



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ 15695/364/22-04-2021

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΤΙΚΗΣ  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ, ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΤΑΘΜΩΝ  
ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΤΟΥΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-  
ΕΥΟΣΜΟΥ, ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 324.136,00 € συμπ/νου  
ΦΠΑ 24 %**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



Περιεχόμενα

<b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ, ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΤΑΘΜΩΝ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΤΟΥΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ, ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 324.136,00 € ΣΥΜΠ/ΝΟΥ ΦΠΑ 24 % .....</b>		<b>1</b>
<b>1.</b>	<b>ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>4</b>
1.1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ .....	4
1.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ .....	4
1.3	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	4
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ .....	6
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ .....	8
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ .....	8
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ .....	9
<b>2.</b>	<b>ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ .....</b>	<b>10</b>
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....	10
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης .....	10
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης .....	10
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων .....	12
2.1.4	Γλώσσα .....	12
2.1.5	Εγγυήσεις .....	12
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ .....	13
2.2.1	Δικαίωμα συμμετοχής .....	13
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής .....	13
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού .....	14
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας .....	18
2.2.5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια .....	18
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα .....	18
2.2.7	Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης .....	18
2.2.8	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων .....	18
2.2.9	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής .....	18
2.2.9.1	Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών .....	18
2.2.9.2	Αποδεικτικά μέσα .....	19
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ .....	23
2.3.1	Κριτήριο ανάθεσης .....	23
2.3.2	Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών .....	38
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	40
2.4.1	Γενικοί όροι υποβολής προσφορών .....	40
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών .....	40
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» .....	42
2.4.3.1	Δικαιολογητικά Συμμετοχής .....	42
2.4.3.2	Τεχνική προσφορά .....	42
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών .....	51
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών .....	52
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών .....	52
<b>3.</b>	<b>ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....</b>	<b>54</b>
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	54
3.1.1	Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών .....	54
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών .....	54
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ .....	55
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	56



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	57
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ .....	59
<b>4.</b>	<b>ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>60</b>
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ) .....	60
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ .....	60
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	60
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ .....	61
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ .....	61
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	62
<b>5.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>63</b>
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....	63
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ .....	63
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	64
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ .....	65
<b>6.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....</b>	<b>66</b>
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	66
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	66
6.3	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	67
6.4	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	68
6.5	ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ- .....	68
<b>6.6</b>	<b>ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ .....</b>	<b>69</b>
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....</b>	<b>70</b>	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	70
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ) .....	136
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	174
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΈΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ [ΕΕΕΣ] ΑΡΘΡΟ 79 Ν. 4412/2016) .....	182
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	196



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ 24
Πόλη	ΕΥΟΣΜΟΣ
Ταχυδρομικός Κωδικός	56224 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL522
Τηλέφωνο	2313302184,151,102,169
Φαξ	2313302258
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	<i>promithies@kordelio-evosmos.gr</i>
Αρμόδιος για πληροφορίες	Ευγενία Πάνου, Αιμιλία Πειραζερίδου, Αναστασία Δουλγέρη ,Ηλιάδου Αλεξία
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://www.kordelio-evosmos.gr">www.kordelio-evosmos.gr</a>

#### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ο Δήμος Κορδελιού-Ευόσμου , μη κεντρική αναθέτουσα αρχή και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση (υποτομέας ΟΤΑ-ΟΤΑ Α΄ βαθμού)

#### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η παροχή γενικών δημόσιων υπηρεσιών.

#### Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- γ) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση :[www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)
- δ) Πληροφορίες είναι διαθέσιμες και από τη διεύθυνση: [www.kordelio-evosmos.gr](http://www.kordelio-evosmos.gr)

### 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

#### Είδος διαδικασίας

**Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.**

#### Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ , Κωδ. ΣΑ 0081. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α. : **62.7131.03** σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2021 του Φορέα.

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στην Πράξη : «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ, ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΤΑΘΜΩΝ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΤΟΥΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020» με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 4524/25-08-2019 του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας και έχει λάβει κωδικό ΟΠΣ 5064885. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

### 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια οχτώ (8) καινούργιων οχημάτων και δικύκλων με εναλλακτικά καύσιμα ή με κινητήρες νέας γενιάς αντιρρυπαντικής τεχνολογίας καθώς και



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

σταθμοί φόρτισης των ηλεκτροκίνητων οχημάτων..Συγκεκριμένα, προβλέπεται: **α) η αγορά ενός (1) πετρελαιοκίνητου Απορριματοφόρου οχήματος ,β) η αγορά ενός (1) ηλεκτροκίνητου διθέσιου τετράτροχου μικροαυτοκίνητου, γ) η αγορά ενός (1) ηλεκτροκίνητου φορτηγού οχήματος με ανατρεπόμενη κιβωτάμαξα, δ) η αγορά δυο (2) ηλεκτροκίνητων φορτηγών με ανατρεπόμενη κιβωτάμαξα και σύστημα πλύσης ,ε) η αγορά ενός (1) ηλεκτροκίνητου μικρού φορτηγού τύπου pickup ζ) η αγορά δυο (2) Ηλεκτροκίνητων δίκυκλων και η) η αγορά τριών (3) σταθμών φόρτισης.**

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) :

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ (CPV)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ
1	34144512-0	Απορριματοφόρο όχημα τύπο πρέσσας, χωρητικότητας 16 m <sup>3</sup>	1
2	34144900-7	Ηλεκτροκίνητο διθέσιο τετράτροχο μικροαυτοκίνητο	1
3	34144900-7	Ηλεκτροκίνητο φορτηγό όχημα με ανατρεπόμενη κιβωτάμαξα	1
4	34144900-7	Ηλεκτροκίνητο φορτηγό όχημα με ανατρεπόμενη κιβωτάμαξα και σύστημα πλύσης	2
5	34144900-7	Ηλεκτροκίνητο μικρό φορτηγό τύπου pickup	1
6	34144900-7	Ηλεκτροκίνητα δίκυκλα	2
7	31681500-8	Σταθμοί φόρτισης	3

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα:

ΟΜΑΔΑ Α : «Απορριματοφόρο όχημα τύπο πρέσσας, χωρητικότητας 16 m<sup>3</sup>», εκτιμώμενης αξίας 120.000,00 € πλέον ΦΠΑ .

ΟΜΑΔΑ Β : «Ηλεκτροκίνητο διθέσιο τετράτροχο μικροαυτοκίνητο», εκτιμώμενης αξίας 8.400,00 € πλέον ΦΠΑ .

ΟΜΑΔΑ Γ : «Ηλεκτροκίνητο φορτηγό όχημα με ανατρεπόμενη κιβωτάμαξα», εκτιμώμενης αξίας 18.000,00 € πλέον ΦΠΑ .

ΟΜΑΔΑ Δ : «Ηλεκτροκίνητο φορτηγό όχημα με ανατρεπόμενη κιβωτάμαξα και σύστημα πλύσης», εκτιμώμενης αξίας 74.000,00€ πλέον ΦΠΑ .

ΟΜΑΔΑ Ε : «Ηλεκτροκίνητο μικρό φορτηγό τύπου pickup», εκτιμώμενης αξίας 13.600,00€ πλέον ΦΠΑ .

ΟΜΑΔΑ ΣΤ : «Ηλεκτροκίνητα δίκυκλα», εκτιμώμενης αξίας 6.400,00€ πλέον ΦΠΑ .

ΟΜΑΔΑ Ζ : «Σταθμοί φόρτισης», εκτιμώμενης αξίας 21.000,00€ πλέον ΦΠΑ .

Προσφορές υποβάλλονται για ένα, περισσότερα ή για όλα τα Τμήματα.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **324.136,00 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € 261.400,00 ΦΠΑ : 62.736,00).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **έξι (6) μήνες** από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και την ανάρτηση της στο ΚΗΜΔΗΣ

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

#### 1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- του ν.4782/2021 (ΦΕΚ 376/Α) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία».
- του ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις» και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 - 2013»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών.
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του π.δ. 80/2016 (Α'145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- Της υπ' αριθμ. **178/2020** (ΑΔΑ:ΩΩΘΨΩΛΒ-ΛΣΝ) Α.Ο.Ε περί Έγκρισης υποβολής αίτησης χρηματοδότησης στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία» στον άξονα προτεραιότητας 4 (ΑΞ 04) με τίτλο : «Παρεμβάσεις για «καθαρές» αστικές μεταφορές και προώθησή τους στην περιοχή παρέμβασης της Στρατηγικής Βιώσιμης Αστικής Ανάπτυξης (ΣΒΑΑ) της Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης» για την Πράξη με τίτλο «Προμήθεια Οχημάτων Αντιρρυπαντικής Τεχνολογίας, Ηλεκτρικών Οχημάτων και Σταθμών Φόρτισής τους του Δήμου Κορδελιού – Ευόσμου ».
- Την αριθ. **179/2020** (ΑΔΑ:Ψ1ΘΙΩΛΒ-5Κ7) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Κορδελιού-Ευόσμου σχετική με την Έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών της «Προμήθεια οχημάτων αντιρρυπαντικής τεχνολογίας ηλεκτρικών οχημάτων και σταθμών φόρτισης τους του Δήμου Κορδελιού-Ευόσμου » προϋπολογισμού 324.136,00 €.
- Της με α.π. 4524/25-08-2019 απόφασης του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας για την ένταξη της πράξης «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ, ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΤΑΘΜΩΝ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΤΟΥΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ» με κωδικό ΟΠΣ 5064885 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020».
- Την αριθ. 351/2020 (ΑΔΑ:6ΖΙ5ΩΛΒ-ΦΑΔ) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Κορδελιού-Ευόσμου περί έγκρισης υλοποίησης της πράξης «Προμήθεια οχημάτων αντιρρυπαντικής τεχνολογίας ηλεκτρικών οχημάτων και σταθμών φόρτισης τους, του Δήμου Κορδελιού-Ευόσμου ».
- Της υπ' αριθμ. 264/2020 απόφασης του Δ.Σ περί Αποδοχής χρηματοδότησης για την προμήθεια οχημάτων αντιρρυπαντικής τεχνολογίας, ηλεκτρικών οχημάτων και σταθμών φόρτισης τους (ΟΠΣ 5064885) - 42η Αναμόρφωση προϋπολογισμού 2020.
- Το αποτέλεσμα της δημόσιας διαβούλευσης των τεχνικών προδιαγραφών (**20ΔΙΑΒ000010087**).
- Της με αριθμ. πρωτ. 59284/22-12-2020 απόφασης του Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας Θράκης για την έγκριση της αγοράς οχημάτων αντιρρυπαντικής τεχνολογίας και ηλεκτρικών οχημάτων από το ελεύθερο εμπόριο, συνολικού κόστους 298.096,00 €, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α
- Της υπ' αριθ. 174/2021 απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής, με την οποία εγκρίθηκαν οι τεχνικές προδιαγραφές της υπ' αριθμ. 532/2020 μελέτης του Τμήματος Μελετών & Επιβλέψεων Τεχνικών Έργων της Δ/σης Μελετών και Έργων του Δήμου Κορδελιού-Ευόσμου, καθώς και οι όροι της διακήρυξης του ανοιχτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού για την ανωτέρω προμήθεια.
- Της με αριθμ. 635/41976/27-10-2020 ΑΑΥ(ΑΔΑ:ΩΓΑΟΩΛΒ-99Β)&125/2278/19-01-2021 ΑΑΥ (ΑΔΑ:ΨΧΠΩΩΛΒ-Ρ7Ν).
- Της υπ' αρ. **1088/04-03-2021** σύμφωνης γνώμης της ΕΥΔ ΕΠ ΠΚΜ για το σχέδιο διακήρυξης του παρόντος διαγωνισμού για το Υποέργο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ, ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΤΑΘΜΩΝ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΤΟΥΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ», ΑΑ 1 της Πράξης 5064885.
- Της από **12-03-2021** Ηλεκτρονική Επικοινωνία με την ΕΥΔ ΕΠ ΠΚΜ σχετικά με τις Τροποποιήσεις Τ.Δ. της πράξης 5064885 λόγω του νέου Ν. 4782/2021
- Της υπ' αρ. **1571/02-04-2021** θετικής γνώμης της ΕΥΔ ΕΠ ΠΚΜ για το σχέδιο διακήρυξης του παρόντος διαγωνισμού για το Υποέργο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ, ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΤΑΘΜΩΝ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΤΟΥΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ», ΑΑ 1 της Πράξης 5064885.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

## 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **27/05/2021 και ώρα 18:00**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), την **24-04-2021**, ημέρα **Σάββατο** και ώρα **14:00**

## 1.6 Δημοσιότητα

### A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης<sup>1</sup>

Προκήρυξη<sup>2</sup> της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις **15/04/2021**

στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης. [ENOTICES-KORDELIO-EVOSMOS/2021/S 076-193694]

### B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)<sup>3</sup>.

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης θα καταχωρηθεί ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.<sup>4</sup>: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε τους Αύξοντες Αριθμούς:

**ΟΜΑΔΑ Α** : «Απορριματοφόρο όχημα τύπο πρέσσας, χωρητικότητας 16 m<sup>3</sup>», **α/α 107443**

**ΟΜΑΔΑ Β** : «Ηλεκτροκίνητο διθέσιο τετράτροχο μικροαυτοκίνητο», **α/α 107459**

**ΟΜΑΔΑ Γ** : «Ηλεκτροκίνητο φορτηγό όχημα με ανατρεπόμενη κιβωτάμαξα», **α/α 107460**

**ΟΜΑΔΑ Δ** : «Ηλεκτροκίνητο φορτηγό όχημα με ανατρεπόμενη κιβωτάμαξα και σύστημα πλύσης», **α/α 107461**

**ΟΜΑΔΑ Ε** : «Ηλεκτροκίνητο μικρό φορτηγό τύπου pickup», **α/α 107462**

**ΟΜΑΔΑ ΣΤ** : «Ηλεκτροκίνητα δίκυκλα», **α/α 107463**

**ΟΜΑΔΑ Ζ** : «Σταθμοί φόρτισης», **α/α 107464**

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016:

1. Ημερήσια Τοπική

2. Επτά Ημέρες

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο [http://et.diavgeia.gov.gr/](http://et.diavgeia.gov.gr) (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)<sup>5</sup> και στον πίνακα ανακοινώσεων του Δήμου.

<sup>1</sup> Για δημόσιες συμβάσεις άνω των ορίων, ή για τις συμβάσεις κάτω των ορίων, εφόσον η αναθέτουσα αρχή το επιλέξει. Πρβλ. άρθρο 65, παρ.6 του ν.4412/2016.

<sup>2</sup> Άρθρο 65 παρ. 1 του ν. 4412/2016 : Η προκήρυξη περιλαμβάνει τις πληροφορίες που προβλέπονται στο Παράρτημα V του Προσαρτήματος Α' υπό τη μορφή τυποποιημένου εντύπου (έντυπο 2 Παραρτήματος II : Προκήρυξη Σύμβασης του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L296/1)

<sup>3</sup> Σύμφωνα με τα άρθρα 38 και 66 του Ν. 4412/2016 και την ΥΑ 57654, όπως ισχύουν.

<sup>4</sup> Άρθρο 36 του ν. 4412/2016.

<sup>5</sup> Για την καταχώριση των δημοσιεύσεων στο ΚΗΜΔΗΣ και στα λοιπά ηλεκτρονικά μέσα (πχ ΔΙΑΥΓΕΙΑ, TED, ιστοσελίδα α.α.), βλ. ΠΙΝΑΚΑ 2 με τίτλο : «ΧΡΟΝΙΚΗ ΑΛΛΗΛΟΥΧΙΑ ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗΣ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ ΤΩΝ ΣΤΑΔΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΑΡΘΡΟ 38§3 Ν.4412/16) ΣΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΜΕ ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΣΕ ΛΟΙΠΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΜΕΣΑ, ΒΙΒΛΙΑ I & II», στην ιστοσελίδα της Αρχής, στη διαδρομή Αναθέτουσες Αρχές/Γενικές Οδηγίες/Υποστηρικτικό Υλικό.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : [www.kordelio-enosmos.gr](http://www.kordelio-enosmos.gr) στην διαδρομή : Προκηρύξεις-Διακηρύξεις ► Διακηρύξεις Προμήθειας Υλικών ή Ανάθεσης Έργων ► Τρέχοντος Έτους.

**Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων**

Τα έξοδα δημοσίευσης περίληψης της διακήρυξης, αρχικής και τυχόν επαναληπτικής θα βαρύνουν τον ανάδοχο ή σε περίπτωση περισσοτέρων του ενός αναδόχων, θα κατανεμηθούν σ' αυτούς κατ' αναλογία με την αξία των συμβάσεων που συνομολογήθηκε στο όνομά τους.

**1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης**

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

- α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους
- β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν
- γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

#### 2.1.1 Έγγραφο της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης της σύμβασης,<sup>6</sup> είναι τα ακόλουθα:

1. Η με αρ. **2021/S 076-193694** Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. Η παρούσα Διακήρυξη (ΑΔΑΜ: ..... ) με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.
3. Η Προκήρυξη Σύμβασης (ΑΔΑ:.....)
4. Η υπ' αρ 532/2020 Τεχνική έκθεση, οι τεχνικές προδιαγραφές, ο Ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας, Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης, Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**).
5. Το Φύλλο Συμμόρφωσης (ανά τμήμα) (**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ**).
6. Το Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς /Τιμολόγιο Προσφοράς (ανά τμήμα) (**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ**).
7. Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ESPD) (άρθρο 79 Ν. 4412/2016) (**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV**)
8. Οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά.

#### 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr).

Επιβάλλονται στους οικονομικούς φορείς οι κάτωθι απαιτήσεις με σκοπό την προστασία του εμπιστευτικού χαρακτήρα των πληροφοριών των ανωτέρω εγγράφων της σύμβασης:<sup>7</sup>

Το ΝΠΔΔ-ΟΤΑ α' βαθμού με την επωνυμία **Δήμος Κορδελιού-Ευόσμου** (οδός Παύλου Μελά αρ.24, Εύοσμος, Τ.Κ.56224, Νομός Θεσσαλονίκης, τηλ.: 2313302100, fax: 2313302292, email: [dimos@kordelio-evosmos.gr](mailto:dimos@kordelio-evosmos.gr)), όπως νόμιμα εκπροσωπείται από τον κ. Δήμαρχο, ενημερώνει με το παρόν, και σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ειδικότερα του Γενικού Κανονισμού ΕΕ 679/2016, **υπό την ιδιότητά του ως «Υπεύθυνος Επεξεργασίας»**, το φυσικό πρόσωπο (**εφεξής καλούμενο «Υποκείμενο των Δεδομένων»**), που προτίθεται να υποβάλλει Αίτηση Συμμετοχής, Προσφορά κλπ μαζί με τα προβλεπόμενα δικαιολογητικά, είτε για τον εαυτό του και ως εκπρόσωπος ατομικής επιχείρησης, είτε ως Φ.Π.-νόμιμος εκπρόσωπος του συμμετέχοντος στη διαδικασία νομικού προσώπου, ότι ο ίδιος ο ΟΤΑ και οι αρμόδιες Υπηρεσίες-Διευθύνσεις-Τμήματα αυτού (όπως και οι υπάλληλοί του, που ενεργούν υπό την εποπτεία του, κατ' εντολή και για λογαριασμό του και στα πλαίσια των αρμοδιοτήτων τους, πιθανόν δε και άλλοι ως από κοινού "Υ.Ε.", "Εκτελούντες την

<sup>6</sup> Ως «έγγραφο διαδικασίας σύναψης της σύμβασης» ή «έγγραφο της σύμβασης», κατά την έννοια της περ. 14 της παρ.1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016 νοείται κάθε έγγραφο το οποίο παρέχει ή στο οποίο παραπέμπει η Α.Α. με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης, συμπεριλαμβανομένης της προκήρυξης σύμβασης του άρθρου 63, της προκαταρκτικής προκήρυξης του άρθρου 62, αν χρησιμοποιείται ως μέσο προκήρυξης του διαγωνισμού, των τεχνικών προδιαγραφών, του περιγραφικού εγγράφου, των προτεινόμενων όρων της σύμβασης, των υποδειγμάτων για την προσκόμιση των εγγράφων από τους υποψηφίους και τους προσφέροντες, των πληροφοριών σχετικά με τις γενικές και ειδικές υποχρεώσεις και τυχόν πρόσθετων εγγράφων. Επίσης, στην έννοια αυτή περιλαμβάνονται και η διακήρυξη στην οποία αναφέρονται όλοι οι ειδικοί και γενικοί όροι σύναψης και εκτέλεσης της σύμβασης, το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), οι συμπληρωματικές πληροφορίες που παρέχει η αναθέτουσα αρχή δυνάμει της παρ. 2 του άρθρου 67 και της παρ. 2 του άρθρου 297, το σχέδιο της σύμβασης μετά των παραρτημάτων αυτής και η τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων που περιλαμβάνει και τις εφαρμοστέες τεχνικές προδιαγραφές

<sup>7</sup> Συμπληρώνονται οι απαιτήσεις από την Α.Α.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



Επεξεργασία”, τρίτοι ή αποδέκτες: υπόλοιποι μετέχοντες στη διαδικασία, υπουργεία, δημόσιες αρχές, ΔΟΥ, δικαστικές αρχές κλπ, βάσει συμμόρφωσης με έννομη υποχρέωση του “Υπευθύνου Επεξεργασίας” ή σε εκπλήρωση καθήκοντος του ή για εκτέλεση σύμβασης), **συλλέγει, επεξεργάζεται και τηρεί** τα προσωπικά δεδομένα που αναφέρονται στην Αίτηση Συμμετοχής, στην Προσφορά κλπ και στα συνοδευτικά αυτών έγγραφα, τα οποία αυτοβούλως και για την ικανοποίηση των αιτημάτων του υποβάλλει το “Υποκείμενο των Δικαιωμάτων”, είτε για λογαριασμό του (ατομική επιχείρηση) είτε για λογαριασμό του Ν.Π. που εκπροσωπεί.

Τα δεδομένα αυτά θα χρησιμοποιηθούν για τις ανάγκες διεκπεραίωσης της προκηρυσσόμενης διαδικασίας. Σκοπός της επεξεργασίας μπορεί να είναι: η αξιολόγηση της Αίτησης, της Προσφοράς κλπ, ο έλεγχος των στοιχείων που η διαδικασία απαιτεί, η αξιολόγηση της καταλληλότητας του “Υποκειμένου” ως υποψήφιου του αντικειμένου της προς σύναψη σύμβασης με το Δήμο ή στα πλαίσια πρόθεσης σύναψης σύμβασης (άρθρο 6 παρ.1β' ΓενΚαν, Αιτζκ 44). Περαιτέρω, ο Δήμος επεξεργάζεται τα εν λόγω δεδομένα για να επικοινωνεί με τον “Υποκείμενο”, όποτε το κρίνει απαραίτητο, για ζητήματα σχετικά με την διαδικασία, για τις ανάγκες εκτέλεσης και λειτουργίας της σχετικής υπηρεσίας που παρέχει ο Δήμος ως “Υπεύθυνος Επεξεργασίας”, για την εκπλήρωση καθήκοντος που εκτελείται προς το δημόσιο συμφέρον ή κατά την άσκηση δημόσιας εξουσίας που έχει ανατεθεί σε αυτόν (άρθρο 6 παρ.2ε' ΓενΚαν) και για την εναρμόνιση του Δήμου με τις επιταγές του Κανονισμού και του νόμου (συμμόρφωση με έννομη υποχρέωσή του, άρθρο 6 παρ.1γ' ΓενΚαν).

Τα δεδομένα αυτά διατηρούνται στο αρμόδιο Τμήμα για το **απαραίτητο χρονικό διάστημα ελέγχου της Αίτησης Συμμετοχής, της Προσφοράς κλπ και των υποβαλλόμενων δι' αυτής στοιχείων, για το χρονικό διάστημα διεκπεραίωσης της διαδικασίας, για το χρονικό διάστημα υποβολής ενστάσεων και λοιπών ενδίκων μέσων και βοηθημάτων, για το χρονικό διάστημα εκπλήρωσης των εκατέρωθεν υποχρεώσεων και παραγραφής των εκατέρωθεν αξιώσεων και γενικά για όσο απαιτεί η νομοθεσία που αφορά στο δημόσιο** και κατόπιν αρχειοθετούνται σε ειδικά διαμορφωμένους χώρους που δεν παρέχουν πρόσβαση σε μη εξουσιοδοτημένους υπαλλήλους. Δυνατόν να προβλέπεται η ασφαλής καταστροφή τους μετά την πάροδο του απαραίτητου χρονικού διαστήματος που προβλέπει η νομοθεσία **κατά περίπτωση (πχ ΠΔ 480/1985)**. Η παροχή των δεδομένων αυτών είναι απαραίτητη για την παρούσα Αίτηση και, αν δε δοθούν από το «Υποκείμενο των Δεδομένων», η σχετική υπηρεσία δεν θα είναι δυνατή ούτε και η συμμετοχή του “Υποκειμένου” στη διαδικασία.

Το «Υποκείμενο των Δεδομένων» έχει δικαίωμα υποβολής αιτήματος στον «Υπεύθυνο Επεξεργασίας» για: πρόσβαση-ενημέρωση, διόρθωση, περιορισμό επεξεργασίας των δεδομένων **που το αφορούν**, αντίταξη στην επεξεργασία καθώς και για τη διαγραφή και τη φορητότητα, **πάντα υπό τους όρους και τους περιορισμούς της κείμενης νομοθεσίας (πχ 17 παρ.3, 20 παρ.3, 23 ΓενΚαν)**. Τα δικαιώματα αυτά ασκούνται είτε με τη συμπλήρωση της αντίστοιχης αίτησης-φόρμας που υπάρχει διαθέσιμη στις Δνσεις του Δήμου, είτε με αποστολή επιστολής στη διεύθυνση: **Δήμος Κορδελιού-Ευόσμου (οδός Παύλου Μελά αρ.24, Ευόσμος, Τ.Κ.56224, Νομός Θεσσαλονίκης), είτε με ηλεκτρονικό μήνυμα στη διεύθυνση: [dpo@kordelio-evosmos.gr](mailto:dpo@kordelio-evosmos.gr).**

Ο “Υπεύθυνος Επεξεργασίας” παρέχει στο “Υποκείμενο των Δεδομένων” πληροφορίες για την ενέργεια που πραγματοποιείται κατόπιν αιτήματος, δυνάμει των άρθρων 15 έως 22 ΓενΚαν, χωρίς καθυστέρηση και σε κάθε περίπτωση **εντός μηνός** από την παραλαβή του αιτήματος. Η εν λόγω προθεσμία **μπορεί** να παραταθεί κατά δύο ακόμη μήνες, εφόσον απαιτείται, λαμβανομένων υπόψη της πολυπλοκότητας του αιτήματος και του αριθμού των αιτημάτων (βλ. *αναλυτικότερα: άρθρο 12 παρ. 3-4 ΓενΚαν*). Επίσης, για τυχόν καταγγελία, το “Υποκείμενο των Δεδομένων” έχει το δικαίωμα να απευθυνθεί εγγράφως στην **Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα (Δνση: Κηφισίας 1-3, Τ.Κ. 115 23, Αθήνα)** είτε με ηλεκτρονικό μήνυμα ([www.dpa.gr](http://www.dpa.gr)).

Με την υποβολή της προσφοράς, τεκμαίρεται η αποδοχή των ανωτέρω του παρόντος άρθρου, εκ μέρους του οικονομικού φορέα.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο **οχτώ (8)** ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) Όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο **τέσσερις (4)** πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών.

β) Όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών που ζητήθηκαν ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

### 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές** και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Τα **αποδεικτικά έγγραφα** συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται σε αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

### 2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

## 2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

### 2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς.

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρο.

### 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής.

Εάν η προφορά αφορά ορισμένη ή ορισμένες από τις ζητούμενες ομάδες, η εγγύηση συμμετοχής εκδίδεται για ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 2% της προϋπολογισθείσας δαπάνης, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, η οποία αναλογεί στην προσφερόμενη ποσότητα, δηλαδή:

Για την **ΟΜΑΔΑ Α**: Εγγυητική συμμετοχής, ποσού **2.400,00 €** (Δύο χιλιάδες, τετρακόσια ευρώ).



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας





- Για την **ΟΜΑΔΑ Β**: Εγγυητική συμμετοχής, ποσού **168,00 €** (Εκατόν εξήντα οχτώ ευρώ).  
 Για την **ΟΜΑΔΑ Γ**: Εγγυητική συμμετοχής, ποσού **360,00 €** (Τριακόσια εξήντα ευρώ).  
 Για την **ΟΜΑΔΑ Δ**: Εγγυητική συμμετοχής, ποσού **1.480,00 €** (Χίλια τετρακόσια ογδόντα ευρώ).  
 Για την **ΟΜΑΔΑ Ε**: Εγγυητική συμμετοχής, ποσού **272,00 €** (Διακόσια εβδομήντα δύο ευρώ).  
 Για την **ΟΜΑΔΑ ΣΤ**: Εγγυητική συμμετοχής, ποσού **128,00 €** (Εκατόν είκοσι οχτώ).  
 Για την **ΟΜΑΔΑ Ζ**: Εγγυητική συμμετοχής, ποσού **420,00 €** (Τετρακόσια είκοσι ευρώ).

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση. Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι 26-05-2022, (12 μήνες από την επομένη διενέργειας διαγωνισμού) άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

**2.2.2.2.** Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

**2.2.2.3.** Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.5, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

### 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

**2.2.3.1.** Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (ΙΚΕ), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και σε όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω, περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.**

**2.2.3.2.** Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία και

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους.

και

γ) Αποκλείεται από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης οποιοσδήποτε οικονομικός φορέας εάν η αναθέτουσα αρχή: α) γνωρίζει ότι ο εν λόγω οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία, β) μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, γ) γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.

Αν ο οικονομικός φορέας της παρ. 2 είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2 δεν θεωρείται ότι έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό ερώτημα του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ), του άρθρου 79, ή άλλου αντίστοιχου εντύπου ή δήλωσης με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

Οι περ. α' και β' της παρ. 2 παύουν να εφαρμόζονται όταν ο οικονομικός φορέας εκπληρώσει τις ανωτέρω υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού διακανονισμού.

**2.2.3.3** Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

**2.2.3.4.** Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, (β) εάν τελεί υπό πτώχευσή ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής **εκκαθάρισης** ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

- (γ) υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,
- δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,
- (ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,
- (στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,
- (ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 2.2.9.2 της παρούσας,
- (η) εάν επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,
- (θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.**

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β' της παρούσας παραγράφου, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεδειγμένα ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

**2.2.3.5.** Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεών του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις

**2.2.3.6.** Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, **2.2.3.2.** γ) και 2.2.3.4 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

**2.2.3.7.** Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας





**2.2.3.8.** Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

## Κριτήρια Επιλογής

### 2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο .

### 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

#### 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα<sup>8</sup>

### 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

### 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

### 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

#### 2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4,

<sup>8</sup> Πρβλ άρθρο 75 παρ. 4 ν. 4412/2016. Όσον αφορά την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν απαιτήσεις που να εξασφαλίζουν ότι οι οικονομικοί φορείς διαθέτουν τους αναγκαίους ανθρώπινους και τεχνικούς πόρους και την εμπειρία για να εκτελέσουν τη σύμβαση σε κατάλληλο επίπεδο ποιότητας. Οι Α.Α. μπορεί να απαιτούν ειδικότερα από τους οικονομικούς φορείς, να διαθέτουν ικανοποιητικό επίπεδο εμπειρίας, αποδεικνυόμενο με κατάλληλες συστάσεις από συμβάσεις που έχουν εκτελεστεί κατά το παρελθόν. Μια Α.Α. μπορεί να θεωρεί ότι ένας οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τις απαιτούμενες επαγγελματικές ικανότητες εάν διαπιστώσει ότι αυτός έχει συγκρουόμενα συμφέροντα που ενδέχεται να επηρεάσουν αρνητικά την εκτέλεση της σύμβασης.

Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. τουλάχιστον ..... συναφείς παραδόσεις τα 3 τελευταία έτη) κατά τρόπο αντικειμενικό, διαφανή χωρίς να εισάγουν διακρίσεις σε βάρος των συμμετεχόντων είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές. Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα IV παρ. 1, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα **Παράρτημα IV**, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΕΕΕΣ<sup>9</sup> καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.<sup>10</sup>

Το ΕΕΕΣ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών<sup>11</sup>

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1 της παρούσας για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.<sup>12</sup>

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

### 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

**A.** Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.5, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας παραγράφου και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο ESPD του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016.

<sup>9</sup> Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος I Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος II Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος III Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος IV Κριτήρια Επιλογής, Μέρος VI Τελικές δηλώσεις.

<sup>10</sup> Από τις 2-5-2019, παρέχεται η νέα ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPDint \(https://espint.eprocurement.gov.gr/\)](https://espint.eprocurement.gov.gr/) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) Πρβλ και το Διορθωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας, με το οποίο επιλύθηκαν τα σχετικά ζητήματα ορολογίας που υπήρχαν στο αρχικό επίσημο ελληνικό κείμενο του Εκτελεστικού Κανονισμού, Μπορείτε να δείτε το σχετικό Διορθωτικό στην ακόλουθη διαδρομή [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R\(01\)&from=EL](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL)

<sup>11</sup> Πρβλ. άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 6 του ν. 4605/2019 (52Α').

<sup>12</sup> Επισημαίνεται ότι η ανωτέρω δυνατότητα εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του οικονομικού φορέα. Εξακολουθεί να υφίσταται η δυνατότητα να υπογράφεται το ΕΕΕΣ από το σύνολο των φυσικών προσώπων που αναφέρονται στα τελευταία δύο εδάφια του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 107 περ. 7 του ν. 4497/2017.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

**Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:**

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

**Β.1.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά.<sup>13</sup>

**α)** για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

**β)** για τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ο προσωρινός ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει και υπεύθυνη δήλωση αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές.

<sup>13</sup> Σχετικά με την κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων διευκρινίζονται τα εξής:

1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων των δημοσίων εγγράφων, που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014. Σημειώτεον ότι η παραπάνω ρύθμιση δεν καταλαμβάνει τα συμβολαιογραφικά έγγραφα (λ.χ. πληρεξούσια, ένορκες βεβαιώσεις κ.ο.κ.), για τα οποία συνεχίζει να υφίσταται η υποχρέωση υποβολής κεκρωμένων αντιγράφων.

2. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων:

Επίσης, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν τίθενται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισήμειωση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες (βλ. και σημείο 6.2.)

3. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν 4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσον ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014.

4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά και πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα των δικαιολογητικών εγγράφων, εφόσον υποβληθούν από τους διαγωνιζόμενους.



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Ειδικά για τις περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.2 α., πέραν του ως άνω πιστοποιητικού, υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων.

**γ)** Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του ανωτέρω πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

**δ)** Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

**ε)** για την παράγραφο 2.2.3.8. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

**Β. 2.** Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

**Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.**

**B.3.** .....

**B.4.** .....

**B.5.** Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (πχ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

**B.6.** Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους.

**B.7.** Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

Τα έγγραφα του παρόντος υποβάλλονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους.

**B.8.** Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.7 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

**Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά: βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής η οποία εκτιμάται βάσει των κάτωθι κριτηρίων):**

#### ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ (ΑΝΑ ΤΥΠΟ ΟΧΗΜΑΤΟΣ)

Για κάθε ομάδα του ζητούμενου από την Αναθέτουσα Αρχή εξοπλισμού (οχήματα και σταθμοί φόρτισης) καθορίστηκαν τα παρακάτω **κριτήρια αξιολόγησης της τεχνικής προσφοράς με τους αντίστοιχους συντελεστές βαρύτητας** όπως παρατίθενται παρακάτω:

**Ομάδα Α : Απορριματοφόρο όχημα τύπου πρέσσας, χωρητικότητας 16 m<sup>3</sup>**

A/A	Περιγραφή κριτηρίου	Βαθμολογία	Συντελεστής σ. (%)
<b>1</b>	<b>Χαρακτηριστικά πλαισίου</b>		
1α	Ωφέλιμο φορτίο πλαισίου	100 – 120	6,00
1β	Ισχύς κινητήρα	100- 120	2,00
1γ	Ροπή κινητήρα	100- 120	3,00
1δ	Σύστημα μετάδοσης κίνησης	100 – 120	4,00
1ε	Σύστημα πέδησης	100 – 120	5,00
1στ	Σύστημα διεύθυνσης – άξονες - ελαστικά	100 – 120	5,00
1ζ	Καμπίνα οδήγησης	100 – 120	5,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ 1:</b>			<b>30,00 %</b>
<b>2</b>	<b>Χαρακτηριστικά υπερκατασκευής</b>		
2α	Υδραυλικό σύστημα – αντλία – χειριστήρια	100 - 120	8,00
2β	Σύστημα συμπίεσης	100 - 120	9,00
2γ	Ωφέλιμος χώρος απορριμμάτων	100 - 120	12,00
2δ	Ηλεκτρικό σύστημα	100 - 120	5,00
2ε	Βασικός εξοπλισμός	100 - 120	1,00
2στ	Χωρητικότητα λεκάνης εναπόθεσης	100 - 120	5,00



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ 2:</b>			<b>40,00</b>
<b>3</b>	<b>Γενικά</b>		
3α	Παροχή ανταλλακτικών-τεχνική υποστήριξη	100 - 120	5,00
3β	Χρόνος παράδοσης ανταλλακτικών	100 - 120	5,00
3γ	Ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης	100 - 120	2,00
3δ	Χρόνος αποκατάστασης βλάβης	100 - 120	3,00
3ε	Χρόνος παράδοσης	100 - 120	7,00
3στ	Εγγύηση καλής λειτουργίας	100 - 120	8,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ 3:</b>			<b>30,00</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΤΡΙΩΝ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ:</b>			<b>100,00</b>

### Χαρακτηριστικά πλαισίου:

Βαθμολογία υποκριτηρίου 1α:

Για το ωφέλιμο φορτίο πλαισίου:

- 13 τόνοι (ελάχιστη επιτρεπόμενη) η βαθμολογία θα είναι 100.
- 14,1 τόνοι έως 15,6 τόνοι η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου 1β:

Για την ισχύ του κινητήρα:

- 220 HP (ελάχιστη επιτρεπόμενη) η βαθμολογία θα είναι 100
- Άνω των 320 HP η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου 1γ:

Για την ροπή του κινητήρα:

- 1000 N\*m (ελάχιστη επιτρεπόμενη) η βαθμολογία θα είναι 100
- Άνω των 1200 N\*m η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου 1δ:

Για το σύστημα μετάδοσης κίνησης εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα συστήματα που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

Βαθμολογία υποκριτηρίου 1ε:

Για το σύστημα πέδησης εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα συστήματα που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

Βαθμολογία υποκριτηρίου 1στ:



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Για το σύστημα διεύθυνσης – άξονες – ελαστικά τα ελάχιστα απαιτούμενα συστήματα που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

**Βαθμολογία υποκριτηρίου 1ζ:**

Για την καμπίνα οδήγησης εφόσον θα έχει τον απαραίτητο εξοπλισμό που αναφέρεται ως υποχρεωτικός στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ οποιοσδήποτε επιπλέον εξοπλισμός προσφέρεται που ενισχύει την άνεση και ασφάλεια των επιβατών θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

### **Χαρακτηριστικά υπερκατασκευής**

**Βαθμολογία υποκριτηρίου 2α:**

Για το υδραυλικό σύστημα-αντλία-χειριστήρια εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα στοιχεία που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

**Βαθμολογία υποκριτηρίου 2β:**

Για το σύστημα συμπίεσης εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα στοιχεία που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

**Βαθμολογία υποκριτηρίου 2γ:**

Για τον ωφέλιμο χώρο των απορριμμάτων:

- 16 m<sup>3</sup> (ελάχιστος επιτρεπόμενος) η βαθμολογία θα είναι 100
- Άνω των 18 m<sup>3</sup> η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

**Βαθμολογία υποκριτηρίου 2δ:**

Για το ηλεκτρικό σύστημα εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα στοιχεία που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

**Βαθμολογία υποκριτηρίου 2ε:**

Για τον βασικό εξοπλισμό εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα στοιχεία που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

**Βαθμολογία υποκριτηρίου 2στ:**

Για την χωρητικότητα της λεκάνης εναπόθεσης των απορριμμάτων:

- 1,5 m<sup>3</sup> (ελάχιστη επιτρεπόμενη) η βαθμολογία θα είναι 100
- Άνω του 1,7 m<sup>3</sup> η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



**Γενικά**

Βαθμολογία υποκριτηρίου 3α:

Για την παροχή ανταλλακτικών-τεχνική υποστήριξη:

- Για 10 χρόνια (ελάχιστο αποδεκτό) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για άνω των 15 ετών η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου 3β:

Για τον χρόνο παράδοσης ανταλλακτικών:

- Για 9 ημέρες (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία είναι 100
- Για χρόνο μικρότερο από 4 ημέρες η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου 3γ:

Για την ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης:

- Για 5 ημέρες (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για λιγότερο από 2 ημέρες η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου 3δ:

Για τον χρόνο αποκατάστασης βλάβης:

- Για 20 ημέρες (ελάχιστος αποδεκτός) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για λιγότερο από 10 ημέρες η βαθμολογία θα είναι 120

Βαθμολογία υποκριτηρίου 3ε:

Για τον χρόνο παράδοσης:

- Για 6 μήνες η βαθμολογία είναι 100
- Κάτω των 3 μηνών η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου 3στ:

Για την εγγύηση καλής λειτουργίας:

- Για εγγύηση 24 μηνών (ελάχιστη επιτρεπόμενη) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για επιπλέον 36 μήνες η βαθμολογία θα είναι 110
- Για άνω των 60 μηνών η βαθμολογία θα είναι 120

**Ομάδα Β :Ηλεκτροκίνητο διθέσιο τετράτροχο μικροαυτοκίνητο**

A/A	Περιγραφή κριτηρίου	Βαθμολογία	Συντελεστής (%)
1	Κινητήρας	100 - 120	20
2	Χωρητικότητα συσσωρευτών	100 - 120	15



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

3	Αυτονομία	100 - 120	15
4	Σύστημα μετάδοσης κίνησης	100 - 120	10
5	Σύστημα πέδησης και ελαστικά	100 - 120	10
6	Σύστημα διεύθυνσης και αναρτήσεις	100 - 120	10
7	Βασικός εξοπλισμός και καμπίνα οδήγησης	100 - 120	3
8	Παροχή τεχνικής υποστήριξης- ανταλλακτικών	100 - 120	3
9	Χρόνος παράδοσης ανταλλακτικών	100 - 120	2
10	Ανταπόκριση του συνεργείου	100 - 120	2
11	Χρόνος παράδοσης	100 - 120	5
12	Εγγύηση καλής λειτουργίας	100 - 120	5
<b>ΣΥΝΟΛΟ :</b>		100 - 120	100

**Βαθμολογία κριτηρίου 1:**

Για τον κινητήρα:

- Για μέγιστη ισχύ 4 kW (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
  - Για μέγιστη ισχύ άνω των 6 kW η βαθμολογία θα είναι 120
- Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου κριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του κριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

**Βαθμολογία κριτηρίου 2:**

Για την χωρητικότητα συσσωρευτών:

- Για 6 kWh (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
  - Για άνω των 8 kWh η βαθμολογία θα είναι 120
- Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου κριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του κριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

**Βαθμολογία κριτηρίου 3:**

Για την αυτονομία:

- Για 120 km (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
  - Για άνω των 180 km η βαθμολογία θα είναι 120
- Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου κριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του κριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

**Βαθμολογία κριτηρίου 4:**

Για το σύστημα μετάδοσης κίνησης εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα στοιχεία που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

**Βαθμολογία κριτηρίου 5:**

Για το σύστημα πέδησης και τα ελαστικά εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα στοιχεία που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

**Βαθμολογία κριτηρίου 6:**



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Για το σύστημα διεύθυνσης και τις αναρτήσεις εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα στοιχεία που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

**Βαθμολογία κριτηρίου 7:**

Για τον προσφερόμενο εξοπλισμό και την καμπίνα οδήγησης εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα στοιχεία που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

**Βαθμολογία κριτηρίου 8:**

Για την παροχή ανταλλακτικών-τεχνική υποστήριξη:

- Για 10 χρόνια (ελάχιστο αποδεκτό) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για άνω των 15 ετών η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

**Βαθμολογία κριτηρίου 9:**

Για τον χρόνο παράδοσης ανταλλακτικών:

- Για 10 ημέρες (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία είναι 100
- Για χρόνο μικρότερο από 4 ημέρες η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

**Βαθμολογία κριτηρίου 10:**

Για την ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης (αποκατάσταση της βλάβης):

- Για 5 ημέρες (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για λιγότερο από 2 ημέρες η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

**Βαθμολογία κριτηρίου 11:**

Για τον χρόνο παράδοσης:

- Για 6 μήνες η βαθμολογία είναι 100
- Κάτω των 3 μηνών η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

**Βαθμολογία κριτηρίου 12:**

Για την εγγύηση καλής λειτουργίας:

- Για εγγύηση 24 μηνών (ελάχιστη επιτρεπόμενη) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για επιπλέον 36 μήνες η βαθμολογία θα είναι 110
- Για άνω των 60 μηνών η βαθμολογία θα είναι 120

### **Ομάδα Γ : Ηλεκτροκίνητο φορτηγό όχημα με ανατρεπόμενη κιβωτάμαξα**



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



A/A	Περιγραφή κριτηρίου	Βαθμολογία	Συντελεστής (%)
1	Κινητήρας	100 - 120	15
2	Χωρητικότητα συσσωρευτών	100 - 120	15
3	Αυτονομία	100 - 120	10
4	Σύστημα μετάδοσης κίνησης	100 - 120	10
5	Σύστημα πέδησης και ελαστικά	100 - 120	10
6	Σύστημα διεύθυνσης και αναρτήσεις	100 - 120	10
7	Προσφερόμενος εξοπλισμός – καμπίνα οδηγού	100 - 120	5
8	Παροχή τεχνικής υποστήριξης-ανταλλακτικών	100 - 120	5
9	Χρόνος παράδοσης ανταλλακτικών	100 - 120	5
10	Ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης	100 - 120	5
11	Χρόνος παράδοσης	100 - 120	5
12	Εγγύηση καλής λειτουργίας	100 - 120	5
<b>ΣΥΝΟΛΟ :</b>		100 - 120	100

**Βαθμολογία κριτηρίου 1:**

Για τον κινητήρα:

- Για μέγιστη ισχύ 10 kW (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για μέγιστη ισχύ άνω των 12 kW η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου κριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του κριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

**Βαθμολογία κριτηρίου 2:**

Για την χωρητικότητα συσσωρευτών:

- Για 14 kWh (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για άνω των 16 kWh η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου κριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του κριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

**Βαθμολογία κριτηρίου 3:**

Για την αυτονομία:

- Για 110 km (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για άνω των 140 km η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου κριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του κριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

**Βαθμολογία κριτηρίου 4:**

Για το σύστημα μετάδοσης κίνησης εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα στοιχεία που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

**Βαθμολογία κριτηρίου 5:**

Για το σύστημα πέδησης και τα ελαστικά εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα στοιχεία που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

**Βαθμολογία κριτηρίου 6:**

Για το σύστημα διεύθυνσης και τις αναρτήσεις εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα στοιχεία που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

**Βαθμολογία κριτηρίου 7:**

Για τον προσφερόμενο εξοπλισμό και την καμπίνα οδήγησης εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα στοιχεία που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

**Βαθμολογία κριτηρίου 8:**

Για την παροχή ανταλλακτικών-τεχνική υποστήριξη:

- Για 10 χρόνια (ελάχιστο αποδεκτό) η βαθμολογία θα είναι 100
  - Για άνω των 15 ετών η βαθμολογία θα είναι 120
- Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

**Βαθμολογία κριτηρίου 9:**

Για τον χρόνο παράδοσης ανταλλακτικών:

- Για 10 ημέρες (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία είναι 100
  - Για χρόνο μικρότερο από 4 ημέρες η βαθμολογία θα είναι 120
- Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

**Βαθμολογία υποκριτηρίου 10:**

Για την ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης (αποκατάσταση της βλάβης):

- Για 5 ημέρες (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
  - Για λιγότερο από 2 ημέρες η βαθμολογία θα είναι 120
- Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

**Βαθμολογία υποκριτηρίου 11:**

Για τον χρόνο παράδοσης:

- Για 6 μήνες η βαθμολογία είναι 100
  - Κάτω των 3 μηνών η βαθμολογία θα είναι 120
- Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

**Βαθμολογία υποκριτηρίου 12:**

Για την εγγύηση καλής λειτουργίας:

- Για εγγύηση 24 μηνών (ελάχιστη επιτρεπόμενη) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για επιπλέον 36 μήνες η βαθμολογία θα είναι 110
- Για άνω των 60 μηνών η βαθμολογία θα είναι 120

**Ομάδα Δ :Ηλεκτροκίνητο φορτηγό όχημα με ανατρεπόμενη κιβωτάμαξα και σύστημα πλήσης**



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

A/A	ΟΜΑΔΑ Δ - Περιγραφή κριτηρίου	Βαθμολογία	Συντελεστής (%)
1	Κινητήρας	100 - 120	15
2	Χρόνος φόρτισης συσσωρευτών	100 - 120	10
3	Αυτονομία	100 - 120	10
4	Σύστημα μετάδοσης κίνησης	100 - 120	10
5	Σύστημα πέδησης	100 - 120	10
6	Σύστημα διεύθυνσης και αναρτήσεις	100 - 120	10
7	Σύστημα πλύσης – χωρητικότητα δεξαμενής νερού	100 - 120	4
8	Σύστημα πλύσης – Μήκος εύκαμπτου λάστιχου	100 - 120	1
9	Προσφερόμενος εξοπλισμός – καμπίνα οδηγού	100 - 120	5
10	Χρόνος παράδοσης ανταλλακτικών	100 - 120	5
11	Ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης	100 - 120	5
12	Παροχή τεχνικής υποστήριξης-ανταλλακτικών	100 - 120	5
13	Χρόνος παράδοσης	100 - 120	5
14	Εγγύηση καλής λειτουργίας	100 - 120	5
<b>ΣΥΝΟΛΟ :</b>		100 - 120	100

#### Βαθμολογία κριτηρίου 1:

Για τον κινητήρα:

- Για μέγιστη ισχύ 10 kW (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
  - Για μέγιστη ισχύ άνω των 12 kW η βαθμολογία θα είναι 120
- Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου κριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του κριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

#### Βαθμολογία κριτηρίου 2:

Για την χωρητικότητα συσσωρευτών:

- Για 14 kWh (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
  - Για άνω των 16 kWh η βαθμολογία θα είναι 120
- Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου κριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του κριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

#### Βαθμολογία κριτηρίου 3:

Για την αυτονομία:

- Για 110 km (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
  - Για άνω των 140 km η βαθμολογία θα είναι 120
- Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου κριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του κριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

#### Βαθμολογία κριτηρίου 4:

Για το σύστημα μετάδοσης κίνησης εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα στοιχεία που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

#### Βαθμολογία κριτηρίου 5:



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



Για το σύστημα πέδησης και τα ελαστικά εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα στοιχεία που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

**Βαθμολογία κριτηρίου 6:**

Για το σύστημα διεύθυνσης και τις αναρτήσεις εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα στοιχεία που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

**Βαθμολογία κριτηρίου 7:**

Για την χωρητικότητα δεξαμενής νερού του συστήματος πλήσης:

- Για 200 λίτρα (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για άνω των 300 λίτρων η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου κριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του κριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

**Βαθμολογία κριτηρίου 8:**

Για το μήκος του εύκαμπτου λάστιχου του συστήματος πλήσης:

- Για 15 μέτρα (ελάχιστο αποδεκτό) η βαθμολογία είναι 100
- Για άνω των 25 μέτρων η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου κριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του κριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

**Βαθμολογία κριτηρίου 9:**

Για τον προσφερόμενο εξοπλισμό και την καμπίνα οδήγησης εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα στοιχεία που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

**Βαθμολογία κριτηρίου 10:**

Για την παροχή ανταλλακτικών-τεχνική υποστήριξη:

- Για 10 χρόνια (ελάχιστο αποδεκτό) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για άνω των 15 ετών η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

**Βαθμολογία κριτηρίου 11:**

Για τον χρόνο παράδοσης ανταλλακτικών:

- Για 10 ημέρες (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία είναι 100
- Για χρόνο μικρότερο από 4 ημέρες η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

**Βαθμολογία υποκριτηρίου 12:**

Για την ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης (αποκατάσταση της βλάβης):

- Για 5 ημέρες (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για λιγότερο από 2 ημέρες η βαθμολογία θα είναι 120



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου 13:

Για τον χρόνο παράδοσης:

- Για 6 μήνες η βαθμολογία είναι 100
- Κάτω των 3 μηνών η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου 14:

Για την εγγύηση καλής λειτουργίας:

- Για εγγύηση 4 ετών (ελάχιστη επιτρεπόμενη) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για άνω των 8 ετών η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

#### Ομάδα Ε :Ηλεκτροκίνητο μικρό φορτηγό όχημα τύπου pickcup

A/A	ΟΜΑΔΑ Ε - Περιγραφή κριτηρίου	Βαθμολογία	Συντελεστής (%)
1	Κινητήρας	100 - 120	15
2	Χωρητικότητα συσσωρευτών	100 - 120	15
3	Αυτονομία	100 - 120	10
4	Σύστημα μετάδοσης κίνησης	100 - 120	10
5	Σύστημα πέδησης και ελαστικά	100 - 120	10
6	Σύστημα διεύθυνσης και αναρτήσεις	100 - 120	10
7	Προσφερόμενος εξοπλισμός – καμπίνα οδηγού	100 - 120	5
8	Παροχή τεχνικής υποστήριξης-ανταλλακτικών	100 - 120	5
9	Χρόνος παράδοσης ανταλλακτικών	100 - 120	5
10	Ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης	100 - 120	5
11	Χρόνος παράδοσης	100 - 120	5
12	Εγγύηση καλής λειτουργίας	100 - 120	5
<b>ΣΥΝΟΛΟ :</b>		100 - 120	100

Βαθμολογία κριτηρίου 1:

Για τον κινητήρα:

- Για μέγιστη ισχύ 8 kW (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για μέγιστη ισχύ άνω των 10 kW η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου κριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του κριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία κριτηρίου 2:

Για την χωρητικότητα συσσωρευτών:

- Για 17 kWh (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για άνω των 20 kWh η βαθμολογία θα είναι 120



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου κριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του κριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

**Βαθμολογία κριτηρίου 3:**

Για την αυτονομία:

- Για 110 km (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για άνω των 140 km η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου κριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του κριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

**Βαθμολογία κριτηρίου 4:**

Για το σύστημα μετάδοσης κίνησης εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα στοιχεία που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

**Βαθμολογία κριτηρίου 5:**

Για το σύστημα πέδησης και τα ελαστικά εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα στοιχεία που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

**Βαθμολογία κριτηρίου 6:**

Για το σύστημα διεύθυνσης και τις αναρτήσεις εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα στοιχεία που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

**Βαθμολογία κριτηρίου 7:**

Για τον προσφερόμενο εξοπλισμό και την καμπίνα οδήγησης εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα στοιχεία που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

**Βαθμολογία κριτηρίου 8:**

Για την παροχή ανταλλακτικών-τεχνική υποστήριξη:

- Για 10 χρόνια (ελάχιστο αποδεκτό) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για άνω των 15 ετών η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

**Βαθμολογία κριτηρίου 9:**

Για τον χρόνο παράδοσης ανταλλακτικών:

- Για 10 ημέρες (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία είναι 100
- Για χρόνο μικρότερο από 4 ημέρες η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

**Βαθμολογία κριτηρίου 10:**

Για την ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης (αποκατάσταση της βλάβης):

- Για 5 ημέρες (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

- Για λιγότερο από 2 ημέρες η βαθμολογία θα είναι 120  
Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία κριτηρίου 11:

Για τον χρόνο παράδοσης:

- Για 6 μήνες η βαθμολογία είναι 100
- Κάτω των 3 μηνών η βαθμολογία θα είναι 120  
Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία κριτηρίου 12:

Για την εγγύηση καλής λειτουργίας:

- Για εγγύηση 4 ετών (ελάχιστη επιτρεπόμενη) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για άνω των 8 ετών η βαθμολογία θα είναι 120  
Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

#### Ομάδα ΣΤ :Ηλεκτρικά δίκυκλα

A/A	ΟΜΑΔΑ ΣΤ - Περιγραφή κριτηρίου	Βαθμολογία	Συντελεστής (%)
1	Κινητήρας - ισχύς	100 - 120	15
2	Κινητήρας – μέγιστη ταχύτητα δίκυκλου	100 - 120	10
3	Χωρητικότητα συσσωρευτών	100 - 120	20
4	Αυτονομία	100 - 120	20
5	Σύστημα πέδησης και ελαστικά	100 - 120	7
6	Προσφερόμενος εξοπλισμός	100 - 120	5
7	Παροχή τεχνικής υποστήριξης-ανταλλακτικών	100 - 120	5
8	Χρόνος παράδοσης ανταλλακτικών	100 - 120	5
9	Ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης	100 - 120	3
10	Χρόνος παράδοσης	100 - 120	5
11	Εγγύηση καλής λειτουργίας	100 - 120	5
<b>ΣΥΝΟΛΟ :</b>		100 - 120	100

Βαθμολογία κριτηρίου 1:

Για την ισχύ του κινητήρα:

- Για μέγιστη ισχύ 3 kW (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για μέγιστη ισχύ άνω των 5 kW η βαθμολογία θα είναι 120  
Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου κριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του κριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία κριτηρίου 2:

Για την μέγιστη ταχύτητα δίκυκλου:

- Για 65 km/h η βαθμολογία θα είναι 100
- Για άνω των 80 km/h η βαθμολογία θα είναι 100



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου κριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του κριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

**Βαθμολογία κριτηρίου 3:**

Για την χωρητικότητα συσσωρευτών:

- Για 3 kWh (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για άνω των 5 kWh η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου κριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του κριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

**Βαθμολογία κριτηρίου 4:**

Για την αυτονομία:

- Για 70 km (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για άνω των 100 km η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου κριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του κριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

**Βαθμολογία κριτηρίου 5:**

Για το σύστημα πέδησης και τα ελαστικά εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα στοιχεία που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

**Βαθμολογία κριτηρίου 6:**

Για τον προσφερόμενο εξοπλισμό και την καμπίνα οδήγησης εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα στοιχεία που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

**Βαθμολογία κριτηρίου 7:**

Για την παροχή ανταλλακτικών-τεχνική υποστήριξη:

- Για 10 χρόνια (ελάχιστο αποδεκτό) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για άνω των 15 ετών η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

**Βαθμολογία κριτηρίου 8:**

Για τον χρόνο παράδοσης ανταλλακτικών:

- Για 10 ημέρες (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία είναι 100
- Για χρόνο μικρότερο από 4 ημέρες η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

**Βαθμολογία υποκριτηρίου 9:**

Για την ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης (αποκατάσταση της βλάβης):

- Για 5 ημέρες (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για λιγότερο από 2 ημέρες η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Βαθμολογία υποκριτηρίου 10:

Για τον χρόνο παράδοσης:

- Για 6 μήνες η βαθμολογία είναι 100
  - Κάτω των 3 μηνών η βαθμολογία θα είναι 120
- Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου 11:

Για την εγγύηση καλής λειτουργίας:

- Για εγγύηση 4 ετών (ελάχιστη επιτρεπόμενη) η βαθμολογία θα είναι 100
  - Για άνω των 8 ετών η βαθμολογία θα είναι 120
- Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

### Ομάδα Ζ :Σταθμοί φόρτισης

A/A	ΟΜΑΔΑ Ζ - Περιγραφή κριτηρίου	Βαθμολογία	Συντελεστής (%)
1	Τεχνικά χαρακτηριστικά των σταθμών φόρτισης σύμφωνα με το τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών	100 - 120	75
2	Παροχή τεχνικής υποστήριξης-ανταλλακτικών	100 - 120	5
3	Χρόνος παράδοσης ανταλλακτικών	100 - 120	5
4	Ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης	100 - 120	5
5	Χρόνος παράδοσης	100 - 120	5
6	Εγγύηση καλής λειτουργίας	100 - 120	5
<b>ΣΥΝΟΛΟ :</b>		100 - 120	100

Βαθμολογία κριτηρίου 1:

Εφόσον οι προσφερόμενοι σταθμοί φόρτισης έχουν τα ελάχιστα απαιτούμενα στοιχεία που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

Βαθμολογία κριτηρίου 2:

Για την παροχή ανταλλακτικών-τεχνική υποστήριξη:

- Για 10 χρόνια (ελάχιστο αποδεκτό) η βαθμολογία θα είναι 100
  - Για άνω των 15 ετών η βαθμολογία θα είναι 120
- Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία κριτηρίου 3:

Για τον χρόνο παράδοσης ανταλλακτικών:

- Για 10 ημέρες (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία είναι 100
- Για χρόνο μικρότερο από 4 ημέρες η βαθμολογία θα είναι 120



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου 4:

Για την ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης (αποκατάσταση της βλάβης):

- Για 5 ημέρες (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για λιγότερο από 2 ημέρες η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου 5:

Για τον χρόνο παράδοσης:

- Για 6 μήνες η βαθμολογία είναι 100
- Κάτω των 3 μηνών η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου 6:

Για την εγγύηση καλής λειτουργίας:

- Για εγγύηση 24 μηνών (ελάχιστη επιτρεπόμενη) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για άνω των 48 μηνών η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

### 2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

Η βαθμολόγηση κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 βαθμούς στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών, αυξάνεται δε μέχρι τους 120 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου.

Κάθε κριτήριο αξιολόγησης βαθμολογείται αυτόνομα με βάση τα στοιχεία της προσφοράς.

Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε κριτηρίου θα προκύπτει από το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή βαρύτητας επί τη βαθμολογία του, η δε συνολική βαθμολογία της προσφοράς θα προκύπτει από το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων.

Η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς υπολογίζεται με βάση τον παρακάτω τύπο :

**Ομάδα Α : Απορριμματοφόρο όχημα τύπου πρέσσας, χωρητικότητας 16 m<sup>3</sup>**

-Σύνολο βαθμολογίας κριτηρίου 1 =  $\sigma_1 * K_{1\alpha} + \sigma_2 * K_{1\beta} + \sigma_3 * K_{1\gamma} + \sigma_4 * K_{1\delta} + \sigma_5 * K_{1\epsilon} + \sigma_6 * K_{1\sigma} + \sigma_7 * K_{1\zeta}$

Όπου  $\sigma_i$  = συντελεστής βαρύτητας του εκάστοτε υποκριτηρίου

$K_i$  = βαθμολογία υποκριτηρίου

-Σύνολο βαθμολογίας κριτηρίου 2 =  $\sigma_1 * K_{2\alpha} + \sigma_2 * K_{2\beta} + \sigma_3 * K_{2\gamma} + \sigma_4 * K_{2\delta} + \sigma_5 * K_{2\epsilon} + \sigma_6 * K_{2\sigma}$

Όπου  $\sigma_i$  = συντελεστής βαρύτητας του εκάστοτε υποκριτηρίου

$K_i$  = βαθμολογία υποκριτηρίου

-Σύνολο βαθμολογίας κριτηρίου 3 =  $\sigma_1 * K_{3\alpha} + \sigma_2 * K_{3\beta} + \sigma_3 * K_{3\gamma} + \sigma_4 * K_{3\delta} + \sigma_5 * K_{3\epsilon} + \sigma_6 * K_{3\sigma}$

Όπου  $\sigma_i$  = συντελεστής βαρύτητας του εκάστοτε υποκριτηρίου

$K_i$  = βαθμολογία υποκριτηρίου



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



Σύνολο βαθμολογίας τεχνικής προσφοράς = άθροισμα των κριτηρίων 1 έως και 3

**Ομάδα Β :Ηλεκτροκίνητο διθέσιο τετράτροχο μικροαυτοκίνητο**

**Σύνολο βαθμολογίας τεχνικής προσφοράς =  $\sigma_1 * K_1 + \sigma_2 * K_2 + \sigma_3 * K_3 + \sigma_4 * K_4 + \sigma_5 * K_5 + \sigma_6 * K_6 + \sigma_7 * K_7 + \sigma_8 * K_8 + \sigma_9 * K_9 + \sigma_{10} * K_{10} + \sigma_{11} * K_{11} + \sigma_{12} * K_{12}$**

που  $\sigma_i$  = συντελεστής βαρύτητας του εκάστοτε κριτηρίου

$K_i$  = βαθμολογία κριτηρίου

**Ομάδα Γ :Ηλεκτροκίνητο φορτηγό όχημα με ανατρεπόμενη κιβωτάμαξα**

**Σύνολο βαθμολογίας τεχνικής προσφοράς =  $\sigma_1 * K_1 + \sigma_2 * K_2 + \sigma_3 * K_3 + \sigma_4 * K_4 + \sigma_5 * K_5 + \sigma_6 * K_6 + \sigma_7 * K_7 + \sigma_8 * K_8 + \sigma_9 * K_9 + \sigma_{10} * K_{10} + \sigma_{11} * K_{11} + \sigma_{12} * K_{12}$**

που  $\sigma_i$  = συντελεστής βαρύτητας του εκάστοτε κριτηρίου

$K_i$  = βαθμολογία κριτηρίου

**Ομάδα Δ :Ηλεκτροκίνητο φορτηγό όχημα με ανατρεπόμενη κιβωτάμαξα και σύστημα πλήσης**

**Σύνολο βαθμολογίας τεχνικής προσφοράς =  $\sigma_1 * K_1 + \sigma_2 * K_2 + \sigma_3 * K_3 + \sigma_4 * K_4 + \sigma_5 * K_5 + \sigma_6 * K_6 + \sigma_7 * K_7 + \sigma_8 * K_8 + \sigma_9 * K_9 + \sigma_{10} * K_{10} + \sigma_{11} * K_{11} + \sigma_{12} * K_{12} + \sigma_{13} * K_{13} + \sigma_{14} * K_{14}$**

που  $\sigma_i$  = συντελεστής βαρύτητας του εκάστοτε κριτηρίου

$K_i$  = βαθμολογία κριτηρίου

**Ομάδα Ε :Ηλεκτροκίνητο μικρό φορτηγό όχημα τύπου pickur**

**Σύνολο βαθμολογίας τεχνικής προσφοράς =  $\sigma_1 * K_1 + \sigma_2 * K_2 + \sigma_3 * K_3 + \sigma_4 * K_4 + \sigma_5 * K_5 + \sigma_6 * K_6 + \sigma_7 * K_7 + \sigma_8 * K_8 + \sigma_9 * K_9 + \sigma_{10} * K_{10} + \sigma_{11} * K_{11} + \sigma_{12} * K_{12}$**

που  $\sigma_i$  = συντελεστής βαρύτητας του εκάστοτε κριτηρίου

$K_i$  = βαθμολογία κριτηρίου

**Ομάδα ΣΤ :Ηλεκτρικά δίκυκλα**

**Σύνολο βαθμολογίας τεχνικής προσφοράς =  $\sigma_1 * K_1 + \sigma_2 * K_2 + \sigma_3 * K_3 + \sigma_4 * K_4 + \sigma_5 * K_5 + \sigma_6 * K_6 + \sigma_7 * K_7 + \sigma_8 * K_8 + \sigma_9 * K_9 + \sigma_{10} * K_{10} + \sigma_{11} * K_{11}$**

που  $\sigma_i$  = συντελεστής βαρύτητας του εκάστοτε κριτηρίου

$K_i$  = βαθμολογία κριτηρίου

**Ομάδα Ζ :Σταθμοί φόρτισης**

**Σύνολο βαθμολογίας τεχνικής προσφοράς =  $\sigma_1 * K_1 + \sigma_2 * K_2 + \sigma_3 * K_3 + \sigma_4 * K_4 + \sigma_5 * K_5 + \sigma_6 * K_6$**

που  $\sigma_i$  = συντελεστής βαρύτητας του εκάστοτε κριτηρίου

$K_i$  = βαθμολογία κριτηρίου

Κριτήρια με βαθμολογία μικρότερη από 100 βαθμούς (ήτοι που δεν καλύπτουν/παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας) επιφέρουν την απόρριψη της προσφοράς.

**Σύνολο βαθμολογίας προσφοράς του υποψηφίου οικονομικού φορέα Λ**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο της προσφερθείσας τιμής προς την βαθμολογία της (ήτοι αυτή στην οποία το Λ είναι ο μικρότερος αριθμός), σύμφωνα με τον τύπο που ακολουθεί.

$$\Lambda = \frac{\text{Προσφερόμενη τιμή}}{\text{Συνολική βαθμολογία τεχνικής προσφοράς}}$$

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά τμήμα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

### 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

**2.4.2.1.** Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

Επισημαίνεται ότι, οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράψουν τα δικαιολογητικά που υποβάλλουν με την προσφορά τους, με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλο πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η αίτηση συμμετοχής συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι στην χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι στην χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για την συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Η υπεύθυνη δήλωση του προηγούμενου εδαφίου φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



**2.4.2.2.** Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της.

**2.4.2.3.** Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

(α) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16 . Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

**2.4.2.4.** Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ηλεκτρονικά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf].

**2.4.2.5.** Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Συστήματος, όπως περιγράφεται παρακάτω:

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής , με την επιφύλαξη των αναφερθέντων στην τελευταία υποπαράγραφο της παραγράφου 2.4.2.1 του παρόντος για τους αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς.

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Ν. 4250/2014 (Α' 94), είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης.

Εντός τριών (3) εργασιμών ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999 "Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας", όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 1



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

παρ. 2 του ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι, ενδεικτικά, η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

## 2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

### 2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν<sup>14</sup>:

**α)** το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016

**β)** την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (**Παράρτημα IV**).

Πληροφορίες που αφορούν στην σύνταξη και υποβολή του Ε.Ε.Ε.Σ για τις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων άνω των ορίων και διενεργούνται μέσω ΕΣΗΔΗΣ, παρέχονται στην διαδικτυακή πύλη: [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr). Η πρόσβαση των οικονομικών φορέων για την επεξεργασία του ευρωπαϊκού

ενιαίου εγγράφου σύμβασης παρέχεται στην πύλη: <https://espdint.eprocurement.gov.gr/>

Σύμφωνα με τις οδηγίες- ανακοίνωση της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου και Προστασίας Καταναλωτή του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης "Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ESPD)" [http://www.promitheus.gov.gr/webcenter/faces/oracle/webcenter/page/scopedMD/sd0cb90ef\\_26cf\\_4703\\_99d5\\_1561ceff660f/Page226.jspx?\\_afLoop=3486624636403629#%40%3F\\_afLoop%3D3486624636403629%26\\_adf.ctrl-state%3Dcoa43tonq\\_61](http://www.promitheus.gov.gr/webcenter/faces/oracle/webcenter/page/scopedMD/sd0cb90ef_26cf_4703_99d5_1561ceff660f/Page226.jspx?_afLoop=3486624636403629#%40%3F_afLoop%3D3486624636403629%26_adf.ctrl-state%3Dcoa43tonq_61).

Το εν λόγω πρότυπο υποβάλλεται σε μορφή pdf (Αποφ. Π1/2390/13) ψηφιακά υπογεγραμμένο κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 73 του ν.4412/16 και την διακήρυξη.

Το ΕΕΕΣ υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΕΕΕΣ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Επισημαίνεται ότι η εν λόγω υποχρέωση δεν ισχύει για τις εγγυήσεις ηλεκτρονικής έκδοσης (π.χ. εγγυήσεις του Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

### 2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από τον Δήμο Κορδελιού-Ευόσμου σύμφωνα με το Παράρτημα Ι της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται στην 532/2020 τεχνική

<sup>14</sup> Βλ. άρθρο 93 περ. α του ν. 4412/2016



έκθεση. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα<sup>1516</sup>.

Επίσης στο φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα πρέπει να κατατεθεί:

**ΟΜΑΔΑ Α: Απορριμματοφόρο όχημα τύπου πρέσας, χωρητικότητας 16 m<sup>3</sup>**

1. Υπεύθυνες Δηλώσεις ότι:
  - Η εγγύηση καλής λειτουργίας θα είναι τουλάχιστον είκοσι τεσσάρων (24) μηνών, η οποία εγγύηση θα είναι ανεξάρτητη από τα προβλεπόμενα σε οποιαδήποτε εργοστασιακή εγγύηση και θα καλύπτει, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση του Δήμου, την αντικατάσταση ή επιδιόρθωση οποιασδήποτε βλάβης ή φθοράς συμβεί, μη οφειλόμενη σε κακό χειρισμό ή αντικανονική συντήρηση. Η ημερομηνία θα ισχύει από την επόμενη της ημερομηνίας παράδοσης (πρωτόκολλο παράδοσης).
  - Η παροχής ανταλλακτικών εγκεκριμένων από τον κατασκευαστή και η τεχνική υποστήριξη θα είναι για τουλάχιστον 10 έτη. Το διάστημα παράδοσης των ζητούμενων κάθε φορά ανταλλακτικών θα είναι μικρότερο από 10 ημέρες. Να αναφερθεί η έκπτωση της δαπάνης των ανταλλακτικών που θα τυγχάνει ο Δήμος Κορδελίου Ευόσμου επί του εκάστοτε ισχύοντος τιμοκαταλόγου.
  - Η ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης και αποκατάστασης θα γίνεται το πολύ εντός πέντε (5) εργασίμων ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση περί βλάβης και η αποκατάσταση το πολύ εντός είκοσι (20) εργασίμων ημερών.
  - Η προθεσμία παράδοσης των προς προμήθεια ειδών από την επόμενη της ημερομηνίας υπογραφής της σύμβασης δεν θα υπερβαίνει τους έξι (6) μήνες.
  - Η τελική παράδοση του οχήματος θα γίνει στην έδρα του Δήμου με τα έξοδα να βαρύνουν τον προμηθευτή.
  - Όλα τα προσφερόμενα είδη είναι σύμφωνα με τις Οδηγίες, Πρότυπα και Κανονισμούς όπως αυτά αναφέρονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές των συγκεκριμένων ειδών.
  - Ότι κατά την παράδοση θα προσκομιστεί Έγκριση τύπου για ολοκληρωμένο όχημα βάσει της ισχύουσας νομοθεσίας προκειμένου να είναι εφικτή η ταξινόμηση του οχήματος καθώς και ότι αναλαμβάνει όλες τις διαδικασίες για την έκδοση της νόμιμης άδειας κυκλοφορίας του με δαπάνη να βαρύνουν τον προμηθευτή.
  - Θα παρέχει την απαραίτητη εκπαίδευση προσωπικού, χειριστών και συντηρητών, κατά την ημερομηνία παραλαβής στην έδρα του Δήμου με τα έξοδα να βαρύνουν τον προμηθευτή.
  - Έλαβε γνώση των όρων α) της διακήρυξης, β) των τεχνικών προδιαγραφών, γ) της συγγραφής υποχρεώσεων, δ) του τεύχους δικαιολογητικών συμμετοχής και του τεύχους των φύλλων συμμόρφωσης τους οποίους αποδέχεται ανεπιφύλακτα.
  - Στα ηλεκτρονικά υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια (prospectus) τα αναγραφόμενα σε αυτά στοιχεία ταυτίζονται με τα στοιχεία των τεχνικών φυλλαδίων (prospectus) των κατασκευαστικών οίκων.
2. Έγκριση τύπου ΕΚ (CE) του αρμόδιου Υπουργείου για την κυκλοφορία του συνόλου του οχήματος, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Κ.Υ.Α. 29949/1841/09 «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 2007/46/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5.9.2007 για τη θέσπιση πλαισίου για την έγκριση των μηχανοκίνητων οχημάτων και των ρυμουλκούμενων τους, και των συστημάτων, κατασκευαστικών στοιχείων και χωριστών τεχνικών μονάδων που προορίζονται για τα οχήματα αυτά (οδηγία πλαίσιο)»

<sup>15</sup> Πρβλ άρθρο 94 του ν. 4412/2016, όπως αυτό τροποποιήθηκε με την παρ. 9 του άρθρου 43 του ν. 4605/2019.

<sup>16</sup> Αυτά περιλαμβάνουν τα αποδεικτικά στοιχεία που τεκμηριώνουν την τεχνική καταλληλότητα των προσφερομένων ειδών βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η τεχνική προσφορά. Αναφέρονται υποχρεωτικά τα αποδεικτικά στοιχεία που τυχόν προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές του προς προμήθεια αγαθού, σύμφωνα με Παράρτημα της Διακήρυξης και τυχόν υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς.



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας





3. Δήλωση συμμόρφωσης ΕΚ (CE) και σύμφωνα με τις βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας σύμφωνα με το Π.Δ. 57/2010 «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την Οδηγία 2006/42/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου "σχετικά με τα μηχανήματα και την τροποποίηση της οδηγίας 95/16/ΕΚ" και κατάργηση των Π.Δ. 18/96 και 377/93».
4. Πιστοποιητικό εξέτασης τύπου ΕΚ, σύμφωνα με τις βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας σύμφωνα με το Π.Δ. 57/2010 και με το πρότυπο της σειράς EN 1501-1:2011 +A1:2015 της Ευρωπαϊκής επιτροπής τυποποίησης (CEN)
5. Ειδικό τεύχος τεχνικής περιγραφής, το οποίο θα περιλαμβάνει ιδίως έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης όπως π.χ. τα απαραίτητα prospectus, τεχνικά φυλλάδια κατασκευαστών, αναλυτικές τεχνικές περιγραφές του εξοπλισμού, οδηγίες και εγχειρίδια χρήσεων, κατάλληλα σχήματα, εικόνες, φωτογραφίες, πιστοποιητικά κ.λπ. που θα επαληθεύουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους καθώς και τα παρακάτω:
  - Πλήρη τεχνικά στοιχεία και περιγραφές του πλαισίου (μεταξόνιο, μετατρόχιο, μέγιστο πλάτος, μέγιστο μήκος, μέγιστο ύψος χωρίς φορτίο, μέγιστο επιτρεπόμενο μικτό βάρος του πλαισίου, ωφέλιμο φορτίο και οι μέγιστες φορτίσεις στους άξονες κλπ.) του προσφερόμενου οχήματος καθώς και σχεδιαγράμματα ή σχέδια από τα οποία να προκύπτουν σαφώς τα τεχνικά στοιχεία και οι δυνατότητες του προσφερόμενου οχήματος.
  - Πλήρη αναλυτικής περιγραφή του θαλάμου οδήγησης και του συμπεριλαμβανομένου εξοπλισμού του.
  - Περιγραφή του κινητήρα (κατάθεση διαγραμμάτων ροπής και ισχύος σε συνάρτηση με τις στροφές του κινητήρα, κατάθεση στοιχείων όπως κατασκευαστής, μέγιστη ισχύς/αριθμό στροφών λειτουργίας, αριθμός και διάταξη των κυλίνδρων και κυλινδρισμός).
  - Πλήρη αναλυτική περιγραφή του συστήματος μετάδοσης κίνησης.
  - Αναλυτική περιγραφή του συστήματος πέδησης (χειρόφρενο, μηχανόφρενο, επιπλέον συστήματα κλπ.)
  - Αναλυτική περιγραφή του συστήματος διεύθυνσης (αναρτήσεις, άξονες, ελαστικά, ακτίνα στροφής).
  - Αναλυτική περιγραφή υπερκατασκευής (κυρίως σώμα, λεκάνη εναπόθεσης, υλικά και πάχη, να δοθεί η χωρητικότητα σε απορρίμματα και η χωρητικότητα της λεκάνης εναπόθεσης, σύστημα συμπίεσης, ανυψωτικός μηχανισμός κάδων απορριμμάτων, οπίσθια θύρα, κυκλώματα υπερκατασκευής, εξοπλισμός, μέσα και μέτρα ασφαλούς λειτουργίας της υπερκατασκευής κ.λπ.)
  - Αναλυτική περιγραφή του βασικού εξοπλισμού του οχήματος.
  - Αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης (πρόγραμμα εκπαίδευσης προσωπικού, αριθμός εκπαιδευτών, χρησιμοποιούμενα εγχειρίδια, άλλα εποπτικά μέσα κλπ.) για το εργατοτεχνικό προσωπικό του Δήμου για το χειρισμό και τη συντήρηση κάθε οχήματος.
6. Συμπληρωμένο πλήρως το φύλλο συμμόρφωσης του οχήματος
7. Πιστοποιητικά ISO 9001, 14001 και ΕΛΟΤ 1801 ή άλλα ισότιμα για το εργοστάσιο κατασκευής οχήματος (πλαisiού).
8. Πιστοποιητικά ISO 9001, 14001 και ΕΛΟΤ 1801 ή άλλα ισότιμα για τον προμηθευτή των υπερκατασκευών, ο οποίος πρέπει να διαθέτει εξουσιοδοτημένο συνεργείο η να συνεργάζεται με εξουσιοδοτημένο συνεργείο εντός του νομού Θεσσαλονίκης το οποίο να εφαρμόζει ολοκληρωμένο σύστημα διαχείρισης κατά ISO 9001, 14001 και ΕΛΟΤ 1801 ή άλλα ισότιμα.
9. Το εξουσιοδοτημένο συνεργείο θα προσκομίσει τουλάχιστον μια (1) σύμβαση με Δήμο για εργασίες επισκευής απορριμματοφόρων και την αντίστοιχη βεβαίωση καλής εκτέλεσης του (για όλες τις κατατεθειμένες συμβάσεις).
10. Δήλωση ότι κατά την παράδοση του οχήματος θα συνοδεύεται από βιβλίο χρήσης και συντήρησης (πλήρη σειρά βιβλίων και εγχειριδίων οδηγιών συντήρησης, λειτουργίας και χειρισμού στην Ελληνική γλώσσα), βιβλίου ανταλλακτικών (εικονογραφημένος κατάλογος ή CD ή άλλο ισοδύναμο τρόπο πρόσβασης σε κατάλογο ανταλλακτικών που θα προτείνει ο προμηθευτής στην Ελληνική ή επίσημη μετάφραση)



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



## **ΟΜΑΔΑ Β : Ηλεκτροκίνητο διαθέσιμο τετράτροχο μικροαυτοκίνητο**

1. Υπεύθυνες δηλώσεις ότι :
  - Ο χρόνος παράδοσης θα είναι  $\leq 6$  μήνες, από την υπογραφή της σύμβασης
  - Η εγγύηση καλής λειτουργίας θα είναι τουλάχιστον για δύο (2) χρόνια για το όχημα και δύο (2) τουλάχιστον χρόνια για την μπαταρία λιθίου, η οποία εγγύηση θα καλύπτει, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση του Δήμου, την αντικατάσταση ή επιδιόρθωση οποιασδήποτε βλάβης ή φθοράς συμβεί (εξαιρούνται τα αναλώσιμα υλικά), μη οφειλόμενη σε κακό χειρισμό ή αντικανονική συντήρηση. Η ημερομηνία θα ισχύει από την επόμενη της ημερομηνίας παράδοσης (πρωτόκολλο παράδοσης).
  - Η αποκατάσταση των ζημιών θα γίνεται στον τόπο που εργάζεται το όχημα ή σε εξουσιοδοτημένο συνεργείο εντός πέντε (5) ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση της βλάβης.
  - Ο προμηθευτής εγγυάται την εξασφάλιση των απαιτούμενων ανταλλακτικών για τουλάχιστον μία δεκαετία.
  - Ο μέγιστος αποδεκτός χρόνος διάθεσης του ανταλλακτικού θα είναι δέκα (10) ημερολογιακές ημέρες.
  - Κατά την παράδοση του οχήματος θα γίνει επαρκής εκπαίδευση του προσωπικού (οδηγού και συντηρητών) με τα έξοδα εκπαίδευσης να βαρύνουν τον προμηθευτή και θα παραδοθούν το βιβλίο οδηγιών χρήσης και συντήρησης στην Ελληνική γλώσσα και εγχειρίδιο ανταλλακτικών εικονογραφημένο στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.
  - Το όχημα θα παραδοθεί με τα απαραίτητα συνοδευτικά στοιχεία όπως περιγράφονται στις Τεχνικές προδιαγραφές (σετ εργαλείων, πυροσβεστήρας κ.λπ.)
2. Έγκριση τύπου ΕΚ του αρμόδιου Υπουργείου για την κυκλοφορία του συνόλου του οχήματος, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Κ.Υ.Α. 29949/1841/09 «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 2007/46/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5.9.2007 για τη θέσπιση πλαισίου για την έγκριση των μηχανοκίνητων οχημάτων και των ρυμουλκούμενων τους, και των συστημάτων, κατασκευαστικών στοιχείων και χωριστών τεχνικών μονάδων που προορίζονται για τα οχήματα αυτά (οδηγία πλαίσιο)»
3. Πιστοποιητικό εξέτασης τύπου ΕΚ, σύμφωνα με τις βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφαλείας σύμφωνα με το Π.Δ. 57/2010 και με το πρότυπο της σειράς EN 1501-1:2011 +A1:2015 της Ευρωπαϊκής επιτροπής τυποποίησης (CEN)
4. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης (C.o.C.) του οχήματος.
5. Ειδικό τεύχος τεχνικής περιγραφής, το οποίο θα περιλαμβάνει ιδίως έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης όπως π.χ. τα απαραίτητα prospectus, τεχνικά φυλλάδια κατασκευαστών, αναλυτικές τεχνικές περιγραφές του εξοπλισμού, οδηγίες και εγχειρίδια χρήσεων, κατάλληλα σχήματα, εικόνες, φωτογραφίες, πιστοποιητικά κ.λπ. που θα επαληθεύουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους καθώς και τα παρακάτω:
  - Περιγραφή του πλαισίου σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Περιγραφή του κινητήρα σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Περιγραφή του συστήματος μετάδοσης κίνησης σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Περιγραφή του συστήματος πέδησης και των ελαστικών σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Περιγραφή του συστήματος διεύθυνσης και των αναρτήσεων σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Περιγραφή του συσσωρευτή σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Περιγραφή εξοπλισμού της καμπίνας οδηγού του προσφερόμενου μοντέλου σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης (πρόγραμμα εκπαίδευσης προσωπικού, αριθμός εκπαιδευτών, χρησιμοποιούμενα εγχειρίδια, άλλα εποπτικά μέσα κλπ.) για το εργατοτεχνικό προσωπικό του Δήμου για το χειρισμό και τη συντήρηση κάθε οχήματος.



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

## ΟΜΑΔΑ Γ : Ηλεκτροκίνητο φορτηγό με ανατρεπόμενη κιβωτάμαξα

1. Υπεύθυνες δηλώσεις ότι :
  - Ο χρόνος παράδοσης θα είναι  $\leq 6$  μήνες, από την υπογραφή της σύμβασης
  - Η εγγύηση καλής λειτουργίας θα είναι τουλάχιστον για δύο (2) χρόνια για το όχημα και δύο (2) τουλάχιστον χρόνια για την μπαταρία λιθίου, η οποία εγγύηση θα καλύπτει, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση του Δήμου, την αντικατάσταση ή επιδιόρθωση οποιασδήποτε βλάβης ή φθοράς συμβεί (εξαιρούνται τα αναλώσιμα υλικά), μη οφειλόμενη σε κακό χειρισμό ή αντικανονική συντήρηση. Η ημερομηνία θα ισχύει από την επόμενη της ημερομηνίας παράδοσης (πρωτόκολλο παράδοσης).
  - Η αποκατάσταση των ζημιών θα γίνεται στον τόπο που εργάζεται το όχημα ή σε εξουσιοδοτημένο συνεργείο εντός πέντε (5) ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση της βλάβης.
  - Ο προμηθευτής εγγυάται την εξασφάλιση των απαιτούμενων ανταλλακτικών για τουλάχιστον μία δεκαετία.
  - Ο μέγιστος αποδεκτός χρόνος διάθεσης του ανταλλακτικού θα είναι δέκα (10) ημερολογιακές ημέρες.
  - Κατά την παράδοση του οχήματος θα γίνει επαρκής εκπαίδευση του προσωπικού (οδηγού και συντηρητών) με τα έξοδα εκπαίδευσης να βαρύνουν τον προμηθευτή και θα παραδοθούν το βιβλίο οδηγιών χρήσης και συντήρησης στην Ελληνική γλώσσα και εγχειρίδιο ανταλλακτικών εικονογραφημένο στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.
  - Το όχημα θα παραδοθεί με τα απαραίτητα συνοδευτικά στοιχεία όπως περιγράφονται στις Τεχνικές προδιαγραφές (σετ εργαλείων, πυροσβεστήρας κ.λπ.)
2. Έγκριση τύπου ΕΚ του αρμόδιου Υπουργείου για την κυκλοφορία του συνόλου του οχήματος, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Κ.Υ.Α. 29949/1841/09 «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 2007/46/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5.9.2007 για τη θέσπιση πλαισίου για την έγκριση των μηχανοκίνητων οχημάτων και των ρυμουλκούμενων τους, και των συστημάτων, κατασκευαστικών στοιχείων και χωριστών τεχνικών μονάδων που προορίζονται για τα οχήματα αυτά (οδηγία πλαίσιο)».
3. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης (C.o.C.) του οχήματος.
4. Ειδικό τεύχος τεχνικής περιγραφής, το οποίο θα περιλαμβάνει ιδίως έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης όπως π.χ. τα απαραίτητα prospectus, τεχνικά φυλλάδια κατασκευαστών, αναλυτικές τεχνικές περιγραφές του εξοπλισμού, οδηγίες και εγχειρίδια χρήσεων, κατάλληλα σχήματα, εικόνες, φωτογραφίες, πιστοποιητικά κ.λπ. που θα επαληθεύουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους καθώς και τα παρακάτω:
  - Περιγραφή του πλαισίου σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Περιγραφή του κινητήρα σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Περιγραφή του συστήματος μετάδοσης κίνησης σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Περιγραφή του συστήματος πέδησης και ελαστικών σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Περιγραφή του συστήματος διεύθυνσης και των αναρτήσεων σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Περιγραφή των συσσωρευτών σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Περιγραφή της καμπίνας οδηγού και του εξοπλισμού του προσφερόμενου μοντέλου σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Περιγραφή της κιβωτάμαξας σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης (πρόγραμμα εκπαίδευσης προσωπικού, αριθμός εκπαιδευτών, χρησιμοποιούμενα εγχειρίδια, άλλα εποπτικά μέσα κλπ.) για το εργατοτεχνικό προσωπικό του Δήμου για το χειρισμό και τη συντήρηση κάθε οχήματος.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

### **ΟΜΑΔΑ Δ : Ηλεκτροκίνητο φορτηγό με ανατρεπόμενη κιβωτάμαξα και σύστημα πλήσης**

1. Υπεύθυνες δηλώσεις ότι :
  - Ο χρόνος παράδοσης θα είναι  $\leq 6$  μήνες, από την υπογραφή της σύμβασης.
  - Η εγγύηση καλής λειτουργίας θα είναι τουλάχιστον για δύο (2) χρόνια για το όχημα και δύο (2) τουλάχιστον χρόνια για την μπαταρία λιθίου, η οποία εγγύηση θα καλύπτει, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση του Δήμου, την αντικατάσταση ή επιδιόρθωση οποιασδήποτε βλάβης ή φθοράς συμβεί (εξαιρούνται τα αναλώσιμα υλικά), μη οφειλόμενη σε κακό χειρισμό ή αντικανονική συντήρηση. Η ημερομηνία θα ισχύει από την επόμενη της ημερομηνίας παράδοσης (πρωτόκολλο παράδοσης).
  - Η αποκατάσταση των ζημιών θα γίνεται στον τόπο που εργάζεται το όχημα ή σε εξουσιοδοτημένο συνεργείο εντός πέντε (5) ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση της βλάβης.
  - Ο προμηθευτής εγγυάται την εξασφάλιση των απαιτούμενων ανταλλακτικών για τουλάχιστον μία δεκαετία.
  - Ο μέγιστος αποδεκτός χρόνος διάθεσης του ανταλλακτικού θα είναι δέκα (10) ημερολογιακές ημέρες.
  - Κατά την παράδοση του οχήματος θα γίνει επαρκής εκπαίδευση του προσωπικού (οδηγού και συντηρητών) με τα έξοδα εκπαίδευσης να βαρύνουν τον προμηθευτή και θα παραδοθούν το βιβλίο οδηγιών χρήσης και συντήρησης στην Ελληνική γλώσσα και εγχειρίδιο ανταλλακτικών εικονογραφημένο στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.
  - Το όχημα θα παραδοθεί με τα απαραίτητα συνοδευτικά στοιχεία όπως περιγράφονται στις Τεχνικές προδιαγραφές (σετ εργαλείων, πυροσβεστήρας κ.λπ.)
2. Έγκριση τύπου ΕΚ του αρμόδιου Υπουργείου για την κυκλοφορία του συνόλου του οχήματος, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Κ.Υ.Α. 29949/1841/09 «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 2007/46/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5.9.2007 για τη θέσπιση πλαισίου για την έγκριση των μηχανοκίνητων οχημάτων και των ρυμουλκούμενων τους, και των συστημάτων, κατασκευαστικών στοιχείων και χωριστών τεχνικών μονάδων που προορίζονται για τα οχήματα αυτά (οδηγία πλαίσιο)».
3. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης (C.o.C.) του οχήματος.
4. Ειδικό τεύχος τεχνικής περιγραφής, το οποίο θα περιλαμβάνει ιδίως έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης όπως π.χ. τα απαραίτητα prospectus, τεχνικά φυλλάδια κατασκευαστών, αναλυτικές τεχνικές περιγραφές του εξοπλισμού, οδηγίες και εγχειρίδια χρήσεων, κατάλληλα σχήματα, εικόνες, φωτογραφίες, πιστοποιητικά κ.λπ. που θα επαληθεύουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους καθώς και τα παρακάτω:
  - Περιγραφή του πλαισίου σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Περιγραφή του κινητήρα σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Περιγραφή του συστήματος μετάδοσης κίνησης σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Περιγραφή του συστήματος πέδησης και ελαστικών σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Περιγραφή του συστήματος διεύθυνσης και των αναρτήσεων σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Περιγραφή των συσσωρευτών σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Περιγραφή της καμπίνας οδηγού και του εξοπλισμού του προσφερόμενου μοντέλου σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Περιγραφή της κιβωτάμαξας σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Περιγραφή του συστήματος πλήσης σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης (πρόγραμμα εκπαίδευσης προσωπικού, αριθμός εκπαιδευτών, χρησιμοποιούμενα εγχειρίδια, άλλα εποπτικά μέσα κλπ.) για το εργατοτεχνικό προσωπικό του Δήμου για το χειρισμό και τη συντήρηση κάθε οχήματος.



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας





### **ΟΜΑΔΑ Ε : Ηλεκτροκίνητο μικρό φορτηγό τύπου pickup**

1. Υπεύθυνες δηλώσεις ότι :
  - Ο χρόνος παράδοσης θα είναι  $\leq 6$  μήνες, από την υπογραφή της σύμβασης
  - Η εγγύηση καλής λειτουργίας θα είναι τουλάχιστον για δύο (2) χρόνια για το όχημα και δύο (2) τουλάχιστον χρόνια για την μπαταρία λιθίου, η οποία εγγύηση θα καλύπτει, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση του Δήμου, την αντικατάσταση ή επιδιόρθωση οποιασδήποτε βλάβης ή φθοράς συμβεί (εξαιρούνται τα αναλώσιμα υλικά), μη οφειλόμενη σε κακό χειρισμό ή αντικανονική συντήρηση. Η ημερομηνία θα ισχύει από την επόμενη της ημερομηνίας παράδοσης (πρωτόκολλο παράδοσης).
  - Η αποκατάσταση των ζημιών θα γίνεται στον τόπο που εργάζεται το όχημα ή σε εξουσιοδοτημένο συνεργείο εντός πέντε (5) ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση της βλάβης.
  - Ο προμηθευτής εγγυάται την εξασφάλιση των απαιτούμενων ανταλλακτικών για τουλάχιστον μία δεκαετία.
  - Ο μέγιστος αποδεκτός χρόνος διάθεσης του ανταλλακτικού θα είναι δέκα (10) ημερολογιακές ημέρες.
  - Κατά την παράδοση του οχήματος θα γίνει επαρκής εκπαίδευση του προσωπικού (οδηγού και συντηρητών) με τα έξοδα εκπαίδευσης να βαρύνουν τον προμηθευτή και θα παραδοθούν το βιβλίο οδηγιών χρήσης και συντήρησης στην Ελληνική γλώσσα και εγχειρίδιο ανταλλακτικών εικονογραφημένο στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.
  - Το όχημα θα παραδοθεί με τα απαραίτητα συνοδευτικά στοιχεία όπως περιγράφονται στις Τεχνικές προδιαγραφές (σετ εργαλείων, πυροσβεστήρας κ.λπ.)
2. Έγκριση τύπου ΕΚ του αρμόδιου Υπουργείου για την κυκλοφορία του συνόλου του οχήματος, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Κ.Υ.Α. 29949/1841/09 «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 2007/46/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5.9.2007 για τη θέσπιση πλαισίου για την έγκριση των μηχανοκίνητων οχημάτων και των ρυμουλκούμενων τους, και των συστημάτων, κατασκευαστικών στοιχείων και χωριστών τεχνικών μονάδων που προορίζονται για τα οχήματα αυτά (οδηγία πλαίσιο)».
3. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης (C.o.C.) του οχήματος.
4. Ειδικό τεύχος τεχνικής περιγραφής, το οποίο θα περιλαμβάνει ιδίως έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης όπως π.χ. τα απαραίτητα prospectus, τεχνικά φυλλάδια κατασκευαστών, αναλυτικές τεχνικές περιγραφές του εξοπλισμού, οδηγίες και εγχειρίδια χρήσεων, κατάλληλα σχήματα, εικόνες, φωτογραφίες, πιστοποιητικά κ.λπ. που θα επαληθεύουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους καθώς και τα παρακάτω:
  - Περιγραφή του πλαισίου σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Περιγραφή του κινητήρα σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Περιγραφή του συστήματος μετάδοσης κίνησης σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Περιγραφή του συστήματος πέδησης και των ελαστικών σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Περιγραφή του συστήματος διεύθυνσης και των αναρτήσεων σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Περιγραφή των συσσωρευτών σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Περιγραφή της καμπίνας οδηγού και του εξοπλισμού του προσφερόμενου μοντέλου σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Περιγραφή της κιβωτάμαζας σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης (πρόγραμμα εκπαίδευσης προσωπικού, αριθμός εκπαιδευτών, χρησιμοποιούμενα εγχειρίδια, άλλα εποπτικά μέσα κλπ.) για το εργατοτεχνικό προσωπικό του Δήμου για το χειρισμό και τη συντήρηση κάθε οχήματος.

### **ΟΜΑΔΑ ΣΤ : Ηλεκτροκίνητο δίκυκλο όχημα**

1. Υπεύθυνες δηλώσεις ότι :



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



- Ο χρόνος παράδοσης θα είναι  $\leq 6$  μήνες, από την υπογραφή της σύμβασης
  - Η εγγύηση καλής λειτουργίας θα είναι τουλάχιστον για δύο (2) χρόνια για το όχημα και δύο (2) τουλάχιστον χρόνια για την μπαταρία λιθίου, η οποία εγγύηση θα καλύπτει, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση του Δήμου, την αντικατάσταση ή επιδιόρθωση οποιασδήποτε βλάβης ή φθοράς συμβεί (εξαιρούνται τα αναλώσιμα υλικά), μη οφειλόμενη σε κακό χειρισμό ή αντικανονική συντήρηση. Η ημερομηνία θα ισχύει από την επόμενη της ημερομηνίας παράδοσης (πρωτόκολλο παράδοσης).
  - Η αποκατάσταση των ζημιών θα γίνεται στον τόπο που εργάζεται το όχημα ή σε εξουσιοδοτημένο συνεργείο εντός πέντε (5) ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση της βλάβης.
  - Ο προμηθευτής εγγυάται την εξασφάλιση των απαιτούμενων ανταλλακτικών για τουλάχιστον μία δεκαετία.
  - Ο μέγιστος αποδεκτός χρόνος διάθεσης του ανταλλακτικού θα είναι δέκα (10) ημερολογιακές ημέρες.
  - Κατά την παράδοση του οχήματος θα γίνει επαρκής εκπαίδευση του προσωπικού (οδηγού και συντηρητών) με τα έξοδα εκπαίδευσης να βαρύνουν τον προμηθευτή και θα παραδοθούν το βιβλίο οδηγιών χρήσης και συντήρησης στην Ελληνική γλώσσα και εγχειρίδιο ανταλλακτικών εικονογραφημένο στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.
  - Το όχημα θα παραδοθεί με τα απαραίτητα συνοδευτικά στοιχεία όπως περιγράφονται στις Τεχνικές προδιαγραφές (σετ εργαλείων, βιβλία χρήσης κ.λπ.)
2. Έγκριση τύπου ΕΚ του αρμόδιου Υπουργείου για την κυκλοφορία του συνόλου του οχήματος, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Κ.Υ.Α. 29949/1841/09 «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 2007/46/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5.9.2007 για τη θέσπιση πλαισίου για την έγκριση των μηχανοκίνητων οχημάτων και των ρυμουλκούμενων τους, και των συστημάτων, κατασκευαστικών στοιχείων και χωριστών τεχνικών μονάδων που προορίζονται για τα οχήματα αυτά (οδηγία πλαίσιο)».
  3. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης (C.o.C.) του οχήματος.
  4. Ειδικό τεύχος τεχνικής περιγραφής, το οποίο θα περιλαμβάνει ιδίως έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης όπως π.χ. τα απαραίτητα prospectus, τεχνικά φυλλάδια κατασκευαστών, αναλυτικές τεχνικές περιγραφές του εξοπλισμού, οδηγίες και εγχειρίδια χρήσεων, κατάλληλα σχήματα, εικόνες, φωτογραφίες, πιστοποιητικά κ.λπ. που θα επαληθεύουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους καθώς και τα παρακάτω:
    - Περιγραφή του πλαισίου σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
    - Περιγραφή του κινητήρα σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
    - Περιγραφή του συστήματος πέδησης και των ελαστικών σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
    - Περιγραφή των αναρτήσεων σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
    - Περιγραφή των συσσωρευτών σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
    - Αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης (πρόγραμμα εκπαίδευσης προσωπικού, αριθμός εκπαιδευτών, χρησιμοποιούμενα εγχειρίδια, άλλα εποπτικά μέσα κλπ.) για το εργατοτεχνικό προσωπικό του Δήμου για το χειρισμό και τη συντήρηση κάθε οχήματος.

### ΟΜΑΔΑ Ζ : Σταθμοί φόρτισης

1. Υπεύθυνες Δηλώσεις ότι:
  - Η εγγύηση καλής λειτουργίας θα είναι τουλάχιστον είκοσι τεσσάρων (24) μηνών, η οποία εγγύηση θα είναι ανεξάρτητη από τα προβλεπόμενα σε οποιαδήποτε εργοστασιακή εγγύηση και θα καλύπτει, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση του Δήμου, την αντικατάσταση ή επιδιόρθωση οποιασδήποτε βλάβης ή φθοράς συμβεί, μη οφειλόμενη σε κακό χειρισμό ή αντικανονική συντήρηση. Η ημερομηνία θα ισχύει από την επόμενη της ημερομηνίας παράδοσης (πρωτόκολλο παράδοσης).



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



- Η παροχής ανταλλακτικών εγκεκριμένων από τον κατασκευαστή και η τεχνική υποστήριξη θα είναι για τουλάχιστον 10 έτη. Το διάστημα παράδοσης των ζητούμενων κάθε φορά ανταλλακτικών θα είναι μικρότερο από 10 ημέρες. Να αναφερθεί η έκπτωση της δαπάνης των ανταλλακτικών που θα τυγχάνει ο Δήμος Κορδελιού Ευόσμου επί του εκάστοτε ισχύοντος τιμοκαταλόγου.
  - Η ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης και αποκατάστασης θα γίνεται το πολύ εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση περί βλάβης και η αποκατάσταση το πολύ εντός είκοσι (20) εργάσιμων ημερών.
  - Η προθεσμία παράδοσης των προς προμήθεια ειδών από την επόμενη της ημερομηνίας υπογραφής της σύμβασης δεν θα υπερβαίνει τους έξι (6) μήνες.
  - Η τελική παράδοση των σταθμών φόρτισης σε πλήρη λειτουργία θα γίνει στην έδρα του Δήμου στα σημεία που θα υποδεχτούν στον προμηθευτή με τα έξοδα να βαρύνουν τον προμηθευτή.
  - Όλα τα προσφερόμενα είδη είναι σύμφωνα με τις Οδηγίες, Πρότυπα και Κανονισμούς όπως αυτά αναφέρονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές των συγκεκριμένων ειδών.
  - Ότι κατά την οριστική παραλαβή θα προσκομιστεί η αδειοδότηση των σταθμών βάσει της ισχύουσας νομοθεσίας προκειμένου να είναι εφικτή η νόμιμη λειτουργία τους.
  - Θα παρέχει την απαραίτητη εκπαίδευση προσωπικού, χειριστών και συντηρητών, κατά την ημερομηνία παραλαβής στην έδρα του Δήμου με τα έξοδα εκπαίδευσης να βαρύνουν τον προμηθευτή.
  - Έλαβε γνώση των όρων α) της διακήρυξης, β) των τεχνικών προδιαγραφών, των δικαιολογητικών συμμετοχής και των φύλλων συμμόρφωσης και γ) της συγγραφής υποχρεώσεων τους οποίους αποδέχεται ανεπιφύλακτα.
  - Στα ηλεκτρονικά υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια (prospectus) τα αναγραφόμενα σε αυτά στοιχεία ταυτίζονται με τα στοιχεία των τεχνικών φυλλαδίων (prospectus) των κατασκευαστικών οίκων.
2. Αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης (πρόγραμμα εκπαίδευσης προσωπικού, αριθμός εκπαιδευτών, χρησιμοποιούμενα εγχειρίδια, άλλα εποπτικά μέσα κλπ.) για το εργατοτεχνικό προσωπικό του Δήμου για το χειρισμό και τη συντήρηση κάθε οχήματος.
  3. Δήλωση συμμόρφωσης ΕΚ (CE) για τους σταθμούς και συμμόρφωσης με την Οδηγία 2014/35/ΕΕ.
  4. Πιστοποιητικά ISO 9001 ή άλλα ισότιμα για το εργοστάσιο κατασκευής των σταθμών φόρτισης.

Ακόμα, **για όλες τις ΟΜΑΔΕΣ** απαιτείται από τον εκάστοτε οικονομικό φορέα:

- α)** Υπεύθυνη δήλωση δέσμευσης του χρόνου ισχύος των προσφορών για χρονικό διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού
- β)** Υπεύθυνη Δήλωση ότι έλαβε γνώση όλων των όρων του διαγωνισμού και τους αποδέχεται χωρίς καμία επιφύλαξη. Εφόσον υπεύθυνα δηλώνεται η ανεπιφύλακτη αποδοχή των όρων του διαγωνισμού, δεν γίνεται δεκτή, με ποινή αποκλεισμού, καμία άλλη επιφύλαξη που μπορεί να υπάρχει μέσα στην προσφορά και δεν συμφωνεί με τους όρους της δημοπρασίας.
- γ)** Υπεύθυνη Δήλωση όπου θα αναφέρεται ότι:  
Θα αναλάβει με ευθύνη και δαπάνες του:
  - α). Τη διεκπεραίωση κάθε εργασίας του Τελωνείου και κάθε αρμόδιας Αρχής, για παράδοση των υπό προμήθεια οχημάτων ελεύθερων από κάθε επιβάρυνση στο Δήμο.
  - β). Τη διεκπεραίωση της ταξινόμησης των οχημάτων και της έκδοσης άδειας κυκλοφορίας (πινακίδες) και γενικά κάθε ενέργειας που απαιτείται για την παράδοση τους στον Δήμο έτοιμων προς κυκλοφορία σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία (συμπεριλαμβανομένης της Έγκρισης Τύπου).
- δ)** Φύλλα Συμμόρφωσης Συμπληρωμένα και υπογεγραμμένα έτσι όπως περιγράφονται **ξεχωριστά, στις τεχνικές προδιαγραφές για το κάθε προς προμήθεια όχημα (Παράρτημα II)**
- ε)** Τα απαιτούμενα στοιχεία έτσι όπως περιγράφονται **ξεχωριστά, στις τεχνικές προδιαγραφές για το κάθε προς προμήθεια όχημα και τους σταθμούς φόρτισης της με αριθμό 532/2020 τεχνικής έκθεσης.**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Επιπλέον στο φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς υποβάλλονται τα εξής: Αναφορικά με την απαίτηση αναφοράς της χώρας προέλευσης των προσφερόμενων ειδών, ο προσφέρων, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα, στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Επίσης, στην προσφορά τους πρέπει να επισυνάψουν και υπεύθυνη δήλωσή τους προς την Αναθέτουσα Αρχή ότι, η κατασκευή του τελικού προϊόντος θα γίνει από την επιχείρηση στην οποία ανήκει ή η οποία εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος και ότι ο νόμιμος εκπρόσωπος της επιχείρησης αυτής ή ο επίσημος αντιπρόσωπός της έχει αποδεχθεί έναντι τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχουν οι ανωτέρω δηλώσεις θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη (παρ. 5 του άρθρου 94 του Ν. 4412/16, όπως αυτή προστέθηκε με την παρ. 9 του άρθρου 43 του Ν 4605/2019 και συμπληρώθηκε με την παρ. 5 του άρθρου 56 του Ν 4609/2019) Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν<sup>17</sup>.

#### 2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης.

Ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπό)φάκελο “οικονομική προσφορά” της ειδικής ηλεκτρονικής φόρμας που παράγει το σύστημα, την οικονομική προσφορά του ψηφιακά υπογεγραμμένη μαζί με το επισυναπτόμενο στην παρούσα διακήρυξη υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς που περιλαμβάνει αναλυτικά στοιχεία της προσφοράς (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα III της παρούσας διακήρυξης<sup>18</sup>) σε μορφή pdf.]

Οι προσφέροντες θα πρέπει να συμπληρώσουν και να υποβάλλουν έντυπο οικονομικής προσφοράς, όπως το υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς (παράρτημα III).

Η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα χωρίς Φ.Π.Α. και χωρίς το Ειδικό Τέλος Ταξινόμησης, περιλαμβανομένων όμως των υπέρ τρίτων κρατήσεων και κάθε είδους λοιπών δαπανών για την παράδοση του οχήματος ελεύθερου στον τόπο παράδοσης. Διακριτά δηλώνεται το σε ευρώ αναλογούν για κάθε όχημα ποσό τέλους ταξινόμησης, (Ν. 2682/99, ΦΕΚ 16/Α/8.2.1999, «Διαρρυθμίσεις της φορολογίας των αυτοκινήτων οχημάτων και άλλες διατάξεις»), ή τυχόν άλλου τέλους. Για τη διαμόρφωση της πλέον συμφέρουσας από οικονομικής απόψεως προσφοράς, θα ληφθεί υπόψη η τιμή της προσφοράς προ Φ.Π.Α. και ειδικού τέλους ταξινόμησης, αλλά περιλαμβανομένων των κρατήσεων και οποιωνδήποτε δαπανών για την παράδοση των οχημάτων ελεύθερων στον τόπο παράδοσης,

Αν στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπό)φάκελο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα III της παρούσας διακήρυξης σε μορφή pdf.

<sup>17</sup> Βλ. άρθρο 58 του ν. 4412/2016.

<sup>18</sup> Εφόσον παρέχεται από τη διακήρυξη.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται. Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο κεφάλαιο ΙΙΙ του Παραρτήματος Ι της παρούσας διακήρυξης.

**Στην οικονομική προσφορά θα πρέπει να επιλέγεται με σαφήνεια ένας από τους τρόπους πληρωμής που περιγράφονται στην παρ. (5.1) της παρούσας διακήρυξης.**

#### 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την αναφερόμενη ημερομηνία παραλαβής των προσφορών.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία είτε να παρατείνουν την προσφορά τους είτε όχι.

#### 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών) , 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας διακήρυξης,



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016, **όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 42 του ν. 4782/2021.**

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας ( περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων,

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσης διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας





### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

#### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

##### 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού), προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την **02-06-2021** και ώρα **11:00 π.μ**
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 3.1.2 της παρούσας, κάθε προσφέρων αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς, που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

«Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών, Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους υποψήφιους οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 42 του ν. 4782/2021 (ΦΕΚ 36/Α).»

##### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Ειδικότερα :

α) το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση και βαθμολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση και βαθμολόγηση γίνονται σύμφωνα με τα σχετικώς προβλεπόμενα στον ν.4412/2016 και τους όρους της παρούσας, ενώ συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών, με βάση τα κριτήρια αξιολόγησης του άρθρου 2.3.1 και 2.3.2 της παρούσας.

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο ,μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή προς έγκριση.

**Τα αποτελέσματα των εν λόγω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής» & «Τεχνική Προσφορά» επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, στους προσφέροντες, μαζί με αντίγραφο των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

**αξιολόγησης των προσφορών των ως άνω σταδίων. Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.**

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών εκείνων των προσφερόντων που δεν έχουν απορριφθεί σύμφωνα με τα ανωτέρω.

δ) Η Επιτροπή Αξιολόγησης προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση ισοδύναμων προσφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων η ανάθεση γίνεται στην προσφορά με την μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς. Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων. Επισημαίνεται ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην ως κατωτέρω απόφαση.

**Τα αποτελέσματα του εν λόγω σταδίου («Οικονομική Προσφορά») επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, στους προσφέροντες μαζί με αντίγραφο των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών του ως άνω σταδίου. Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.**

Σε κάθε περίπτωση, ανεξαρτήτως ποσού και διαδικασίας, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, εκδίδεται μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των σταδίων, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς.

### 3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.6.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.5 αυτής.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής του τους, κατά τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σ' αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει εντός της προθεσμίας της παρ. 5.3.1 του παρόντος, αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί την χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για την χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές

Το παρόν εφαρμόζεται και στις περιπτώσεις που η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παρ. 5 εδαφ. α' του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το ΕΕΕΣ, είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.5 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης, ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.5 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται. Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα οριζόμενα ανωτέρω και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

### 3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα, που δεν έχει αποκλειστεί οριστικά, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά. Τα έννομα αποτελέσματα



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

α) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372 του ν.4412/2016,

και

β) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α, στην οποία θα δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 και μόνον στην περίπτωση της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

### **3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία**

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της με αριθμ. 56902/215 Υ.Α..



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας





Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα, σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που, πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016. Κατ' εξαίρεση, δεν κωλύεται η σύναψη της σύμβασης εάν υποβλήθηκε μόνο μία (1) προσφορά και δεν υπάρχουν ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι.

Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

Οι αναθέτουσες αρχές μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.

- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής

Η Αρχή επιλαμβάνεται αποκλειστικά επί θεμάτων που τίγονται με την προσφυγή και δεν μπορεί να ελέγξει παρεμπιπτόντως όρους της διακήρυξης ή ζητήματα που αφορούν τη διενέργεια της διαδικασίας

Σε περίπτωση συμπληρωματικής αιτιολογίας επί της προσβαλλόμενης πράξης, αυτή υποβάλλεται έως και δέκα (10) ημέρες πριν την συζήτηση της προσφυγής και κοινοποιείται αυθημερόν στον προσφεύγοντα μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ ή αν αυτό δεν είναι εφικτό με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο. Υπομνήματα επί των απόψεων και της συμπληρωματικής αιτιολογίας της Αναθέτουσας Αρχής κατατίθενται μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ έως πέντε (5) ημέρες πριν από τη συζήτηση της προσφυγής.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ.

Η άσκηση της ως άνω προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων των αναθετουσών αρχών.

Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου. Δικαίωμα άσκησης των ίδιων ένδικων βοηθημάτων έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΑΕΠΠ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή. Με τα ένδικα βοηθήματα της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες με την απόφαση της ΑΕΠΠ και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της αίτησης αναστολής ή την πρώτη συζήτηση της αίτησης ακύρωσης.

Η άσκηση της αίτησης αναστολής δεν εξαρτάται από την προηγούμενη άσκηση της αίτησης ακύρωσης.

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.

Τέλος, είναι δυνατή η άσκηση προδικαστικής προσφυγής στην ΑΕΠΠ, για την κήρυξη ακυρότητας της συναφθείσας σύμβασης, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 368 έως και 371 του ν. 4412/2016.

### **3.5 Ματαίωση Διαδικασίας**

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλο ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



## 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής)

#### 4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

#### 4.1.2 Εγγύηση προκαταβολής

Στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, μεγαλύτερου ύψους από αυτό που καλύπτεται με την εγγύηση καλής εκτέλεσης προσκομίζεται από τον ανάδοχο εγγύησης προκαταβολής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016 και 2.1.5. της παρούσας που θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλομένης προκαταβολής. Η προκαταβολή και η εγγύηση προκαταβολής μπορούν να χορηγούνται τμηματικά, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1. της παρούσας (τρόπος πληρωμής).

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

#### 4.1.3 Εγγύηση καλής λειτουργίας

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει, μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης, εγγύηση Καλής Λειτουργίας ποσού ίσου με ποσοστό 5% της συμβατικής αξίας χωρίς το Φ.Π.Α., που θα καλύπτει οπωσδήποτε **χρονικό διάστημα πλέον τριών (3) μηνών από τον χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας της προμήθειας που δίνει ο ανάδοχος(24 μηνών)**.

### 4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

### 4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο [Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α'](#).



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

**4.3.2** Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπíπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της [παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016](#) και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της [παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016](#).

#### 4.4 Υπεργολαβία

**4.4.1.** Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

**4.4.2.** Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

**4.4.3.** Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.6.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

#### 4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/16 και της σύμφωνης γνώμης της ΕΥΔ ΕΠ ΠΚΜ.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

#### **4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης**

**4.6.1.** Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

- α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης
- β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,
- γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο :

α) Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών.

ή

β) Με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 50 % της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α. , με την κατάθεση ισόποσης εγγύησης η οποία θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλόμενης προκαταβολής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72§1 περ. δ του ν. 4412/2016 και την καταβολή του υπολοίπου είτε μετά την οριστική παραλαβή των υλικών είτε με πληρωμή ποσοστού 20% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ με το πρωτόκολλο παραλαβής κατόπιν του μακροσκοπικού ελέγχου και την εξόφληση της υπόλοιπης συμβατικής αξίας με τον συνολικό ΦΠΑ μετά την οριστική παραλαβή των υλικών.

Η παραπάνω προκαταβολή θα είναι έντοκη. Κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής και για το χρονικό διάστημα υπολογιζόμενου από την ημερομηνία λήψεως μέχρι την ημερομηνία οριστικής και ποιοτικής παραλαβής. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνιας διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής.

**Η επιλογή ενός εκ των ανωτέρω τρόπων πληρωμής διατυπώνεται εγγράφως από τους υποψηφίους στον υποφάκελο της οικονομικής τους προσφοράς.**

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση και τοποθέτηση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει).

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016) .

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού.

### 5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 6.1 της παρούσας .

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

- α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.
- β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

- α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,
- β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.

**5.2.2.** Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Εφόσον ο ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας.

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

### **5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων**

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

#### 5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016<sup>19</sup>. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

<sup>19</sup> Πρβ. άρθρο 205Α του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 24 περ. α' του ν. 4605/2019.



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



## 6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

### 6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

**6.1.1.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά εντός προθεσμίας έξι (6) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης στην έδρα του Δήμου σύμφωνα με το Παράρτημα Ι ( Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης ,Αρ. Μελέτης 532/2020).

**6.1.10** Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα είδη της σύμβασης ύστερα από την ανάρτηση του συμφωνητικού στο ΚΗΜΔΗΣ και σύμφωνα με το άρθρο 1.3 της παρούσας.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Συγκεκριμένα, στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης συνεπεία λόγων ανωτέρας βίας ή άλλων ιδιαίτερως σοβαρών λόγων που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών, δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαίτερως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

**6.1.2.** Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

**6.1.3.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

### 6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

**6.2.1.** Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα ΙV της παρούσας (σχέδιο σύμβασης). Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με μακροσκοπικό έλεγχο.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

εξέταση κατ' έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ' έφεση εξέτασης.

**6.2.2.** Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους:

Η προσωρινή παραλαβή των ειδών θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή ύστερα από μακροσκοπικό έλεγχο, μέσα σε χρόνο πέντε (5) εργασίμων ημερών από την παράδοση τους.

Η οριστική παραλαβή των ειδών θα γίνει μετά την παρέλευση δέκα (10) ημερών από την παράδοση τους προκειμένου να διαπιστωθεί αν κατά τη χρήση τους ανταποκρίνονται στους όρους και στις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.

**Για την οριστική παραλαβή απαραίτητη προϋπόθεση είναι η κατάθεση από τον οικονομικό φορέα των αδειών και των πινακίδων κυκλοφορίας των οχημάτων καθώς και των αδειοδοτήσεων των σταθμών φόρτισης. Όλα τα ζητούμενα είδη θα φέρουν ενημερωτική πινακίδα του προγράμματος.**

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

### 6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

**6.3.1.** Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

**6.3.2.** Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

**6.3.3.** Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

## 6.4 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Ο ανάδοχος θα προσκομίσει γενική εγγύηση καλής λειτουργίας (εγγυημένη λειτουργία) τουλάχιστον για δύο (2) έτη για κάθε όχημα, χωρίς περιορισμό χιλιομέτρων και εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για δύο (2) έτη και για τους σταθμούς φόρτισης. Η εγγύηση Καλής Λειτουργίας (εγγυημένη λειτουργία) ανέρχεται σε ποσό ίσο με ποσοστό 5% της συμβατικής αξίας χωρίς το Φ.Π.Α., Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλην τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

## 6.5 Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου-

**6.5.1** Στην περίπτωση που, κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας, η αναθέτουσα αρχή δύναται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ, περί αμφοτεροβαρών συμβάσεων.

**6.5.2** Εάν ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, η αναθέτουσα αρχή δύναται, ομοίως, να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ.

**6.5.3** Σε αμφότερες τις ως άνω περιπτώσεις καταγγελίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά, μειοδότη/ες της διαδικασίας ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν την παροχή των υπηρεσιών του εκπτώτου αναδόχου, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και βάσει της προσφοράς που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρητή ρήτρα υποκατάστασης).



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



## 6.6 Αναπροσαρμογή τιμής<sup>20</sup>

---

Δεν προβλέπεται αναπροσαρμογή τιμών

Ο Δήμαρχος

Κλεάνθης Μανδαλιανός

---

<sup>20</sup> Άρθρο 53 παρ. 9 του ν. 4412/2016



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ**  
 Δ/ΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΡΓΩΝ  
 ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ  
 ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ**  
**ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ,**  
**ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ**  
**ΣΤΑΘΜΩΝ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΤΟΥΣ**  
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ ΕΥΟΣΜΟΥ**

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 532/2020**

T-01 ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΕΘΕΣΗ

**T-02 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ T-03 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

T-04 ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (Σ.Υ.) T-05 ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ T-06 ΦΥΛΛΑΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ

Προϋπολογισμός:	324.136,00 Ευρώ
Χρηματοδότηση:	ΕΣΠΑ
Κ.Α.:	62.7131.03

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2021



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
 Ευρωπαϊκό Ταμείο  
 Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
 Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ**  
 Δ/ΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΡΓΩΝ  
 ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ  
 ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ**  
**ΑΝΤΙΡΥΠΑΝΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ,**  
**ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ**  
**ΣΤΑΘΜΩΝ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΤΟΥΣ**  
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ**  
  
**ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 532/2020**

**T-01 ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΕΘΕΣΗ**

Προϋπολογισμός:	324.136,00 Ευρώ
Χρηματοδότηση:	ΕΣΠΑ
Κ.Α.:	62.7131.03

**ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2021**



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
 Ευρωπαϊκό Ταμείο  
 Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
 Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



Ο Δήμος Κορδελιού Ευόσμου προτίθεται να προμηθευτεί οχήματα αντιρρυπαντικής τεχνολογίας, ηλεκτρικά οχήματα και σταθμούς φόρτισης. Συγκεκριμένα πρόκειται να γίνει προμήθεια των παρακάτω ειδών:

Α. Οχήματα αντιρρυπαντικής τεχνολογίας (CPV34144512-0):

- Ενός (1) απορριμματοφόρου οχήματος τύπου πρέσας, χωρητικότητας 16

m<sup>3</sup>. Ηλεκτροκίνητα οχήματα (CPV34144900-7):

- Ενός (1) τετράτροχου διθέσιου μικροαυτοκινήτου
- Ενός (1) φορτηγού με ανατρεπόμενη κιβωτάμαξα (καρότσα)
- Δύο (2) φορτηγών με ανατρεπόμενη κιβωτάμαξα και ισχύς 1500W
- Ενός (1) μικρού φορτηγού τύπου pick-up
- Δύο (2) δικύκλων

Γ. Σταθμοί φόρτισης (CPV31681500-8):

- Τρεις (3) σταθμοί φόρτισης με πυλώνες επιδαπέδιας τοποθέτησης τύπου «ντουλάπας» για επιδαπέδια τοποθέτηση.

Η προμήθεια έχει στόχο να συμβάλει στην εύρυθμη και αποτελεσματική λειτουργία του Δήμου. Αυτό επιτυγχάνεται μέσω της ενδυνάμωσης των τεχνικών υποδομών και κατ' ακολουθία των υπηρεσιών του για την καλύτερη εξυπηρέτηση των αναγκών των κατοίκων της περιοχής. Με την εν λόγω προμήθεια επιτυγχάνεται ο εκσυγχρονισμός και η βελτιστοποίηση λειτουργίας των υπηρεσιών του Δήμου. Η παλαιότητα των υφιστάμενων οχημάτων επιφέρει:

- Επιπλέον οικονομική επιβάρυνση συντήρησης
- Αύξηση του χρόνου παραμονής στα συστήματα
- Αύξηση των καθημερινών ελέγχων και περισσότερη ασχόληση του προσωπικού συντήρησης
- Αύξηση κατανάλωσης καυσίμου
- Σημαντική αύξηση εκπομπών καυσαερίων
- Σημαντικό ταχέως αύξηση εκπομπής μικροσωματιδίων μεγαλύτερων των 10PM
- Σημαντική αύξηση εκπομπής θορύβου
- Αύξηση του χρόνου εργασίας και μετακίνησης
- Δυσκολία εξεύρεσης ανταλλακτικών
- Έλλειψη συστημάτων ασφαλείας
- Χαμηλή ποιότητα εργασίας

Η εν λόγω προμήθεια εστιάζει στην απόκτηση οχημάτων που χρησιμοποιούν εναλλακτικά καύσιμα (ηλεκτρική ενέργεια ή διαθέτουν κινητήρες νέας γενιάς με αντιρρυπαντική τεχνολογία με στόχο την μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης. Συγκεκριμένα η Διεύθυνση Καθαριότητας και Ανακύκλωσης ζητείται την απόκτηση:

- Ενός (1) απορριμματοφόρου οχήματος τύπου πρέσας, χωρητικότητας 16m<sup>3</sup>
- Ενός (1) φορτηγού με ανατρεπόμενη κιβωτάμαξα (καρότσα)
- Δύο (2) φορτηγών με ανατρεπόμενη κιβωτάμαξα και ισχύς 1500W
- Ενός (1) μικρού φορτηγού τύπου pick-up

Η Διεύθυνση Διοικητικές Υπηρεσιών ζήτησε την απόκτηση ενός (1) ηλεκτροκίνητου διθέσιου επιβατικού οχήματος. Η Δημοτική Αστυνομία ζήτησε την απόκτηση δύο (2) δικύκλων οχημάτων.

Η εν λόγω προμήθεια εντάχθηκε στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία», στον άξονα Προτεραιότητας ΑΞ04 «Υποστήριξη της μετάβασης προς μια οικονομία χαμηλών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα σε όλους τους τομείς», με τίτλο «Παρεμβάσεις για “καθαρές” αστικές μεταφορές και προώθηση τους στην περιοχή παρέμβασης της Στρατηγικής Βιώσιμης Αστικής Ανάπτυξης (ΣΒΑΑ) της Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης». Ο εν λόγω Άξονας Προτεραιότητας συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ).

Συντάχθηκε  
ΟΜελετητής

Ελέγχθηκε  
Η Προϊσταμένη του Τμήματος

Θεωρήθηκε  
Η Προϊσταμένη της Διεύθυνσης

**Γιάννης Σταματιάδης**  
επίτιμος Μηχανικός με Α' Βαθμό

**Βυζοβίτη Δανάη-Άννα**  
Πολιτικός Μηχανικός με Α' Βαθμό

**Γερακίνα Παπαδοπούλου**  
Πολιτικός Μηχανικός με Α' Βαθμό



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ**  
 Δ/ΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΡΓΩΝ  
 ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ  
 ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ**  
**ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ,**  
**ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ**  
**ΣΤΑΘΜΩΝ ΦΟΡΤΙΣΗΣ**  
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ**  
  
**ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 532/2020**

**T-02 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Προϋπολογισμός:	324.136,00 Ευρώ
Χρηματοδότηση:	ΕΣΠΑ
Κ.Α.:	62.7131.03

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2021



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
 Ευρωπαϊκό Ταμείο  
 Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
 Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας







**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣΧΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ**  
 Δ/ΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΡΓΩΝ  
 ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ  
 ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ**  
**ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ,**  
**ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ**  
**ΣΤΑΘΜΩΝ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΤΟΥΣ**  
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ**

Οι αναφερόμενες ενδεικτικές τιμές διαμορφώθηκαν μετά από έρευνα αγοράς που πραγματοποίησε ο μελετητής στις επιχειρήσεις πώλησης τωνοχημάτων και τωνοσταθμών φόρτισης.

Στην τελική τιμή συμπεριλαμβάνονται όλες οι δαπάνες προμήθειας, μεταφοράς, τοποθέτησης και θέσης σε λειτουργία τωνοχημάτων και των σταθμών φόρτισης. Περιλαμβάνονται επίσης όλες οι δαπάνες για την έκδοση των απαραίτητων αδειών κυκλοφορίας και έκδοσης των σχετικών κρατικών πινακίδων κυκλοφορίας καθώς και των αδειοδοτήσεων των σταθμών φόρτισης. Η μόνη δαπάνη που βαρύνει τον Δήμο Κορδελιού-Ευόσμου είναι η δαπάνη σύνδεσης των σταθμών φόρτισης με το δίκτυο της Δ.Ε.Δ.Δ.Η.Ε. (απευθείας σύνδεση με νέα παροχή ή μέσω αναβάθμισης των υφιστάμενων παροχών σύνδεσης).

Επίσης στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση στο εκάστοτε όχημα και σε κάθε σταθμό φόρτισης της ενημερωτικής ειδικής πινακίδας με τα στοιχεία του προγράμματος τοποθετημένη στο όχημα ή στον σταθμό φόρτισης.

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΕΤΕ ΜΑΧΙΑ	ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΞ ΕΥΡΩ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Απορριματοφόρο όχημα τύπου 3 πρέσσας, χωρητικότητας 16m	1	120.000,00€	120.000,00€
2	Ηλεκτροκίνητο διθέσιο τετράτροχο μικροαυτοκίνητο	1	8.400,00€	8.400,00€
3	Ηλεκτροκίνητο φορτηγό όχημα με ανατρεπόμενη κιβωτάμαξα	1	18.000,00€	18.000,00€
4	Ηλεκτροκίνητο φορτηγό όχημα με ανατρεπόμενη κιβωτάμαξα και σύστημα πλύσης	2	37.000,00€	74.000,00€
5	Ηλεκτροκίνητο μικρό φορτηγό τύπου pickup	1	13.600,00€	13.600,00€
6	Ηλεκτροκίνητα δίκυκλα	2	3.200,00€	6.400,00€
7	Σταθμοί φόρτισης	3	7.000,00€	21.000,00€
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:				261.400,00€
Φ.Π.Α. 24%:				62.736,00€
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ:</b>				<b>324.136,00€</b>

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**  
Ο μελετητής

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**  
Η προϊσταμένη του Τμήματος

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
Η προϊσταμένη της Διεύθυνσης



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



**ΣταματιάδηςΧαράλαμπος**Μηχανολόγ  
οςΜηχανικόςμεΑ'Βαθμό

**ΒυζοβίτηΔανάη-Άννα**  
ΠολιτικόςΜηχανικόςμεΑ'Βαθμό

**ΠαπαδοπούλουΓερακίνα**  
ΠολιτικόςΜηχανικόςμεΑ'Βαθμό



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας





**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ**  
 Δ/ΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΡΓΩΝ  
 ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ  
 ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ**  
**ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ,**  
**ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ**  
**ΚΑΙΣΤΑΘΜΩΝ ΦΟΡΤΙΣΗΣ**  
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ ΕΥΟΣΜΟΥ**

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 532/2020**

**T-03 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Προϋπολογισμός:	324.136,00 Ευρώ
Χρηματοδότηση:	ΕΣΠΑ
Κ.Α.:	62.71431.03

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2021



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
 Ευρωπαϊκό Ταμείο  
 Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
 Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



**ΟΜΑΔΑ Α: ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΧΗΜΑΤΥΠΟΥ ΠΡΕΣΑΣ, ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 16m<sup>3</sup> (ΤΕΜ.1)**

**ΓΕΝΙΚΑ :**

Το όχημα θα είναι:

- Καινούργιο (πρόσφατης κατασκευής)
- Αμεταχείριστο
- Μενόμιμη άδεια κυκλοφορίας.

Το απορριμματοφόρο όχημα θα αποτελείται από φορτηγό πλαίσιο, το οποίο θα φέρει κατάλληλο τύπου υπερκατασκευή.

Το όχημα θα χρησιμοποιηθεί για την μηχανική (με κάδους) ή χειρωνακτική (με τα χέρια) αποκομιδή και μεταφορά απορριμμάτων.

Το όχημα θα προσφέρει δυνατότητα ασφαλούς χειρισμού, τόσο για χειρωνακτική (με τα χέρια) όσο και για μηχανική (με κάδους) αποκομιδή.

Όλοι οι όροι είναι अपαράβατοι, εκτός εάν αναφέρονται ως «επιθυμητοί» ή «κατά προτίμηση» (σε αυτή την περίπτωση αποκλίσεις είναι αντικείμενο αξιολόγησης μόνο και όχι απόρριψης της προσφοράς).

Όπου ορίζεται τιμή αναφοράς (η οποία δεν συνοδεύεται από λεκτικά όπως τουλάχιστον ή κατά μέγιστο, το πολύ, περίπου κλπ.) η επιτρεπτή απόκλιση είναι 5%. Όπου υπάρχει το λεκτικό «περίπου» η επιτρεπτή απόκλιση είναι 5%. Στις περιπτώσεις αυτές οι αποκλίσεις είναι αντικείμενο αξιολόγησης μόνο και όχι απόρριψης της προσφοράς.

Γίνονται δεκτές επίσης οποιεσδήποτε θετικές αποκλίσεις, οι οποίες είναι προς όφελος της Υπηρεσίας. Επίσης, γίνονται δεκτές και αποκλίσεις στον εξοπλισμό ή στα αναφερόμενα υλικά ή στα διάφορα συστήματα εφόσον πρόκειται για ισοδύναμο ή ανώτερο εξοπλισμό, ισοδύναμα ή ανώτερα υλικά, ισοδύναμα ή ανώτερα συστήματα αντίστοιχα.

Οτιδήποτε δεν αναφέρεται σε αυτήν την τεχνική προδιαγραφή αναλυτικά, νοείται ότι θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους γενικά αποδεκτούς κανόνες της καλής τεχνικής και σύμφωνα με τις σύγχρονες εξελίξεις της τεχνολογίας, και την ισχύουσα νομοθεσία στην κατηγορία αυτή των απορριμματοφόρων οχημάτων.

**Πλαίσιο.**

Το πλαίσιο πρέπει να είναι απόλυτα καινούργιο, από τα τελευταία μοντέλα της αντίστοιχης σειράς, τελείως προωθημένης οδήγησης, με υδραυλικό τιμόνι που θα βρίσκεται στο αριστερό μέρος και θα διαθέτει έγκριση τύπου του αρμόδιου Υπουργείου.

Το μέγιστο επιτρεπόμενο μικτό βάρος του πλαισίου θα είναι 19 τόνοι και η ικανότητα του πίσω άξονα θα είναι ≥ 13 τόνοι.

Γενικά το πλαίσιο θα είναι στιβαρής κατασκευής βαρέως τύπου ικανό να δεχτεί αυξημένο φορτίο κατά 20%.

Θα πρέπει να υπάρχει περιγραφή του πλαισίου σύμφωνα με τα ανωτέρω και να αναφερθούν οι διαστάσεις του οχήματος (μεταξόνιο, μετατρόχιο, μέγιστο πλάτος, μέγιστο μήκος, μέγιστο ύψος χωρίς φορτίο, μέγιστο επιτρεπόμενο μικτό βάρος του πλαισίου, ωφέλιμο φορτίο και οι μέγιστες φορτίσεις στους άξονες). Είναι επιθυμητές οι μικρότερες δυνατό διαστάσεις.

**Θάλαμος Οδήγησης**



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Ο θάλαμος οδήγησης θα είναι τύπου προωθημένης οδήγησης, ισχυρής κατασκευής με χαλύβδινο ισχυρό σκελετό, μονωμένος έναντι της θερμότητας και του θορύβου. Ο θάλαμος θα φέρει εσωτερική επένδυση με κατάλληλο ανθεκτικό υλικό άριστης ποιότητας, το κάθισμα του οδηγού θα είναι αεροκάθισμα με εργονομικές προδιαγραφές πλήρως ρυθμιζόμενο και θα υπάρχουν δύο θέσεις επιβατών (πλέον οδηγού).

Θα φέρει θύρες εφοδιασμένες με κλειδαριές ασφαλείας και υαλοπίνακες ρυθμιζόμενου ανοίγματος μέχρι 100% ή ηλεκτρικά παράθυρα, δύο στρεπτά αλεξήλια τουλάχιστον, ικανό αριθμό υαλοκαθαριστήρων δύο τουλάχιστον ταχυτήτων και μίας διακοπτόμενης, δύο εξωτερικά κάτοπτρα οδήγησης καθώς και συσκευή πλυσίματος αλεξηνέμου. Ολόκληρος ο θάλαμος θα έχει ανεξάρτητο, εξελιγμένο σύστημα ανάρτησης και θα είναι ανακλινόμενος υδραυλικά για εύκολη πρόσβαση στον χώρο του κινητήρα.

Θα διαθέτει πλήρες ταμπλό οργάνων λειτουργίας, ένδειξης και ελέγχου, που κρίνονται απαραίτητα για τη σωστή λειτουργία και αποφυγή βλαβών. Απαραίτητα πρέπει να φέρει ταχογράφο προδιαγραφών Ε.Ε., στροφόμετρο, ταχύμετρο, όργανο ένδειξης ποσότητας καυσίμου και όργανο ένδειξης θερμοκρασίας νερού ψύξης του κινητήρα. Θα φέρει συστήματα θέρμανσης, αερισμού και κλιματισμού (aircondition), ράδιο-CD με χειιά ή αναλλακτικά ηχοσύστημα ράδιο/MP3 και εξωτερική θύρα USB καθώς και κεραία.

Θα πρέπει να υπάρχει περιγραφή του θαλάμου οδήγησης σύμφωνα με τα ανωτέρω και να αναφερθεί και τυχόν εξοπλισμός του θαλάμου που δεν αναφέρεται παραπάνω.

### **Κινητήρας.**

Θα φέρει πετρελαιοκινητήρα (Diesel), ο κυβισμός του κινητήρα θα είναι  $\geq 6.500 \text{ cc}$  και  $\leq 9000 \text{ cc}$  (για οικονομία καυσίμου), ισχύος  $\geq 280 \text{ HP}$  και ροπής  $\geq 1.000 \text{ N} \cdot \text{m}$  και άνω.

Θα διαθέτει σύστημα υπερπλήρωσης (turbo) και ενδιάμεσης ψύξης (intercooler). Οποιοδήποτε άλλο σύστημα προηγμένης τεχνολογίας που αφορά τον έλεγχο και την λειτουργία του κινητήρα θα αξιολογηθεί ανάλογα.

Θα πρέπει να ικανοποιεί τις ισχύουσες Ευρωπαϊκές οδηγίες για την εκπομπή καυσαερίων (Euro 6) καθώς και τις αντίστοιχες για το θόρυβο.

Ο κινητήρας του οχήματος θα είναι τεχνολογίας κοινού αυλού (common rail).

Η έξοδος των καυσαερίων του κινητήρα πρέπει να είναι προστασάνω, με σωλήνα εξαίτησης μονωμένη και τοποθετημένη μετά ή του θαλάμου οδήγησης και της υπερκατασκευής και να προεξέχει από αυτή (καθ' ύψος).

Θα πρέπει να υπάρχει περιγραφή του κινητήρα σύμφωνα με όλα τα ανωτέρω και να δοθούν τα χαρακτηριστικά στοιχεία του (κατασκευαστής, μέγιστη ισχύς/αριθμός στροφών λειτουργίας, αριθμός και διάταξη κυλίνδρων, κυλινδρισμός, διάγραμμα ροπής-στροφών και διάγραμμα ισχύος-στροφών)

### **Σύστημα Μετάδοσης Κίνησης.**

Το σύστημα μετάδοσης κίνησης πρέπει να αποτελείται από αυτοματοποιημένο κιβώτιο ταχυτήτων που πρέπει να φέρει  $\geq 6$  ταχύτητες εμπροσθοπορείας και μιας (1) οπισθοπορείας.

Επίσης θα πρέπει να φέρει μονό δίσκο ξηράς εμπλοκής με υδραυλική υποβοήθηση.



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



Το διαφορικό και τα ημιαξόνια θα είναι γνήσια του εργοστασίου κατασκευής. Θα φέρει εργοστασιακά τοποθετημένο δυναμολήπτη (P.T.O.–

PowerTakeOff) κατάλληλο για την λειτουργία του υδραυλικού συστήματος της υπερκατασκευής.

Θα πρέπει να υπάρχει περιγραφή του συστήματος μετάδοσης κίνησης σύμφωνα με τα ανωτέρω.

#### **Σύστημα Πέδησης.**

Το σύστημα πέδησης πρέπει να εξασφαλίζει απόλυτα το αυτοκίνητο και τους επιβαίνοντες. Θα επενεργεί σε όλους τους τροχούς για αποτελεσματικό φρέναρισμα φορτηγού σε κάθε περίπτωση.

Θα είναι με δύο ανεξάρτητα κυκλώματα, σύμφωνα με τον ισχύοντα Κ.Ο.Κ. και τις σύγχρονες προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Θα φέρει δισκόφρενα σε όλους τους τροχούς, με σύστημα αντιμπλοκαρίσματος των τροχών (ABS – Antilock Braking System), σύστημα δυναμικής ευστάθειας (ESP – Electronic Stability Program), σύστημα αντιολίσθησης τροχών (ASR – Anti Slip Regulation) και σύστημα πέδησης εκτάκτου ανάγκης (EBS – Emergency Brake System).

Θα φέρει επίσης σύστημα προειδοποίησης ακούσιας εκτροπής από τη λωρίδα κυκλοφορίας (LDW – Lane Departure Warning) καθώς και σύστημα υποβοήθησης εκκίνησης σε ανηφόρα (HSA – Hill Start Aid) ή σύστημα συγκράτησης του οχήματος σε ανωφέρεια (Hill Holder)

Το χειρόφρενο θα επενεργεί στους οπίσθιους τροχούς και θα είναι ικανό να εξασφαλίζει την πέδηση του οχήματος σε περίπτωση απώλειας αέρα. Θα φέρει μηχανόφρενο ή βαλβιδόφρενο προηγμένης τεχνολογίας και υψηλής απόδοσης. Θα πρέπει να υπάρχει περιγραφή του συστήματος πέδησης σύμφωνα με τα ανωτέρω.

#### **Σύστημα Διεύθυνσης – Άξονες – Ελαστικά.**

Θα φέρει δύο άξονες, θα είναι στιβαρή κατασκευή με παραβολική ή μελλειπτική ελάσματα ή αερανάρτηση ή συνδυασμό αυτών.

Ο εμπρός άξονας θα είναι διευθυντήριος και θα φέρει μονά ελαστικά επίσωστρα ενώ οπίσθιος θα είναι κινητήριος και θα φέρει διπλά ελαστικά επίσωστρα.

Τα ελαστικά θα είναι τύπου Radial χωρίς αεροθαλάμους, σύμφωνα με τις οδηγίες E.T.R.T.O. (European Tyre and Rim Technical Organization – Ευρωπαϊκός Τεχνικός Οργανισμός Ελαστικών και Ζαντών)

Η φόρτιση των αξόνων του οχήματος, συμπεριλαμβανομένων όλων των μηχανισμών της υπερκατασκευής δεν επιτρέπεται να είναι ανώτερη της μέγιστης επιτρεπόμενης φόρτισης κατ'άξονα και συνολικά για το πλαίσιο.

Το τιμόνι θα είναι υδραυλικό και θα βρίσκεται στο αριστερό μέρος. Η ακτίνα στροφής θα είναι όσο το δυνατόν μικρότερη ώστε το όχημα να κινείται ευέλικτα.

Θα πρέπει να υπάρχει περιγραφή του συστήματος διεύθυνσης, των αναρτήσεων, των αξόνων και των ελαστικών σύμφωνα με τα ανωτέρω και να δοθεί ακτίνα στροφής (από τοίχο σε τοίχο και να συμπληρωθεί το φύλλο συμμόρφωσης).

#### **Υπερκατασκευή.**



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Η υπερκατασκευή θα αποτελείται από το κυρίως σώμα, την οπίσθια πόρτα και τον ανυψωτικό μηχανισμό κάδωναπορριμμάτων.

Γενικά, στα σημεία της υπερκατασκευής που αναπτύσσονται ιδιαίτερες μηχανικές καταπονήσεις, δηλαδή αυξημένες πιέσεις και τριβές, θα πρέπει να είναι διαμορφωμένα ή ενισχυμένα από χάλυβα ιδιαίτερης ανθεκτικότητας σε τριβή (θα πρέπει να συμπληρωθεί η σκληρότητα του χάλυβα στο φύλλο συμμόρφωσης).

Η υπερκατασκευή θα εδράζεται επί του φορτηγού πλαισίου, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή του και ο τρόπος έδρασης θα προσφέρει απόβλεψη κραδασμών, ευκολία σε εργασίες συντήρησης και ασφαλή τρόπο αφαίρεσης και επανατοποθέτησης αυτής (θα πρέπει να συμπληρωθεί ο τρόπος έδρασης της υπερκατασκευής στο φύλλο συμμόρφωσης).

Η χωρητικότητα του κύριου σώματος (δηλαδή του όγκου που καταλαμβάνουν τα συμπιεσμένα απορρίμματα εντός του κυρίως σώματος) θα πρέπει να είναι  $\geq 16\text{m}^3$ .

Η χωρητικότητα της λεκάνης εναπόθεσης απορριμμάτων θα είναι  $\geq 1,5\text{m}^3$ .

Το κυρίως σώμα της υπερκατασκευής θα είναι εξ' ολοκλήρου μεταλλικό από χαλυβδόελασμα ικανού πάχους υψηλής ανθεκτικότητας στην φθορά και τη διάβρωση, με κυρτά πλαϊνά, κλειστό και θα φέρει με άρθρωση πόρτα στο πίσω μέρος έτσι ώστε τα απορρίμματα να είναι τελείως αθέατα.

Η εκροή των υγρών πρέπει να είναι απολύτως εξασφαλισμένη, με ελαστικό παρέμβυσμα, εύκολης αντικατάστασης, τοποθετημένο μεταξύ του σώματος και της οπίσθιας πόρτας.

Εντός του σώματος και σε όλο το μήκος του, θα κινείται η μεταλλική πλάκα εκφόρτωσης των απορριμμάτων, μέσω ενός ισχυρού υδροστατικού κυλίνδρου – διπλής ενέργειας. Η πλάκα αυτή θα συμβάλλει στην αύξηση της σχέσης συμπίεσης των απορριμμάτων με ανάλογη ηλεκτρονική ρύθμιση.

Στο πίσω μέρος της υπερκατασκευής και αρθρωτά επί του κυρίως σώματος, πρέπει να βρίσκεται η οπίσθια πόρτα, της οποίας ο μηχανισμός απασφάλισης – ασφάλισης θα προηγείται – ακολουθεί, της ανύψωσης και καταβίβασης αυτής, αντίστοιχα, με ένα μόνο χειρισμό.

Μόνο κατόπιν της απασφάλισης και ανύψωσής της, με ζεύγος υδροστατικών κυλίνδρων, πρέπει να επιτρέπεται η εκφόρτωση των απορριμμάτων.

Η οπίσθια πόρτα, εσωτερικά θα περιλαμβάνει ως κύρια συστατικά τμήματά της, τη λεκάνη εναπόθεσης απορριμμάτων και το μηχανισμό συμπίεσής των.

Η λεκάνη εναπόθεσης των απορριμμάτων, πρέπει να βρίσκεται στο χαμηλότερο, εσωτερικά χρώτος οπίσθιας πόρτας, το δε χείλος φόρτωσης αυτής, δηλαδή η εξωτερική ακμή της, θα είναι ρυθμιζόμενου ύψους, ανάλογα του είδους της αποκομιδής (μηχανικής ή χειρωνακτικής).

Ο μηχανισμός συμπίεσης πρέπει να φέρει ανάστροφους υδροστατικούς κυλίνδρους, οι οποίοι θα χρησιμοποιούνται για τη σάρωση και προώθηση των απορριμμάτων, χωρίς να έρχονται σε επαφή με αυτά, από τη λεκάνη εναπόθεσης των προς το εσωτερικό του κυρίως σώματος.

Οι υδροστατικοί κύλινδροι της πλάκας προώθησης θα πρέπει να βρίσκονται εξωτερικά της οπίσθιας πόρτας. Θα διαθέτει, τουλάχιστον, τα ακόλουθα συστήματα:



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

- ☐ αυτόματο, με επαναλαμβανόμενο κύκλο που διακόπτεται μόνο με εντολή ή με την συμπλήρωση ορισμένων (προγραμματισμένων) κύκλων (AUTO),
- ☐ αυτόματο, με απλό κύκλο που όταν ολοκληρώνεται, διακόπτεται αυτόματα (SINGLE) και επαναλαμβάνεται κατόπιν εντολής,
- ☐ χειροκίνητο, όπου ο κύκλος του μηχανισμού συμπίεσης ελέγχεται με μεμονωμένες κινήσεις, από το χειριστή με μοχλό σύρσης.

Εξωτερικά της οπίσθιας πόρτας, πρέπει να φέρει δύο (2) ανακλινόμενα – αντιολισθητικά, ισχυρά σκαλοπάτια και χειρολαβές συγκράτησης.

Στο επάνω εξωτερικό μέρος της οπίσθιας πόρτας και στο εμπρόσθιο μέρος της υπερκατασκευής, θα είναι τοποθετημένος, αντίστοιχα, ένας (1) περιστρεφόμενος φάρος χρώματος πορτοκαλί (σύνολο 2 τεμάχια) ενώ στο επάνω εξωτερικό μέρος της οπίσθιας πόρτας θα τοποθετηθεί ένας (1) προβολέας νυχτερινής εργασίας.

Στο οπίσθιο μέρος του χημάθα φέρει αντανάκλαστικές λωρίδες.

Η υπερκατασκευή θα φέρει όλα τα απαραίτητα μέσα και μέτρα ασφαλούς λειτουργίας, τα οποία θα ικανοποιούν απόλυτα τις βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας, τα οποία έχει θέσει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή σύμφωνα με το Π.Δ. 57/2010 «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την Οδηγία 2006/42/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου "σχετικά με τα μηχανήματα και την τροποποίηση της οδηγίας 95/16/ΕΚ" και κατάργηση των Π.Δ. 18/96 και 377/93» σχετικά με την ασφάλεια των μηχανών – σήμανση CE και τα πρότυπα της σειράς EN1501.

Θα φέρει, τουλάχιστον, τον ακόλουθο εξοπλισμό:

- ☐ διάταξη άμεσης διακοπής λειτουργίας του μηχανισμού συμπίεσης, με δύο κομβία, αριστερά και δεξιά στο οπίσθιο πλαϊνό τμήμα της υπερκατασκευής – Emergency Stop – της οποίας η ενεργοποίηση θα επιφέρει ιχνητοκόπημα εντός του θαλάμου οδήγησης,
- ☐ διάταξη άμεσης επέμβασης απεγκλωβισμού αντικειμένων από το μηχανισμό συμπίεσης, με κομβίο επί του πίνακα ελέγχου – Rescue Switch – ενεργοποίησης της οποίας θα είναι εφικτή ακόμα και όταν έχει ενεργοποιηθεί διάταξη άμεσης διακοπής,
- ☐ βαλβίδα διακοπής ροής, που θα ενεργοποιείται σε περίπτωση απώλειας της υδραυλικής πίεσης, στις γραμμές ανύψωσης της οπίσθιας πόρτας και του ανυψωτικού μηχανισμού,
- ☐ βαλβίδα ελέγχου ροής, για την ρύθμιση της ταχύτητας καταβίβασης, στην επιθυμητή τιμή που ορίζεται από το πρότυπο της σειράς EN1501 στην γραμμή καταβίβασης της οπίσθιας πόρτας,
- ☐ χειριστήρια και ενδεικτικές λυχνίες για το χειρισμό της οπίσθιας πόρτας, του μηχανισμού εκφόρτωσης και κλειστό σύστημα παρακολούθησης με κάμερα και οθόνη της περιοχής εργασίας αποκομιδής απορριμμάτων, εντός του θαλάμου οδήγησης,
- ☐ διάταξη αποτροπής πλήρους καταβίβασης της οπίσθιας πόρτας – εφόσον χειρίζεται από το θάλαμο οδήγησης.
- ☐ κατάλληλη διάταξη για την ολοκλήρωση της καταβίβασης, με χειρισμό από το σημείο επαφής του κυρίως σώματος και της οπίσθιας πόρτας καθότι η οπίσθια πόρτα θα σταματά σε απόσταση από την περιοχή επαφής της με το κυρίως σώμα,



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



- ☐ ασφαλές σύστημα μηχανικής συγκράτησης της οπίσθιας πόρτας σε ανοιχτή θέση, ώστε να επιτρέπεται μεασφάλειαεισοδοσεντόςτουκυρίωςώματος ήάλλουσημείου,γιασυντήρησηκαιεπισκευή,
- ☐ διάταξηασφαλείαςγιατηναποτροπήκίνησηςτουοχήματος,μεταχύτηταανώτερητηςοριζόμενηςστοπρότυπο της σειράς EN 1501, εφ' όσον επί των σκαλοπατιών της οπίσθιας πόρτας, στέκεται άνθρωπος καιπαράλληλα δεν θαεπιτρέπεταιηοπισθοπορείατου,
- ☐ Διάταξη η οποία δεν θα επιτρέπει η στάθμη του εκπεμπόμενου θορύβου της υπερκατασκευής να είναι εκτόςορίωντης ισχύουσαςκάθεφοράοδηγίας(2000/14ΕΚ)καιτουσχετικούπρότυπου τηςσειράςEN1501.  
Όλες οι υδραυλικές σωληνώσεις θα έχουν συντελεστή ασφαλείας  $i=4$  έναντι της πίεσης λειτουργίας (αντοχή 4πλάσιατηςπίεσηςλειτουργίας)καιθα είναιορατές γιαναμπορούν ναελέγχονται.

#### **Ανυψωτικόςμηχανισμόςκάδωναπορριμμάτων**

Τοόχημαπρέπειναφέρειστοοπίσθιομέροςτου,πλήρωςυδραυλικόανυψωτικόμηχανισμό,κατάλληλο(μεβραχίονεςκαι«χτ ένα»)γιατηνυποδοχή,ανύψωσηκαιεφόρτωσημεπλήρηασφάλεια,τόσογιατοεργατικόπροσωπικό όσο και για τον εξοπλισμό, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα σχετικά πρότυπα EN 1501, των τυποποιημένωνκάδωναπορριμμάτων,πλαστικώνήμεταλλικών,χωρητικότητας από80έως1300λίτρων(κατάEN840).

#### **Κυκλώματαυπερκατασκευής**

Το υδραυλικό κύκλωμα θα ενεργοποιείται μέσω του δυναμολήπτη (P.T.O. – PowerTakeOff) του οχήματος μέσωισχυρώνυδραυλικώναντλίων,τουλάχιστονδύο(2)καιθαφέρειαυτοματισμόαποσύνμπλεξηςχωρίςτηνσυνεχήκαταπό νησητουδυναμολήπτη.

Πρέπειναείναιεφοδιασμένομεβαλβίδαανακούφισηςγιααποφυγήαλόγιστωνυπερφορτώσεων.

Όλεςοιγραμμέςτουηλεκτρικούκυκλώματοςθαείναιτοποθετημένεςσεστεγανούςαγωγούςκαιναχρηαστείαντικατάσταση ,αυτήθαγίνεταιχωρίςνα χρειαστείοξυγονοκοπή (άνοιγμαοπών).

Θαφέρει τοποθετημένοκατάλληλοεξοπλισμό(υδραυλικόκαιηλεκτρονικό) ελέγχουδεδομένωνλειτουργίαςκαιδιάγνωσηςβλαβώνμεθόνηαπεικόνισης(εντόςτουθαλάμουοδήγησης).

#### **Χρωματισμός.**

Όλαταεξαρτήματατου οχήματοςπριν

απότηνβαφήθακαθαριστούνκαιθαυποστούναπολίπανση.Θαακολουθήσειπροσεκτικάαστάρωμαόλωντωνεπιφανειών.

Ηβαφήπρέπειναείναιμεειδικάχρώματα,ανθεκτικάστοχρόνοκαιτηδιάβρωση.

Εξωτερικά το όχημα (φορητό πλαίσιο και υπερκατασκευή) θα είναι χρωματισμένο με χρώμα μεταλλικό λευκό (εκτόςαν εγκαίρως ζητηθεί διαφορετικό) σε δύο τουλάχιστον στρώσεις μετά από σωστό πλύσιμο, απολίπανση, στοκάρισμακαιαστάρωματωνεπιφανειών,ανταποκρινόμενοστιςσύγχρονεςτεχνικέςβαφήςκαιταποιοτικάπρότυπαπουε φαρμόζονταιιστασύγχρονα οχήματα.

Οιαπαιτούμενεςεπιγραφέςθαείναιμαύρουχρώματος,Στιςδύοπλευρέςτουοχήματος,θααναγράφεται:

«ΔΗΜΟΣΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ202...»  
«ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣΚΑΙΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ»



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Περιφερειακά θα φέρει κίτρινη λωρίδα και σε εμφανές σημείο του οχήματος (και από τις δύο πλευρές του) θα φέρειτηνενημερωτικήπίνακίδατουΕπιχειρησιακούΠρογράμματος.

### Βασικόεξοπλισμός

Το αυτοκίνητο θα φέρει τον ακόλουθο βασικό εξοπλισμό:

- Εφεδρικό τροχό πλήρη (ζάντα και ελαστικό)
- Σειρά συνήθων εργαλείων για τις μικροβλάβες και την συντήρησή του
- Ένα (1) πυροσβεστήρα
- Ένα (1) τρίγωνο βλαβών
- Ένα (1) φαρμακείο αυτοκινήτου
- Βιβλία συντήρησης και επισκευής (πλασιού και υπερκατασκευής)

Το όχημα θα πρέπει να έχει πλήρη ηλεκτρική εγκατάσταση φωτισμού και σημάτων για την κυκλοφορία, σύμφωνα με τον ισχύοντα Κ.Ο.Κ., να είναι εφοδιασμένο με τους απαραίτητους προβολείς, φώτα ομίχλης, προβλεπόμενους καθρέπτες, φωτιστικά σώματα, ηχητικά σήματα και ηχητικό σύστημα επικοινωνίας των εργατών με τον οδηγό, δύο περιστρεφόμενους φάρους και ηλεκτρική εγκατάσταση για νυχτερινή εργασία κ.λπ.

Επίσης στο οπίσθιο μέρος του οχήματος θα πρέπει να φέρει ανακλαστικές λωρίδες.

Θ πρέπει να υπάρχει περιγραφή του βασικού εξοπλισμού σύμφωνα με τα ανωτέρω και τυχόν εξοπλισμού που δεν αναφέρεται παραπάνω.

### Εκπαίδευση Προσωπικού.

Ο προμηθευτής οφείλει να καταθέσει αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης (πρόγραμμα εκπαίδευσης προσωπικού, αριθμός εκπαιδευτών, χρησιμοποιούμενα εγχειρίδια, άλλα εποπτικά μέσα, κλπ.) για το εργατοτεχνικό προσωπικό του Δήμου για τον χειρισμό και την συντήρησή κάθε οχήματος.

Κατά την παραλαβή του οχήματος ο προμηθευτής αναλαμβάνει με δικά του έξοδα την εκπαίδευση του προσωπικού, οδηγών και τεχνιτών, στην έδρα της Υπηρεσίας.

### ΟΜΑΔΑ Β: ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟ ΔΙΘΕΣΙΟ ΤΕΤΡΑΤΡΟΧΟ ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ (ΤΕΜ.1)

#### ΓΕΝΙΚΑ :

Όλοι οι όροι είναι अपαράβατοι, εκτός εάν αναφέρονται ως «επιθυμητοί» ή «κατά προτίμηση» (σε αυτή την περίπτωση αποκλίσεις είναι ανεπιθύμητες) ή «κατά προτίμηση» (σε αυτή την περίπτωση αποκλίσεις είναι ανεπιθύμητες).

Όπου ορίζεται τιμή αναφοράς (η οποία δεν συνοδεύεται από λεκτικά «περίπου»), η επιτρεπτή απόκλιση είναι 5%. Όπου υπάρχει το λεκτικό «περίπου» η επιτρεπτή απόκλιση είναι 5%. Στις περιπτώσεις αυτές οι αποκλίσεις είναι ανεπιθύμητες αξιολόγησης μόνο και όχι απόρριψης της προσφοράς.

Γίνονται δεκτές επίσης οποιεσδήποτε θετικές αποκλίσεις, οι οποίες είναι προς όφελος της Υπηρεσίας. Επίσης, γίνονται δεκτές και αποκλίσεις στον εξοπλισμό, ή στα αναφερόμενα υλικά ή στα διάφορα συστήματα εφόσον πρόκειται για ισόδυναμη ή ανώτερη εξοπλισμό, ισόδυναμη ή ανώτερα υλικά, ισόδυναμη ή ανώτερα συστήματα αντίστοιχα.

Οτιδήποτε δεν αναφέρεται σε αυτή την τεχνική προδιαγραφή αναλυτικά, νοείται ότι θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους γενικά αποδεκτούς κανόνες της καλής τεχνικής και σύμφωνα με τις σύγχρονες εξελίξεις της τεχνολογίας και την ισχύουσα νομοθεσία στην κατηγορία αυτών των επιβατικών οχημάτων.

Το όχημα θα είναι:



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



- Επιβατικό2θέσεων
  - Καινούργιο(πρόσφατηςκατασκευής)
  - Αμεταχείριστο
  - Μενόμιμηάδειακυκλοφορίας  
 Το όχημα πρέπει να διαθέτει όλα τα συστήματα - μηχανισμούς σύμφωνα με τις διατάξεις όπως προβλέπονται από τηνΕυρωπαϊκή Οδηγία (CE) διασφαλίζοντας κατά τον τρόπο αυτό την εντελώς ασφαλή εκτέλεση όλων των χειρισμών τουαπότουςοδηγούςτωνεν λόγωοχημάτωνκαιαπότους τεχνικούς συντήρησηςκαιεπισκευών.
- Κατάτηνπαράδοσητουοχήματοςαυτόθα συνοδεύεταιαπό:
- ΒιβλίοοδηγιώνχρήσηςστηνΕλληνικήγλώσσα
  - ΕικονογραφημένοεγχειρίδιοανταλλακτικώνστηνΕλληνικήήΑγγλικήγλώσσα



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
 Ευρωπαϊκό Ταμείο  
 Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
 Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



- Σετ εργαλείων για μικροεπισκευές τοποθετημένα σε θήκη ημερήσιας κατάλληλη θέση
- Πυροσβεστήρα
- Πλήρες φαρμακείο
- Τρίγωνο βλαβών

### Πλαίσιο

Θα αντιπροσωπεύεται στην Ελλάδα ως στενα εξασφαλίζεται αξιοπιστη τεχνική υποστήριξη και κανόνα απόθεμα ανταλλακτικών

Θα πρέπει να υπάρχει αναλυτική περιγραφή του πλαισίου και τουλάχιστον των παρακάτω στοιχείων:

- Εργοστάσιο κατασκευής
- Τύπος πλαισίου
- Υλικά κατασκευής πλαισίου
- Μέγιστο μήκος, μέγιστο πλάτος και μέγιστο ύψος του οχήματος
- Μεταξόνιο
- Μετατρόχιο (εμπρός και πίσω)
- Ελάχιστο ελεύθερο ύψος του πλαισίου από το έδαφος
- Ανώτατο επιτρεπόμενο, για το πλαίσιο, μικτό βάρος
- Βάρος χωρίς φορτίο (μαζί με τους συσσωρευτές)
- Ύπαρξη υποδοχής και δυνατότητας φόρτισης σε οικιακή πρίζα (AC) εναλλασσόμενου ρεύματος 230V (±10%) 16A.

### Αυτονομία

Η αυτονομία του οχήματος μεταχύτητα 40km/h θα είναι  $\geq 120$  χλμ.

### Κινητήρας

Θα είναι ηλεκτροκινητήρας εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) με δυνατότητα απόδοσης μέγιστης συνεχόμενης ισχύος  $\geq 4,0$  kW

Θα πρέπει να υπάρχει αναλυτική περιγραφή του κινητήρα και τουλάχιστον των παρακάτω στοιχείων:

- Εργοστάσιο κατασκευής
- Ονομαστική ισχύς
- Μέγιστη ισχύς
- Τάση κινητήρα



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

- Κατανάλωση του κινητήρα με πλήρες φορτίο.
- Μέγιστη ταχύτητα
- Μέγιστη γωνία αναρρίχησης (κλίση)

#### **Σύστημα μετάδοσης κίνησης**

Θα πρέπει να υπάρχει αναλυτική περιγραφή του συστήματος μετάδοσης κίνησης και τουλάχιστον των παρακάτω στοιχείων:

- Τρόπος μετάδοσης κίνησης
- Θέση κινητήριου άξονα
- Τρόπος αλλαγής ταχυτήτων

#### **Σύστημα πέδησης και ελαστικά**

Πρέπει να εξασφαλίζεται απόλυτα το όχημα και οι επιβαίνοντες.

Οι διαστάσεις των ελαστικών επισωστρων θα πρέπει να είναι σύμφωνες με τις διαστάσεις που αναφέρεται στην έγκριση τύπου του οχήματος και την νόμιμη άδεια κυκλοφορίας του. Τα ελαστικά επισωστρα θα φέρουν σήμανση με τον αριθμό της ευρωπαϊκής πιστοποίησης (E η e) που έχουν λάβει.

Θα πρέπει να υπάρχει αναλυτική περιγραφή του συστήματος πέδησης και τουλάχιστον των παρακάτω στοιχείων:

- Τρόπος πέδησης μπροστά και πίσω
- Χειρόφρενο
- Υλικά φρένων
- Ύπαρξη επαναφόρτισης συσσωρευτών (κατά το φρενάρισμα του οχήματος)
- Ύπαρξη άλλων συστημάτων (ABS, ESP κ.λπ.)

#### **Σύστημα διεύθυνσης και ανάρτησης**

Θα πρέπει να υπάρχει αναλυτική περιγραφή του συστήματος διεύθυνσης και τουλάχιστον των παρακάτω στοιχείων:

- Είδος συστήματος διεύθυνσης
- Ύπαρξη διαφορικών
- Ελάχιστη ακτίνα στροφής (από το ίχνο σε τοίχο)
- Ύπαρξη άλλων συστημάτων (π.χ. υποβοήθηση κίνησης σε έδαφος υπό κλίση, ESP κ.λπ.)

Θα πρέπει να υπάρχει αναλυτική περιγραφή του συστήματος ανάρτησης και τουλάχιστον των παρακάτω στοιχείων:

- Είδος ανάρτησης μπροστά και πίσω



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

### Συσσωρευτής

Θα διαθέτσει συσσωρευτές λιθίου, χωρητικότητας  $\geq 6$  kWh

Θα πρέπει να υπάρχει περιγραφή των συσσωρευτών και τουλάχιστον των παρακάτω στοιχείων:

- Αριθμός
- Χωρητικότητα
- Τάση
- Χρόνος φόρτισης
- Βάρος

### Καμπίνα οδήγησης

Η καμπίνα θα είναι κλειστή, με ανεμοθώρακα, δύο πόρτες (οδηγού και συνοδηγού) από κράτα ασφαλείας, και θέσεις για οδηγό και συνοδηγό.

Το τιμόνι θα βρίσκεται στην αριστερή πλευρά.

Θα φέρει ταμπλό με όλα τα απαραίτητα όργανα, φωτεινά σήματα και χειριστήρια για τη ασφαλή παρακολούθηση των λειτουργιών και την κίνηση του οχήματος

Θα πρέπει να υπάρχει περιγραφή του εξοπλισμού του προσφερόμενου μοντέλου.

### Χρωματισμός

Όλα τα εξαρτήματα πριν από την βαφή θα καθαριστούν και θα υποστούν απολίπανση. Θα ακολουθήσει προσεκτικά στάρωμα όλων των επιφανειών. Η βαφή θα γίνει με ειδικά χρώματα, ανθεκτικά στο χρόνο και τη διάβρωση.

Εξωτερικά το όχημα θα είναι χρωματισμένο με μεταλλικό λευκό χρώμα (εκτός αν εγκαίρως ζητηθεί διαφορετικό) σε δύο τουλάχιστον στρώσεις. Οι απαιτούμενες περιγραφές θα είναι αιμαύρου χρώματος. Στις δύο πλευρές του οχήματος θα αναγράφεται

«ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ 2020»  
«ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ »

Στις δύο πλευρές του οχήματος θα φέρει κίτρινη λωρίδα περιφερειακά καθώς και την ενημερωτική πινακίδα του Επιχειρησιακού Προγράμματος.

### Βασικό εξοπλισμός

Το αυτοκίνητο θα φέρει τον ακόλουθο βασικό εξοπλισμό:

- Εφεδρικό τροχό πλήρη (ζάντα και ελαστικό)
- Σειρά συνήθων εργαλείων για τις μικροβλάβες και τη συντήρησή του
- Έναν (1) πυροσβεστήρα
- Ένα (1) τρίγωνο βλαβών
- Ένα (1) φαρμακείο αυτοκινήτου
- Βιβλία συντήρησης και επισκευής (πλασιού και υπερεκτασκευής)

### Εκπαίδευση Προσωπικού.

Ο προμηθευτής οφείλει να καταθέσει αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης (πρόγραμμα εκπαίδευσης προσωπικού, αριθμός εκπαιδευτών, χρησιμοποιούμενα εγχειρίδια, άλλα εποπτικά μέσα, κλπ.) για το εργατοτεχνικό προσωπικό του Δήμου για το χειρισμό και τη συντήρησή του οχήματος.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



Κατά την παραλαβή του οχήματος ο προμηθευτής αναλαμβάνει με δικά του έξοδα την εκπαίδευση του προσωπικού, οδηγών και τεχνιτών, στην έδρα της Υπηρεσίας.

#### **ΟΜΑΔΑ Γ: ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟ ΦΟΡΤΗΓΟ ΟΧΗΜΑ ΜΕ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΚΙΒΩΤΑΜΑΞΑ(ΤΕΜ.1)**

##### **Γενικά**

Όλοι οι όροι είναι απαράβατοι, εκτός εάν αναφέρονται ως «επιθυμητοί» ή «κατά προτίμηση» (σε αυτή την περίπτωση αποκλίσεις είναι αντικείμενο αξιολόγησης μόνο και όχι απόρριψης της προσφοράς).

Όπου ορίζεται τιμή αναφοράς (η οποία δεν συνοδεύεται από λεκτικά «περίπου» η επιτρεπτή απόκλιση είναι 5%. Όπου υπάρχει το λεκτικό «περίπου» η επιτρεπτή απόκλιση είναι 5%. Στις περιπτώσεις αυτές οι αποκλίσεις είναι αντικείμενο αξιολόγησης μόνο και όχι απόρριψης της προσφοράς.

Γίνονται δεκτές επίσης οποιεσδήποτε θετικές αποκλίσεις, οι οποίες είναι προς όφελος της Υπηρεσίας. Επίσης, γίνονται δεκτές και αποκλίσεις στον εξοπλισμό, ή στα αναφερόμενα υλικά ή στα διάφορα συστήματα εφόσον πρόκειται για ισόδυναμο ή ανώτερο εξοπλισμό, ισόδυναμα ή ανώτερα υλικά, ισόδυναμα ή ανώτερα συστήματα αντίστοιχα.

Οτιδήποτε δεν αναφέρεται σε αυτή την τεχνική προδιαγραφή αναλυτικά, νοείται ότι θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους γενικά αποδεκτούς κανόνες της καλής τεχνικής και σύμφωνα με τις σύγχρονες εξελίξεις της τεχνολογίας και την ισχύουσα νομοθεσία στην κατηγορία αυτή των επιβατικών οχημάτων.

Το όχημα θα είναι:

- Φορτηγό με ανατρεπόμενη καρότσα
- Καινούργιο (πρόσφατης κατασκευής)
- Αμεταχείριστο
- Μενόμιμη άδεια λειτουργίας



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



Πρέπει να διαθέτει όλα τα συστήματα-μηχανισμούς σύμφωνα με τις διατάξεις όπως προβλέπονται από την Ευρωπαϊκή Οδηγία (CE) διασφαλίζοντας κατά τον τρόπο αυτό την εντελώς ασφαλή εκτέλεση όλων των χειρισμών του από τους οδηγούς των εν λόγω οχημάτων και από τους τεχνικούς συντήρησης και επισκευών.

Κατά την παράδοση του οχήματος αυτό θα συνοδεύεται από:

- Βιβλίο οδηγιών χρήσης στην Ελληνική γλώσσα
- Εικονογραφημένο εγχειρίδιο ανταλλακτικών στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα
- Σετ εργαλείων για μικροεπισκευές τοποθετημένα σε θήκη ή ερμάριο σε κατάλληλη θέση
- Πυροσβεστήρα
- Πλήρες φαρμακείο
- Τρίγωνο βλαβών

### Πλαίσιο

Θα αντιπροσωπεύεται στην Ελλάδα ως τεχνικά εξασφαλισμένο αξιόπιστο τεχνικό υποστήριξη και κανόνα απόθεμα ανταλλακτικών

Θα πρέπει να υπάρχουν περιγραφή του πλαισίου και τουλάχιστον των παρακάτω στοιχείων:

- Εργοστάσιο κατασκευής
- Τύπος πλαισίου
- Υλικά κατασκευής πλαισίου
- Μέγιστο μήκος, μέγιστο πλάτος και μέγιστο ύψος του οχήματος
- Μεταξόνιο
- Μετατρόχιο (εμπρός και πίσω)
- Εμπρόσθιος και πίσθιος πρόβολος
- Ανώτατο επιτρεπόμενο, για το πλαίσιο, μικτό βάρος
- Βάρος χωρίς φορτίο (μαζί με τους συσσωρευτές)
- Ωφέλιμο φορτίο
- Μέγιστη τεχνικά επιτρεπόμενη ικανότητα φόρτισης του εμπρόσθιου και πίσω άξονα
- Ύπαρξη υποδοχής και δυνατότητας φόρτισης σε οικιακή πρίζα (AC) εναλλασσόμενου ρεύματος 230V (±10%) 16A.
- Ύπαρξη αντιδιαβρωτικής προστασίας πλαισίου

### Αυτονομία

Η αυτονομία του οχήματος θα είναι  $\geq 110$  km.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

### **Κινητήρας**

Θα είναι ηλεκτροκινητήρας εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) με δυνατότητα απόδοσης μέγιστης συνεχιζόμενης ισχύος  $\geq 10\text{kW}$ .

Θα πρέπει να υπάρχει περιγραφή του κινητήρα και τουλάχιστον των παρακάτω στοιχείων:

- Εργοστάσιο κατασκευής
- Ονομαστική ισχύς
- Μέγιστη ισχύς
- Ροπή κινητήρα
- Μέγιστη ροπή κινητήρα
- Τάση κινητήρα
- Ρεύμα λειτουργίας
- Κατανάλωση του κινητήρα με πλήρες φορτίο.
- Μέγιστη ταχύτητα
- Μέγιστη γωνία αναρίχησης (κλίσης)

### **Σύστημα μετάδοσης κίνησης**

Θα πρέπει να υπάρχει περιγραφή του συστήματος μετάδοσης κίνησης και τουλάχιστον των παρακάτω στοιχείων:

- Τρόπος μετάδοσης κίνησης
- Θέση κινητήριου άξονα
- Τρόπος αλλαγής ταχυτήτων

### **Σύστημα πέδησης και ελαστικά**

Πρέπει να εξασφαλίζεται απόλυτα το όχημα και τους επιβαίνοντες.

Οι διαστάσεις των ελαστικών επισώστρων θα πρέπει να είναι σύμφωνες με τις διαστάσεις που αναφέρεται στην έγκριση τύπου του οχήματος και την νόμιμη άδεια κυκλοφορίας του. Τα ελαστικά επισώστρα θα φέρουν σήμανση μετοναριθμότης ευρωπαϊκής πιστοποίησης (E ηe) που έχουν λάβει.

Θα πρέπει να υπάρχει περιγραφή του συστήματος πέδησης και τουλάχιστον των παρακάτω στοιχείων:

- Τρόπος πέδησης μπροστά και πίσω
- Χειρόφρενο
- Υλικά φρένων
- Ύπαρξη επαναφόρτισης συσσωρευτών (κατά το φρενάρισμα του οχήματος)



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

- Ύπαρξη άλλων συστημάτων (ABS, ESP κ.λπ.)
- Ύπαρξη δευτερεύοντος κυκλώματος πέδησης

#### **Σύστημα διεύθυνσης και ανάρτησης**

Θα πρέπει να υπάρχει περιγραφή του συστήματος διεύθυνσης και τουλάχιστον των παρακάτω στοιχείων:

- Είδος συστήματος διεύθυνσης
  - Ύπαρξη διαφορικών
  - Ελάχιστη ακτίνα στροφής (από τοίχο σε τοίχο)
- Θα πρέπει να υπάρχει περιγραφή του συστήματος ανάρτησης και τουλάχιστον των παρακάτω στοιχείων:
- Είδος ανάρτησης μπροστά και πίσω

#### **Συσσωρευτής**

Θα διαθέτει συσσωρευτές λιθίου, χωρητικότητας  $\geq 14$  kWh.

Θα πρέπει να υπάρχει περιγραφή των συσσωρευτών και τουλάχιστον των παρακάτω στοιχείων:

- Αριθμός
- Χωρητικότητα
- Τάση
- Χρόνος φόρτισης
- Βάρος
- Μέγιστος κύκλων φορτίσεων

#### **Καμπίνα οδηγού**

Η καμπίνα θα είναι κλειστή, με ανεμοθώρακα, δύο πόρτες (οδηγού και συνοδηγού) από κράτα ασφαλείας, και θέσεις για οδηγό και συνοδηγούς σύμφωνα με την νόμιμη άδεια κυκλοφορίας του.

Το τιμόνι θα βρισκείται στην αριστερή πλευρά

Θα φέρει ταμπλό με όλα τα απαραίτητα όργανα, φωτεινά σήματα και χειριστήρια για τη ασφαλή παρακολούθηση λειτουργιών και την κίνηση του οχήματος.

Θα πρέπει να υπάρχει αναλυτική περιγραφή του εξοπλισμού του προσφερόμενου μοντέλου.

#### **Κιβωτάμαξα (καρότσα)**

Θα διαθέτει ηλεκτροϋδραυλική ανατροπή. Τα παραπέτα (πλαϊνά και πίσω) θα είναι ανοιγόμενα για εύκολη φόρτοεκφόρτωση.



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Θα πρέπει να υπάρξει αναλυτική περιγραφή της κιβωτάμαξας του προσφερόμενου μοντέλου και τουλάχιστον των παρακάτω στοιχείων:

- Υλικό κατασκευής
- Είδος αντισκωριακής προστασίας
- Διαστάσεις (μήκος, πλάτος και ύψος παραπέτων)
- Τρόπος λειτουργίας της ανατροπής
- Ωφέλιμο φορτίο

### Χρωματισμός

Όλα τα εξαρτήματα πριναπό την βαφή θα καθαριστούν και θα υποστούν απολίπανση. Θα ακολουθήσει προσεκτικό αστάρωμα όλων των επιφανειών

Η βαφή θα γίνει με ειδικά χρώματα, ανθεκτικά στο χρόνο και τη διάβρωση.

Εξωτερικά το σχήμα θα είναι χρωματισμένο με μεταλλικό λευκό χρώμα (εκτός αν εγκαιρώς ζητηθεί διαφορετικό) σε δύο τουλάχιστον στρώσεις.

Οι απαιτούμενες περιγραφές θα είναι αιμαύρου χρώματος. Στις δύο πλευρές του οχήματος θα αναγράφεται:

«ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ 20.....»  
«ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ»

Στις δύο πλευρές του οχήματος θα φέρει κίτρινη λωρίδα περιφερειακά καθώς και την ενημερωτική πινακίδα του Επιχειρησιακού Προγράμματος.

### Βασικός εξοπλισμός

Το αυτοκίνητο θα φέρει τον ακόλουθο βασικό εξοπλισμό:

- ☒ Εφεδρικό τροχό πλήρη (ζάντα και ελαστικό)
- ☒ Βιβλία συντήρησης και επισκευής (πλασιού και υπερκατασκευής)

### Εκπαίδευση Προσωπικού.

Ο προμηθευτής οφείλει να καταθέσει αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης (πρόγραμμα εκπαίδευσης προσωπικού, αριθμός εκπαιδευτών, χρησιμοποιούμενα εγχειρίδια, άλλα εποπτικά μέσα, κλπ.) για το εργατοτεχνικό προσωπικό του Δήμου για το χειρισμό και τη συντήρηση κάθε οχήματος.

Κατά την παραλαβή του οχήματος ο προμηθευτής αναλαμβάνει με δικά του έξοδα την εκπαίδευση του προσωπικού, οδηγών και τεχνιτών, στην έδρα της Υπηρεσίας.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

**ΟΜΑΔΑΔ: ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟΦΟΡΤΗΓΟΟΧΗΜΑΜΕΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΗΚΙΒΩΤΑΜΑΞΑΚΑΙΣΥΣΤΗΜΑΠΛΥΣΗΣ(ΤΕ Μ.2)**

**Γενικά**

Όλοι οι όροι είναι अपαράβατοι, εκτός εάν αναφέρονται ως «επιθυμητοί» ή «κατά προτίμηση» (σε αυτή την περίπτωση αποκλίσεις είναι αντικείμενο αξιολόγησης μόνο και όχι απόρριψης της προσφοράς).

Όπου ορίζεται τιμή αναφοράς (η οποία δεν συνοδεύεται από λεκτικά «περίπου» η επιτρεπτή απόκλιση είναι 5%. Όπου υπάρχει το λεκτικό «περίπου» η επιτρεπτή απόκλιση είναι 5%. Στις περιπτώσεις αυτές οι αποκλίσεις είναι αντικείμενο αξιολόγησης μόνο και όχι απόρριψης της προσφοράς.

Γίνονται δεκτές επίσης οποιεσδήποτε θετικές αποκλίσεις, οι οποίες είναι προς όφελος της Υπηρεσίας. Επίσης, γίνονται δεκτές και αποκλίσεις στον εξοπλισμό, ή στα αναφερόμενα υλικά ή στα διάφορα συστήματα εφόσον πρόκειται για ισόδυναμο ή ανώτερο εξοπλισμό, ή ισόδυναμα ή ανώτερα υλικά, ή ισόδυναμα ή ανώτερα συστήματα αντίστοιχα. Οτιδήποτε δεν αναφέρεται σε αυτή την τεχνική προδιαγραφή αναλυτικά, νοείται ότι θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους γενικά αποδεκτούς κανόνες της καλής τεχνικής και σύμφωνα με τις σύγχρονες εξελίξεις της τεχνολογίας και την ισχύουσα νομοθεσία στην κατηγορία αυτή των επιβατικών οχημάτων.

Τόχημαθα είναι:

- Φορητό με ανατρεπόμενο καρόταθ έσεων όπως προβλέπεται στην νόμιμη άδεια κυκλοφορίας του.
  - Καινούργιο (πρόσφατης κατασκευής)
  - Αμεταχείριστο
  - Μενόμιμη άδεια λειτουργίας
- Το όχημα πρέπει να διαθέτει όλα τα συστήματα- μηχανισμούς σύμφωνα με τις διατάξεις όπως προβλέπονται από την Ευρωπαϊκή Οδηγία (CE) διασφαλίζοντας κατά τον τρόπο αυτό την εντελώς ασφαλή εκτέλεση όλων των χειρισμών του από τους οδηγούς των εν λόγω οχημάτων και από τους τεχνικούς συντήρησης και επισκευών.

Κατά την παράδοση του οχήματος αυτό θα συνοδεύεται από:

- Βιβλίο οδηγιών χρήσης στην Ελληνική γλώσσα
- Εικονογραφημένο χειρίδιο ανταλλακτικών στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα
- Σετ εργαλείων για μικροεπισκευές τοποθετημένα σε θήκη ημερήσιο σε κατάλληλη θέση
- Πυροσβεστήρα
- Πλήρες φαρμακείο
- Τρίγωνο βλαβών



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



### Πλαίσιο

Θα αντιστοιχάσει στην Ελλάδα ώστε να εξασφαλίζεται αξιόπιστη τεχνική υποστήριξη και κανόνα απόθεμα ανταλλακτικών

Θα πρέπει να υπάρχει περιγραφή του πλαισίου και τουλάχιστον των παρακάτω στοιχείων:

- Εργοστάσιο κατασκευής
- Τύπος πλαισίου
- Υλικά κατασκευής πλαισίου
- Μέγιστο μήκος, μέγιστο πλάτος και μέγιστο ύψος του οχήματος
- Μεταξόνιο
- Μετατρόχιο (εμπρός και πίσω)
- Εμπρόσθιος και πίσθιος πρόβολος
- Ανώτατο επιτρεπόμενο, για το πλαίσιο, μικτό βάρος
- Βάρος χωρίς φορτίο (μαζί με τους συσσωρευτές)
- Ωφέλιμο φορτίο
- Μέγιστη τεχνικά επιτρεπόμενη ικανότητα φόρτισης του εμπρόσθιου και πίσω άξονα
- Ύπαρξη υποδοχής και δυνατότητας φόρτισης σε οικιακή πρίζα (AC) εναλλασσόμενου ρεύματος 230V(±10%) 16A.
- Ύπαρξη αντιδιαβρωτικής προστασίας πλαισίου

### Αυτονομία

Η αυτονομία του οχήματος θα είναι  $\geq 110$  km.

### Κινητήρας

Θα είναι ηλεκτροκινητήρας εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) με δυνατότητα απόδοσης μέγιστης συνεχιζόμενης ισχύος  $\geq 10$  kW.

Θα πρέπει να υπάρχει περιγραφή του κινητήρα και τουλάχιστον των παρακάτω στοιχείων:

- Εργοστάσιο κατασκευής
- Ονομαστική ισχύς
- Μέγιστη ισχύς
- Ροπή κινητήρα
- Μέγιστη ροπή κινητήρα
- Τάση κινητήρα



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

- Ρεύμαλειτουργίας
- Κατανάλωσητουκινητήραμεπλήρεςφορτίο.
- Μέγιστηταχύτητα
- Μέγιστηγωνίααναρρίχησης(κλίσης)

#### **Σύστημαμετάδοσηςκίνησης**

Θαπρέπειναυπάρχειπεριγραφήτουσυστήματοςμετάδοσηςκίνησηςκαιτουλάχιστοντωνπαρακάτω στοιχείων:

- Τρόποςμετάδοσηςκίνησης
- Θέσηκινητήριουάξονα
- Τρόποςαλλαγήςταχυτήτων

#### **Σύστημαπέδησης**

Πρέπειναεξασφαλίζειαπόλυτατο όχημακαιτουςεπιβαίνοντες.

Οι διαστάσεις των ελαστικών επισώστρων θα πρέπει να είναι σύμφωνες με τις διαστάσεις που αναφέρεται στηνέγκριση τύπου του οχήματος και στην νόμιμη άδεια κυκλοφορίας του. Τα ελαστικά επισώστρα θα φέρουν σήμανση μετοναριθμότης ευρωπαϊκής πιστοποίησης(E ηe) πουέχουνλάβει.

Θαπρέπειναυπάρχειπεριγραφήτουσυστήματοςπέδησηςκαι τουλάχιστοντωνπαρακάτωστοιχείων:

- Τρόποςπέδησηςμπροστάκαι πίσω
- Χειρόφρενο
- Υλικάφρένων
- Ύπαρξηεπαναφόρτισηςσυσσωρευτών(κατάτοφρενάρισματουοχήματος)
- Ύπαρξηάλλωνσυστημάτων(ABS,ESPκ.λπ.)
- Ύπαρξηδευτερεύοντοςκυκλώματοςπέδησης

#### **Σύστημαδιεύθυνσηςκαιανάρτησης**

Θαπρέπειναυπάρχειπεριγραφήτουσυστήματοςδιεύθυνσηςκαιτουλάχιστοντων παρακάτωστοιχείων:

- Είδοςσυστήματοςδιεύθυνσης
  - Ύπαρξηδιαφορικών
  - Ελάχιστηακτίναστροφής(απότοίχοσετοίχο)
- Ναδοθείαναλυτικήπεριγραφήτουσυστήματοςανάρτησηςκαιτουλάχισονταπαρακάτωστοιχεία:
- Είδοςανάρτησηςμπροστάκαιπίσω



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



### Συσσωρευτής

Θα διαθέτει συσσωρευτές λιθίου, χωρητικότητας  $\geq 14$  kWh.

Θα πρέπει να υπάρχουν περιγραφές των συσσωρευτών και τουλάχιστον των παρακάτω στοιχείων:

- Αριθμός
- Χωρητικότητα
- Τάση
- Χρόνος φόρτισης
- Βάρος
- Μέγιστος κύκλων φορτίσεων

### Καμπίνα οδηγού

Η καμπίνα θα είναι κλειστή, με ανεμοθώρακα, δύο πόρτες (οδηγού και συνοδηγού) από κράτα ασφαλείας και θέσεις για οδηγό και συνοδηγούς σύμφωνα με την νόμιμη άδεια κυκλοφορίας του.

Το τιμόνι θα βρίσκεται στην αριστερή πλευρά

Θα φέρει ταμπλό με όλα τα απαραίτητα όργανα, φωτεινά σήματα και χειριστήρια για τη ασφαλή παρακολούθηση των λειτουργιών και την κίνηση του οχήματος.

Θα πρέπει να υπάρχουν περιγραφές εξοπλισμού του προσφερόμενου μοντέλου.

### Κιβωτάμαξα (καρότσα)

Θα διαθέτει ηλεκτροϋδραυλική ανατροπή. Τα παραπέτα (πλαϊνά και πίσω) θα είναι ανοιγόμενα για εύκολη φόρτοεκφόρτωση.

Να δοθεί αναλυτική περιγραφή κιβωτάμαξας του προσφερόμενου μοντέλου και τουλάχιστον τα παρακάτω στοιχεία:

- Υλικό κατασκευής
- Είδος αντισκωριακής προστασίας
- Διαστάσεις (μήκος, πλάτος και ύψος παραπέτων)
- Τρόπος λειτουργίας της ανατροπής
- Ωφέλιμο φορτίο

### Σύστημα πλύσης

Θα πρέπει να υπάρχουν περιγραφές του συστήματος πλύσης και τουλάχιστον των παρακάτω στοιχείων:

- Χωρητικότητα δεξαμενής νερού  $\geq 200$  λίτρων
- Εύκαμπτο λάστιχο μήκους  $\geq 15$  μέτρων



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



- Χαρακτηριστικά αντλίας
- Τρόπος λειτουργίας

### Χρωματισμός

Όλα τα εξαρτήματα πριν από την βαφή θα καθαριστούν και θα υποστούν απολίπανση. Θα ακολουθήσει προσεκτικό αστάρωμα όλων των επιφανειών. Η βαφή θα γίνει με ειδικά χρώματα, ανθεκτικά στο χρόνο και τη διάβρωση.

Εξωτερικά το χρώμα θα είναι χρωματισμένο με μεταλλικό λευκό χρώμα (εκτός αν εγκαίρως ζητηθεί διαφορετικό) σε δύο τουλάχιστον στρώσεις σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Στις δύο πλευρές του οχήματος θα αναγράφεται:

«ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ 20.....»  
 «ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ»

Στις δύο πλευρές του οχήματος θα φέρει κίτρινη λωρίδα περιφερειακά καθώς και την ημερωτική πινακίδα του Επιχειρησιακού Προγράμματος.

### Βασικός εξοπλισμός

Το αυτοκίνητο θα φέρει τον ακόλουθο βασικό εξοπλισμό:

- ☒ Εφεδρικό τροχό πλήρη (ζάντα και ελαστικό)
- ☒ Βιβλία συντήρησης και επισκευής (πλασιού και υπερκατασκευής)

### Εκπαίδευση Προσωπικού.

Ο προμηθευτής οφείλει να καταθέσει αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης (πρόγραμμα εκπαίδευσης προσωπικού, αριθμός εκπαιδευτών, χρησιμοποιούμενα εγχειρίδια, άλλα εποπτικά μέσα, κλπ.) για το εργατοτεχνικό προσωπικό του Δήμου για το χειρισμό και τη συντήρηση κάθε οχήματος.

Κατά την παραλαβή του οχήματος ο προμηθευτής αναλαμβάνει με δικά του έξοδα την εκπαίδευση του προσωπικού, οδηγών και τεχνιτών, στην έδρα της Υπηρεσίας.

### ΟΜΑΔΑ Ε: ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟ ΜΙΚΡΟΦΟΡΤΗΓΟ ΤΥΠΟΥ RICK-UP (TEM.1)

#### Γενικά

Όλοι οι όροι είναι απαράβατοι, εκτός εάν αναφέρονται ως «επιθυμητοί» ή «κατά προτίμηση» (σε αυτή την περίπτωση αποκλίσεις είναι ανακείμενα αξιολόγησης μόνο και όχι αιτιολογίας της προσφοράς).



Ευρωπαϊκή Ένωση  
 Ευρωπαϊκό Ταμείο  
 Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Όπου ορίζεται τιμή αναφοράς (η οποία δεν συνοδεύεται από λεκτικά «περίπου» η επιτρεπτή απόκλιση είναι 5%. Όπου υπάρχει το λεκτικό «περίπου» η επιτρεπτή απόκλιση είναι 5%. Στις περιπτώσεις αυτές οι αποκλίσεις είναι αντικείμενο αξιολόγησης μόνο και όχι αιτιολογίας της προσφοράς.

Γίνονται δεκτές επίσης οποιεσδήποτε θετικές αποκλίσεις, οι οποίες είναι προς όφελος της Υπηρεσίας. Επίσης, γίνονται δεκτές και αποκλίσεις στον εξοπλισμό, ή στα αναφερόμενα υλικά ή στα διάφορα συστήματα εφόσον πρόκειται για ισόδυναμο ή ανώτερο εξοπλισμό, ισόδυναμα ή ανώτερα υλικά, ισόδυναμα ή ανώτερα συστήματα αντίστοιχα. Οτιδήποτε δεν αναφέρεται σε αυτή την τεχνική προδιαγραφή αναλυτικά, νοείται ότι θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους γενικά αποδεκτούς κανόνες της καλής τεχνικής και σύμφωνα με τις σύγχρονες εξελίξεις της τεχνολογίας και την ισχύουσα νομοθεσία στην κατηγορία αυτή των επιβατικών οχημάτων.

Το όχημα θα είναι:

- Φορητό μικρό τύπου pickup
- Καινούργιο (πρόσφατης κατασκευής)
- Αμεταχείριστο
- Μενόμιμη άδεια λειτουργίας

Πρέπει να διαθέτει όλα τα συστήματα-μηχανισμούς σύμφωνα με τις διατάξεις όπως προβλέπονται από την Ευρωπαϊκή Οδηγία (CE) διασφαλίζοντας κατά τον τρόπο αυτό την εντελώς ασφαλή εκτέλεση όλων των χειρισμών του από τους οδηγούς των εν λόγω οχημάτων και από τους τεχνικούς συντήρησης και επισκευών.

Κατά την παράδοση του οχήματος αυτό θα συνοδεύεται από:

- Βιβλίο οδηγιών χρήσης στην Ελληνική γλώσσα
- Εικονογραφημένο εγχειρίδιο ανταλλακτικών στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα
- Σετ εργαλείων για μικροεπισκευές τοποθετημένα σε θήκη ή ερμάριο σε κατάλληλη θέση
- Πυροσβεστήρα
- Πλήρες φαρμακείο
- Τρίγωνο βλαβών

### Πλαίσιο

Θα αντιπροσωπεύεται στην Ελλάδα ως στενα εξασφαλίζεται αξιοπιστη τεχνική υποστήριξη και κανόνα από θεμα ανταλλακτικών

Θα πρέπει να υπάρχει περιγραφή του πλαισίου και τουλάχιστον των παρακάτω στοιχείων:

- Εργοστάσιο κατασκευής
- Τύπος πλαισίου
- Υλικά κατασκευής πλαισίου
- Μέγιστο μήκος, μέγιστο πλάτος και μέγιστο ύψος του οχήματος



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



- Μεταξόνιο
- Μετατρόχιο(εμπρόςκαιπίσω)
- Εμπρόσθιοςκαιοπίσθιοςπρόβολος
- Ανώτατοεπιτρεπόμενο,γιατοπλαίσιο,μικτόβάρος
- Βάροςχωρίςφορτίο (μαζίμετουςσυσσωρευτές)
- Ωφέλιμοφορτίο
- Μέγιστητεχνικάεπιτρεπόμενηικανότηταφόρτισηςτουεμπρόσθιουκαιπίσωάξονα
- Ύπαρξηυποδοχήςκαιδυνατότηταςφόρτισηςσεοικιακήπρίζα(AC)εναλλασσόμενουρεύματος230V(±10%)16A.
- Ύπαρξηαντιδιαβρωτικήςπροστασίαςπλασιού

### **Αυτονομία**

Ηαυτονομίατουοχήματοςθαείναι $\geq 110$ km.

### **Κινητήρας**

Θαείναιηλεκτροκινητήραςεναλλασσόμενουρεύματος(AC)μεδυνατότητααπόδοσηςμέγιστηςσυνεχόμενηςισχύος $\geq 8$  kW.

Θαπρέπει ναυπάρχειπεριγραφήτουκινητήρακαι τουλάχιστοντωνπαρακάτωστοιχείων:

- Εργοστάσιοκατασκευής
- Ονομαστικήισχύς
- Μέγιστηισχύς
- Ροπήκινητήρα
- Μέγιστηροπήκινητήρα
- Τάσηκινητήρα
- Ρεύμαλειτουργίας
- Κατανάλωσητουκινητήραμεπλήρεςφορτίο.
- Μέγιστηταχύτητα
- Μέγιστηγωνίααναρρίχησης(κλίσης)

### **Σύστημαμετάδοσηςκίνησης**

Θαπρέπει ναυπάρχειπεριγραφήτουσυστήματοςμετάδοσηςκίνησηςκαιτουλάχιστοντωνπαρακάτωστοιχείων:

- Τρόποςμετάδοσηςκίνησης



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας





- Θέσηκινητήριουάξονα
- Τρόποςαλλαγήςταχυτήτων

### Σύστημαπέδησηςκαιελαστικά

Πρέπειναεξασφαλίζειαπόλυτατο όχημακαιτουςεπιβαίνοντες.

Οι διαστάσεις των ελαστικών επισώστρων θα πρέπει να είναι σύμφωνες με τις διαστάσεις που αναφέρεται στηνέγκριση τύπου του οχήματος και την νόμιμη άδεια κυκλοφορίας του. Τα ελαστικά επισώστρα θα φέρουν σήμανση μετοναριθμότης ευρωπαϊκής πιστοποίησης(Ε ηε) πουέχουνλάβει.

Ναδοθείαναλυτικήπεριγραφήτουσυστήματοςπέδησης καιτουλάχισονταπαρακάτωστοιχεία:

- Τρόποςπέδησηςμπροστάκαι πίσω
- Χειρόφρενο
- Υλικάφρένων
- Ύπαρξηεπαναφόρτισηςσυσσωρευτών(κατάτοφρενάρισματουοχήματος)
- Ύπαρξηάλλωνσυστημάτων(ABS,ESPκ.λπ.)
- Ύπαρξηδευτερεύοντοςκυκλώματοςπέδησης

### Σύστημαδιεύθυνσηςκαιανάρτησης

Θαπρέπειναυπάρχειπεριγραφήτουσυστήματοςδιεύθυνσηςκαι τουλάχισοντωνπαρακάτωστοιχείων:

- Είδοςσυστήματοςδιεύθυνσης
- Ύπαρξηδιαφορικών
- Ελάχιστηακτίναστροφής(απότοίχοσετοίχο)

Ναδοθείαναλυτικήπεριγραφήτουσυστήματοςανάρτησηςκαιτουλάχισονταπαρακάτωστοιχεία:

- Είδοςανάρτησηςμπροστάκαιπίσω

### Συσσωρευτές

Θαδιαθέτεισυσσωρευτέςλιθίου,χωρητικότητας $\geq 17\text{kWh}$

Θα πρέπει ναυπάρχειπεριγραφήτωνσυσσωρευτώνκαι τουλάχισον τωνπαρακάτωστοιχείων:

- Αριθμός
- Χωρητικότητα
- Τάση
- Χρόνοςφόρτισης
- Βάρος



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



- Μέγιστος κύκλων φορτίσεων

### Καμπίνα οδηγού

Η καμπίνα θα είναι κλειστή, με ανεμοθώρακα, δύο πόρτες (οδηγού και συνοδηγού) από κρύσταλλο ασφαλείας και θέσεις για οδηγό και συνοδηγό.

Το τιμόνι θα βρίσκεται στη ναρτιστερή πλευρά.

Θα φέρει ταμπλό με όλα τα απαραίτητα όργανα, φωτεινά σήματα και χειριστήρια για την ασφαλή παρακολούθηση των λειτουργιών και την κίνηση του οχήματος.

Θα πρέπει να υπάρχει περιγραφή του εξοπλισμού του προσφερόμενου οχήματος.

### Κιβωτάμαξα (καρότσα)

Δεν θα διαθέτει ανατροπή. Η πίσω πόρτα θα είναι ανοιγόμενη για ευκολία στην φόρτωση και εκφόρτωση.

Θα πρέπει να υπάρχει περιγραφή της κιβωτάμαξας του προσφερόμενου μοντέλου και τουλάχιστον των παρακάτω στοιχείων:

- Υλικό κατασκευής
- Είδος αντισκωριακής προστασίας
- Διαστάσεις (μήκος, πλάτος και ύψος παραπέτων)
- Τρόπος λειτουργίας της ανατροπής
- Ωφέλιμο φορτίο

### Χρωματισμός

Όλα τα εξαρτήματα πριν από την βαφή θα καθαριστούν και θα υποστούν απολίπανση. Θα ακολουθήσει προσεκτικό στάρωμα αόλων των επιφανειών. Η βαφή θα γίνει με ειδικά χρώματα, ανθεκτικά στο χρόνο και τη διάβρωση.

Εξωτερικά το όχημα θα είναι χρωματισμένο με μεταλλικό λευκό χρώμα (εκτός αν εγκαίρως ζητηθεί διαφορετικό) σε δύο τουλάχιστον στρώσεις.

Οι απαιτούμενες περιγραφές θα είναι αιμαύρου χρώματος. Στις δύο πλευρές του οχήματος θα αναγράφεται:

«ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ 20.....»  
 «ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ»

Στις δύο πλευρές του οχήματος θα φέρει κίτρινη λωρίδα περιφερειακά καθώς και την εννημερωτική πινακίδα του Επιχειρησιακού Προγράμματος.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
 Ευρωπαϊκό Ταμείο  
 Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

### Βασικόεξοπλισμός

Το αυτοκίνητο θα φέρει τον ακόλουθο βασικό εξοπλισμό:

- ☒ Εφεδρικό τροχό πλήρη (ζάντα και ελαστικό)
- ☒ Βιβλία συντήρησης και επισκευής (πλαστίου και υπερεκατασκευής)

### Εκπαίδευση Προσωπικού.

Ο προμηθευτής οφείλει να καταθέσει αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης (πρόγραμμα εκπαίδευσης προσωπικού, αριθμός εκπαιδευτών, χρησιμοποιούμενα εγχειρίδια, άλλα εποπτικά μέσα, κλπ.) για το εργατοτεχνικό προσωπικό του Δήμου για το χειρισμό και τη συντήρηση κάθε οχήματος.

Κατά την παραλαβή του οχήματος ο προμηθευτής αναλαμβάνει με δικά του έξοδα την εκπαίδευση του προσωπικού, οδηγών και τεχνιτών, στην έδρα της Υπηρεσίας.

### ΟΜΑΔΑΣΤ: ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΑ ΔΙΚΥΚΛΑ (ΤΕΜ.2)

#### Γενικά:

Όλοι οι όροι είναι απαράβατοι, εκτός εάν αναφέρονται ως «επιθυμητοί» ή «κατά προτίμηση» (σε αυτή την περίπτωση αποκλίσεις είναι αντικείμενο αξιολόγησης μόνο και όχι απόρριψης της προσφοράς).

Όπου ορίζεται τιμή αναφοράς (η οποία δεν συνοδεύεται από λεκτικά «περίπου» η επιτρεπτή απόκλιση είναι 5%. Όπου υπάρχει το λεκτικό «περίπου» η επιτρεπτή απόκλιση είναι 5%. Στις περιπτώσεις αυτές οι αποκλίσεις είναι αντικείμενο αξιολόγησης μόνο και όχι απόρριψης της προσφοράς.

Γίνονται δεκτές επίσης οποιεσδήποτε θετικές αποκλίσεις, οι οποίες είναι προς όφελος της Υπηρεσίας. Επίσης, γίνονται δεκτές και αποκλίσεις στον εξοπλισμό, ή στα αναφερόμενα υλικά ή στα διάφορα συστήματα εφόσον πρόκειται για ισόδυναμο ή ανώτερο εξοπλισμό, ισόδυναμα ή ανώτερα υλικά, ισόδυναμα ή ανώτερα συστήματα αντίστοιχα.

Οτιδήποτε δεν αναφέρεται σε αυτή την τεχνική προδιαγραφή αναλυτικά, νοείται ότι θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους γενικά αποδεκτούς κανόνες της καλής τεχνικής και σύμφωνα με τις σύγχρονες εξελίξεις της τεχνολογίας και την ισχύουσα νομοθεσία στην κατηγορία αυτή των επιβατικών οχημάτων.

Το όχημα θα είναι:

- Δίτροχο με δυνατότητα μεταφοράς επιβατών σύμφωνα με την νόμιμη άδεια κυκλοφορίας του.
- Καινούργιο (πρόσφατης κατασκευής)
- Αμεταχείριστο
- Μενόμιμη άδεια κυκλοφορίας



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Το όχημα πρέπει να διαθέτει όλα τα συστήματα- μηχανισμούς σύμφωνα με τις διατάξεις όπως προβλέπονται από την Ευρωπαϊκή Οδηγία (CE) διασφαλίζοντας κατά τον τρόπο αυτό την εντελώς ασφαλή εκτέλεση όλων των χειρισμών του αποτόσου οδηγού στον λόγο οχημάτων και από τους τεχνικούς συντήρησης και επισκευών.

Κατά την παράδοση του οχήματος αυτό θα συνοδεύεται από:

- Βιβλίο οδηγιών χρήσης στην Ελληνική γλώσσα
- Εικονογραφημένο εγχειρίδιο ανταλλακτικών στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα
- Σετ εργαλείων για μικροεπισκευές τοποθετημένα σε θήκη ή ερμάριο σε κατάλληλη θέση

### Πλαίσιο

Θα αντιπροσωπεύεται στην Ελλάδα ώστε να εξασφαλίζεται τεχνική υποστήριξη και ικανό απόθεμα ανταλλακτικών. Θα πρέπει να υπάρχει περιγραφή του πλαισίου και τουλάχιστον των παρακάτω στοιχείων:

- ☒ Εργοστάσιο κατασκευής
- ☒ Υλικό κατασκευής πλαισίου
- ☒ Διαστάσεις πλαισίου (μήκος, πλάτος και ύψος)
- ☒ Βάρος οχήματος (μαζί με τους συσσωρευτές αλλά χωρίς επιβάτες)
- ☒ Απόσταση τροχών
- ☒ Ωφέλιμο φορτίο
- ☒ Μέγιστο αποδεκτό βάρος στο εμπρόσθιο και στο νοτιοίσιθιο άξονα
- ☒ Ύπαρξη αντιδιαβρωτικής προστασίας

### Αυτονομία

Η αυτονομία του οχήματος θα είναι  $\geq 70$  km

### Κινητήρας

Θα είναι ηλεκτροκινητήρας με δυνατότητα απόδοσης μέγιστης συνεχιζόμενης ισχύος  $\geq 3$  KW. Θα πρέπει να υπάρχει περιγραφή του κινητήρα και τουλάχιστον των παρακάτω στοιχείων:

- Εργοστάσιο κατασκευής
- Τύπος κινητήρα (DC ή AC)
- Ονομαστική ισχύς
- Μέγιστη ισχύς
- Ροπή κινητήρα
- Τάση κινητήρα



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

- Ρεύμαλειτουργίας
- Κατανάλωσηενέργειαςβάσειέγκρισηςτύπου
- Μέγιστηταχύτητα $\geq 65$  km
- Μέγιστηγωνίααναρίχησης(κλίσης)

#### **Σύστημαπέδησηςκαιελαστικά**

Πρέπειναεξασφαλίξειαπόλυτατο όχημακαιτουςεπιβαίνοντες.

Οι διαστάσεις των ελαστικών επισώστρων θα πρέπει να είναι σύμφωνες με τις διαστάσεις που αναφέρεται στηνέγκριση τύπου του οχήματος και στην νόμιμη άδεια κυκλοφορίας του. Τα ελαστικά επίσωστρα θα φέρουν σήμανση μετοναριθμότης ευρωπαϊκής πιστοποίησης(E ήe).

Θαπρέπειναυπάρχειπεριγραφήτουσυστήματοςπέδησηςκαι τουλάχιστοντωνπαρακάτωστοιχείων:

- Τρόποςπέδησηςμπροστάκαι πίσω
- Υλικάφρένων
- Ύπαρξηάλλωνσυστημάτων(ABS,CBS,ESPκ.λπ.)

#### **Αναρτήσεις**

Θα πρέπει ναυπάρχειπεριγραφήτωναναρτήσεωνεμπρόςκαιπίσω.

#### **Συσσωρευτές**

Θαδιαθέτεισυσσωρευτέςλιθίου,χωρητικότητας $\geq 3$ kWh.

Θα πρέπει ναυπάρχειπεριγραφή τωνσυσσωρευτώνκαι τουλάχιστοντωνπαρακάτωστοιχείων:

- Αριθμός
- Χωρητικότητα
- Τάση
- Χρόνοςφόρτισης
- Βάρος

#### **Χρωματισμός**

Όλαταεξαρτήματαπριναπότηνβαφήθακαθαριστούνκαιθαυποστούνανολίπανση.Θαακολουθήσειπροσεκτικάστάρωμαόλωντωνεπιφανειών.Ηβαφήθαγίνειμεειδικάχρώματα,ανθεκτικάστοχρόνο καιτηδιάβρωση.

Εξωτερικάτόχημαθαείναιχρωματισμένομελευκόχρώμα(εκτόςανευκαιρώςζητηθείδιαφορετικό).

Οιαπαιτούμενεςπεριγραφέςθαείναιαιμαύρουχρώματος.Θααναγράφεταισεεμφάνεσημείοτουοχήματος:



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



**«ΔΗΜΟΣΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ20.....»  
«ΔΗΜΟΤΙΚΗΑΣΤΥΝΟΜΙΑ»**

Θαφέρει επίσηγηνημερωτικήπινακίδατουΕπιχειρησιακούΠρογράμματος.

**ΕκπαίδευσηΠροσωπικού.**

Ο προμηθευτής οφείλει να καταθέσει αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης (πρόγραμμα εκπαίδευσης προσωπικού, αριθμός εκπαιδευτών, χρησιμοποιούμενα εγχειρίδια, άλλα εποπτικά μέσα, κλπ.) για το εργατοτεχνικό προσωπικό του Δήμου για το χειρισμό και τη συντήρηση κάθρο οχήματος.

Κατά την παραλαβή του οχήματος ο προμηθευτής αναλαμβάνει με δικά του έξοδα την εκπαίδευση του προσωπικού, οδηγών και τεχνιτών, στην έδρα της Υπηρεσίας.

**ΟΜΑΔΑ Ζ: ΣΤΑΘΜΟΙ ΦΟΡΤΙΣΗΣ (ΤΕΜ.3)**

**ΓΕΝΙΚΑ :**

Οι τεχνικές προδιαγραφές έχουν συνταχθεί λαμβάνοντας υπόψη την ΚΥΑ αριθμ. 42863/438 (ΦΕΚ 2040/Β/4-6-2019) «Καθορισμός τριών όρων, των προϋποθέσεων και των τεχνικών προδιαγραφών για την εγκατάσταση συσκευών φόρτισης συσσωρευτών ηλεκτροκίνητων οχημάτων (σημεία επαναφόρτισης), στις εγκαταστάσεις εξυπηρέτησης οχημάτων, σε δημοσίως προσβάσιμα σημεία επαναφόρτισης κατά μήκος του αστικού, υπεραστικού και εθνικού οδικού δικτύου καθώς και σε χώρους στάθμευσης δημόσιων και ιδιωτικών κτιρίων».

Οι σταθμοί θα καλύψουν τις ανάγκες φόρτισης των οχημάτων που θα προμηθευτεί ο Δήμος Κορδελιού-Ευόσμου. Οι αποδεκτές μέθοδοι φόρτισης των συσσωρευτών ηλεκτροκίνητων αυτοκινήτων θα είναι σύμφωνες με τα περιγραφόμενα στην ΚΥΑ αριθμ. 42863/438 (ΦΕΚ 2040/Β/4-6-2019).

Οι σταθμοί φόρτισης θα είναι καινούργιοι, αμεταχειριστοί και πρόσφατης κατασκευής από τα τελευταία μοντέλα της αντίστοιχης σειράς

**Τεχνικά χαρακτηριστικά:**

- Οι προδιαγραφές υποδοχής και βύσματος των σταθμών φόρτισης θα είναι επιπέδου 2 (Level 2) σύμφωνα με το πρότυπο SAE J1772 ή EN 62196-2.
- Ο τρόπος φόρτισης των σταθμών θα είναι τύπου 3 (mode 3) σύμφωνα με το EN/IEC 61851
- Οι σταθμοί φόρτισης θα είναι επιδαπέδιοι (τύπου ντουλάπας) ή τοποθετημένοι σε πυλώνα (pedestal).
- Κάθε σταθμός φόρτισης θα έχει δυνατότητα φόρτισης τουλάχιστον 2 οχημάτων ταυτόχρονα.
- Θα διαθέτουν μηχανισμό ασφάλισης των καλωδίων φόρτισης, ώστε να μην επιτρέπεται η αφαίρεση τους από τους ρευματοδότες κατά την διάρκεια φόρτισης του ηλεκτρικού οχήματος.



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



- Θα διαθέτει μηχανισμό διανομής της διαθέσιμης ισχύος μεταξύ των ρευματοδοτών κατά την διάρκεια ταυτόχρονης φόρτισης δύο οχημάτων.
  - Θα έχει την δυνατότητα επέκτασης (κύριας και εξαρτώμενης μονάδας) με λειτουργία επικοινωνίας (μεταξύ κύριας και κύριας / εξαρτώμενης μονάδας και λειτουργία επικοινωνίας μεταξύ εξαρτώμενης και κύριας / εξαρτώμενης μονάδας)
  - Θα διαθέτει WLAN επικοινωνία για την ασύρματη ενσωμάτωση των φορτιστών (wallbox) στο υπάρχον δίκτυο και με GSM (4G) μέσω του ανοιχτού πρωτοκόλλου επικοινωνίας OCPP (Open Charge Point Protocol)
  - Καταγραφή των περιόδων φόρτισης (έως και 3 μήνες)
  - Θα διαθέτει οθόνη (ελεύθερα προγραμματιζόμενη)
  - Δυνατότητα επικοινωνίας με εξωτερικό μετρητή ενέργειας μέσω του Modbus TCP (Ethernet)
  - Θα διαθέτει διεπαφές (interface) UDP, Ethernet (RJ45) για μόνιμη εγκατάσταση (LSA+) και USB
  - Θα διαθέτει μετρητή ενέργειας για την τιμολόγηση της κατανάλωσης ενέργειας για μελλοντική χρήση από ιδιώτες με πιστοποίηση MID / συμμόρφωση με την νομοθεσία μέτρησης και βαθμολόγησης.
  - Θα διαθέτει μετρητή κατανάλωσης ενέργειας τριών οχημάτων του Δήμου
  - Θα διαθέτει λειτουργία παρακολούθησης ισχύος
  - Θα διαθέτει λειτουργία αυτοποίησης RFID (authorization) για αυτοματοποιημένη αναγνώριση χρηστών και έλεγχο πρόσβασης στους
  - Δυνατότητα τοπικής διαχείρισης φορτίου
  - Θα διαθέτει ανοιχτό πρωτόκολλο επικοινωνίας OCPP (Open Charge Point Protocol) για παρακολούθηση κατάστασης, κατανάλωσης κ.λπ.
  - Θα διαθέτει λειτουργία ενεργοποίησης εισόδου και απενεργοποίησης εξόδου
  - Θα διαθέτει εξάρτημα ανίχνευσης διαρροής συνεχόμενου ρεύματος (διακόπτης διαρροής RCD τύπου Β (σύμφωνα με τον οδηγό για EN 62423 και IEC 60364-7-72))
  - Το ρεύμα εισόδου θα είναι μέχρι και 32 Α ανά φάση και ρευματοδότη
  - Μεισχύ εναλλασσόμενου ρεύματος 22 kW (22 kVA)
  - Η τάση εισόδου θα είναι τριφασική 400V
  - Προστασία για εγκατάσταση σε εξωτερικούς χώρους IP54
  - Θα διαθέτει σύστημα προστασίας από υπέρταση και υπόταση  
Στον κεντρικό πίνακα της εγκατάστασης φόρτισης θα περιλαμβάνεται διακόπτης διαρροής RCD τύπου Α (4P40A0,03A) και μικροαυτόματο ασφαλείας τύπου C (3P40 A6,0kA400V).
- Η σύνδεση των σταθμών φόρτισης με τον κεντρικό πίνακα της εγκατάστασης τους (νέα παροχή Δ.Ε.Δ.Δ.Η.Ε.) ή σε υπάρχουσα εγκατάσταση (υφιστάμενη παροχή Δ.Ε.Δ.Δ.Η.Ε.) με τοποθέτηση σε πυλώνα επιδαπέδιας τοποθέτησης



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

(στύλο)ήτύπου«ντουλάπας)θαγίνειμεκαλώδιοισχύοςαπαιτούμενωνδιαστάσεωνσύμφωναμετηνκείμενηνομοθεσία,αλλά σεκαμίαπερίπτωσηόχιμικρότερηςδιατομής από5X10mm<sup>2</sup>.

Ηεγκατάστασηθαγίνειαπόπιστοποιημένοηλεκτρολόγο,οιακριβείςπροδιαγραφέςπρέπεινακαθορίζονταιβάσητωναποστάσεων,τηςθέσης τοποθέτησης καιτης ισχύουσας τοποθεσίας.

Οπρομηθευτήςτωνσταθμώνφόρτισηςαναλαμβάνεικαιτηνδιαδικασίααδειοδότησηςτους,ώστεοισταθμοίναπαραδοθούνέτοιμαγια νόμιμηχρήση(μετοκλειδίστοχέρι).

Οιθέσειςπουθατοποθετηθούνοισταθμοίφόρτισηςείναι:

1. ΠάρκινγκΠολυλειτουργικούΚέντρου–ΘεάτρουστηνΔ.Ε.Ελευθερίου-Κορδελιού
2. ΔημαρχείοΚορδελιού-ΕυόσμουστηνΔ.Ε.Ευόσμου(πάρκινγκ)ήεναλλακτικάΚτίριοΠολεοδομίαςστηνΔ.Ε.Ελευθερίου-Κορδελιού(πάρκινγκ).
3. ΑμαξοστάσιουΔήμουΚορδελιού-ΕυόσμουστηνΔ.Ε.Ευόσμου.

Εφόσον οι σταθμοί φόρτισης θα είναι επιδαπέδιας τοποθέτησης (θα είναι τύπου ντουλάπας), τότε η τιμμεντένια βάση,στην οποίαθατοποθετηθούν θα έχειενδεικτικάτιςπαρακάτω διαστάσεις:

- ☒ Μήκος470mm
  - ☒ Πλάτος350mm
  - ☒ Πάχος300mm
- Ητιμμεντένιαβάσηθαπεριλαμβάνεικαιτααπαραίτητααγκύριαγιατοποθέτησησταθμών.

Εφόσον οι σταθμοί φόρτισης θα είναι τοποθετημένοι σε πυλώνα (ιστό) επιδαπέδιας τοποθέτησης, τότε ο ιστός (κολώνα)θαέχειτιςπαρακάτωενδεικτικές διαστάσεις:

- Ύψος1320mm
- Πάχος80 mm
- Πλάτος260mm
- Οιστόςθαείναιαπόανοξείδωτηλαμαρίνα
- Ηπλάκαέδρασηςτουιστούθαέχειενδεικτικέςδιαστάσεις425mm(μήκος)και200mm(πλάτος)ικανούπάχουςαπόανοξείδωτηλαμαρίνα
- Οισταθμοίθατοποθετηθούνστηνπλάτητου,τότεθαέχειενδεικτικέςδιαστάσεις:

Κανένα σημείο τοποθέτησης των σταθμών φόρτισης δεν απέχει πάνω από τον πίνακα ηλεκτροδότησης τους πάνω από40μέτρα.

Η μόνη δαπάνη που βαρύνει τον Δήμο Κορδελιού-Ευόσμου είναι η δαπάνη σύνδεσης των σταθμών φόρτισης με τοδίκτυοτηςΔ.Ε.Δ.Δ.Η.Ε.(απευθείαςσύνδεσημενάαπαροχήήμέσωαναβάθμισηςτωνυφιστάμενωνπαροχώνσύνδεσης).



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



**Χρωματισμός**

Οι σταθμοί φόρτισης θα παραδοθούν σε λευκό χρώμα (ή σε άλλο χρώμα εφόσον ζητηθεί εγκαίρως από την Αναθέτουσα Αρχή) και θα φέρει όλες τις απαιτούμενες επιγραφές που θα υποδείξει η υπηρεσία με έξοδα του αναδόχου.

Οι απαιτούμενες επιγραφές θα είναι αιμαύρου χρώματος. Στις δύο πλευρές των σταθμών φόρτισης θα αναγράφεται:

**«ΔΗΜΟΣΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ 2020»**

Οι σταθμοί φόρτισης, στις δύο πλευρές τους, θα φέρουν σε εμφανές σημείο την ημερωτική πινακίδα του Προγράμματος

**Εκπαίδευση Προσωπικού.**

Ο προμηθευτής οφείλει να καταθέσει αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης (πρόγραμμα εκπαίδευσης προσωπικού, αριθμός εκπαιδευτών, χρησιμοποιούμενα εγχειρίδια, άλλα εποπτικά μέσα, κλπ.) για το εργατοτεχνικό προσωπικό του Δήμου για το χειρισμό και τη συντήρηση κάθε οχήματος.

Κατά την παραλαβή των σταθμών φόρτισης ο προμηθευτής αναλαμβάνει με δικά του έξοδα την εκπαίδευση του προσωπικού, οδηγών και τεχνιτών, στην δραστηριότητα της Υπηρεσίας.

Συντάχθηκε  
ΟΜελετητής

Ελέγχθηκε  
Η Προϊσταμένη του Τμήματος

Θεωρήθηκε  
Η Προϊσταμένη της Διεύθυνσης

**ταματιάδης Χαράλαμπος**  
ολόγος Μηχανικός με Α΄ Βαθμό

**Βυζοβίτη Δανάη-Άννα**  
Πολιτικός Μηχανικός με Α΄ Βαθμό

**Παπαδοπούλου Γερακίνα**  
Πολιτικός Μηχανικός με Α΄ Βαθμό



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ**  
 Δ/ΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΡΓΩΝ  
 ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ  
 ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ**  
**ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ,**  
**ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ**  
**ΣΤΑΘΜΩΝ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΤΟΥΣ**  
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ**

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 532/2020**

**T-04 ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

Προϋπολογισμός:	324.136,00 Ευρώ
Χρηματοδότηση:	ΕΣΠΑ
Κ.Α.:	62.7131.03

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2020



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
 Ευρωπαϊκό Ταμείο  
 Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
 Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



**Άρθρο1<sup>ο</sup>: ΑντικείμενοτηςΠρομήθειας**

1. Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων (Σ.Υ.) αφορά τους συμβατικούς όρους, με βάση τους οποίους, σε συνδυασμό με τα λοιπά Τεύχη Δημοπρατήσης, θα αναδειχθεί ο Ανάδοχος για την «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ, ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΤΑΘΜΩΝ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΤΟΥ ΣΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ ΕΥΟΣΜΟΥ**».
2. Για τα θέματα που δεν αναφέρονται στην παρούσα ισχύουν απολύτως οι όροι της Διακήρυξης.
3. Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να λάβουν υπόψη τους ότι υφίσταται πλήρες τεύχος μελέτης, το οποίο είναι στη διάθεσή τους, και συνεπώς ουδεμία ουσιαστική παρέκκλιση από τη μελέτη πρόκειται να επέλθει στο στάδιο της εκτέλεσης της προμήθειας.
4. Τα είδη και οι ποσότητες των προς προμήθεια ειδών περιέχονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης και στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών, με συνολική ενδεικτική δαπάνη **τριακοσίων είκοσιτεσσάρων χιλιάδων εκατό τριάντα έξι ευρώ (324.136,00) € Ευρώ**, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.(24%).

**Άρθρο2<sup>ο</sup>: Ισχύουσες διατάξεις**

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από την Ελληνική Νομοθεσία εν γένει και ειδικότερα από τις διατάξεις, οι οποίες μνημονεύονται στο άρθρο 1.4 της αναλυτικής διακήρυξης της προμήθειας όπως τροποποιήθηκαν και συμπληρώθηκαν αναντικαταστάθηκαν και ισχύουν κατά την ημερομηνία δημοσίευσης της αναλυτικής διακήρυξης.

**Άρθρο3<sup>ο</sup>: Συμβατικά στοιχεία**

Τα Συμβατικά Στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- Η Αναλυτική Διακήρυξη της δημοπρασίας
- Η Τεχνική Έκθεση
- Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών
- Τεύχος Συγγραφής υποχρεώσεων
- Τεύχος Δικαιολογητικών Συμμετοχής
- Τεύχος Φύλλων Συμμόρφωσης

**Άρθρο4<sup>ο</sup>: Υποχρεώσεις υποψηφίου Οικονομικού Φορέα**

Ο υποψήφιος οικονομικός φορέας πρέπει να υποβάλλει τα δικαιολογητικά, τα οποία αναφέρονται στο Τεύχος των Δικαιολογητικών Συμμετοχής και στην αναλυτική διακήρυξη της προμήθειας. Επίσης οφείλει μαζί με την προσφορά του να καταθέσει πλήρως συμπληρωμένα τα Φύλλα Συμμόρφωσης σύμφωνα με το Τεύχος των Φύλλων Συμμόρφωσης.

**Άρθρο5<sup>ο</sup>: Κριτήρια κατακύρωσης – τρόπος αξιολόγησης**

Η κατακύρωση της προμήθειας των οχημάτων και των σταθμών φόρτισης θα γίνει στον υποψήφιο Οικονομικό Φορέα, ο οποίος θα προσφέρει την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά άβασε βέλτιστης ποιότητας – τιμής.

Για κάθε ομάδα του ζητούμενου από την Αναθέτουσα Αρχή εξοπλισμού (οχήματα και σταθμοί φόρτισης) καθορίστηκαν παρακάτω **κριτήρια αξιολόγησης της τεχνικής προσφοράς με τους αντίστοιχους συντελεστές βάρους** όπως παρατίθενται παρακάτω:

**Ομάδα Α: Απορριμματοφόρο όχημα τύπου πρέσας, χωρητικότητας 16m<sup>3</sup>**

A/A	Περιγραφή κριτηρίου	Βαθμολογία	Συντελεστής (%)
1	Χαρακτηριστικά πλαίσιου		



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

1α	Ωφέλιμοφορτίοπλασίου	100 –120	6,00
1β	Ισχύςκινητήρα	100-120	2,00
1γ	Ροπήκινητήρα	100-120	3,00
<b>ΣΥΝΟΛΟΚΡΙΤΗΡΙΟΥ1:30,00 %</b>			
<b>2</b>	<b>Χαρακτηριστικάυπερκατασκευής</b>		
2α	Υδραυλικόσύστημα–αντλία–χειριστήρια	100 -120	8,00
2β	Σύστημασυμπίεσης	100 -120	9,00
2γ	Ωφέλιμοσχώροσαπορριμμάτων	100 -120	12,00
2δ	Ηλεκτρικόσύστημα	100 -120	5,00
2ε	Βασικόςεξοπλισμός	100 -120	1,00
2στ	Χωρητικότηταλεκάνηςεναπόθεσης	100 -120	5,00
<b>ΣΥΝΟΛΟΚΡΙΤΗΡΙΟΥ2:40,00</b>			
<b>3</b>	<b>Γενικά</b>		
3α	Παροχήανταλλακτικών-τεχνικήυποστήριξη	100 -120	5,00
3β	Χρόνοςπαράδοσηςανταλλακτικών	100 -120	5,00
3γ	Ανταπόκρισητουσυνεργείουσυντήρησης	100 -120	2,00
3δ	Χρόνοςαποκατάστασηςβλάβης	100 -120	3,00
3ε	Χρόνοςπαράδοσης	100 -120	7,00
3στ	Εγγύησηκαλήςλειτουργίας	100 -120	8,00
<b>ΣΥΝΟΛΟΚΡΙΤΗΡΙΟΥ3:30,00</b>			
<b>ΓΕΝΙΚΟΣΥΝΟΛΟΤΩΝΤΡΙΩΝΚΡΙΤΗΡΙΩΝ:</b>		100 -120	<b>100,00</b>

#### Χαρακτηριστικάπλασίου:

Βαθμολογίαυποκριτηρίου1α:

Γιατωφέλιμοφορτίοπλασίου:

- 13τόνοι(ελάχιστηεπιτρεπόμενη)ηβαθμολογίαθαείναι100.
- 14,1τόνοιέως15,6τόνοιηβαθμολογίαθαείναι120

Οποιαδήποτετιμήτουεξεταζόμενουυποκριτηρίου,μεταξύτηςκάτωκαιτηςάνωτιμήςτουυποκριτηρίουθαβαθμολογείταιμ  
εγγραμμική παρεμβολή,μεστρογγυλοποίησηστονεγγύτεροακέραιο.

Βαθμολογίαυποκριτηρίου1β:

Γιατηνισχύτουκινητήρα:

- 220HP(ελάχιστηεπιτρεπόμενη)ηβαθμολογίαθαείναι100
- Άνωτων320HPηβαθμολογίαθαείναι120

Οποιαδήποτετιμήτουεξεταζόμενουυποκριτηρίου,μεταξύτηςκάτωκαιτηςάνωτιμήςτουυποκριτηρίουθαβαθμολογείταιμ  
εγγραμμική παρεμβολή,μεστρογγυλοποίησηστονεγγύτεροακέραιο.

Βαθμολογίαυποκριτηρίου1γ:

Γιατηνροπήτουκινητήρα:

- 1000N\*m(ελάχιστηεπιτρεπόμενη) ηβαθμολογίαθαείναι100
- Άνωτων1200N\*mηβαθμολογίαθαείναι120

Οποιαδήποτετιμήτουεξεταζόμενουυποκριτηρίου,μεταξύτηςκάτωκαιτηςάνωτιμήςτουυποκριτηρίουθαβαθμολογείταιμ  
εγγραμμική παρεμβολή,μεστρογγυλοποίησηστονεγγύτεροακέραιο.

Βαθμολογίαυποκριτηρίου1δ:



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



Για το σύστημα μετάδοσης κίνησης εφόσον περιλαμβάνεται ελάχιστο απαιτούμενα συστήματα που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

Βαθμολογία υποκριτηρίου 1ε:

Για το σύστημα πέδησης εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα συστήματα που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

Βαθμολογία υποκριτηρίου 1στ:

Για το σύστημα διεύθυνσης – άξονες – ελαστικά ελάχιστα απαιτούμενα συστήματα που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

Βαθμολογία υποκριτηρίου 1ζ:

Για την καμπίνα οδήγησης εφόσον θα έχει τον απαραίτητο εξοπλισμό που αναφέρεται ως υποχρεωτικός στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ οποιοσδήποτε επιπλέον εξοπλισμός προσφέρεται που ενισχύει την άνεση και ασφάλεια των επιβατών θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

Σύνολο βαθμολογίας κριτηρίου 1 =  $\sigma_1 * K_{1\alpha} + \sigma_2 * K_{1\beta} + \sigma_3 * K_{1\gamma} +$

$\sigma_4 * K_{1\delta} + \sigma_5 * K_{1\epsilon} + \sigma_6 * K_{1\sigma} + \sigma_7 * K_{1\zeta}$  Όπου  $\sigma_i$  = συντελεστής βαρύτητας του εκάστοτε υποκριτηρίου

$K_i$  = βαθμολογία υποκριτηρίου

### Χαρακτηριστικά υπερχαλασκειών

Βαθμολογία υποκριτηρίου 2α:

Για το υδραυλικό σύστημα-αντλία-χειριστήρια εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα στοιχεία που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

Βαθμολογία υποκριτηρίου 2β:

Για το σύστημα συμπίεσης εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα στοιχεία που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

Βαθμολογία υποκριτηρίου 2γ:

Για τον ωφέλιμο χώρο των απορριμμάτων:

- $16m^3$  (ελάχιστος επιτρεπόμενος) η βαθμολογία θα είναι 100
- Άνω των  $18m^3$  η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στο νεότερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου 2δ:

Για το ηλεκτρικό σύστημα εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα στοιχεία που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

Βαθμολογία υποκριτηρίου 2ε:

Για τον βασικό εξοπλισμό εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα στοιχεία που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

Βαθμολογία υποκριτηρίου 2στ:

Για την χωρητικότητα της λεκάνης αποθήσεως των απορριμμάτων:

- $1,5m^3$  (ελάχιστη επιτρεπόμενη) η βαθμολογία θα είναι 100
- Άνω του  $1,7m^3$  η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στο νεότερο ακέραιο.

Σύνολο βαθμολογίας κριτηρίου 2 =  $\sigma_1 * K_{2\alpha} + \sigma_2 * K_{2\beta} + \sigma_3 * K_{2\gamma} + \sigma_4 * K_{2\delta} + \sigma_5 * K_{2\epsilon} + \sigma_6 * K_{2\sigma}$  Όπου  $\sigma_i$  = συντελεστής βαρύτητας του εκάστοτε υποκριτηρίου



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Κ<sub>i</sub>=βαθμολογίαυποκριτηρίου

**Γενικά**

Βαθμολογίαυποκριτηρίου3α:

Γιατηνπαροχήανταλλακτικών-τεχνικήυποστήριξη:

- Για10χρόνια(ελάχιστοαποδεκτό)ηβαθμολογίαθαείναι100
- Γιαάνωτων15ετώνηβαθμολογίαθαείναι120

Οποιαδήποτετιμήτουξεταζόμενουυποκριτηρίου,μεταξύτηςκάτωκαιτηςάνωτιμήςτουυποκριτηρίουθαβαθμολογείταιμ  
εγγραμμική παρεμβολή,μεστρογγυλοποίησηστονεγγύτεροακέραιο.

Βαθμολογίαυποκριτηρίου3β:

Γιατονχρόνοπαράδοσηςανταλλακτικών:

- Για9ημέρες(ελάχιστηαποδεκτή)ηβαθμολογίαείναι100
- Γιαχρόνομικρότεροαπό4ημέρεςηβαθμολογίαθαείναι120

Οποιαδήποτετιμήτουξεταζόμενουυποκριτηρίου,μεταξύτηςκάτωκαιτηςάνωτιμήςτουυποκριτηρίουθαβαθμολογείταιμ  
εγγραμμική παρεμβολή,μεστρογγυλοποίησηστονεγγύτεροακέραιο.

Βαθμολογίαυποκριτηρίου3γ:

Γιατηνανταπόκρισητουσυνεργείουσυντήρησης:

- Για5ημέρες(ελάχιστηαποδεκτή)ηβαθμολογίαθαείναι100
- Γιαλιγότεροαπό2ημέρεςηβαθμολογίαθαείναι120

Οποιαδήποτετιμήτουξεταζόμενουυποκριτηρίου,μεταξύτηςκάτωκαιτηςάνωτιμήςτουυποκριτηρίουθαβαθμολογείταιμ  
εγγραμμική παρεμβολή,μεστρογγυλοποίησηστονεγγύτεροακέραιο.

Βαθμολογίαυποκριτηρίου3δ:

Γιατονχρόνοαποκατάστασηςβλάβης:

- Για20ημέρες(ελάχιστοςαποδεκτός)ηβαθμολογίαθαείναι100
- Γιαλιγότεροαπό10ημέρες ηβαθμολογίαθαείναι120

Βαθμολογίαυποκριτηρίου3ε:

Γιατονχρόνοπαράδοσης:

- Για6μήνεςηβαθμολογίαείναι100
- Κάτωτων3μηνώνηβαθμολογίαθαείναι120

Οποιαδήποτετιμήτουξεταζόμενουυποκριτηρίου,μεταξύτηςκάτωκαιτηςάνωτιμήςτουυποκριτηρίουθαβαθμολογείταιμ  
εγγραμμική παρεμβολή,μεστρογγυλοποίησηστονεγγύτεροακέραιο.

Βαθμολογίαυποκριτηρίου3στ:

Γιατηνεγγύησηκαλήςλειτουργίας:

- Γιαεγγύηση24μηνών(ελάχιστηεπιτρεπόμενη)ηβαθμολογίαθαείναι100
- Γιαεπιπλέον36μήνεςηβαθμολογίαθαείναι110
- Γιαάνω των60μηνώνηβαθμολογίαθαείναι120

Σύνολο βαθμολογίας κριτηρίου 3 = σ1\*Κ3α+ σ2\*Κ3β + σ3\*Κ3γ + σ4\*Κ3δ +σ5\*Κ3ε+ σ6\*Κ3στΌπουσ<sub>i</sub>=συντελεστής  
βαρύτηταςτου εκάστοτε υποκριτηρίου

Κ<sub>i</sub>=βαθμολογίαυποκριτηρίου

**Σύνολοβαθμολογίαστεχνικήςπροσφοράς=άθροισματωνκριτηρίων1έωςκαι3**

**ΟμάδαB:Ηλεκτροκίνητοδιθέσιοτετράτροχομικροαυτοκίνητο**

A/A	Περιγραφήκριτηρίου	Βαθμολογία	Συντελεστής(%)
1	Κινητήρας	100 -120	20
2	Χωρητικότητασσωρευτών	100 -120	15
3	Αυτονομία	100 -120	15
4	Σύστημαμετάδοσηςκίνησης	100 -120	10



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



5	Σύστημαπέδησηςκαιελαστικά	100 -120	10
6	Σύστημαδιεύθυνσηςκαιαναρτήσεις	100 -120	10
7	Βασικόςξεπολισμόςκαικαμπίναοδήγησης	100 -120	3
8	Παροχήτεχνικήςυποστήριξης-ανταλλακτικών	100 -120	3
9	Χρόνοςπαράδοσηςανταλλακτικών	100 -120	2
10	Ανταπόκρισητουσυνεργείου	100 -120	2
11	Χρόνοςπαράδοσης	100 -120	5
12	Εγγύησηκαλήςλειτουργίας	100 -120	5

<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>		100 -120	100
----------------	--	----------	-----



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

**Βαθμολογία κριτηρίου 1:**

**Για τον κινητήρα:**

- Για μέγιστη ισχύ 4kW (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για μέγιστη ισχύ άνω των 6 kW η βαθμολογία θα είναι 120  
Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου κριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του κριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

**Βαθμολογία κριτηρίου 2:**

**Για την χωρητικότητα συσσωρευτών:**

- Για 6 kWh (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για άνω των 8 kWh η βαθμολογία θα είναι 120  
Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου κριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του κριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

**Βαθμολογία κριτηρίου 3:**

**Για την αυτονομία:**

- Για 120 km (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για άνω των 180 km η βαθμολογία θα είναι 120  
Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου κριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του κριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

**Βαθμολογία κριτηρίου 4:**

Για το σύστημα μετάδοσης κίνησης εφόσον περιλαμβάνεται ελάχιστα απαιτούμενα στοιχεία που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

**Βαθμολογία κριτηρίου 5:**

Για το σύστημα πέδησης και τα ελαστικά εφόσον περιλαμβάνεται ελάχιστα απαιτούμενα στοιχεία που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

**Βαθμολογία κριτηρίου 6:**

Για το σύστημα διεύθυνσης και τις αναρτήσεις εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα στοιχεία που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

**Βαθμολογία κριτηρίου 7:**

Για τον προσφερόμενο εξοπλισμό και την καμπίνα οδήγησης εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα στοιχεία που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

**Βαθμολογία κριτηρίου 8:**

**Για την παροχή ανταλλακτικών-τεχνική υποστήριξη:**

- Για 10 χρόνια (ελάχιστο αποδεκτό) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για άνω των 15 ετών η βαθμολογία θα είναι 120  
Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

**Βαθμολογία κριτηρίου 9:**

**Για τον χρόνο παράδοσης ανταλλακτικών:**

- Για 10 ημέρες (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για χρόνο μικρότερο από 4 ημέρες η βαθμολογία θα είναι 120  
Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

**Βαθμολογία κριτηρίου 10:**

**Για την ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης (αποκατάσταση της βλάβης):**

- Για 5 ημέρες (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

- Για λιγότερο από 2 ημέρες η βαθμολογία θα είναι 120  
Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στο νεγγύτερο ακέραιο.  
Βαθμολογία κριτηρίου 11:  
Για τον χρόνο παράδοσης:
- Για 6 μήνες η βαθμολογία είναι 100
- Κάτω των 3 μηνών η βαθμολογία θα είναι 120  
Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στο νεγγύτερο ακέραιο.  
Βαθμολογία κριτηρίου 12:  
Για την εγγύηση καλής λειτουργίας:
- Για εγγύηση 24 μηνών (ελάχιστη επιτρεπόμενη) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για επιπλέον 36 μήνες η βαθμολογία θα είναι 110
- Για άνω των 60 μηνών η βαθμολογία θα είναι 120

**Σύνολο βαθμολογίας τεχνικής προσφοράς =  $\sigma_1 * K_1 + \sigma_2 * K_2 + \sigma_3 * K_3 + \sigma_4 * K_4 + \sigma_5 * K_5 + \sigma_6 * K_6 + \sigma_7 * K_7 + \sigma_8 * K_8 + \sigma_9 * K_9 + \sigma_{10} * K_{10} + \sigma_{11} * K_{11} + \sigma_{12} * K_{12}$**

που  $\sigma_i$  = συντελεστής βαρύτητας του εκάστοτε κριτηρίου  $K_i$  = βαθμολογία κριτηρίου

**Ομάδα Γ: Ηλεκτροκίνητο φορτηγόχημα με ανατρεπόμενη κιβωτάμαξα**

A/A	Περιγραφή κριτηρίου	Βαθμολογία	Συντελεστής (%)
1	Κινητήρας	100 -120	15
2	Χωρητικότητα συσσωρευτών	100 -120	15
3	Αυτονομία	100 -120	10
4	Σύστημα μετάδοσης κίνησης	100 -120	10
5	Σύστημα πέδησης και ελαστικά	100 -120	10
6	Σύστημα διεύθυνσης και αναρτήσεις	100 -120	10
7	Προσφερόμενος εξοπλισμός – καμπίνα οδηγού	100 -120	5
8	Παροχή τεχνικής υποστήριξης - ανταλλακτικών	100 -120	5
9	Χρόνος παράδοσης ανταλλακτικών	100 -120	5
10	Ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης	100 -120	5
11	Χρόνος παράδοσης	100 -120	5
12	Εγγύηση καλής λειτουργίας	100 -120	5
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>		100 -120	100

Βαθμολογία κριτηρίου 1:

Για τον κινητήρα:

- Για μέγιστη ισχύ 10 kW (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για μέγιστη ισχύ άνω των 12 kW η βαθμολογία θα είναι 120  
Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου κριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του κριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στο νεγγύτερο ακέραιο.  
Βαθμολογία κριτηρίου 2:  
Για την χωρητικότητα συσσωρευτών:
- Για 14 kWh (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για άνω των 16 kWh η βαθμολογία θα είναι 120  
Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου κριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του κριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στο νεγγύτερο ακέραιο.  
Βαθμολογία κριτηρίου 3:



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

**Γιατηναυτονομία:**

- Για 110km(ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για άνω των 140km η βαθμολογία θα είναι 120  
Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου κριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του κριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στο νεγγύτερο ακέραιο.  
Βαθμολογία κριτηρίου 4:  
Για το σύστημα μετάδοσης κίνησης εφόσον περιλαμβάνεται ελάχιστα απαιτούμενα στοιχεία που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.  
Βαθμολογία κριτηρίου 5:  
Για το σύστημα πέδησης και τα ελαστικά εφόσον περιλαμβάνεται ελάχιστα απαιτούμενα στοιχεία που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.  
Βαθμολογία κριτηρίου 6:  
Για το σύστημα διεύθυνσης και τις αναρτήσεις εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα στοιχεία που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.  
Βαθμολογία κριτηρίου 7:  
Για τον προσφερόμενο εξοπλισμό και την καμπίνα οδήγησης εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα στοιχεία που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

**Βαθμολογία κριτηρίου 8:**

Για την παροχή ανταλλακτικών-τεχνική υποστήριξη:

- Για 10 χρόνια(ελάχιστο αποδεκτό) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για άνω των 15 ετών η βαθμολογία θα είναι 120  
Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στο νεγγύτερο ακέραιο.  
Βαθμολογία κριτηρίου 9:  
Για τον χρόνο παράδοσης ανταλλακτικών:  
• Για 10 ημέρες(ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία είναι 100  
• Για χρόνο μικρότερο από 4 ημέρες η βαθμολογία θα είναι 120  
Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στο νεγγύτερο ακέραιο.  
Βαθμολογία υποκριτηρίου 10:  
Για την ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης(αποκατάσταση της βλάβης):  
• Για 5 ημέρες(ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100  
• Για λιγότερο από 2 ημέρες η βαθμολογία θα είναι 120  
Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στο νεγγύτερο ακέραιο.  
Βαθμολογία υποκριτηρίου 11:  
Για τον χρόνο παράδοσης:  
• Για 6 μήνες η βαθμολογία είναι 100  
• Κάτω των 3 μηνών η βαθμολογία θα είναι 120  
Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στο νεγγύτερο ακέραιο.  
Βαθμολογία υποκριτηρίου 12:  
Για την εγγύηση καλής λειτουργίας:  
• Για εγγύηση 24 μηνών(ελάχιστη επιτρεπόμενη) η βαθμολογία θα είναι 100  
• Για επιπλέον 36 μήνες η βαθμολογία θα είναι 110



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας





- Για άνω των 60 μηνών η βαθμολογία θα είναι 120

**Σύνολο βαθμολογίας τεχνικής προσφοράς =  $\sigma_1 * K_1 + \sigma_2 * K_2 + \sigma_3 * K_3 + \sigma_4 * K_4 + \sigma_5 * K_5 + \sigma_6 * K_6 + \sigma_7 * K_7 + \sigma_8 * K_8 + \sigma_9 * K_9 + \sigma_{10} * K_{10} + \sigma_{11} * K_{11} + \sigma_{12} * K_{12}$**

που  $\sigma_i$  = συντελεστής βαρύτητας του εκάστοτε κριτηρίου  $K_i$  = βαθμολογία κριτηρίου

**Ομάδα Δ: Ηλεκτροκίνητο φορτηγό χημειομηχανοκίνητο με ανατρεπόμενη κιβωτάμαξα και σύστημα πλήσης**

A/A	ΟΜΑΔΑ Δ - Περιγραφή κριτηρίου	Βαθμολογία	Συντελεστής (%)
1	Κινητήρας	100 -120	15
2	Χρόνος φόρτισης συσσωρευτών	100 -120	10
3	Αυτονομία	100 -120	10
4	Σύστημα μετάδοσης κίνησης	100 -120	10
5	Σύστημα πέδησης	100 -120	10
6	Σύστημα διεύθυνσης και αναρτήσεις	100 -120	10
7	Σύστημα πλήσης – χωρητικότητα δεξαμενής νερού	100 -120	4
8	Σύστημα πλήσης – Μήκος εύκαμπτου λάστιχου	100 -120	1
9	Προσφερόμενος εξοπλισμός – καμπίνα οδηγού	100 -120	5
10	Χρόνος παράδοσης ανταλλακτικών	100 -120	5
11	Ανταπόκριση του συντελεστή συντήρησης	100 -120	5
12	Παροχή τεχνικής υποστήριξης – ανταλλακτικών	100 -120	5
13	Χρόνος παράδοσης	100 -120	5
14	Εγγύηση καλής λειτουργίας	100 -120	5
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>		100 -120	100

Βαθμολογία κριτηρίου 1:

Για τον κινητήρα:

- Για μέγιστη ισχύ 10 kW (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για μέγιστη ισχύ άνω των 12 kW η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου κριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του κριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον ακέραιο.

Βαθμολογία κριτηρίου 2:

Για την χωρητικότητα συσσωρευτών:

- Για 14 kWh (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για άνω των 16 kWh η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου κριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του κριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον ακέραιο.

Βαθμολογία κριτηρίου 3:

Για την αυτονομία:

- Για 110 km (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για άνω των 140 km η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου κριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του κριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον ακέραιο.

Βαθμολογία κριτηρίου 4:

Για το σύστημα μετάδοσης κίνησης εφόσον περιλαμβάνεται ελάχιστο απαιτούμενο στοιχείο που περιγράφεται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

Βαθμολογία κριτηρίου 5:



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Για το σύστημα πέδησης και τα ελαστικά εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα στοιχεία που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

**Βαθμολογία κριτηρίου 6:**

Για το σύστημα διεύθυνσης και τις αναρτήσεις εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα στοιχεία που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

**Βαθμολογία κριτηρίου 7:**

Για την χωρητικότητα δεξαμενής νερού του συστήματος πλύσης:

- Για 200 λίτρα (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για άνω των 300 λίτρων η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου κριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του κριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, μεστρογγυλοποίηση στο νεγγότερο ακέραιο.

**Βαθμολογία κριτηρίου 8:**

Για το μήκος του εύκαμπτου λάστιχου του συστήματος πλύσης:

- Για 15 μέτρα (ελάχιστο αποδεκτό) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για άνω των 25 μέτρων η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου κριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του κριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, μεστρογγυλοποίηση στο νεγγότερο ακέραιο.

**Βαθμολογία κριτηρίου 9:**

Για τον προσφερόμενο εξοπλισμό και την καμπίνα οδήγησης εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα στοιχεία που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

**Βαθμολογία κριτηρίου 10:**

Για την παροχή ανταλλακτικών - τεχνική υποστήριξη:

- Για 10 χρόνια (ελάχιστο αποδεκτό) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για άνω των 15 ετών η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, μεστρογγυλοποίηση στο νεγγότερο ακέραιο.

**Βαθμολογία κριτηρίου 11:**

Για τον χρόνο παράδοσης ανταλλακτικών:

- Για 10 ημέρες (ελάχιστο αποδεκτό) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για χρόνο μικρότερο από 4 ημέρες η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, μεστρογγυλοποίηση στο νεγγότερο ακέραιο.

**Βαθμολογία υποκριτηρίου 12:**

Για την ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης (αποκατάσταση βλάβης):

- Για 5 ημέρες (ελάχιστο αποδεκτό) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για λιγότερο από 2 ημέρες η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, μεστρογγυλοποίηση στο νεγγότερο ακέραιο.

**Βαθμολογία υποκριτηρίου 13:**

Για τον χρόνο παράδοσης:

- Για 6 μήνες η βαθμολογία θα είναι 100
- Κάτω των 3 μηνών η βαθμολογία θα είναι 120



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, μεστρογγυλοποίηση στο νεγγότερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου 14:

Για την εγγύηση καλής λειτουργίας:

- Για εγγύηση 4 ετών (ελάχιστη επιτρεπόμενη) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για άνω των 8 ετών η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, μεστρογγυλοποίηση στο νεγγότερο ακέραιο.

**Σύνολο βαθμολογίας τεχνικής προσφοράς =  $\sigma_1 * K_1 + \sigma_2 * K_2 + \sigma_3 * K_3 + \sigma_4 * K_4 + \sigma_5 * K_5 + \sigma_6 * K_6 + \sigma_7 * K_7 + \sigma_8 * K_8 + \sigma_9 * K_9 + \sigma_{10} * K_{10} + \sigma_{11} * K_{11} + \sigma_{12} * K_{12} + \sigma_{13} * K_{13} + \sigma_{14} * K_{14}$**

που  $\sigma_i$  = συντελεστής βαρύτητας του εκάστοτε κριτηρίου  $K_i$  = βαθμολογία κριτηρίου

**Ομάδα Ε: Ηλεκτροκίνητο μικρό φορτηγό οχήμα τύπου pickup**

A/A	ΟΜΑΔΑ Ε - Περιγραφή κριτηρίου	Βαθμολογία	Συντελεστής (%)
1	Κινητήρας	100 -120	15
2	Χωρητικότητα συσσωρευτών	100 -120	15
3	Αυτονομία	100 -120	10
4	Σύστημα μετάδοσης κίνησης	100 -120	10
5	Σύστημα πέδησης και ελαστικά	100 -120	10
6	Σύστημα διεύθυνσης και αναρτήσεις	100 -120	10
7	Προσφερόμενος εξοπλισμός - καμπίνα οδηγού	100 -120	5
8	Παροχή τεχνικής υποστήριξης - ανταλλακτικών	100 -120	5
9	Χρόνος παράδοσης ανταλλακτικών	100 -120	5
10	Ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης	100 -120	5
11	Χρόνος παράδοσης	100 -120	5
12	Εγγύηση καλής λειτουργίας	100 -120	5
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>		100 -120	100

Βαθμολογία κριτηρίου 1:

Για τον κινητήρα:

- Για μέγιστη ισχύ 8 kW (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για μέγιστη ισχύ άνω των 10 kW η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου κριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του κριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, μεστρογγυλοποίηση στο νεγγότερο ακέραιο.

Βαθμολογία κριτηρίου 2:

Για την χωρητικότητα συσσωρευτών:

- Για 17 kWh (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για άνω των 20 kWh η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου κριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του κριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, μεστρογγυλοποίηση στο νεγγότερο ακέραιο.

Βαθμολογία κριτηρίου 3:

Για την αυτονομία:

- Για 110 km (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για άνω των 140 km η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου κριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του κριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, μεστρογγυλοποίηση στο νεγγότερο ακέραιο.

Βαθμολογία κριτηρίου 4:



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Για το σύστημα μετάδοσης κίνησης εφόσον περιλαμβάνεται ελάχιστο απαιτούμενα στοιχεία που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

Βαθμολογία κριτηρίου 5:

Για το σύστημα πέδησης και τα ελαστικά εφόσον περιλαμβάνεται ελάχιστο απαιτούμενα στοιχεία που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

Βαθμολογία κριτηρίου 6:

Για το σύστημα διεύθυνσης και τις αναρτήσεις εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα στοιχεία που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

Βαθμολογία κριτηρίου 7:

Για τον προσφερόμενο εξοπλισμό και την καμπίνα οδήγησης εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα στοιχεία που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

Βαθμολογία κριτηρίου 8:

Για την παροχή ανταλλακτικών-τεχνική υποστήριξη:

- Για 10 χρόνια (ελάχιστο αποδεκτό) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για άνω των 15 ετών η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, μεστρογγυλοποίηση στο νεγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία κριτηρίου 9:

Για τον χρόνο παράδοσης ανταλλακτικών:

- Για 10 ημέρες (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία είναι 100
- Για χρόνο μικρότερο από 4 ημέρες η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, μεστρογγυλοποίηση στο νεγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία κριτηρίου 10:

Για την ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης (αποκατάσταση της βλάβης):

- Για 5 ημέρες (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για λιγότερο από 2 ημέρες η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, μεστρογγυλοποίηση στο νεγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία κριτηρίου 11:

Για τον χρόνο παράδοσης:

- Για 6 μήνες η βαθμολογία είναι 100
- Κάτω των 3 μηνών η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, μεστρογγυλοποίηση στο νεγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία κριτηρίου 12:

Για την γγύηση καλής λειτουργίας:

- Για γγύηση 4 ετών (ελάχιστη επιτρεπόμενη) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για άνω των 8 ετών η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, μεστρογγυλοποίηση στο νεγγύτερο ακέραιο.

**Σύνολο βαθμολογίας τεχνικής προσφοράς =  $\sigma_1 * K_1 + \sigma_2 * K_2 + \sigma_3 * K_3 + \sigma_4 * K_4 + \sigma_5 * K_5 + \sigma_6 * K_6 + \sigma_7 * K_7 + \sigma_8 * K_8 + \sigma_9 * K_9 + \sigma_{10} * K_{10} + \sigma_{11} * K_{11} + \sigma_{12} * K_{12}$**

που  $\sigma_i$  = συντελεστής βαρύτητας του εκάστοτε κριτηρίου  $K_i$  = βαθμολογία κριτηρίου

**Ομάδα ΣΤ : Ηλεκτρικά δίκτυα**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



A/A	ΟΜΑΔΑΣΤ -Περιγραφήκριτηρίου	Βαθμολογία	Συντελεστής(%)
1	Κινητήρας-ισχύς	100 -120	15
2	Κινητήρας-μέγιστηταχύτηταδίκυκλου	100 -120	10
3	Χωρητικότητασυσσωρευτών	100 -120	20
4	Αυτονομία	100 -120	20
5	Σύστημαπέδησηςκαιελαστικά	100 -120	7
6	Προσφερόμενοςεξοπλισμός	100 -120	5
7	Παροχήτεχνικήςυποστήριξης-ανταλλακτικών	100 -120	5
8	Χρόνοςπαράδοσηςανταλλακτικών	100 -120	5
9	Ανταπόκρισητουσυνεργείουσυντήρησης	100 -120	3
10	Χρόνοςπαράδοσης	100 -120	5
11	Εγγύησηκαλήςλειτουργίας	100 -120	5
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>		100 -120	100



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



**Βαθμολογία κριτηρίου 1:**

Γιατην ισχύ του κινητήρα:

- Για μέγιστη ισχύ 3kW (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για μέγιστη ισχύ άνω των 5kW η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου κριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του κριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, μεστρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

**Βαθμολογία κριτηρίου 2:**

Γιατην μέγιστη ταχύτητα δίκυκλου:

- Για 65km/h η βαθμολογία θα είναι 100
- Για άνω των 80km/h η βαθμολογία θα είναι 100

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου κριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του κριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, μεστρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

**Βαθμολογία κριτηρίου 3:**

Γιατην χωρητικότητα συσσωρευτών:

- Για 3kWh (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για άνω των 5kWh η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου κριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του κριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, μεστρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

**Βαθμολογία κριτηρίου 4:**

Γιατην αυτονομία:

- Για 70km (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για άνω των 100km η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου κριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του κριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, μεστρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

**Βαθμολογία κριτηρίου 5:**

Για το σύστημα πέδησης και τα ελαστικά εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα στοιχεία που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

**Βαθμολογία κριτηρίου 6:**

Για τον προσφερόμενο εξοπλισμό και την καμπίνα οδήγησης εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα στοιχεία που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

**Βαθμολογία κριτηρίου 7:**

Γιατην παροχή ανταλλακτικών-τεχνική υποστήριξη:

- Για 10 χρόνια (ελάχιστο αποδεκτό) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για άνω των 15 ετών η βαθμολογία θα είναι 120



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας





Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, μεστρογγυλοποίηση στο νεγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία κριτηρίου 8:

Για τον χρόνο παράδοσης ανταλλακτικών:

- Για 10 ημέρες (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία είναι 100
- Για χρόνο μικρότερο από 4 ημέρες η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, μεστρογγυλοποίηση στο νεγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου 9:

Για την ανταπόκριση του συστήρου συνεργείου συντήρησης (αποκατάσταση της βλάβης):

- Για 5 ημέρες (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για λιγότερο από 2 ημέρες η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, μεστρογγυλοποίηση στο νεγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου 10:

Για τον χρόνο παράδοσης:

- Για 6 μήνες η βαθμολογία είναι 100
- Κάτω των 3 μηνών η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, μεστρογγυλοποίηση στο νεγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου 11:

Για την εγγύηση καλής λειτουργίας:

- Για εγγύηση 4 ετών (ελάχιστη επιτρεπόμενη) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για άνω των 8 ετών η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, μεστρογγυλοποίηση στο νεγγύτερο ακέραιο.

**Σύνολο βαθμολογίας τεχνικής προσφοράς =  $\sigma_1 * K_1 + \sigma_2 * K_2 + \sigma_3 * K_3 + \sigma_4 * K_4 + \sigma_5 * K_5 + \sigma_6 * K_6 + \sigma_7 * K_7 + \sigma_8 * K_8 + \sigma_9 * K_9 + \sigma_{10} * K_{10} + \sigma_{11} * K_{11}$**

που  $\sigma_i$  = συντελεστής βαρύτητας του εκάστοτε κριτηρίου  $K_i$  = βαθμολογία κριτηρίου

### Ομάδα Ζ: Σταθμοί φόρτισης

A/A	ΟΜΑΔΑ Ζ- Περιγραφή κριτηρίου	Βαθμολογία	Συντελεστής (%)
1	Τεχνικά χαρακτηριστικά των σταθμών φόρτισης σύμφωνα με το τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών	100 -120	75
2	Παροχή τεχνικής υποστήριξης-ανταλλακτικών	100 -120	5
3	Χρόνος παράδοσης ανταλλακτικών	100 -120	5
4	Ανταπόκριση του συστήρου συνεργείου συντήρησης	100 -120	5
5	Χρόνος παράδοσης	100 -120	5
6	Εγγύηση καλής λειτουργίας	100 -120	5
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>		100 -120	100

Βαθμολογία κριτηρίου 1:

Εφόσον οι προσφερόμενοι σταθμοί φόρτισης έχουν τα ελάχιστα απαιτούμενα στοιχεία που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ υπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

Βαθμολογία κριτηρίου 2:

Για την παροχή ανταλλακτικών-τεχνική υποστήριξη:

- Για 10 χρόνια (ελάχιστο αποδεκτό) η βαθμολογία θα είναι 100



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

- Για άνω των 15 ετών η βαθμολογία θα είναι 120  
Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, μεστρογγυλοποίηση στο νεγγύτερο ακέραιο.  
Βαθμολογία κριτηρίου 3:  
Για τον χρόνο παράδοσης ανταλλακτικών:
- Για 10 ημέρες (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία είναι 100
- Για χρόνο μικρότερο από 4 ημέρες η βαθμολογία θα είναι 120  
Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, μεστρογγυλοποίηση στο νεγγύτερο ακέραιο.  
Βαθμολογία υποκριτηρίου 4:  
Για την ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης (αποκατάσταση της βλάβης):
- Για 5 ημέρες (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για λιγότερο από 2 ημέρες η βαθμολογία θα είναι 120  
Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, μεστρογγυλοποίηση στο νεγγύτερο ακέραιο.  
Βαθμολογία υποκριτηρίου 5:  
Για τον χρόνο παράδοσης:
- Για 6 μήνες η βαθμολογία είναι 100
- Κάτω των 3 μηνών η βαθμολογία θα είναι 120  
Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, μεστρογγυλοποίηση στο νεγγύτερο ακέραιο.  
Βαθμολογία υποκριτηρίου 6:  
Για την εγγύηση καλής λειτουργίας:
- Για εγγύηση 24 μηνών (ελάχιστη επιτρεπόμενη) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για άνω των 48 μηνών η βαθμολογία θα είναι 120  
Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ της κάτω και της άνω τιμής του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, μεστρογγυλοποίηση στο νεγγύτερο ακέραιο.

**Σύνολο βαθμολογίας τεχνικής προσφοράς =  $\sigma_1 * K_1 + \sigma_2 * K_2 + \sigma_3 * K_3 + \sigma_4 * K_4 + \sigma_5 * K_5 + \sigma_6 * K_6$**

που  $\sigma_i$  = συντελεστής βαρύτητας του εκάστοτε κριτηρίου  $K_i$  = βαθμολογία κριτηρίου

**Σύνολο βαθμολογίας προσφοράς του υποψήφιου οικονομικού φορέα Λ**

$\Lambda = (\text{προσφερόμενη τιμή}) / (\text{συνολική βαθμολογία τεχνικής προσφοράς})$

**Ως προσωρινός ανάδοχος αναδεικνύεται ο οικονομικός φορέας, του οποίου ο λόγος  $\Lambda$  έχει την μικρότερη τιμή.**

#### **Άρθρο 6°: Οικονομική προσφορά**

Η τιμή των οχημάτων αντιρρυπαντικής τεχνολογίας και των ηλεκτρικών οχημάτων θα περιέχουν όλες τις επιβαρύνσεις μεταφοράς και παράδοσης χωρίς επιπλέον οικονομική επιβάρυνση της Υπηρεσίας. Θα περιλαμβάνουν και τα έξοδα έκδοσης αδειών κυκλοφορίας και των πινακίδων κυκλοφορίας καθώς και το κόστος της ενημερωτικής πινακίδας κατά την οριστική παραλαβή των οχημάτων. Στην τιμή των σταθμών φόρτισης περιλαμβάνονται όλα τα έξοδα για την προμήθεια τους, την μεταφορά τους, την τοποθέτησή τους καθώς και την δαπάνη αδειοδότησης λειτουργίας τους. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και η δαπάνη της τυχόν εκπονούμενης μελέτης, την οποία υποχρεούται να εκπονήσει ο προμηθευτής των σταθμών φόρτισης και να εκδώσει την άδεια λειτουργίας τους.

#### **Άρθρο 7°: Εγγύηση συμμετοχής και καλής εκτέλεσης της σύμβασης**

Κάθε προσφορά συμμετέχοντα οικονομικού φορέα θα συνοδεύεται υποχρεωτικά από εγγύηση συμμετοχής σύμφωνα με το άρθρο 2.2.2 της αναλυτικής διακήρυξης. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής (σε περίπτωση που δεν έχει υπογραφεί σύμβαση).

Ο προμηθευτής στον οποίο θα γίνει κατακράτηση της προμήθειας υποχρεούται να καταθέσει την εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 4.1 της αναλυτικής διακήρυξης. Μετά την κατάθεση της εγγύησης καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στον οικονομικό φορέα η εγγύηση συμμετοχής. Η εγγύηση λειτουργίας θα είναι για τουλάχιστον δύο (2) έτη.



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



**Άρθρο8°: Δικαιολογητικά συμμετοχής από τον υποψήφιο οικονομικό φορέα**

Ο υποψήφιος οικονομικός φορέας μαζί με την προσφορά του θα πρέπει απαραίτητα να προσκομίσει τα έγγραφα του Τεύχους Δικαιολογητικών, ανάλογα τη νομάδα που συμμετέχει.

**Άρθρο9°: Κυρώσεις – έκπτωση ανάδοχου**

Ο προσωρινός ανάδοχος, εφόσον δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος σύμφωνα με το άρθρο 3.2 της αναλυτικής διακήρυξης. Επίσης ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την υπογραφή της σύμβασης κηρύσσεται έκπτωτος σύμφωνα με τις προϋποθέσεις του άρθρου 5.2 της αναλυτικής διακήρυξης

**Άρθρο10°: Ποιότητα προμηθευόμενων υλικών**

Τα οχήματα και οι σταθμοί φόρτισης θα παραληφθούν σύμφωνα με τα άρθρα 6.2 και 6.3 της αναλυτικής διακήρυξης. Για την οριστική παραλαβή απαραίτητη προϋπόθεση είναι η κατάθεση από τον οικονομικό φορέα των αδειών και των πινακίδων κυκλοφορίας των οχημάτων καθώς και των αδειοδοτήσεων των σταθμών φόρτισης. Όλα τα ζητούμενα αειδίθηθα φέρουν εν ημερωτική πινακίδα του προγράμματος.

Ο ανάδοχος δεν έχει το δικαίωμα να αρνηθεί να προμηθεύσει κάποιο είδος γιατί ο οποίο κατέθεσε προσφορά (είτε λόγω άσχημων καιρικών συνθηκών ή θεομηνιών, είτε λόγω έκτακτων αναγκών, ταραχών κ.λπ.). Τα οχήματα μαζί με τους σταθμούς φόρτισης περιγράφονται στο Τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών.

**Άρθρο11°: Εκπαίδευση**

Κατά την παράδοση των οχημάτων και των σταθμών φόρτισης και οπωσδήποτε πριν από την οριστική παραλαβή τους ο ανάδοχος θα εκπαιδεύσει το προσωπικό και τους χειριστές των εν λόγω οχημάτων και σταθμών φόρτισης με βάση τα τεχνικά έντυπα που θα χορηγηθούν.

**Άρθρο12°: Τρόπος πληρωμής-Τιμή**

Οι τιμές της προσφοράς αλλά και της τιμολόγησης των υπό προμήθεια οχημάτων θα είναι σε Ευρώ. Ο ανάδοχος επιβαρύνεται επί της αξίας κάθε πληρωμής με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημερομηνία πληρωμής, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Ο οριστική παραλαβή διενεργείται μετά την παράδοση των προμηθειών και κατάθεση στον Δήμο των αδειών κυκλοφορίας, των κρατικών πινακίδων κυκλοφορίας των οχημάτων και αδειών λειτουργίας των σταθμών φόρτισης.

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει μετά την οριστική παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών, την έκδοση του σχετικού τιμολογίου αφού εκδοθούν όλα τα νόμιμα δικαιολογητικά πληρωμής, τα οποία στη συνέχεια θα ελεγχθούν από την αρμόδια Οικονομική Υπηρεσία.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ  
ΚΑΙ ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ  
ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ

Σταματιάδης

Χαράλαμπος Μηχανολόγος Μηχανικός  
με Α' βαθμό

Βυζοβίτη Δανάη-Άννα

Πολιτικός Μηχανικός με Α' βαθμό

Παπαδοπούλου Γερακίνα

Πολιτικός Μηχανικός με Α' βαθμό



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ**  
 Δ/ΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΡΓΩΝ  
 ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ  
 ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ**  
**ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ,**  
**ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ**  
**ΣΤΑΘΜΩΝ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΤΟΥΣ**  
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ ΕΥΟΣΜΟΥ**

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 532/2020**

**T-05 ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

<b>Προϋπολογισμός:</b>	<b>324.136,00 Ευρώ</b>
<b>Χρηματοδότηση:</b>	<b>ΕΣΠΑ</b>
<b>Κ.Α.:</b>	<b>62.7131.03</b>

**ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2021**



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
 Ευρωπαϊκό Ταμείο  
 Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
 Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



Μαζί με την προσφορά και τα τυχόν άλλα δικαιολογητικά συμμετοχής, όπως ορίζονται στηνδιακήρυξη, θα πρέπει να κατατεθούν και τα παρακάτω δικαιολογητικά, ώστε να μπορεί ναπροβείηΕπιτροπήΑξιολόγησηςστηνΑξιολόγησηκαιτηνβαθμολόγηση τους.

**ΟμάδαΑ:Απορριμματοφόροόχηματύπουπρέσσας,χωρητικότητας16m<sup>3</sup>**

1. ΥπεύθυνεςΔηλώσειςότι:

- Η εγγύησης καλής λειτουργίας θα είναι τουλάχιστον είκοσι τεσσάρων (24) μηνών, η οποίαεγγύηση θα είναι ανεξάρτητη από τα προβλεπόμενα σε οποιαδήποτε εργοστασιακή εγγύησηκαιθακαλύπτει,χωρίςκαμίαεπιπλέονεπιβάρυνσητουΔήμου,τηναντικατάστασηήεπιδιόρθωση οποιασδήποτε βλάβης ή φθοράς συμβεί, μη οφειλόμενη σε κακό χειρισμό ήαντικανονικήσυντήρηση.Ηημερομηνίαθαισχύειαπότηνεπόμενηημερομηνίασπαράδοσης(πρωτόκολλοπαράδοσης).
  - Η παροχής ανταλλακτικών εγκεκριμένων από τον κατασκευαστή και η τεχνική υποστήριξη θαείναιγιατουλάχιστον10έτη.Τοδιάστημαπαράδοσηςτωνζητούμενωνκάθεφοράνταλλακτικώνθα είναι μικρότερο από 10 ημέρες. Νααναφερθείέκπτωση της δαπάνηςτων ανταλλακτικών που θα τυγχάνει ο Δήμος Κορδελιού Ευόσμου επί του εκάστοτε ισχύοντοςτιμοκαταλόγου.
  - Η ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης και αποκατάστασης θα γίνεται το πολύ εντόςπέντε (5) εργασιμων ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση περί βλάβης και η αποκατάστασητοπολύεντόςείκοσι (20)εργασιμων ημερών.
  - Ηπροθεσμία παράδοσης των προσηρομήθειαιειδών απότηνεπόμενη της ημερομηνίαςυπογραφήςτηςσύμβασηςδενθα υπερβαίνειτουξέξι(6)μήνες.
  - ΗτελικήπαράδοσητουοχήματοςθαγίνειιστηνέδρατουΔήμουμεταξύοδωναβαρύνουντονπρομηθευτή.
  - Όλα τα προσφερόμενα είδη είναι σύμφωνα με τις Οδηγίες, Πρότυπα και Κανονισμούς όπωςαυτάαναφέρονταιστιςΤεχνικές Προδιαγραφέςτωνσυγκεκριμένωνειδών.
  - Ότι κατά την παράδοση θα προσκομιστεί Έγκριση τύπου για ολοκληρωμένο όχημα βάσει τηςισχύουσας νομοθεσίας προκειμένου να είναι εφικτή η ταξινόμηση του οχήματος καθώς καιότι αναλαμβάνει όλες τις διαδικασίες για την έκδοση της νόμιμης άδειας κυκλοφορίας του μεδαπάνηνα βαρύνουντονπρομηθευτή.
  - Θα παρέχει την απαραίτητη εκπαίδευση προσωπικού, χειριστών και συντηρητών, κατά τηνημερομηνίαπαραλαβής στηνέδρατουΔήμουμεταξύοδωναβαρύνουντονπρομηθευτή.
  - Έλαβε γνώση των όρων α) της διακήρυξης, β) των τεχνικών προδιαγραφών, γ) της συγγραφήςυποχρεώσεων, δ) του τεύχους δικαιολογητικών συμμετοχής και του τεύχους των φύλλωνσυμμόρφωσης τουςοποίους αποδέχεταιιανεπιφύλακτα.
  - Στα ηλεκτρονικά υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια (prospectus) τα αναγραφόμενα σε αυτάστοιχείααυτίζονταιμεταστοιχείατωντεχνικώνφυλλαδίων(prospectus)τωνκατασκευαστικώνόικων.
2. ΈγκρισητύπουΕΚ(CE)τουαρμόδιουΥπουργείουγιατηνκυκλοφορίατουσυνόλουτουοχήματος, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Κ.Υ.Α. 29949/1841/09 «Προσαρμογή της ΕλληνικήςΝομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 2007/46/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και τουΣυμβουλίου της 5.9.2007 για τη θέσπιση πλαισίου για την έγκριση των μηχανοκίνητων οχημάτωνκαι των ρυμουλκούμενων τους, και των συστημάτων, κατασκευαστικών στοιχείων και χωριστώντεχνικώνμονάδωνπου προορίζονταιγιαταοχήματααυτά(οδηγίαπλαίσιο)»
3. Δήλωση συμμόρφωσης ΕΚ (CE) και σύμφωνα με τις βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειαςσύμφωναμετοΠ.Δ.57/2010«ΠροσαρμογήτηςΕλληνικήςΝομοθεσίαςπροςτηνΟδηγία2006/42/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου "σχετικά με τα μηχανήματα καιτηντροποποίησηστηςοδηγίας 95/16/ΕΚ" καικατάργησητωνΠ.Δ.18/96και377/93».
4. Πιστοποιητικό εξέτασης τύπου ΕΚ, σύμφωνα με τις βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφαλείαςσύμφωναμετοΠ.Δ. 57/2010καιμετοπρότυποτηςσειράςEN 1501-1:2011+A1:2015τηςΕυρωπαϊκήςεπιτροπήςτυποποίησης (CEN)
5. Ειδικότεύχοςτεχνικήςπεριγραφής,τοοποίοθαπεριλαμβάνειιδιώςέγγραφακαιδικαιολογητικά, βάσει τωνοποίωνθα αξιολογηθεί ηκαταλληλότητατωνπροσφερόμενων ειδών,



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



μεβάσητοκριτήριοανάθεσηςόπωςπ.χ.τααπαραίτηταprospectus,τεχνικάφυλλάδιακατασκευαστών,αναλυτικέςτεχνικές περιγραφέςτουεξοπλισμού,οδηγίεςκαιεγχειρίδιαχρήσεων, κατάλληλα σχήματα, εικόνες, φωτογραφίες, πιστοποιητικά κ.λπ. που θα επαληθεύονταιτεχνικάχαρακτηριστικάτουπροσφερόμενου είδους καθώς καιαπαράκάτω:

- Πλήρητεχνικάστοιχείακαιπεριγραφέςτουπλασιού(μεταξόνιο,μετατρόχιο,μέγιστοπλάτος, μέγιστο μήκος, μέγιστο ύψος χωρίς φορτίο, μέγιστο επιτρεπόμενο μικτό βάρος τουπλασιού, ωφέλιμο φορτίο και οι μέγιστες φορτίσεις στους άξονες κλπ.) του προσφερόμενουοχήματοςκαθώςκαισχεδιαγράμματαήσχεδιααπότα οποίααναπροκύπτουνσαφώςτατεχνικάστοιχείακαιιδιωνατότητεςτουπροσφερόμενουοχήματος.
  - Πλήρηαναλυτικήςπεριγραφήτουθαλάμουοδήγησηςκαιτουσυμπεριλαμβανομένουεξοπλισμούτου.
  - Περιγραφή του κινητήρα (κατάθεση διαγραμμάτων ροπής και ισχύος σε συνάρτηση με τιςτροφέστουκινητήρα,κατάθεσηστοιχείωνόπωςκατασκευαστής,μέγιστηισχύς/αριθμόςτροφώνλειτουργίας,αριθμός καιδιάταξητωνκυλίνδρωνκαικυλινδρισμός).
  - Πλήρηαναλυτικήπεριγραφήτουσυστήματοςμετάδοσηςκίνησης.
  - Αναλυτικήπεριγραφήτουσυστήματοςπέδησης(χειρόφρενο,μηχανόφρενο,επιπλέονσυστήματακλπ.)
  - Αναλυτική περιγραφή του συστήματος διεύθυνσης (αναρτήσεις, άξονες, ελαστικά, ακτίναστροφής).
  - Αναλυτική περιγραφή υπερκατασκευής (κυρίως σώμα, λεκάνη εναπόθεσης, υλικά και πάχη,να δοθεί η χωρητικότητα σεαπορρίμματα και η χωρητικότητα της λεκάνης εναπόθεσης,σύστημασυμπίεσης,ανυψωτικόςμηχανισμόςκάδωναπορριμμάτων,οπίσθιαθύρα,κυκλώματαυπερκατασκευής,εξοπλισμός,μέσακαιμέτρασφαλούςλειτουργίαςτηςυπερκατασκευήςκ.λπ.)
  - Αναλυτικήπεριγραφήτουβασικούεξοπλισμούτουοχήματος.
  - Αναλυτικόπρόγραμμαεκπαίδευσης(πρόγραμμαεκπαίδευσηςπροσωπικού,αριθμόςεκπαιδευτών, χρησιμοποιούμενα εγχειρίδια, άλλα εποπτικά μέσα κλπ.) για το εργατοτεχνικόπροσωπικότουΔήμουγιατο χειρισμόκαιτησυντήρησηκάθεοχήματος.
6. Συμπληρωμένοπλήρωστοφύλλοσυμμόρφωσηςτουοχήματος
  7. Πιστοποιητικά ISO 9001, 14001 και ΕΛΟΤ 1801 ή άλλα ισότιμα για το εργοστάσιο κατασκευήςοχήματος(πλασιού).
  8. ΠιστοποιητικάISO9001,14001καιΕΛΟΤ1801ήάλλαισότιμαγιατονπρομηθευτήτωνυπερκατασκευών,οποίοςπρέπειναδι αθέτειεξουσιοδοτημένοσυνεργείοηνασυνεργάζεταιαμεξεξουσιοδοτημένοσυνεργείοεντόςτουνομούΘεσσαλονίκηςτοπο ίοναεφαρμόζειολοκληρωμένοσύστημαδιαχείρισηςκατά ISO9001,14001καιΕΛΟΤ1801ήάλλαισότιμα.
  9. Το εξουσιοδοτημένο συνεργείο θα προσκομίσει τουλάχιστον μια (1) σύμβαση με Δήμο γιαεργασίες επισκευής απορριμματοφόρων και την αντίστοιχη βεβαίωση καλής εκτέλεσης του (γιαόλεςτιςκατατεθειμένεςσυμβάσεις).
  10. Δήλωσηότικατάτηνπαράδοσητουοχήματοςθασυνοδευτείαπόβιβλίοχρήσηςκαισυντήρησης(πλήρησειράβιβλίωνκαιεγ χειριδίωνοδηγιώνσυντήρησης,λειτουργίαςκαιχειρισμού στην Ελληνική γλώσσα), βιβλίου ανταλλακτικών (εικονογραφημένος κατάλογος ή CD ήάλλοισοδύναμοτρόποπρόσβασηςσεκατάλογοανταλλακτικώνπουθαπροτείνειοπρομηθευτήςστηνΕλληνικήή επίσημημετάφραση)

### ΟμάδαB:Ηλεκτροκίνητοδιθέσιοτετράτροχομικροαυτοκίνητο

1. Υπεύθυνεςδηλώσειςότι:
  - Οχρόνοςπαράδοσηςθαείναι ≤6μήνες,από τηνυπογραφήτηςσύμβασης
  - Η εγγύηση καλής λειτουργίας θα είναι τουλάχιστον για δύο (2) χρόνια για το όχημα και δύο (2)τουλάχιστονχρόνιαγιατηνμηπαταρίαλιθίου,ηοποίαεγγύησηθακαλύπτει,χωρίςκαμίαεπιπλέον επιβάρυνση του Δήμου, την αντικατάσταση ή επιδιόρθωση οποιασδήποτε βλάβης ήφθοράςσυμβεί(εξαιρούνταιαταναλώσιμαυλικά),μηοφειλόμενησεκακόχειρισμόή



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας





- αντικανονική συντήρηση. Ημερομηνία θάσιχ υπαίχνη πότη νεπό μνητη ημερομηνίας παράδοσης (πρωτόκολλο παράδοσης).
- Η αποκατάσταση των ζημιών θα γίνεται στον τόπο που εργάζεται το όχημα ή σε εξουσιοδοτημένο συνεργείο εντός πέντε (5) ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση της βλάβης.
  - Ο προμηθευτής εγγυάται την εξασφάλιση των απαιτούμενων ανταλλακτικών για τουλάχιστον μία δεκαετία.
  - Ο μέγιστος αποδεκτός χρόνος διάθεσης του ανταλλακτικού θα είναι δέκα (10) ημερολογιακές ημέρες.
  - Κατά την παράδοση του οχήματος θα γίνει επαρκής εκπαίδευση του προσωπικού (οδηγού και συντηρητών) με τα έξοδα εκπαίδευσης να βαρύνουν τον προμηθευτή και θα παραδοθούν το βιβλίο οδηγιών χρήσης και συντήρησης στην Ελληνική γλώσσα και εγχειρίδιο ανταλλακτικών εικονογραφημένο στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.
  - Το όχημα θα παραδοθεί μετααπαρτίτητα συνοδευτικά στοιχεία όπως περιγράφονται στις Τεχνικές προδιαγραφές (σετ εργαλείων, πυροσβεστήρας κ.λπ.)
2. Έγκριση τύπου ΕΚ του αρμόδιου Υπουργείου για την κυκλοφορία του συνόλου του οχήματος, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Κ.Υ.Α. 29949/1841/09 «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 2007/46/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5.9.2007 για τη θέσπιση πλαισίου για την έγκριση των μηχανοκίνητων οχημάτων και των ρυμουλκωμένων τους, και των συστημάτων, κατασκευαστικών στοιχείων και χωριστών τεχνικών μονάδων που προορίζονται για τα οχήματα αυτά (οδηγία πλαίσιο)»
3. Πιστοποιητικό εξέτασης τύπου ΕΚ, σύμφωνα με τις βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφαλείας σύμφωνα με το Π.Δ. 57/2010 και με το πρότυπο της σειράς EN 1501-1:2011+A1:2015 της Ευρωπαϊκής επιτροπής τυποποίησης (CEN)
4. Πιστοποιητικό σύμμορφωσης (C.o.C.) του οχήματος.
5. Ειδικότερο τεχνικό περιγραφές, το οποίο θα περιλαμβάνει ιδιότητες, εγγράφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης όπως π.χ. τα απαιτήματα prospectus, τεχνικά φυλλάδια κατασκευαστών, αναλυτικές τεχνικές περιγραφές του εξοπλισμού, οδηγίες και εγχειρίδια χρήσεων, κατάλληλα σχήματα, εικόνες, φωτογραφίες, πιστοποιητικά κ.λπ. που θα επαληθεύονται τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους καθώς και παρακάτω:
- Περιγραφή του πλαισίου σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Περιγραφή του κινητήρα σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Περιγραφή του συστήματος μετάδοσης κίνησης σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Περιγραφή του συστήματος πέδησης και των ελαστικών σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Περιγραφή του συστήματος διεύθυνσης και των αναρτήσεων σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Περιγραφή του συσσωρευτή σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Περιγραφή εξοπλισμού της καμπίνας οδηγού του προσφερόμενου μοντέλου σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης (πρόγραμμα εκπαίδευσης προσωπικού, αριθμός εκπαιδευτών, χρησιμοποιούμενα εγχειρίδια, άλλα εποπτικά μέσα κλπ.) για το εργατοτεχνικό προσωπικό του Δήμου για το χειρισμό και τη συντήρηση κάθε οχήματος.

#### **Ομάδα Γ: Ηλεκτροκίνητο φορτηγό με ανατρεπόμενη κιβωτάμαξα**

1. Υπεύθυνες δηλώσεις ότι:
- Ο χρόνος παράδοσης θα είναι ≤ 6 μήνες, από την υπογραφή της σύμβασης
  - Η εγγύηση καλής λειτουργίας θα είναι τουλάχιστον για δύο (2) χρόνια για το όχημα και δύο (2) τουλάχιστον χρόνια για τη μπαταρία λιθίου, η οποία εγγύηση θα καλύπτει, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση του Δήμου, την αντικατάσταση ή επιδιόρθωση οποιασδήποτε βλάβης ή φθοράς συμβεί (εξαιρούνται τα αναλώσιμα υλικά), μη φοιλούμενη σε κακό χειρισμό



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



- αντικανονική συντήρηση. Ημερομηνία θάσιχ υπειαπότνην επόμεν ητη ημερομηνίας παράδοσης (πρωτόκολλο παράδοσης).
- Ναποκατάσταση των ζημιών θα γίνεται στον τόπο που εργάζεται το όχημα ή σε εξουσιοδοτημένο συνεργείο εντός πέντε (5) ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση της βλάβης.
  - Ο προμηθευτής εγγυάται την εξασφάλιση των απαιτούμενων ανταλλακτικών για τουλάχιστον μία δεκαετία.
  - Ο μέγιστος αποδεκτός χρόνος διάθεσης του ανταλλακτικού θα είναι δέκα (10) ημερολογιακές ημέρες.
  - Κατά την παράδοση του οχήματος θα γίνει επαρκής εκπαίδευση του προσωπικού (οδηγού και συντηρητών) με τα έξοδα εκπαίδευσης να βαρύνουν τον προμηθευτή και θα παραδοθούν το βιβλίο οδηγιών χρήσης και συντήρησης στην Ελληνική γλώσσα και εγχειρίδιο ανταλλακτικών εικονογραφημένο στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.
  - Το όχημα θα παραδοθεί μετααπαραίτητα συνοδευτικά στοιχεία όπως περιγράφονται στις Τεχνικές προδιαγραφές (σετ εργαλείων, πυροσβεστήρας κ.λπ.)
2. Έγκριση τύπου ΕΚ του αρμόδιου Υπουργείου για την κυκλοφορία του συνόλου του οχήματος, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Κ.Υ.Α. 29949/1841/09 «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 2007/46/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5.9.2007 για τη θέσπιση πλαισίου για την έγκριση των μηχανοκίνητων οχημάτων και των ρυμουλκωμένων τους, και των συστημάτων, κατασκευαστικών στοιχείων και χωριστών τεχνικών μονάδων που προορίζονται για τα οχήματα αυτά (οδηγία πλαίσιο)».
3. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης (C.o.C.) του οχήματος.
4. Ειδικότερο τεχνικό περιγραφή, το οποίο θα περιλαμβάνει ιδιόγραφο και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης όπως π.χ. τα απαραίτητα τεχνικά προσpectus, φυλλάδια κατασκευαστών, αναλυτικές τεχνικές περιγραφές του εξοπλισμού, οδηγίες και εγχειρίδια χρήσεων, κατάλληλα σχήματα, εικόνες, φωτογραφίες, πιστοποιητικά κ.λπ. που θα επαληθεύουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους καθώς και τα παρακάτω:
- Περιγραφή του πλαισίου σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Περιγραφή του κινητήρα σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Περιγραφή του συστήματος μετάδοσης κίνησης σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Περιγραφή του συστήματος πέδησης και ελαστικών σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Περιγραφή του συστήματος διεύθυνσης και των αναρτήσεων σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Περιγραφή των συσσωρευτών σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Περιγραφή της καμπίνας οδηγού και του εξοπλισμού του προσφερόμενου μοντέλου σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Περιγραφή της κιβωτάμαξας σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης (πρόγραμμα εκπαίδευσης προσωπικού, αριθμός εκπαιδευτών, χρησιμοποιούμενα εγχειρίδια, άλλα εποπτικά μέσα κλπ.) για το εργατοτεχνικό προσωπικό του Δήμου για το χειρισμό και την συντήρηση κάθρο οχήματος.

#### Ομάδα Δ: Ηλεκτροκίνητο φορτηγό με ανατρεπόμενη κιβωτάμαξα και σύστημα πλήξης

1. Υπεύθυνες δηλώσεις ότι:
- Ο χρόνος παράδοσης θα είναι ≤ 6 μήνες, από την υπογραφή της σύμβασης.
  - Η εγγύηση καλής λειτουργίας θα είναι τουλάχιστον για δύο (2) χρόνια για το όχημα και δύο (2) τουλάχιστον χρόνια για την μπαταρία λιθίο, η οποία εγγύηση θα καλύπτει, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση του Δήμου, την αντικατάσταση ή επιδιόρθωση οποιασδήποτε βλάβης ή φθοράς συμβεί (εξαιρούνται τα αναλώσιμα υλικά), μη οφειλόμενη σε κακό χειρισμό ή αντικανονική συντήρηση. Ημερομηνία θάσιχ υπειαπότνην επόμεν ητη ημερομηνίας παράδοσης (πρωτόκολλο παράδοσης).
  - Ναποκατάσταση των ζημιών θα γίνεται στον τόπο που εργάζεται το όχημα ή σε εξουσιοδοτημένο συνεργείο εντός πέντε (5) ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση της βλάβης.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

- Οπρωμηθευτής εγγυάται τηνεξασφάλιση των απαιτούμενων ανταλλακτικών για τουλάχιστονμίαδεκαετία.
  - Ο μέγιστος αποδεκτός χρόνος διάθεσης του ανταλλακτικού θα είναι δέκα (10) ημερολογιακέςημέρες.
  - Κατά την παράδοση του οχήματος θα γίνει επαρκής εκπαίδευση του προσωπικού (οδηγού καισυντηρητών) με τα έξοδα εκπαίδευσης να βαρύνουν τον προμηθευτή και θα παραδοθούν τοβιβλίο οδηγιών χρήσης και συντήρησης στην Ελληνική γλώσσα και εγχειρίδιο ανταλλακτικώνεικονογραφημένοστηνΕλληνική Αγγλικήγλώσσα.
  - Τοόχημαθαπαραδοθείμετααπαραίτητα συνοδευτικά στοιχείαόπωςπεριγράφονταιστιςΤεχνικέςπροδιαγραφές(σετ εργαλείων,πυροσβεστήρας κ.λπ.)
2. Έγκριση τύπου ΕΚ του αρμόδιου Υπουργείου για την κυκλοφορία του συνόλου του οχήματος, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Κ.Υ.Α. 29949/1841/09 «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 2007/46/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5.9.2007 για τη θέσπιση πλαισίου για την έγκριση των μηχανοκίνητων οχημάτων και των ρυμουλκωμένων τους, και των συστημάτων, κατασκευαστικών στοιχείων και χωριστών τεχνικών μονάδων που προορίζονται για τα οχήματα αυτά (οδηγία πλαίσιο)».
3. Πιστοποιητικό σύμρφωσης (C.o.C.) του οχήματος.
4. Ειδικότεύχος τεχνικής περιγραφής, το οποίο θα περιλαμβάνει ιδιωξέγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης όπως π.χ. τα απαραίτητα prospectus, τεχνικά φυλλάδια κατασκευαστών, αναλυτικές τεχνικές περιγραφές του εξοπλισμού, οδηγίες και εγχειρίδια χρήσεων, κατάλληλα σχήματα, εικόνες, φωτογραφίες, πιστοποιητικά κ.λπ. που θα επαληθεύουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους καθώς και παρακάτω:
- Περιγραφή του πλαισίου σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Περιγραφή του κινητήρα σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Περιγραφή του συστήματος μετάδοσης κίνησης σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Περιγραφή του συστήματος πέδησης και ελαστικών σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Περιγραφή του συστήματος διεύθυνσης και των αναρτήσεων σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Περιγραφή των συσσωρευτών σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Περιγραφή της καμπίνας οδηγού και του εξοπλισμού του προσφερόμενου μοντέλου σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Περιγραφή της κιβωτάμαξας σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Περιγραφή του συστήματος πλύσης σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης (πρόγραμμα εκπαίδευσης προσωπικού, αριθμός εκπαιδευτών, χρησιμοποιούμενα εγχειρίδια, άλλα εποπτικά μέσα κλπ.) για το εργατοτεχνικό προσωπικό του Δήμου για το χειρισμό και τη συντήρησηκάθε οχήματος.

#### Ομάδα Ε: Ηλεκτροκίνητο μικρό φορτηγό τύπου pick-up

1. Υπεύθυνες δηλώσεις ότι:
- Ο χρόνος παράδοσης θα είναι ≤ 6 μήνες, από την υπογραφή της σύμβασης
  - Η εγγύηση καλής λειτουργίας θα είναι τουλάχιστον για δύο (2) χρόνια για το όχημα και δύο (2) τουλάχιστον χρόνια για την μπαταρία λιθίου, η οποία εγγύηση θα καλύπτει, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση του Δήμου, την αντικατάσταση ή επιδιόρθωση οποιασδήποτε βλάβης ή φθοράς συμβεί (εξαιρούνται τα αναλώσιμα υλικά), μη οφειλόμενη σε κακό χειρισμό ή αντικανονική συντήρηση. Η ημερομηνία θάσιχυεία πότε η επόμενη ημερομηνία παράδοσης (πρωτόκολλο παράδοσης).
  - Να ποκατάσταση των ζημιών θα γίνεται στον τόπο που εργάζεται το όχημα ή σε εξοσιοδοτημένο συνεργείο εντός πέντε (5) ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση της βλάβης.
  - Οπρωμηθευτής εγγυάται τηνεξασφάλιση των απαιτούμενων ανταλλακτικών για τουλάχιστονμίαδεκαετία.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

- Ο μέγιστος αποδεκτός χρόνος διάθεσης του ανταλλακτικού θα είναι δέκα (10) ημερολογιακές ημέρες.
  - Κατά την παράδοση του οχήματος θα γίνει επαρκής εκπαίδευση του προσωπικού (οδηγού και συντηρητών) με τα έξοδα εκπαίδευσης να βαρύνουν τον προμηθευτή και θα παραδοθούν το βιβλίο οδηγιών χρήσης και συντήρησης στην Ελληνική γλώσσα και εγχειρίδιο ανταλλακτικών εικονογραφημένο στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.
  - Τούχημα θα παραδοθεί μετααπαραίτητα συνοδευτικά στοιχεία όπως περιγράφονται στις Τεχνικές προδιαγραφές (σετ εργαλείων, πυροσβεστήρας κ.λπ.)
2. Έγκριση τύπου ΕΚ του αρμόδιου Υπουργείου για την κυκλοφορία του συνόλου του οχήματος, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Κ.Υ.Α. 29949/1841/09 «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 2007/46/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5.9.2007 για τη θέσπιση πλαισίου για την έγκριση των μηχανοκίνητων οχημάτων και των ρυμουλκωμένων τριών, και των συστημάτων, κατασκευαστικών στοιχείων και χωριστών τεχνικών μονάδων που προορίζονται για τα οχήματα αυτά (οδηγία πλαίσιο)».
3. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης (C.o.C.) του οχήματος.
4. Ειδικότερο τεχνικό περιγραφή, το οποίο θα περιλαμβάνει ιδιόγραφο και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί κατάλληλο τα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης όπως π.χ. τα απαραίτητα τεχνικά προσpectus, τεχνικά φυλλάδια κατασκευαστών, αναλυτικές τεχνικές περιγραφές του εξοπλισμού, οδηγίες και εγχειρίδια χρήσεων, κατάλληλα σχέδια, εικόνες, φωτογραφίες, πιστοποιητικά κ.λπ. που θα επαληθεύουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους καθώς και παρακάτω:
- Περιγραφή του πλαισίου σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Περιγραφή του κινητήρα σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Περιγραφή του συστήματος μετάδοσης κίνησης σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Περιγραφή του συστήματος πέδησης και των ελαστικών σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Περιγραφή του συστήματος διεύθυνσης και των αναρτήσεων σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Περιγραφή των συσσωρευτών σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Περιγραφή της καμπίνας οδηγού και του εξοπλισμού του προσφερόμενου μοντέλου σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Περιγραφή της κιβωτάμαξας σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης (πρόγραμμα εκπαίδευσης προσωπικού, αριθμός εκπαιδευτών, χρησιμοποιούμενα εγχειρίδια, άλλα εποπτικά μέσα κλπ.) για το εργατοτεχνικό προσωπικό του Δήμου για το χειρισμό και τη συντήρηση κάθε οχήματος.

#### **Ομάδα ΣΤ: Ηλεκτροκίνητο δίκυκλο όχημα**

1. Υπεύθυνος δηλώνει ότι:
- Ο χρόνος παράδοσης θα είναι ≤ 6 μήνες, από την υπογραφή της σύμβασης
  - Η εγγύηση καλής λειτουργίας θα είναι τουλάχιστον για δύο (2) χρόνια για το όχημα και δύο (2) τουλάχιστον χρόνια για την μπαταρία λιθίου, η οποία εγγύηση θα καλύπτει, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση του Δήμου, την αντικατάσταση ή επιδιόρθωση οποιασδήποτε βλάβης ή φθοράς συμβεί (εξαιρούνται τα αναλώσιμα υλικά), μη οφειλόμενη σε κακό χειρισμό ή αντικανονική συντήρηση. Η ημερομηνία θάσιχ υπαίτια από την επόμενη ημερομηνία παράδοσης (πρωτόκολλο παράδοσης).
  - Να ποκατάσταση των ζημιών θαν γίνεται στον τόπο που εργάζεται το όχημα ή σε εξουσιοδοτημένο συνεργείο εντός πέντε (5) ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση της βλάβης.
  - Ο προμηθευτής εγγυάται την εξασφάλιση των απαιτούμενων ανταλλακτικών για τουλάχιστον μία δεκαετία.
  - Ο μέγιστος αποδεκτός χρόνος διάθεσης του ανταλλακτικού θα είναι δέκα (10) ημερολογιακές ημέρες.



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

- Κατά την παράδοση του οχήματος θα γίνει επαρκής εκπαίδευση του προσωπικού (οδηγού και συντηρητών) με τα έξοδα εκπαίδευσης να βαρύνουν τον προμηθευτή και θα παραδοθούν το βιβλίο οδηγιών χρήσης και συντήρησης στην Ελληνική γλώσσα και εγχειρίδιο ανταλλακτικών εικονογραφημένο στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.
  - Το όχημα θα παραδοθεί μετααπαραίτητα συνοδευτικά στοιχεία όπως περιγράφονται στις Τεχνικές προδιαγραφές (σετ εργαλείων, βιβλία χρήσης κ.λπ.)
2. Έγκριση τύπου ΕΚ του αρμόδιου Υπουργείου για την κυκλοφορία του συνόλου του οχήματος, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Κ.Υ.Α. 29949/1841/09 «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 2007/46/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5.9.2007 για τη θέσπιση πλαισίου για την έγκριση των μηχανοκίνητων οχημάτων και των ρυμουλκωμένων τους, και των συστημάτων, κατασκευαστικών στοιχείων και χωριστών τεχνικών μονάδων που προορίζονται για τα οχήματα αυτά (οδηγία πλαίσιο)».
3. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης (C.o.C.) του οχήματος.
4. Ειδικότερος τεχνικός περιγραφή, το οποίο θα περιλαμβάνει ιδιόγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης όπως π.χ. τα απαραίτητα τεχνικά προσpectus, φυλλάδια κατασκευαστών, αναλυτικές τεχνικές περιγραφές του εξοπλισμού, οδηγίες και εγχειρίδια χρήσεων, κατάλληλα σχήματα, εικόνες, φωτογραφίες, πιστοποιητικά κ.λπ. που θα επαληθεύουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους καθώς και παρακάτω:
- Περιγραφή του πλαισίου σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Περιγραφή του κινητήρα σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Περιγραφή του συστήματος πέδησης και των ελαστικών σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Περιγραφή των αναρτήσεων σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Περιγραφή των συσσωρευτών σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
  - Αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης (πρόγραμμα εκπαίδευσης προσωπικού, αριθμός εκπαιδευτών, χρησιμοποιούμενα εγχειρίδια, άλλα εποπτικά μέσα κλπ.) για το εργατοτεχνικό προσωπικό του Δήμου για το χειρισμό και τη συντήρηση κάθε οχήματος.

#### Ομάδα Ζ: Σταθμοί φόρτισης

1. Υπεύθυνες Δηλώσεις ότι:
- Η εγγύηση καλής λειτουργίας θα είναι τουλάχιστον είκοσι τεσσάρων (24) μηνών, η οποία εγγύηση θα είναι ανεξάρτητη από τα προβλεπόμενα σε οποιαδήποτε εργοστασιακή εγγύηση και θα καλύπτει, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση του Δήμου, την αντικατάσταση ή επιδιόρθωση οποιασδήποτε βλάβης ή φθοράς συμβεί, μη οφειλόμενη σε κακό χειρισμό ή αντικανονική συντήρηση. Η ημερομηνία θάσις από την επόμενη της ημερομηνίας παράδοσης (πρωτόκολλο παράδοσης).
  - Η παροχή ανταλλακτικών εγκεκριμένων από τον κατασκευαστή και η τεχνική υποστήριξη θα είναι για τουλάχιστον 10 έτη. Το διάστημα παράδοσης των ζητούμενων κάθε φορά ανταλλακτικών θα είναι μικρότερο από 10 ημέρες. Να αναφερθεί έκπτωση της δαπάνης των ανταλλακτικών που θα τυγχάνει ο Δήμος Κορδελιού Ευόσμου επί του εκάστοτε ισχύοντος τιμοκαταλόγου.
  - Η ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης και αποκατάστασης θα γίνεται το πολύ εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση περί βλάβης και η αποκατάσταση το πολύ εντός είκοσι (20) εργάσιμων ημερών.
  - Η προθεσμία παράδοσης των προς προμήθεια ειδών από την επόμενη της ημερομηνίας υπογραφής της σύμβασης δεν θα υπερβαίνει τους έξι (6) μήνες.
  - Η τελική παράδοση των σταθμών φόρτισης σε πλήρη λειτουργία θα γίνει στην έδρα του Δήμου στα σημεία που θα υποδεχτούν στον προμηθευτή με τα έξοδα να βαρύνουν τον προμηθευτή.
  - Όλα τα προσφερόμενα είδη είναι σύμφωνα με τις Οδηγίες, Πρότυπα και Κανονισμούς όπως αυτά αναφέρονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές των συγκεκριμένων ειδών.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



- Ότι κατά την οριστική παραλαβή θα προσκομιστεί η αδειοδότηση των σταθμών βάσει της ισχύουσας νομοθεσίας προκειμένου να είναι εφικτή η νόμιμη λειτουργία τους.
  - Θα παρέχει την απαραίτητη εκπαίδευση προσωπικού, χειριστών και συντηρητών, κατά τη ημερομηνία παραλαβής στην έδρα του Δήμου με τα έξοδα εκπαίδευσης να βαρύνουν τον προμηθευτή.
  - Έλαβε γνώση των (α) τεχνικών προδιαγραφών, των δικαιολογητικών συμμετοχής και των φύλλων συμμόρφωσης και (β) της συγγραφής υποχρεώσεων του οποίου αποδέχεται ανεπιφύλακτα.
  - Στα ηλεκτρονικά υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια (prospectus) τα αναγραφόμενα σε αυτά στοιχεία ταυτίζονται με τα στοιχεία των τεχνικών φυλλαδίων (prospectus) των κατασκευαστικών οίκων.
2. Αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης (πρόγραμμα εκπαίδευσης προσωπικού, αριθμός εκπαιδευτών, χρησιμοποιούμενα εγχειρίδια, άλλα εποπτικά μέσα κλπ.) για το εργατοτεχνικό προσωπικό του Δήμου για το χειρισμό και τη συντήρηση κάθε οχήματος.
  3. Δήλωση συμμόρφωσης ΕΚ(CE) για τους σταθμούς και συμμόρφωσης με την Οδηγία 2014/35/ΕΕ.
  4. Πιστοποιητικά ISO 9001 ή άλλα ισότιμα για το εργοστάσιο κατασκευής των σταθμών φόρτισης.

Συντάχθηκε  
Ο Μηχανικός

Ελέγχθηκε  
Η Προϊσταμένη του Τμήματος

Θεωρήθηκε  
Η Προϊσταμένη της Διεύθυνσης

**Σταματιάδης Χαράλαμπος**  
Μηχανολόγος  
Μηχανικός με Α΄ Βαθμό

**Βυζοβίτη Δανάη-Άννα**  
Πολιτικός Μηχανικός με Α΄ Βαθμό

**Παπαδοπούλου Γερακίνα**  
Πολιτικός Μηχανικός με Α΄ Βαθμό



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Φύλλο Συμμόρφωσης (ανά ΟΜΑΔΑ)**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ**  
 Δ/ΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΡΓΩΝ  
 ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ  
 ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ**  
**ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ,**  
**ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ**  
**ΣΤΑΘΜΩΝ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΤΟΥΣ**  
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ ΕΥΟΣΜΟΥ**

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 532/2020**

**Τ-06 ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

<b>Προϋπολογισμός:</b>	<b>324.136,00 Ευρώ</b>
<b>Χρηματοδότηση:</b>	<b>ΕΣΠΑ</b>
<b>Κ.Α.:</b>	<b>62.7131.03</b>

**ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2021**



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
 Ευρωπαϊκό Ταμείο  
 Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
 Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



**ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη**

Οι απαντήσεις στα φύλλα συμμόρφωσης που ακολουθούν θα πρέπει να είναι κατά το δυνατό αναλυτικές και επεξηγηματικές.

**Ομάδα Α: Απορριμματοφόρο όχημα τύπου πρέσας, χωρητικότητας 16m<sup>3</sup>**

ΧΑΡΑΚΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<b>ΓΕΝΙΚΑ</b>			
Το όχημα θα είναι καινούργιο (πρόσφατης κατασκευής), αμεταχειρίστο, με νόμιμη άδεια κυκλοφορίας	ΝΑΙ		
Θα αποτελείται από φορτηγό πλαίσιο και υπερκατασκευή	ΝΑΙ		
Θα χρησιμοποιηθεί για την μηχανική (με κάδους) ή χειρονακτική (με τα χέρια) αποκομιδή και μεταφορά απορριμμάτων και θα προσφέρει δυνατότητα ασφαλούς χειρισμού	ΝΑΙ		
<b>ΠΛΑΙΣΙΟ</b>			
Καινούργιο, από τα τελευταία μοντέλα της αντίστοιχης σειράς, τελειωστροωθημένης ροδήγησης, με υδραυλικό τμήνο στο αριστερό μέρος με έγκριση τύπου του αρμοδίου Υπουργείου	ΝΑΙ		
Μέγιστο επιτρεπόμενο μικτό βάρος του πλαισίου θα είναι 19 τόνοι και ικανότητα του πίσω άξονα θα είναι $\geq 13$ τόνοι	ΝΑΙ		
Θα είναι στιβαρή κατασκευής βαρέως τύπου και να δεχτεί αυξημένο φορτίο κατά 20%	ΝΑΙ		
Αναλυτική περιγραφή του πλαισίου σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
<b>ΘΑΛΑΜΟΣ ΟΔΗΓΗΣΗΣ</b>			
Προωθημένης οδήγησης, ισχυρής κατασκευής με χαλύβδινο ισχυρό σκελετό, μονωμένος έναντι της θερμότητας και του θορύβου	ΝΑΙ		
Θα φέρει εσωτερική επένδυση με κατάλληλο ανθεκτικό υλικό, αεροκάθισμα οδηγού με εργονομικές προδιαγραφές πλήρως ρυθμιζόμενο και ιδιόθεσες επιβατών (πλέον οδηγού)	ΝΑΙ		
Θα φέρει θύρες φοδιασμένες με κλειδαριές ασφαλείας και αλοπίνακες ρυθμιζόμενου ανοίγματος μέχρι 100% ή ηλεκτρικά παράθυρα, δύο στρεπτά αλεξήλια τουλάχιστον, υαλοκαθαριστήρες δύο τουλάχιστον ταχυτήτων και μίας διακοπτόμενης, δύο εξωτερικά κάτω όπτρα οδηγήσεως καθώς και συσκευή πλυσίματος αλεξηνέμου	ΝΑΙ		



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Θα είναι ανακλινόμενος και θα διαθέτει ανεξάρτητο, εξελεγμένο σύστημα υδραυλικής ανάρτησης για εύκολη πρόσβαση στον χώρο του κινητήρα	ΝΑΙ		
Θα διαθέτει πλήρες ταμπλό οργάνων, ένδειξης και ελέγχου, που κρίνονται απαραίτητα για τη σωστή λειτουργία και αποφυγή βλαβών. Απαραίτητα πρέπει να φέρει ταχογράφο	ΝΑΙ		



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



προδιαγραφών Ε.Ε., στροφόμετρο, ταχύμετρο, όργανο ένδειξης ποσότητας καυσίμου και όργανο ένδειξης θερμοκρασίας νερού ψύξης του κινητήρα			
Θα φέρει συστήματα θέρμανσης, αερισμού και κλιματισμού (air condition) ράδιο-CD με ηχεία ή αναλλακτικά ηχοσύστημα ράδιο/MP3 με εξωτερική θύρα USB καθώς και κεραία	ΝΑΙ		
Αναλυτική περιγραφή του θαλάμου οδήγησης. Να αναφερθεί τύπος όπλισμού που δεν αναφέρεται παραπάνω	ΝΑΙ		
<b>ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ</b>			
Πετρελαιοκινητήρα (Diesel), 6500 cc ≤ κυβισμός κινητήρα ≤ 9000cc, αντιρρυπαντικής τεχνολογίας Euro 6 και νεώτερο	ΝΑΙ		
Ισχύς ≥ 280HP	ΝΑΙ		
Ροπή ≥ 1000N*m	ΝΑΙ		
Σύστημα υπερπλήρωσης (turbo) και ενδιάμεσης ψύξης (intercooler). Οποιοδήποτε άλλο σύστημα προηγμένης τεχνολογίας που αφορά τον έλεγχο και την λειτουργία του κινητήρα θα αξιολογηθεί ανάλογα	ΝΑΙ		
Θα ικανοποιεί τις ισχύουσες Ευρωπαϊκές οδηγίες για τον θόρυβο	ΝΑΙ		
Θα είναι τεχνολογίας «Κοινού αυλού» (Commonrail)	ΝΑΙ		
Η έξοδος των καυσαερίων του κινητήρα πρέπει να είναι προς τα πάνω, με σωλήνα εξάτμισης μονωμένη και τοποθετημένη μεταξύ του θαλάμου οδηγέως και της υπερκατασκευής και να προεξέχει από αυτή (καθ' ύψος)	ΝΑΙ		
Αναλυτική περιγραφή του κινητήρα και των χαρακτηριστικών στοιχείων του σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ</b>			
Αυτοματοποιημένο κιβώτιο ταχυτήτων με ≥ 6 ταχύτητες εμπροσθοπορείας και 1 οπισθοπορείας	ΝΑΙ		
Θα φέρει μονόδισκο ξηράς εμπλοκής με υδραυλική υποβοήθηση	ΝΑΙ		
Γνήσια διαφορικά και ημιαξόνια του εργοστασίου κατασκευής	ΝΑΙ		
Θα φέρει εργοστασιακά τοποθετημένο δυναμολήπτη κατάλληλο για την λειτουργία του υδραυλικού συστήματος της υπερκατασκευής.	ΝΑΙ		
Αναλυτική περιγραφή του συστήματος μετάδοσης κίνησης σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΔΗΣΗΣ			
Θα εξασφαλίσει απόλυτα το αυτοκίνητο και τους επιβαίνοντες. Θα ενεργεί σε όλους τους τροχούς για αποτελεσματικό φρέναρισμα του φορτηγού σε κάθε περίπτωση	ΝΑΙ		
Θα είναι με δύο ανεξάρτητα κυκλώματα,	ΝΑΙ		



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



σύμφωνα με το ισχύοντα Κ.Ο.Κ. και τις σύγχρονες προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης			
Θα φέρει δισκόφρενα σε όλους τους τροχούς, με σύστημα αντιμπλοκαρίσματος των τροχών (ABS – Antilock Braking System), σύστημα δυναμικής ευστάθειας (ESP – Electronic Stability Program), σύστημα αντιστάθμισης των τροχών (ASR – Anti Slip Regulation) και σύστημα πέδησης εκτάκτου ανάγκης (EBS – Emergency Brake System)	ΝΑΙ		
Θα φέρει σύστημα προειδοποίησης ακούσιας εκτροπής από τη λωρίδα κυκλοφορίας (LDW – Lane Departure Warning) και σύστημα υποβοήθησης εκκίνησης σε ανηφόρα (HSA – Hill Start Aid) ή σύστημα συγκράτησης του οχήματος σε ανωφέρεια (Hill Holder)	ΝΑΙ		
Το χειρόφρενο θα ενεργεί στους οπίσθιους τροχούς και θα είναι αικάνονα εξασφαλίζοντας την πέδηση του οχήματος σε περίπτωση απώλειας αέρα.	ΝΑΙ		
Θα φέρει μηχανόφρενο ή βαλβιδόφρενο προηγμένης τεχνολογίας και υψηλής απόδοσης	ΝΑΙ		
Αναλυτική περιγραφή συστήματος πέδησης σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ – ΑΞΟΝΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΑ</b>			
Θα φέρει δύο άξονες, θα είναι ιστιβαρής κατασκευής με παραβολικά ή ημιελλειπτικά ελάσματα ή αερανάρτηση ή συνδυασμό αυτών	ΝΑΙ		
Εμπρός θιος διεθυντήριος άξονας με μονά ελαστικά πίσω στρα	ΝΑΙ		
Οπίσθιος κινητήριος άξονας με διπλά ελαστικά πίσω στρα	ΝΑΙ		
Ελαστικά τύπου χωρίς αεροθάλαμους, σύμφωνα με τις οδηγίες (European Tyre and Rim Technical Organization – Ευρωπαϊκός Τεχνικός Οργανισμός Ελαστικών και Ζαντών)	ΝΑΙ		
Η φόρτιση των αξόνων του οχήματος, συμπεριλαμβανομένων όλων των μηχανισμών της υπερκατασκευής, δεν επιτρέπεται να είναι ανώτερη της μέγιστης επιτρεπόμενης φόρτισης κατ' άξονα και συνολικά για το πλαίσιο.	ΝΑΙ		



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας





Το τιμόνι θα είναι υδραυλικό στο αριστερό μέρος	ΝΑΙ		
Η ακτίνα στροφής θα είναι όσο το δυνατόν μικρότερη ώστε το όχημα να κινείται ευέλικτα. Να αναγραφεί ακτίνα στροφής.	ΝΑΙ		
Αναλυτική περιγραφή του συστήματος διεύθυνσης, αναρτήσεις, τους άξονες και τα ελαστικά σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
<b>ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ</b>			



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



Θα αποτελείται από το κύριο σώμα, την οπίσθια πόρτα και τον φωτιστικό μηχανισμό κάδων απορριμμάτων	ΝΑΙ		
Γενικά, στα σημεία της υπερκατασκευής που αναπτύσσονται ιδιαίτερες μηχανικές καταπονήσεις, δηλαδή αυξημένες πιέσεις και τριβές, θα πρέπει να είναι διαμορφωμένα ή ενισχυμένα από χάλυβα ιδιαίτερης ανθεκτικότητας (να δοθεί ποιότητα του χάλυβα)	ΝΑΙ		
Η υπερκατασκευή θα εδράζεται επί του φορτηγού πλαισίου, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή του και ο τρόπος έδρασης θα προσφέρει απόσβεση κραδασμών, ευκολία σε εργασίες συντήρησης και ασφαλή τρόπο αφαίρεσης και επανατοποθέτησής της (να δοθεί ο τρόπος έδρασης)	ΝΑΙ		
Η χωρητικότητα του κύριου σώματος (συμπιεσμένων απορριμμάτων) θα πρέπει να είναι $\geq 16m^3$ .	ΝΑΙ		
Η χωρητικότητα της λεκάνης εναπόθεσης απορριμμάτων θα είναι $\geq 1,5m^3$ .	ΝΑΙ		
Το κύριο σώμα της υπερκατασκευής θα είναι εξ ολοκλήρου μεταλλικό από χαλυβδόελασμα κανονικού πάχους υψηλής ανθεκτικότητας στην φθορά και τη διάβρωση, με κυρτά πλάινα, κλειστό και θα φέρει με άρθρωση πόρτα στο πίσω μέρος έτσι ώστε τα απορρίματα να είναι τελείως αθέατα (να δοθούν χαρακτηριστικά)	ΝΑΙ		
Η εκροή των υγρών πρέπει να είναι απολύτως ασφαλισμένη, με ελαστικό παρέμβυσμα, εύκολη αντικατάσταση, τοποθετημένο μεταξύ του σώματος και της οπίσθιας πόρτας	ΝΑΙ		
Η μεταλλική πλάκα θα κινείται, εντός του σώματος και σε όλο το μήκος του, μέσω ενός ισχυρού υδροστατικού κυλίνδρου διπλής ενέργειας	ΝΑΙ		
Η αύξηση της σχέσης συμπίεσης των απορριμμάτων (μέσω της μεταλλικής πλάκας) θα επιτυγχάνεται με ανάλογη ηλεκτρονική ρύθμιση	ΝΑΙ		
Η οπίσθια πόρτα θα βρίσκεται στο πίσω μέρος της υπερκατασκευής και αρθρωτά επί του κύριου σώματος. Ο μηχανισμός ασφαλίσεως - ασφάλισης θα προηγείται ή θα ακολουθεί την ανύψωση ή την καταβίβαση της αντίστοιχα, με ένα μόνο χειρισμό	ΝΑΙ		



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



Ηεκφόρτωση των απορριμμάτων θα επιτρέπεται μόνο κατόπιν απασφάλισης και ανύψωσης της πόρτας με ζεύγος υδροστατικών κυλίνδρων	ΝΑΙ		
Η οπίσθια πόρτα, εσωτερικά θα περιλαμβάνει ως κύρια συστατικά της, τηλεκάνηνα απόθεση απορριμμάτων και τον μηχανισμό σύμπτυξης	ΝΑΙ		



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



των			
Η λεκάνη εναπόθεσης των απορριμμάτων θα πρέπει να βρίσκεται στο χαμηλότερο εσωτερικά χώρο της οπίσθιας πόρτας, το δε χείλος αυτής, δηλαδή εξωτερική ακμή της, θα είναι ρυθμιζόμενου ύψους, ανάλογα του είδους της αποκομιδής (μηχανική ή χειρωνακτική)	ΝΑΙ		
Ο μηχανισμός συμπίεσης πρέπει να φέρει ανάστροφους υδρστατικούς κύλινδρους, οι οποίοι θα χρησιμοποιούνται για τη σάρωση και πτώση των απορριμμάτων, χωρίς να έρχονται σε επαφή με αυτά από τη λεκάνη εναπόθεσης των προς εσωτερικό του κυρίως σώματος	ΝΑΙ		
Οι υδρστατικοί κύλινδροι της πλάκας πτώσης θα πρέπει να βρίσκονται εξωτερικά της οπίσθιας πόρτας.	ΝΑΙ		
Θα διαθέτει τουλάχιστον, τα ακόλουθα συστήματα σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές: Αυτόματο, με επαναλαμβανόμενο κύκλο Αυτόματο, με απλό κύκλο Χειροκίνητο	ΝΑΙ		
Εξωτερικά της οπίσθιας πόρτας θα φέρει δύο ανακλινόμενα - αντιολισθητικά, ισχυρά σκαλοπάτια και χειρολαβές συγκράτησης	ΝΑΙ		
Στο επάνω εξωτερικό μέρος της οπίσθιας πόρτας και στο εμπρόσθιο μέρος της υπερκατασκευής θα είναι τοποθετημένος αντιστοιχία, ένας περιστρεφόμενος φάρος πορτοκαλί χρώματος (σύνολο 2 τεμάχια) ενώ στο επάνω εξωτερικό μέρος της οπίσθιας πόρτας θα τοποθετηθεί ένας προβολέας νυχτερινής εργασίας	ΝΑΙ		
Στο οπίσθιο μέρος το όχημα θα φέρει ανακλαστικές λωρίδες	ΝΑΙ		



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

<p>Η υπερκατασκευή θα φέρει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τουλάχιστον τον ακόλουθο εξοπλισμό:</p> <p>Διάταξη άμεσης διακοπής λειτουργίας του μηχανισμού συμπίεσης</p> <p>Διάταξη άμεσης επέμβασης απεγκλωβισμού αντικειμένων</p> <p>Βαλβίδα διακοπής ροής</p> <p>Βαλβίδα ελέγχου ροής</p> <p>Χειριστήρια και ενδεικτικές λυχνίες</p> <p>Διάταξη αποτροπής πλήρους καταβίβασης της οπίσθιας πόρτας</p> <p>Κατάλληλη διάταξη για τη νολοκλήρωση της καταβίβασης</p> <p>Ασφαλές σύστημα μηχανικής συγκράτησης της οπίσθιας πόρτας</p> <p>Διάταξη ασφαλείας για την αποτροπή</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
---	------------	--	--



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



κίνησης του οχήματος Διάταξη για την στάθμη εκπεμπόμενου θορύβου της υπερκατασκευής			
Ουδραυλικές σωληνώσεις θα έχουν αντοχή τετραπλάσια της πίεσης λειτουργίας και θα είναι ορατές για εύκολο έλεγχο	ΝΑΙ		
<b>ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ</b>			
Πλήρες υδραυλικό ανυψωτικό μηχανισμό, στο οποίο ο μέρος του οχήματος, κατάλληλο (με βραχίονες και «χτένα») για την υποδοχή, ανύψωση και εκφόρτωση με πλήρη ασφάλεια, τόσο για το εργατικό προσωπικό όσο και για τον εξοπλισμό, των τυποποιημένων κάδων απορριμμάτων, πλαστικών ή μεταλλικών χωρητικότητας από 80 έως 1300 λίτρων σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
<b>ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ</b>			
Το υδραυλικό κύκλωμα θα ενεργοποιείται μέσω δυναμολήπτη , μέσω τουλάχιστον δύο ισχυρών υδραυλικών αντλιών	ΝΑΙ		
Θα φέρει αυτοματισμό αποσύμπλεξης για την μη συνεχή καταπ όνηση του δυναμολήπτη	ΝΑΙ		
Θα φέρει βαλβίδα ανακούφισης για αποφυγή αλόγιστων υπερφορτίσεων	ΝΑΙ		
Όλες οι γραμμές του ηλεκτρικού κύκλωματος θα είναι τοποθετημένες σε στεγανούς αγωγούς και αν χρειαστεί αντικατάσταση, αυτή θα γίνεται χωρίς να χρειαστεί εξυγονοκοπή (άνοιγμα σπών)	ΝΑΙ		
Θα φέρει τοποθετημένο κατάλληλο εξοπλισμό (υδραυλικό και ηλεκτρονικό) ελέγχου δεδομένων λ ειτουργίας και διάγνωσης βλαβών με οθόνη απεικόνισης (εντός του θαλάμου οδήγησης)	ΝΑΙ		
<b>ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ</b>			
Όλα τα εξαρτήματα πριν από την βαφή θα καθαριστούν και θα ποστούν ναπολίπανση. Θα ακολουθήσει προσεκτικό αστάρωμα όλων των επιφανειών	ΝΑΙ		
Η βαφή θα γίνει με ειδικά χρώματα, ανθεκτικά στο χρόνο και τη διάβρωση	ΝΑΙ		
Εξωτερικά τοπορριμματοφόρο όχημα (φορτηγό πλαίσιο και υπερκατασκευή) θα είναι χρωματισμένο με μεταλλικό λευκό χρώμα (εκτός αν εγκαι ρωσζητηθεί διαφορετικό) σε δύο τουλάχιστον στρώσεις σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



Οι απαιτούμενες περιγραφές θα είναι αιμαύρου χρώματος σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
Περιφερειακά θα φέρει κίτρινη λωρίδα και σε εμφανές σημείο συσχέτισης θα φέρει την ενημερωτική πινακίδα του Προγράμματος	ΝΑΙ		



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές			
<b>ΒΑΣΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>			
Ο βασικός εξοπλισμός θα είναι τουλάχιστον: Εφεδρικός τροχός πλήρης (ζάντα και ελαστικό) Σειρά συντήσεων εργαλείων για τις μικροβλάβες και την συντήρηση του (να περιγραφούν) Ενας πυροσβεστήρας Ενα τρίγωνο βλαβών Ενα φαρμακείο Βιβλίο συντήρησης και επισκευής (πλασιού και υπερκατασκευής)	ΝΑΙ		
Θα φέρει πλήρη ηλεκτρική εγκατάσταση φωτισμού και σημάτων για την κυκλοφορία, σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ., με τους απαραίτητους προβολείς, φώτα ομίχλης, προβλεπόμενους καθρέπτες, φωτιστικά σώματα, ηχητικά σήματα και ηχητικό σύστημα επικοινωνίας των εργατών με τον οδηγό, δύο περιστρεφόμενους φάρους και ηλεκτρική εγκατάσταση για ανυψωτική εργασία κλπ.	ΝΑΙ		
<b>ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ</b>			
Κατάθεση αναλυτικού προγράμματος εκπαίδευσης σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
Η εκπαίδευση του προσωπικού της Αναθέτουσας αρχής σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές βάρυνει τον προμηθευτή	ΝΑΙ		
<b>ΕΓΓΥΗΣΗ-ΠΑΡΑΔΟΣΗ-ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ</b>			
Παροχή ανταλλακτικών-τεχνική υποστήριξη	ΝΑΙ		
Χρόνος παράδοσης ανταλλακτικών	ΝΑΙ		
Αναπόκριση του συνεργείου συντήρησης	ΝΑΙ		
Αποκατάσταση βλάβης	ΝΑΙ		
Χρόνος παράδοσης	ΝΑΙ		
Εγγύηση καλής λειτουργίας	ΝΑΙ		

Ομάδα Β: Ηλεκτροκίνητο διαθέσιμο τετράτροχο μικροαυτοκίνητο



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<b>ΓΕΝΙΚΑ</b>			
Το όχημα θα είναι καινούργιο (πρόσφατης κατασκευής), αμεταχειρίστο, με νόμιμη άδεια κυκλοφορίας, επιβατικό 2 θέσεων	ΝΑΙ		
Θα διαθέτει όλα τα συστήματα – μηχανισμούς σύμφωνα με τις διατάξεις όπως προβλέπονται από την Ευρωπαϊκή Οδηγία (CE)	ΝΑΙ		
Κατά την παράδοση θα συνοδεύεται από: Βιβλίο οδηγιών χρήσης στην Ελληνική γλώσσα Εικονογραφημένο εγχειρίδιο ανταλλακτικών στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα Σετ εργαλείων για μικροεπισκευές	ΝΑΙ		



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές Πυροσβεστήρα. Πλήρες φαρμακείο Τρίγωνο βλαβών			
<b>ΠΛΑΙΣΙΟ</b>			
Θα αντιπροσωπεύεται στην Ελλάδα ως τεχνικά εξασφαλίζεται αξιόπιστη τεχνική υποστήριξη και κανόνα απόθεμα ανταλλακτικών	ΝΑΙ		
Αναλυτική περιγραφή του πλαισίου σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
<b>ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ-ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ</b>			
Η αυτονομία του οχήματος θα είναι $\geq 120$ km/h σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
Ηλεκτροκίνητος AC ισχύος $\geq 4$ kW	ΝΑΙ		
Αναλυτική περιγραφή του κινητήρα και των χαρακτηριστικών στοιχείων του σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ</b>			
Αναλυτική περιγραφή του συστήματος μετάδοσης κίνησης σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΔΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΑΣΤΙΚΑ</b>			
Θα εξασφαλίζει απόλυτα το αυτοκίνητο και τους επιβαίνοντες.	ΝΑΙ		
Οι διαστάσεις των ελαστικών επισώτρων θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις διαστάσεις που αναφέρεται στην έγκριση τύπου του οχήματος και στην νόμιμη άδεια κυκλοφορίας του	ΝΑΙ		
Τα ελαστικά επισώστρα θα φέρουν σήμανση με το αριθμό της ευρωπαϊκής πιστοποίησης (Eίη)	ΝΑΙ		
Αναλυτική περιγραφή συστήματος πέδησης και των ελαστικών σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΡΤΗΣΕΙΣ</b>			
Αναλυτική περιγραφή του συστήματος διεύθυνσης σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
Αναλυτική περιγραφή του συστήματος ανάρτησης σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
<b>ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΕΣ</b>			
Θα διαθέτει συσσωρευτές λιθίου χωρητικότητας $\geq 6$ kWh	ΝΑΙ		
Αναλυτική περιγραφή των συσσωρευτών σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ιαγραφές			
<b>ΚΑΜΠΙΝΑΟΔΗΓΗΣΗΣ</b>			
Θα είναι κλειστή, με ανεμοθώρακα, δύο πόρτες (οδηγού και συνοδηγού) από κρύσταλλο ασφαλείας και θέσεις για οδηγό και συνοδηγό	ΝΑΙ		
Το τιμόνι θα είναι στη ναρτιστερή πλευρά.	ΝΑΙ		
Θα φέρει ταμπλό με όλα τα απαραίτητα όργανα, φωτεινά σήματα και χειριστήρια για την	ΝΑΙ		



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ασφαλή παρακολούθηση των λειτουργιών και την κίνηση του οχήματος.			
Να περιγραφεί η καμπύνα οδήγησης και ο πλήρης εξοπλισμός του υποπροσφερόμενου μοντέλου.	ΝΑΙ		
<b>ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ</b>			
Όλα τα εξαρτήματα πριν από την βαφή θα καθαριστούν και θα υποστούν απολίπανση.	ΝΑΙ		
Θα ακολουθήσει προσεκτικό στάρωμα όλων των επιφανειών			
Η βαφή θα γίνει με ειδικά χρώματα, ανθεκτικά στο χρόνο και τη διάβρωση	ΝΑΙ		
Εξωτερικά το όχημα θα είναι χρωματισμένο με μεταλλικό λευκό χρώμα (εκτός αν εγκαιρίως ζητηθεί διαφορετικό) σε δύο τουλάχιστον στρώσεις σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
Οι απαιτούμενες επιγραφές θα είναι μαύρου χρώματος σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
Περιφερειακά θα φέρει κίτρινη λωρίδα και σε εμφανές σημείο του οχήματος θα φέρει την εννημερωτική πινακίδα του Προγράμματος σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
<b>ΒΑΣΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>			
Ο βασικός εξοπλισμός θα είναι τουλάχιστον: Εφεδρικός τροχός πλήρης (ζάντα και ελαστικό) Βιβλίο συντήρησης και επισκευής (πλασιού και υπερκατασκευής)	ΝΑΙ		
<b>ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ</b>			
Κατάθεση αναλυτικού προγράμματος εκπαίδευσης σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
<b>ΕΓΓΥΗΣΗ-ΠΑΡΑΔΟΣΗ-ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ</b>			
Παροχή ανταλλακτικών-τεχνική υποστήριξη	ΝΑΙ		
Χρόνος παράδοσης ανταλλακτικών	ΝΑΙ		
Ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης	ΝΑΙ		
Αποκατάσταση βλάβης	ΝΑΙ		
Χρόνος παράδοσης	ΝΑΙ		
Εγγύηση καλής λειτουργίας	ΝΑΙ		

**Ομάδα Γ: Ηλεκτροκίνητο φορτηγό με ανατρέπομενη κιβωτάμαξα**

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<b>ΓΕΝΙΚΑ</b>			
Το όχημα θα είναι καινούργιο (πρόσφατης κατασκευής), αμεταχειριστο, με νόμιμη άδεια κυκλοφορίας, φορτηγό	ΝΑΙ		



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



Θα διαθέτει όλα τα συστήματα-μηχανισμούς σύμφωνα με τις διατάξεις όπως προβλέπονται από την Ευρωπαϊκή Οδηγία (CE)	ΝΑΙ		
Κατά την παράδοση θα συνοδεύεται από: Βιβλίο οδηγιών χρήσης στην Ελληνική	ΝΑΙ		



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



γλώσσα Εικονογραφημένο εγχειρίδιο ανταλλακτικών στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα Σε τετραγωνία μικροεπισκευές σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές Πυροσβεστήρα Πλήρες φαρμακείο Τρίγωνο βλαβών			
<b>ΠΛΑΙΣΙΟ</b>			
Θα αντιπροσωπεύεται στην Ελλάδα ως στενά εξασφαλιζόμενη αξιοπιστή τεχνική υποστήριξη και ικανότητα ανταλλακτικών	ΝΑΙ		
Αναλυτική περιγραφή του πλαισίου σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
<b>ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ-ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ</b>			
Η αυτονομία του οχήματος θα είναι $\geq 110$ km/h σύμφωνα με τις εχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
Ηλεκτροκίνητος AC ισχύος $\geq 10$ kW	ΝΑΙ		
Αναλυτική περιγραφή του κινητήρα και των χαρακτηριστικών στοιχείων του σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ</b>			
Αναλυτική περιγραφή του συστήματος μετάδοσης κίνησης σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΔΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΑΣΤΙΚΑ</b>			
Θα εξασφαλίζει απόλυτα το αυτοκίνητο και τους επιβαίνοντες.	ΝΑΙ		
Οι διαστάσεις των ελαστικών επισώτρων θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις διαστάσεις που αναφέρεται στην έγκριση τύπου του οχήματος	ΝΑΙ		
Τα ελαστικά επισώστρα φέρουν σήμανση με το αριθμό της ευρωπαϊκής πιστοποίησης (Εή e)	ΝΑΙ		
Αναλυτική περιγραφή συστήματος πέδησης και των ελαστικών σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΡΤΗΣΕΙΣ</b>			
Αναλυτική περιγραφή του συστήματος διεύθυνσης σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
Αναλυτική περιγραφή του συστήματος ανάρτησης σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
<b>ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΕΣ</b>			



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



Θα διαθέτεις συσσωρευτές λιθίου χωρητικότητας $\geq 14\text{kWh}$	ΝΑΙ		
Αναλυτική περιγραφή των συσσωρευτών σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
<b>ΚΑΜΠΙΝΑ ΟΔΗΓΟΥ</b>			
Θα είναι κλειστή, με ανεμοθώρακα, δύο πόρτες (οδηγού και συνοδηγού) από κρύσταλλο	ΝΑΙ		



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ασφαλείας και θέσεις για οδηγό και συνοδηγούς σύμφωνα με την νομική διαδικασία κυκλοφορίας			
Το τιμόνι θα είναι στη ναρτιστερή πλευρά.	ΝΑΙ		
Θα φέρει ταμπλό με όλα τα απαραίτητα όργανα, φωτεινά σήματα και χειριστήρια για την ασφαλή παρακολούθηση λειτουργιών και την κίνηση του οχήματος.	ΝΑΙ		
Να περιγραφεί η καμπίνα οδήγησης και ο πλήρης εξοπλισμός του προσφερόμενου μοντέλου.	ΝΑΙ		
<b>ΚΙΒΩΤΑΜΑΞΑ (ΚΑΡΟΤΣΑ)</b>			
Ηλεκτροϋδραυλική ανατροπή	ΝΑΙ		
Ανοιγόμενα παραπέτα για εύκολη φορτοεκφόρτωση	ΝΑΙ		
Αναλυτική περιγραφή της κιβωτάμαξας σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
<b>ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ</b>			
Όλα τα εξαρτήματα πριν από την βαφή θα καθαριστούν και θα υποστούν απολίπανση. Θα ακολουθήσει προσεκτικός άστρωμα όλων των επιφανειών	ΝΑΙ		
Η βαφή θα γίνει με ειδικά χρώματα, ανθεκτικά στο χρόνο και τη διάβρωση	ΝΑΙ		
Εξωτερικά το όχημα θα είναι χρωματισμένο με μεταλλικό λευκό χρώμα (εκτός αν εγκείρωσης ζήτηθεί διαφορετικό) σε δύο τουλάχιστον στρώσεις σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
Οι απαιτούμενες περιγραφές θα είναι μαύρου χρώματος σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
Περιφερειακά θα φέρει κίτρινη λωρίδα και σε εμφανές σημείο του οχήματος θα φέρει την εννημερωτική πινακίδα του Προγράμματος σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
<b>ΒΑΣΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>			
Ο βασικός εξοπλισμός θα είναι τουλάχιστον: Εφεδρικός τροχός πλήρης (ζάντα και ελαστικό) Βιβλίο συντήρησης και επισκευής	ΝΑΙ		
<b>ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ</b>			
Κατάθεση αναλυτικού προγράμματος εκπαίδευσης σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
<b>ΕΓΓΥΗΣΗ-ΠΑΡΑΔΟΣΗ-ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ</b>			
Παροχή ανταλλακτικών-τεχνική υποστήριξη	ΝΑΙ		
Χρόνος παράδοσης ανταλλακτικών	ΝΑΙ		
Ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης	ΝΑΙ		



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Αποκατάσταση βλάβης	ΝΑΙ		
Χρόνος παράδοσης	ΝΑΙ		
Εγγύηση καλής λειτουργίας	ΝΑΙ		

**Ομάδα Δ: Ηλεκτροκίνητο φορτηγό με ανατρεπόμενη κιβωτόμαξα και ισύστημα πλύσης**



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<b>ΓΕΝΙΚΑ</b>			
Το όχημα θα είναι καινούργιο (πρόσφατης κατασκευής), αμεταχειρίστο, με νόμιμη άδεια κυκλοφορίας, φορτηγό	ΝΑΙ		
Θα διαθέτει όλα τα συστήματα – μηχανισμούς σύμφωνα με τις διατάξεις όπως προβλέπονται από την Ευρωπαϊκή Οδηγία (CE)	ΝΑΙ		
Κατά την παράδοση θα συνοδεύεται από: Βιβλίο οδηγιών χρήσης στην Ελληνική γλώσσα Εικονογραφημένο εγχειρίδιο ανταλλακτικών στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα Σε τεργαλείων για μικροεπισκευές σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές Πυροσβεστήρα Πλήρες φαρμακείο Τρίγωνο βλαβών	ΝΑΙ		
<b>ΠΛΑΙΣΙΟ</b>			
Θα αντιπροσωπεύεται στην Ελλάδα ως τενα εξασφαλίζεται αξιόπιστη τεχνική υποστήριξη και κανόνα απόθεμα ανταλλακτικών	ΝΑΙ		
Αναλυτική περιγραφή του πλαισίου σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
<b>ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ-ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ</b>			
Η αυτονομία του οχήματος θα είναι $\geq 110$ km/h σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
Ηλεκτροκίνητος Α.Κ. ισχύος $\geq 10$ kW	ΝΑΙ		
Αναλυτική περιγραφή του κινητήρα και των χαρακτηριστικών τοιχείων του σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ</b>			
Αναλυτική περιγραφή του συστήματος μετάδοσης κίνησης σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΔΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΑΣΤΙΚΑ</b>			
Θα εξασφαλίζει απόλυτα αυτοκίνητο και τους επιβαίνοντες.	ΝΑΙ		
Οι διαστάσεις των ελαστικών επισώτρων θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις διαστάσεις που αναφέρεται στην εγκριση τύπου του οχήματος	ΝΑΙ		
Τα ελαστικά επισώστρα θα φέρουν σήμανση με το αριθμό της ευρωπαϊκής πιστοποίησης (Εήε)	ΝΑΙ		



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας





Αναλυτική περιγραφή συστήματος πέδησης και των ελαστικών σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΡΤΗΣΕΙΣ</b>			
Αναλυτική περιγραφή του συστήματος διεύθυνσης σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



Αναλυτική περιγραφή του συστήματος ανάρτησης σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
<b>ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΕΣ</b>			
Θα διαθέτουν συσσωρευτές λιθίου χωρητικότητας $\geq 14\text{kWh}$	ΝΑΙ		
Αναλυτική περιγραφή των συσσωρευτών σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
<b>ΚΑΜΠΙΝΑ ΟΔΗΓΟΥ</b>			
Θα είναι κλειστή, με ανεμοθώρακα, δύο πόρτες (οδηγού και συνοδηγού) από κράτα ασφαλείας και θέσεις για οδηγό και συνοδηγούς σύμφωνα με την νόμιμη άδεια κυκλοφορίας	ΝΑΙ		
Το τιμόνι θα είναι στην αριστερή πλευρά.	ΝΑΙ		
Θα φέρει ταμπλό με όλα τα απαραίτητα όργανα, φωτεινά σήματα και χειριστήρια για την ασφαλή παρακολούθηση των λειτουργιών και την κίνηση του οχήματος.	ΝΑΙ		
Να περιγραφεί η καμπύλη οδήγησης και ο πλήρης εξοπλισμός του προσφερόμενου μοντέλου.	ΝΑΙ		
<b>ΚΙΒΩΤΑ ΜΑΞΙΑ (ΚΑΡΟΤΣΑ)</b>			
Ηλεκτροϋδραυλική ανατροπή	ΝΑΙ		
Ανοιγόμενα παραπέτα για εύκολη φορτοεκφόρτωση	ΝΑΙ		
Αναλυτική περιγραφή της κιβωτάμαξας σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΛΥΣΗΣ</b>			
Αναλυτική περιγραφή του συστήματος πλύσης σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
<b>ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ</b>			
Όλα τα εξαρτήματα πριν από την βαφή θα καθαριστούν και θα υποστούν απολίπανση.	ΝΑΙ		
Θα ακολουθήσει προσηκτικό αστάρωμα όλων των επιφανειών	ΝΑΙ		
Η βαφή θα γίνει με ειδικά χρώματα, ανθεκτικά στο χρόνο και τη διάβρωση	ΝΑΙ		
Εξωτερικά το όχημα θα είναι χρωματισμένο με μεταλλικό λευκό χρώμα (εκτός αν εγκριθεί διαφορετικό) σε δύο τουλάχιστον στρώσεις σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
Οι απαιτούμενες επιγραφές θα είναι μαύρου χρώματος σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Περιφερειακά θαφεί κίτρινη λωρίδα και σε εμφανές σημείο οιοχημάτων θαφεί την ενημερωτική πινακίδα του Προγράμματος σύμφωνα με τις τεχνικές ροδιαγραφές	ΝΑΙ		
<b>ΒΑΣΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>			
Ο βασικός εξοπλισμός θα είναι τουλάχιστον: Εφεδρικός τροχός πλήρης (ζάντα και ελαστικό) Βιβλίο συντήρησης και επισκευής	ΝΑΙ		



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



(πλαisiouκαιυπερκατασκευής)			
<b>ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ</b>			
Κατάθεση αναλυτικού προγράμματος εκπαίδευσης σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
<b>ΕΓΓΥΗΣΗ-ΠΑΡΑΔΟΣΗ-ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ</b>			
Παροχή ανταλλακτικών-τεχνική υποστήριξη	ΝΑΙ		
Χρόνος παράδοσης ανταλλακτικών	ΝΑΙ		
Ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης	ΝΑΙ		
Αποκατάσταση βλάβης	ΝΑΙ		
Χρόνος παράδοσης	ΝΑΙ		
Εγγύηση καλής λειτουργίας	ΝΑΙ		

**Ομάδα Ε: Ηλεκτροκίνητο μικρό φορτηγό τύπου pick up**

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<b>ΓΕΝΙΚΑ</b>			
Το όχημα θα είναι καινούργιο (πρόσφατης κατασκευής), αμεταχειρίστο, με νόμιμη άδεια κυκλοφορίας, φορτηγό	ΝΑΙ		
Θα διαθέτει όλα τα συστήματα-μηχανισμούς σύμφωνα με τις διατάξεις όπως προβλέπονται από την Ευρωπαϊκή Οδηγία (CE)	ΝΑΙ		
Κατά την παράδοση θα συνοδεύεται από: Βιβλίο οδηγιών χρήσης στην Ελληνική γλώσσα Εικονογραφημένο εγχειρίδιο ανταλλακτικών στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα Σε τετραλείων για μικροεπισκευές σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές Πυροσβεστήρα Πλήρες φαρμακείο Τρίγωνο βλαβών	ΝΑΙ		
<b>ΠΛΑΙΣΙΟ</b>			
Θα αντιπροσωπεύεται στην Ελλάδα ως τεχνικά εξασφαλισμένο αξιόπιστο τεχνικό υποστηρίξιμο και ικανό από θεμελιώδη ανταλλακτικών	ΝΑΙ		
Αναλυτική περιγραφή του πλαισίου σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
<b>ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ-ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ</b>			
Η αυτονομία του οχήματος θα είναι $\geq 110$ km/h σύμφωνα με τις εθνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
Ηλεκτροκίνητος AC ισχύος $\geq 8$ kW	ΝΑΙ		
Αναλυτική περιγραφή του κινητήρα και των χαρακτηριστικών στοιχείων του σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ</b>			



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Αναλυτική περιγραφή του συστήματος μετάδοσης κίνησης σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΔΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΑΣΤΙΚΑ</b>			
Θα εξασφαλίσει απόλυτα το όχημα και τους επιβαίνοντες.	ΝΑΙ		



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



Οι διαστάσεις των ελαστικών επισώστρων θα πρέπει να είναι σύμφωνες με τις διαστάσεις που αναφέρεται στην έγκριση τύπου του οχήματος	ΝΑΙ		
Τα ελαστικά πίσω στρα θα φέρουν σήμανση με το αριθμό της ευρωπαϊκής πιστοποίησης (Εήε)	ΝΑΙ		
Αναλυτική περιγραφή συστήματος πέδησης και των ελαστικών σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΡΤΗΣΕΙΣ</b>			
Αναλυτική περιγραφή του συστήματος διεύθυνσης σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
Αναλυτική περιγραφή του συστήματος ανάρτησης σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
<b>ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΕΣ</b>			
Θα διαθέτουν συσσωρευτές λιθίου χωρητικότητας $\geq 17\text{kWh}$	ΝΑΙ		
Αναλυτική περιγραφή των συσσωρευτών σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
<b>ΚΑΜΠΙΝΑ ΟΔΗΓΟΥ</b>			
Θα είναι κλειστή, με ανεμοθώρακα, δύο πόρτες (οδηγού και συνοδηγού) από κράτα ασφαλείας και θέσεις για οδηγό και συνοδηγούς σύμφωνα με την νόμιμη άδεια κυκλοφορίας	ΝΑΙ		
Το τιμόνι θα είναι στην αριστερή πλευρά.	ΝΑΙ		
Θα φέρει ταμπλό με όλα τα απαραίτητα όργανα, φωτεινά σήματα και χειριστήρια για την ασφαλή παρακολούθηση των λειτουργιών και την κίνηση του οχήματος.	ΝΑΙ		
Να περιγραφεί η καμπύλη οδήγησης και ο πλήρης εξοπλισμός του προσφερόμενου μοντέλου.	ΝΑΙ		
<b>ΚΙΒΩΤΑ ΜΑΞΑ (ΚΑΡΟΤΣΑ)</b>			
Ανοιγόμενα παραπέτα για εύκολη φορτοεκφόρτωση	ΝΑΙ		
Αναλυτική περιγραφή της κιβωτάμαξας σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
<b>ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ</b>			
Όλα τα εξαρτήματα πριν από την βαφή θα καθαριστούν και θα υποστούν απολίπανση. Θα ακολουθήσει προσηκτικό αστάρωμα όλων των επιφανειών	ΝΑΙ		



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας





Η βαφή θα γίνει με ειδικά χρώματα, ανθεκτικά στο χρόνο και τη διάβρωση	ΝΑΙ		
Εξωτερικά το όχημα θα είναι χρωματισμένο με μεταλλικό λευκό χρώμα (εκτός αν εγκαίρως ζητηθεί διαφορετικό) σε δύο τουλάχιστον στρώσεις σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
Οι απαιτούμενες επιγραφές θα είναι μαύρου χρώματος σύμφωνα με τις τεχνικές	ΝΑΙ		



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



προδιαγραφές			
Περιφερειακά καθαφέρεϊκίτρινηλωρίδακαισε εμφανέςσημείοτουοχήματοςθαφέρεϊτηνενημερωτικήπινακ ίδατουΠρογράμματος	ΝΑΙ		
<b>ΒΑΣΙΚΟΣΞΕΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>			
Οβασικόςξεοπλισμόςθαείναιτουλάχιστον: Εφεδρικός τροχός πλήρης (ζάντα καιελαστικό) Βιβλίο συντήρησης και επισκευής(πλασιούκαιυπερκατασκευής)	ΝΑΙ		
<b>ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ</b>			
Κατάθεση αναλυτικού προγράμματος εκπαίδευσης σύμφωνα με τις τεχνικέςπροδιαγραφές	ΝΑΙ		
<b>ΕΓΓΥΗΣΗ-ΠΑΡΑΔΟΣΗ-ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ</b>			
Παροχή ανταλλακτικών-τεχνική υποστήριξη	ΝΑΙ		
Χρόνος παράδοσης ανταλλακτικών	ΝΑΙ		
Ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης	ΝΑΙ		
Αποκατάσταση βλάβης	ΝΑΙ		
Χρόνος παράδοσης	ΝΑΙ		
Εγγύηση καλής λειτουργίας	ΝΑΙ		

**Ομάδα ΣΤ: Ηλεκτροκίνητο δίκυκλο όχημα**

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<b>ΓΕΝΙΚΑ</b>			
Το όχημα θα είναι καινούργιο (πρόσφατης κατασκευής), αμεταχειρίστο, με νόμιμη άδεια κυκλοφορίας, δί κυκλο	ΝΑΙ		
Θα διαθέτει όλα τα συστήματα – μηχανισμούς σύμφωνα με τις διατάξεις όπως προβλέπονται από την Ευρωπαϊκή Οδηγία (CE)	ΝΑΙ		
Κατά την παράδοση θα συνοδεύεται από: Βιβλίο οδηγιών χρήσης στην Ελληνική γλώσσα Εικονογραφημένο εγχειρίδιο ανταλλακτικών στην Ελληνική ή Αγγλική γλώ σσα Σε τετραλείων για μικροεπισκευές σύμφωνα με τις τεχνικές προ διαγραφές	ΝΑΙ		
<b>ΠΛΑΙΣΙΟ</b>			
Θα αντιστοιχεί και είναι στην Ελλάδα άστυνα ασφαλιζόμενη και όπιστη τεχνική υποστήριξη και ικανό απόθεμα ανταλλακτικών	ΝΑΙ		
Αναλυτική περιγραφή του πλαισίου σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
<b>ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ-ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ</b>			
Η αυτονομία του οχήματος θα είναι $\geq 70$ km/h σύμφωνα με τις τε χνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Ηλεκτροκίνητος AC ισχύος $\geq 3kW$	ΝΑΙ		
Αναλυτική περιγραφή του κινητήρα και των χαρακτηριστικών στοιχείων του σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΔΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΑΣΤΙΚΑ</b>			



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



Θα εξασφαλίζει απόλυτα το αυτοκίνητο και τους επιβαίνοντες.	ΝΑΙ		
Οι διαστάσεις των ελαστικών επισώτρων θα πρέπει να είναι σύμφωνες με τις διαστάσεις που αναφέρεται στην έγκριση τύπου του οχήματος και την νόμιμη άδεια κυκλοφορίας του	ΝΑΙ		
Τα ελαστικά πίσω στρα θα φέρουν σήμανση με το αριθμό της ευρωπαϊκής πιστοποίησης (Εήε)	ΝΑΙ		
Αναλυτική περιγραφή συστήματος πέδησης και των ελαστικών σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
<b>ΑΝΑΡΤΗΣΕΙΣ</b>			
Αναλυτική περιγραφή του συστήματος ανάρτησης σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
<b>ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΕΣ</b>			
Θα διαθέτει συσσωρευτές λιθίου χωρητικότητας $\geq 3\text{kWh}$	ΝΑΙ		
Αναλυτική περιγραφή των συσσωρευτών σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
<b>ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ</b>			
Όλα τα εξαρτήματα πριν από την βαφή θα καθαριστούν και θα απολυμανθούν. Θα ακολουθήσει προσεκτικό στάρωμα όλων των επιφανειών	ΝΑΙ		
Η βαφή θα γίνει με ειδικά χρώματα, ανθεκτικά στο χρόνο και τη διάβρωση	ΝΑΙ		
Εξωτερικά το όχημα θα είναι χρωματισμένο με λευκό χρώμα (εκτός αν εγκαιρώσει ζητηθεί διαφορετικό) σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
Οι απαιτούμενες περιγραφές θα είναι μαύρου χρώματος σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
Θα φέρει την ενημερωτική πινακίδα του Προγράμματος	ΝΑΙ		
<b>ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ</b>			
Κατάθεση αναλυτικού προγράμματος εκπαίδευσης σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
<b>ΕΓΓΥΗΣΗ-ΠΑΡΑΔΟΣΗ-ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ</b>			
Παροχή ανταλλακτικών-τεχνική υποστήριξη	ΝΑΙ		
Χρόνος παράδοσης ανταλλακτικών	ΝΑΙ		
Ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης	ΝΑΙ		
Αποκατάσταση βλάβης	ΝΑΙ		



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Χρόνοςπαράδοσης	ΝΑΙ		
Εγγύησηκαλήςλειτουργίας	ΝΑΙ		

**ΟμάδαΖ: Σταθμοίφόρτισης**

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<b>ΓΕΝΙΚΑ</b>			
Θα είναι καινούργιοι, αμεταχείριστοι,	ΝΑΙ		



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



πρόσφατης κατασκευής, από τα τελευταία μοντέλα της αντίστοιχης σειράς			
<b>ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>			
Προδιαγραφές υποδοχής και βύσματος σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
Τρόπος φόρτισης σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
Δυνατότητα ταυτόχρονης φόρτισης δύο οχημάτων	ΝΑΙ		
Μηχανισμός ασφάλισης των καλωδίων φόρτισης σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
Μηχανισμός διαμοιρασμού της διαθέσιμης ισχύος σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
Δυνατότητα επέκτασης (κύρια και εξαρτώμενη μονάδα) με δυνατότητα επικοινωνίας μεταξύ τους σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
WLAN επικοινωνία και επικοινωνία GSM (4G) σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
Καταγραφή των περιόδων φόρτισης (έως και 3 μήνες)	ΝΑΙ		
Οθόνη σύμφωνα με τις προδιαγραφές	ΝΑΙ		
Δυνατότητα επικοινωνίας με εξωτερικό μετρητή ενέργειας μέσω Ethernet και τοπικής διαχείρισης φορτίου	ΝΑΙ		
Θα διαθέτει διεπαφές (interface) UDP, Ethernet και USB σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
Θα διαθέτει μετρητή ενέργειας για την τιμολόγηση της κατανάλωσης ενέργειας και μετρητή κατανάλωσης ενέργειας των οχημάτων του Δήμου σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
Θα διαθέτει λειτουργία παρακολούθησης ισχύος	ΝΑΙ		
Θα διαθέτει λειτουργία αυτοποίησης χρηστών (RFID) σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
Δυνατότητα τοπικής διαχείρισης φορτίου	ΝΑΙ		
Θα διαθέτει ανοιχτό πρωτόκολλο επικοινωνίας OCPP (Open Charge Point Protocol) για παρακολούθηση κατάστασης, κατανάλωσης κ.λπ.	ΝΑΙ		
Θα διαθέτει λειτουργία ενεργοποίησης εισόδου και απενεργοποίησης εξόδου	ΝΑΙ		
Θα διαθέτει διακόπτη διαρροής σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Το ρεύμα εισόδου θα είναι $\leq 32$ Α ανά φάση και ρευματοδότη	ΝΑΙ		
Ισχύς 22kW, 400V	ΝΑΙ		
Προστασία για εγκατάσταση σε εξωτερικούς χώρους IP54.	ΝΑΙ		
Ο κεντρικός πίνακας της εγκατάστασης φόρτισης θα περιλαμβάνει διακόπτη διαρροής, μικροαυτόματ ασφαλείας και καλώδια ισχύος,	ΝΑΙ		



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας





τουλάχιστον 4Χ10 mm <sup>2</sup> σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές			
<b>ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ</b>			
Όλα τα εξαρτήματα πριναπό την βαφή θα καθαριστούν και θα απολιπανση. Θα ακολουθήσει προσεκτικό αστάρωμα όλων των επιφανειών	ΝΑΙ		
Η βαφή θα γίνει με ειδικά χρώματα, ανθεκτικά στο χρόνο και τη διάβρωση	ΝΑΙ		
Εξωτερικά σταθμός φόρτισης θα είναι χρωματισμένος με μεταλλικό λευκό χρώμα (εκτός αν εγκαίρως ζητηθεί διαφορετικό) σε δύο τουλάχιστον στρώσεις σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
Οι απαιτούμενες επιγραφές θα είναι μαύρου χρώματος σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
Θα φέρει την ενημερωτική πινακίδα του Προγράμματος σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
<b>ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ</b>			
Κατάθεση αναλυτικού προγράμματος εκπαίδευσης σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
<b>ΕΓΓΥΗΣΗ-ΠΑΡΑΔΟΣΗ-ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ</b>			
Παροχή ανταλλακτικών-τεχνική υποστήριξη	ΝΑΙ		
Χρόνος παράδοσης ανταλλακτικών	ΝΑΙ		
Ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης	ΝΑΙ		
Αποκατάσταση βλάβης	ΝΑΙ		
Χρόνος παράδοσης	ΝΑΙ		
Εγγύηση καλής λειτουργίας	ΝΑΙ		

Συντάχθηκε  
Ο Μηχανικός

Ελέγχθηκε  
Η Προϊσταμένη του Τμήματος

Θεωρήθηκε  
Η Προϊσταμένη της Διεύθυνσης

**Σταματιάδης Χαράλαμπος**  
Μηχανολόγος  
Μηχανικός με Α΄ Βαθμό

**Βυζοβίτη Δανάη-Άννα**  
Πολιτικός Μηχανικός με Α΄ Βαθμό

**Παπαδοπούλου Γερακίνα**  
Πολιτικός Μηχανικός με Α΄ Βαθμό



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ**  
 Δ/ΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΡΓΩΝ  
 ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ  
 ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ**  
**ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ,**  
**ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ**  
**ΣΤΑΘΜΩΝ ΦΟΡΤΙΣΗΣ**  
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ**

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 532/2020**

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΝΤΥΠΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

<b>Προϋπολογισμός:</b>	<b>324.136,00Ευρώ</b>
<b>Χρηματοδότηση:</b>	<b>ΕΣΠΑ</b>
<b>Κ.Α.:</b>	<b>62.7131.03</b>

**ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2021**



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
 Ευρωπαϊκό Ταμείο  
 Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
 Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
 ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ  
 Δ/ΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΡΓΩΝ  
 ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ  
 ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ  
 ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ,  
 ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ  
 ΣΤΑΘΜΩΝ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΤΟΥΣ  
 ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α**

**ΟΜΑΔΑ Α : «Απορριματοφόρο όχημα τύπο πρέσας, χωρητικότητας 16 m<sup>3</sup>»**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ ΕΥΡΩ	ΣΥΝΟΛΟ
1.	Απορριματοφόρο όχημα τύπο πρέσας, χωρητικότητας 16 m <sup>3</sup>	1		
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :				
Φ.Π.Α. 24% :				
ΔΑΠΑΝΗ ΤΕΛΩΝ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ:				
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ :</b>				

Στην τελική τιμή συμπεριλαμβάνονται όλες οι δαπάνες προμήθειας, μεταφοράς, τοποθέτησης και θέσης σε λειτουργία του οχήματος. Περιλαμβάνονται επίσης όλες οι δαπάνες για την έκδοση της απαραίτητης άδειας κυκλοφορίας και έκδοσης των σχετικών κρατικών πινακίδων κυκλοφορίας. Επίσης στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση στο όχημα της ενημερωτικής ειδικής πινακίδας με τα στοιχεία του προγράμματος τοποθετημένη στο όχημα.

**Επιθυμώ την χορήγηση προκαταβολής**

<b>ΝΑΙ</b>	<b>ΟΧΙ</b>

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ  
 Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



Ευρωπαϊκή Ένωση  
 Ευρωπαϊκό Ταμείο  
 Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
 Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας





**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ**  
 Δ/ΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΡΓΩΝ  
 ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ  
 ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ**  
**ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ,**  
**ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ**  
**ΣΤΑΘΜΩΝ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΤΟΥΣ**  
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ**

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Β**

**ΟΜΑΔΑ Β : «Ηλεκτροκίνητο διθέσιο τετράτροχο μικροαυτοκίνητο»**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ ΕΥΡΩ	ΣΥΝΟΛΟ
1.	Ηλεκτροκίνητο διθέσιο τετράτροχο μικροαυτοκίνητο	1		
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :				
Φ.Π.Α. 24% :				
ΔΑΠΑΝΗ ΤΕΛΩΝ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ:				
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ :</b>				

Στην τελική τιμή συμπεριλαμβάνονται όλες οι δαπάνες προμήθειας, μεταφοράς, τοποθέτησης και θέσης σε λειτουργία του οχήματος. Περιλαμβάνονται επίσης όλες οι δαπάνες για την έκδοση της απαραίτητης άδειας κυκλοφορίας και έκδοσης των σχετικών κρατικών πινακίδων κυκλοφορίας. Επίσης στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση στο όχημα της ενημερωτικής ειδικής πινακίδας με τα στοιχεία του προγράμματος τοποθετημένη στο όχημα.

**Επιθυμώ την χορήγηση προκαταβολής**

<b>ΝΑΙ</b>	<b>ΟΧΙ</b>

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ  
 Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
 Ευρωπαϊκό Ταμείο  
 Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
 Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
 ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ  
 Δ/ΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΡΓΩΝ  
 ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ  
 ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ  
 ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ,  
 ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ  
 ΣΤΑΘΜΩΝ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΤΟΥΣ  
 ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Γ**

**ΟΜΑΔΑ Γ : «Ηλεκτροκίνητο φορτηγό όχημα με ανατρεπόμενη κιβωτάμαξα»**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ ΕΥΡΩ	ΣΥΝΟΛΟ
1.	Ηλεκτροκίνητο φορτηγό όχημα με ανατρεπόμενη κιβωτάμαξα	1		
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :				
Φ.Π.Α. 24% :				
ΔΑΠΑΝΗ ΤΕΛΩΝ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ:				
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ :</b>				

Στην τελική τιμή συμπεριλαμβάνονται όλες οι δαπάνες προμήθειας, μεταφοράς, τοποθέτησης και θέσης σε λειτουργία του οχήματος. Περιλαμβάνονται επίσης όλες οι δαπάνες για την έκδοση της απαραίτητης άδειας κυκλοφορίας και έκδοσης των σχετικών κρατικών πινακίδων κυκλοφορίας. Επίσης στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση στο όχημα της ενημερωτικής ειδικής πινακίδας με τα στοιχεία του προγράμματος τοποθετημένη στο όχημα.

**Επιθυμώ την χορήγηση προκαταβολής**

<b>ΝΑΙ</b>	<b>ΟΧΙ</b>

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ  
 Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



Ευρωπαϊκή Ένωση  
 Ευρωπαϊκό Ταμείο  
 Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
 Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΡΓΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ  
ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ,  
ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ  
ΣΤΑΘΜΩΝ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΤΟΥΣ  
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Δ**

**ΟΜΑΔΑ Δ : «Ηλεκτροκίνητο φορτηγό όχημα με ανατρεπόμενη κιβωτάμαξα και σύστημα πλήσης»**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ ΕΥΡΩ	ΣΥΝΟΛΟ
1.	Ηλεκτροκίνητο φορτηγό όχημα με ανατρεπόμενη κιβωτάμαξα και σύστημα πλήσης	2		
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :				
Φ.Π.Α. 24% :				
ΔΑΠΑΝΗ ΤΕΛΩΝ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ:				
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ :</b>				

Στην τελική τιμή συμπεριλαμβάνονται όλες οι δαπάνες προμήθειας, μεταφοράς, τοποθέτησης και θέσης σε λειτουργία των οχημάτων. Περιλαμβάνονται επίσης όλες οι δαπάνες για την έκδοση των απαραίτητων αδειών κυκλοφορίας και έκδοσης των σχετικών κρατικών πινακίδων κυκλοφορίας.

Επίσης στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση στο εκάστοτε όχημα της ενημερωτικής ειδικής πινακίδας με τα στοιχεία του προγράμματος τοποθετημένη στο εκάστοτε όχημα.

Επιθυμώ την χορήγηση προκαταβολής

ΝΑΙ	ΟΧΙ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ  
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ**  
 Δ/ΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΡΓΩΝ  
 ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ  
 ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ**  
**ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ,**  
**ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ**  
**ΣΤΑΘΜΩΝ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΤΟΥΣ**  
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ**

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Ε**

**ΟΜΑΔΑ Ε : «Ηλεκτροκίνητο μικρό φορτηγό τύπου pickup»**

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ ΕΥΡΩ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1.	Ηλεκτροκίνητο μικρό φορτηγό τύπου pickup	1		
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :</b>				
<b>Φ.Π.Α. 24% :</b>				
<b>ΔΑΠΑΝΗ ΤΕΛΩΝ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ:</b>				
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ :</b>				

Στην τελική τιμή συμπεριλαμβάνονται όλες οι δαπάνες προμήθειας, μεταφοράς, τοποθέτησης και θέσης σε λειτουργία του οχήματος. Περιλαμβάνονται επίσης όλες οι δαπάνες για την έκδοση της απαραίτητης άδειας κυκλοφορίας και έκδοσης των σχετικών κρατικών πινακίδων κυκλοφορίας. Επίσης στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση στο όχημα της ενημερωτικής ειδικής πινακίδας με τα στοιχεία του προγράμματος τοποθετημένη στο όχημα.

**Επιθυμώ την χορήγηση προκαταβολής**

<b>ΝΑΙ</b>	<b>ΟΧΙ</b>

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ  
 Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
 Ευρωπαϊκό Ταμείο  
 Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
 Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας







**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ**  
 Δ/ΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΡΓΩΝ  
 ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ  
 ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ**  
**ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ,**  
**ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ**  
**ΣΤΑΘΜΩΝ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΤΟΥΣ**  
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ**

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ**

**ΟΜΑΔΑ ΣΤ : «Ηλεκτροκίνητα δίκυκλα»**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ ΕΥΡΩ	ΣΥΝΟΛΟ
1.	Ηλεκτροκίνητα δίκυκλα	2		
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :				
Φ.Π.Α. 24% :				
ΔΑΠΑΝΗ ΤΕΛΩΝ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ:				
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ :</b>				

Στην τελική τιμή συμπεριλαμβάνονται όλες οι δαπάνες προμήθειας, μεταφοράς, τοποθέτησης και θέσης σε λειτουργία των δικύκλων. Περιλαμβάνονται επίσης όλες οι δαπάνες για την έκδοση των απαραίτητων αδειών κυκλοφορίας και έκδοσης των σχετικών κρατικών πινακίδων κυκλοφορίας.

Επίσης στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση στο εκάστοτε δίκυκλο της ενημερωτικής ειδικής πινακίδας με τα στοιχεία του προγράμματος τοποθετημένη στο εκάστοτε δίκυκλο.

**Επιθυμώ την χορήγηση προκαταβολής**

<b>ΝΑΙ</b>	<b>ΟΧΙ</b>

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ  
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
 Ευρωπαϊκό Ταμείο  
 Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
 Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
 ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ  
 Δ/ΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΡΓΩΝ  
 ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ  
 ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ  
 ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ,  
 ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ  
 ΣΤΑΘΜΩΝ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΤΟΥΣ  
 ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Ζ**

**ΟΜΑΔΑ Ζ : «Σταθμοί φόρτισης»**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ ΕΥΡΩ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Σταθμοί φόρτισης	3		
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :				
Φ.Π.Α. 24% :				
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ :</b>				

Στην τελική τιμή συμπεριλαμβάνονται όλες οι δαπάνες προμήθειας, μεταφοράς, τοποθέτησης και θέσης σε λειτουργία των σταθμών φόρτισης. Περιλαμβάνονται επίσης όλες οι δαπάνες για την έκδοση των απαραίτητων αδειοδοτήσεων των σταθμών φόρτισης. Η δαπάνη σύνδεσης των φορτιστών με το δίκτυο της ΔΕΔΔΗΕ βαρύνει τον Δήμο Κορδελιού-Ευόσμου.

Επίσης στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση στο εκάστοτε σταθμό φόρτισης της ενημερωτικής ειδικής πινακίδας με τα στοιχεία του προγράμματος τοποθετημένη στον σταθμό φόρτισης.

**Επιθυμώ την χορήγηση προκαταβολής**

<b>ΝΑΙ</b>	<b>ΟΧΙ</b>

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



Ευρωπαϊκή Ένωση  
 Ευρωπαϊκό Ταμείο  
 Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
 Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ] άρθρο 79 Ν. 4412/2016**

**Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)/Τυποποιημένο  
Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)**

**Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα**

**Στοιχεία της δημοσίευσης**

Για διαδικασίες σύναψης σύμβασης για τις οποίες έχει δημοσιευτεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι πληροφορίες που απαιτούνται στο Μέρος Ι ανακτώνται αυτόματα, υπό την προϋπόθεση ότι έχει χρησιμοποιηθεί η ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ /ΤΕΥΔ. Παρατίθεται η σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

**Προσωρινός αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ: αριθμός [], ημερομηνία [], σελίδα [] Αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ:**  
/S /S000-0000000

Εάν δεν έχει δημοσιευθεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή αν δεν υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης εκεί, η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (π.χ. παραπομπή σε δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο)

**Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο: (π.χ. [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)/[ΑΔΑΜ Προκήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ])**

Στην περίπτωση που δεν απαιτείται δημοσίευση γνωστοποίησης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης παρακαλείστε να παράσχετε άλλες πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης.



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

**Ταυτότητα του αγοραστή**  
**Επίσημη ονομασία:** Δήμος Κορδελιού-Ευόσμου  
**Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει:** 997742450  
**Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):** [www.kordelio-evosmos.gr](http://www.kordelio-evosmos.gr)  
**Πόλη:** Ευόσμος  
**Οδός και αριθμός:** Παυλου Μελά 24  
**Ταχ.κωδ.:** 56224  
**Αρμόδιος επικοινωνίας:** Πάνου Ευγενία  
**Τηλέφωνο:** 2313302184  
**φαξ:**  
**Ηλ.ταχ/μείο:** [promithies@kordelio-evosmos.gr](mailto:promithies@kordelio-evosmos.gr)  
**Χώρα:** GR

**Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης Τίτλος:**

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ, ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΤΑΘΜΩΝ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΤΟΥΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ, ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 324.136,00 € συμπ/νου ΦΠΑ 24 %

**Σύντομη περιγραφή:**

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια οχτώ (8) καινούργιων οχημάτων και δικύκλων με εναλλακτικά καύσιμα ή με κινητήρες νέας γενιάς αντιρρυπαντικής τεχνολογίας καθώς και σταθμοί φόρτισης των ηλεκτροκίνητων οχημάτων..

Συγκεκριμένα, προβλέπεται: α) η αγορά ενός (1) πετρελαιοκίνητου Απορριμματοφόρου οχήματος, β) η αγορά ενός (1) ηλεκτροκίνητου διθέσιου τετράτροχου μικροαυτοκίνητου, γ) η αγορά ενός (1) ηλεκτροκίνητου φορτηγού οχήματος με ανατρεπόμενη κιβωτάμαξα, δ) η αγορά δυο (2) ηλεκτροκίνητων φορτηγών με ανατρεπόμενη κιβωτάμαξα και σύστημα πλύσης, ε) η αγορά ενός (1) ηλεκτροκίνητου μικρού φορτηγού τύπου pick-up ζ) η αγορά δυο (2) Ηλεκτροκίνητων δικύκλων και η) η αγορά τριών (3) σταθμών φόρτισης.

**Αριθμός αναφοράς αρχείου που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα (εάν υπάρχει):** 532/2020

**Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

**A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα Επωνυμία:**

**Οδός και αριθμός:**  
**Ταχ. κωδ.:**  
**Πόλη:**  
**Χώρα:**  
**Αρμόδιος ή αρμόδιοι επικοινωνίας: Ηλ. ταχ/μείο:**  
**Τηλέφωνο:**  
**φαξ:**  
**Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει**

**Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):**

**Οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση; Ναι / Όχι**

**Ο ΟΦ αποτελεί προστατευόμενο εργαστήριο**

Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων;**

%

**Εφόσον απαιτείται, ορίστε την κατηγορία ή τις κατηγορίες στις οποίες**

**ανήκουν οι ενδιαφερόμενοι εργαζόμενοι με αναπηρία ή μειονεξία**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι**

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-  
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-  
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

**Ο ΟΦ είναι εγγεγραμμένος σε Εθνικό Σύστημα (Προ)Επιλογής**

Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής];

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Αναφέρετε τη νομομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:**

-  
**Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή πιστοποίησης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

-  
**Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και κατά περίπτωση, την κατάταξη στο επίσημο κατάλογο**

-  
**Η εγγραφή ή πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;**

Ναι / Όχι

**Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;**

Ναι / Όχι

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι**

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-  
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-  
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

**Ο ΟΦ συμμετάσχει στη διαδικασία μαζί με άλλους Οικονομικούς Φορείς**

Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης σύμβασης από κοινού με άλλους;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση (συντονιστής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα...):**

-  
**Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης σύμβασης:**

-  
**Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης:**

-  
**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι**

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-  
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-  
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

**Τμήματα που συμμετάσχει ο ΟΦ**

Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.

Απάντηση:

-

**Β: Πληροφορίες σχετικά με τους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα #1 Όνομα:**

Επώνυμο:

Ημερομηνία γέννησης:

Τόπος γέννησης:

Οδός και αριθμός:

Ταχ. κωδ.:

Πόλη:

Χώρα:

Τηλέφωνο:

Ηλ. ταχ/μείο:

Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα:

**Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη σύληξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων Βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων**

Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας**

**Δεν βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων**

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Μέρος III: Λόγια αποκλεισμού**

**A: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες**

**Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες βάσει των εθνικών διατάξεων για την**

**εφαρμογή των λόγων που ορίζονται στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας: Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση**

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ημερομηνία της καταδίκης**

..

**Λόγος(-οι)**

-

**Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί**

-

**Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)**

-

**Σε περίπτωση καταδίκης, οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που**

**να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι**

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Διαφθορά**

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ημερομηνία της καταδίκης**

..

**Λόγος(-οι)**

-

**Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί**

-

**Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)**

-

**Σε περίπτωση καταδίκης, οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που**

**να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);**

Ναι / Όχι



**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Απάτη**

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ημερομηνία της καταδίκης**

..

**Λόγος(-οι)**

-

**Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί**

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

**Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που**

**να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ημερομηνία της καταδίκης**

..

**Λόγος(-οι)**

-

**Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί**

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

**Σε περίπτωση καταδίκης, οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν τη ναξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι**

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ημερομηνία της καταδίκης**

..

**Λόγος(-οι)**

-

**Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί**

-

**Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)**

-

**Σε περίπτωση καταδίκης, οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν τη ναξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι**

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων**

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ημερομηνία της καταδίκης**

..

**Λόγος(-οι)**

-

**Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί**

-  
Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-  
Σε περίπτωση καταδίκης, οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-  
Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-  
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-  
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

**Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης**

**Καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:**

**Καταβολή φόρων**

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-  
Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε: Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

Οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διάκανονισμό για την καταβολή τους;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-  
Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική; Ναι / Όχι

..  
Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-  
Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-  
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-  
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

**Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης**

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε: Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-

Οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση,

των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική; Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδίκης, οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που

να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του κοινωνικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδίκης, οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που

να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-  
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-  
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του εργατικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του εργατικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που

να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-  
Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-  
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-  
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

Πτώχευση

Ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση; Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-  
Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-  
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-  
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

Διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης; Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-  
Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-  
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-  
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

Διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού; **Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες**

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

**Ανάλογη κατάσταση προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις**

Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες**

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο**

Τελεί ο οικονομικός φορέας υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες**

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-  
**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-  
**Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων**

Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες**

-  
 Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-  
 Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-  
**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-  
**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

**Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος**

Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα; **Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες**

-  
**Σε περίπτωση καταδίκης, οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που**

**να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-  
 Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-  
**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-  
**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

**Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού**

Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες**

-  
**Σε περίπτωση καταδίκης, οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που**

**να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-  
 Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-  
**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**



-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης**

Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες**

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης**

Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες**

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Πρόωρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις**

Έχει υποστεί ο οικονομικός φορέας πρόωρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με την εν λόγω προηγούμενη σύμβαση;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες**

**Σε περίπτωση καταδίκης, οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που**

**να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Ψευδείς δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα υποβολής δικαιολογητικών, απόκτηση εμπιστευτικών πληροφοριών**

Ο οικονομικός φορέας επιβεβαιώνει ότι: α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και δ) έχει

επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;

**Απάντηση:**

Ναι /Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι /Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

#### **Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής**

**A: Καταλληλότητα**

Οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όσον αφορά σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη

/γνωστοποίηση.

**Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο**

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

**Απάντηση:**

Ναι /Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι /Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Εγγραφή στο σχετικό εμπορικό μητρώο**

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

**Απάντηση:**

Ναι /Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι /Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

**Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**

Οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όσον αφορά σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη

/γνωστοποίηση. Ποσοστό υπεργολαβίας

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, ενδεχομένως, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας το ακόλουθο μέρος (δηλαδή ποσοστό) της σύμβασης.

Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας έχει αποφασίσει να αναθέσει μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω μέρους, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΕΕΕΣ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος II, ενότητα Γ ανωτέρω.

**Προσδιορίστε**

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Λήξη**

**Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις**

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη II έως V ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν:

α) Η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν [υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει] ή

β) Από τις 18 Οκτωβρίου 2018 το αργότερο (ανάλογα με την εθνική εφαρμογή του άρθρου 59 παράγραφος 5 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/24/ΕΕ), η αναθέτουσα αρχή ή αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στην αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο Μέρος I, ενότητα Α, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών που έχουν υποβληθεί στο Μέρος III και το Μέρος IV του παρόντος Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης για τους σκοπούς της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όπως καθορίζεται στο Μέρος I.

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή απαιτείται, υπογραφή(-ές): Ημερομηνία

Τόπος Υπογραφή

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ ΕΥΟΣΜΟΥ  
 Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
 ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΗΣ

Καταχωρηστέο στο ΚΗΜΔΗΣ

Εύοσμος ...../...../20.....

Αριθ. Πρωτ: .....

**ΣΥΜΒΑΣΗ ΜΕΡΟΥΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ, ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΤΑΘΜΩΝ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΤΟΥΣ / ΟΜΑΔΑ..... «.....» ποσού .....**  
**.....€ (συμπ/νου Φ.Π.Α 24%)**

Στο Δήμο ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ ΕΥΟΣΜΟΥ σήμερα .../...../2021 ημέρα ..... οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

**Αφενός**

Ο Δήμος ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ ΕΥΟΣΜΟΥ, νομίμως εκπροσωπούμενος από το Δήμαρχο αυτού κ. Μανδαλιανό Κλεάνθη, Παύλου Μελά 24, Τ.Κ. 56224, Εύοσμος Θεσσαλονίκη, Α.Φ.Μ. 997742450, Δ.Ο.Υ.: ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ

**και αφετέρου**

Η εταιρεία ....., με διεύθυνση ....., Τ.Κ ..... και αριθμό φορολογικού μητρώου Α.Φ.Μ ..... Δ.Ο.Υ..... που εκπροσωπείται νόμιμα από τον ..... με Α.Δ.Τ.....Τ.Α....., έκαναν αμοιβαία αποδεκτά και συμφώνησαν τα ακόλουθα:

Ο Δήμαρχος, ως εκπρόσωπος του Δήμου και καλούμενος του λοιπού «συμβαλλόμενος», βάσει του άρθρου 58 παρ.1<sup>ο</sup> Ν.3852/2010 και έχοντας υπόψη:

- I. Τον ν.4412/2016
- II. Την υπ. αριθ. 532/2020 μελέτη της Διεύθυνσης Μελετών και Έργων του Δήμου Κορδελιού-Ευόσμου .
- III. Την αριθ. 351/2020 (ΑΔΑ:6ΖΙ5ΩΛΒ-ΦΑΔ) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Κορδελιού-Ευόσμου περί έγκρισης υλοποίησης της πράξης «Προμήθεια οχημάτων αντιρρυπαντικής τεχνολογίας ηλεκτρικών οχημάτων και σταθμών φόρτισης τους, του Δήμου Κορδελιού-Ευόσμου » με κωδικό ΟΠΣ 5064885 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020».
- IV. Την με αριθμ.πρωτ.59284/22-12-2020 απόφαση του Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας Θράκης για την έγκριση της αγοράς οχημάτων αντιρρυπαντικής τεχνολογίας και ηλεκτρικών οχημάτων από το ελεύθερο εμπόριο, συνολικού κόστους 298.096,00 €, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α για τις ανάγκες του Δήμου Κορδελιού-Ευόσμου.
- V. Την υπ' αριθ. .... απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής, με την οποία εγκρίθηκαν οι τεχνικές προδιαγραφές της υπ' αριθ. .... έκθεσης προδιαγραφών – δαπάνης του ..... του Δήμου Κορδελιού-Ευόσμου, καθώς και οι όροι της διακήρυξης του ανοιχτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού για την ανωτέρω προμήθεια.
- VI. Την υπ' αριθμ.372/2020 απόφαση Οικονομικής Επιτροπής με την οποία συγκροτήθηκε η Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης Προσφορών της «Προμήθειας Οχημάτων Αντιρρυπαντικής Τεχνολογίας Ηλεκτρικών Οχημάτων και Σταθμών Φόρτισης τους του Δήμου Κορδελιού - Ευόσμου», Αρ. Μελ. 532/2020 και προϋπολογισμού 324.136,00 € (με τον Φ.Π.Α. 24%).
- VII. Την υπ' αριθμ.318/2020 απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου με την οποία συγκροτήθηκε η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής της «Προμήθειας Οχημάτων Αντιρρυπαντικής Τεχνολογίας Ηλεκτρικών Οχημάτων και Σταθμών Φόρτισης τους του Δήμου Κορδελιού - Ευόσμου», Αρ. Μελ. 532/2020 και προϋπολογισμού 324.136,00 € (με τον Φ.Π.Α. 24%).
- VIII. Την με αριθ. .... διακήρυξη ανοιχτού διαγωνισμού.
- IX. Την με α/α ..... ηλεκτρονική προσφορά που κατέθεσε η εταιρεία .....
- X. Τα από ..... πρακτικά της επιτροπής διαγωνισμού.
- XI. Τις με αριθ. .... αποφάσεις της Οικονομικής Επιτροπής Δήμου Κορδελιού-Ευόσμου.

συνάπτει με το δεύτερο συμβαλλόμενο, καλούμενο του λοιπού «αντισυμβαλλόμενος», σύμβαση σύμφωνα με τους παρακάτω όρους:

**Άρθρο 1**

**Αντικείμενο-Αμοιβή**

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι η προμήθεια μέρους την υπ' αριθμ.532/2020 Μελέτης και συγκεκριμένα: **ΟΜΑΔΑ .....** : «.....»

Ως αμοιβή της αντισυμβαλλόμενης ορίζεται το ποσό των ..... (..... €), (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%), για την προμήθεια όπως αναλυτικά περιγράφεται στην 532/2020 τεχνική έκθεση που συντάχθηκε από την Διεύθυνση Μελετών & Έργων και την με αριθ. Πρωτ: ...../...-.....-2021 ηλεκτρονική προσφορά του αντισυμβαλλόμενου. Αναλυτικότερα:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ ΕΥΡΩ	ΣΥΝΟΛΟ
-----	-----------	---------------------	----------------	--------

1.	.....	.....		
		ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :		
		Φ.Π.Α. 24% :		
		ΔΑΠΑΝΗ ΤΕΛΩΝ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ:		
		<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ :</b>		

Στην τελική τιμή συμπεριλαμβάνονται όλες οι δαπάνες προμήθειας, μεταφοράς, τοποθέτησης και θέσης σε λειτουργία του οχήματος. Περιλαμβάνονται επίσης όλες οι δαπάνες για την έκδοση της απαραίτητης άδειας κυκλοφορίας και έκδοσης των σχετικών κρατικών πινακίδων κυκλοφορίας.  
Επίσης στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση στο όχημα της ενημερωτικής ειδικής πινακίδας με τα στοιχεία του προγράμματος τοποθετημένη στο όχημα.  
Το ανωτέρω είδος θα ανταποκρίνεται πλήρως στις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης του διαγωνισμού και στα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς που υπέβαλε ο ανάδοχος, θα προέρχεται δε οπωσδήποτε από το εργοστάσιο κατασκευής που δηλώθηκε στη προσφορά.

## Άρθρο 2

### Παράδοση - Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

Η προθεσμία παράδοσης, ορίζεται στους **έξι (6) μήνες** από την καταχώρησή της παρούσας σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ. Η τελική παράδοση του οχήματος θα γίνει στην έδρα του Δήμου με τα έξοδα να βαρύνουν τον προμηθευτή. Το όχημα θα παραδοθεί με τις κρατικές πινακίδες (έκδοση άδειας κυκλοφορίας από τον προμηθευτή).

Η ευθύνη κατά τη διάρκεια της μεταφοράς και μέχρι την παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή του Δήμου είναι του αναδόχου της προμήθειας.

Η παραλαβή του οχήματος γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής του οχήματος διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ' έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16. Το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ' έφεση εξέτασης.

Η παραλαβή του οχήματος και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους:

Η προσωρινή παραλαβή του οχήματος θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή ύστερα από μακροσκοπικό έλεγχο, μέσα σε χρόνο πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την παράδοση του.

Η οριστική παραλαβή του οχήματος θα γίνει μετά την παρέλευση δέκα (10) εργάσιμων ημερών από την παράδοση του προκειμένου να διαπιστωθεί αν κατά τη χρήση τους ανταποκρίνονται στους όρους και στις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.

Αν η παραλαβή του οχήματος και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου

αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου. Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

Ο ανάδοχος εγγυάται ότι τα προσφερόμενα όχημα θα παραδοθεί στο Δήμο, χωρίς κανένα νομικό ή πραγματικό ελάττωμα και ότι διατηρεί αμέριστα την ευθύνη για αυτό καθώς και για την τυχόν έλλειψη των συνομολογημένων ιδιοτήτων του, έστω και αν έγινε η οριστική παραλαβή και καταβλήθηκε από το Δήμο το τίμημα.

Τον κίνδυνο της τυχαίας καταστροφής ή χειροτέρευσης του παραδοθέντος οχήματος μέχρι την υπογραφή του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής φέρει ο ανάδοχος.

**Κατά την παράδοση των οχημάτων και των σταθμών φόρτισης και οπωσδήποτε πριν από την οριστική παραλαβή τους ο ανάδοχος θα εκπαιδεύσει το προσωπικό και τους χειριστές των εν λόγω οχημάτων και σταθμών φόρτισης με βάση τα τεχνικά έντυπα που θα χορηγηθούν.**

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

### **Άρθρο 3**

#### **Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της**

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται, κατά τη διάρκειά της, όταν προκύπτει η ανάγκη λόγω περιστάσεων που δεν ήταν δυνατόν να προβλεφθούν, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της επιτροπής παραλαβής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016 και της σύμφωνης γνώμης της ΕΥΔ ΕΠ ΠΚΜ.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Συγκεκριμένα, στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης συνεπεία λόγων ανωτέρας βίας ή άλλων ιδιαίτερως σοβαρών λόγων που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών, δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

### **Άρθρο 4**

#### **Τρόπος πληρωμής - Κρατήσεις**

Η πληρωμή της αξίας των ειδών της παρούσας θα γίνει σύμφωνα με τα οριζόμενα του άρθρου 5.1 της υπ' αρ απόφασης: ...../2021 Διακήρυξης Δημάρχου (ΑΔΑ:....., ΑΔΑΜ:.....) με αριθ. πρωτ:...../.....-2021.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που νόμιμα ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Η αμοιβή της αντισυμβαλλόμενης υπόκειται στις κατά νόμο κρατήσεις (φόρος εισοδήματος κ.λ.π.).

### **Άρθρο 5**

#### **Εγγύηση καλής εκτέλεσης**

Για την καλή εκτέλεση των όρων της παρούσας σύμβασης η ανάδοχος προσκόμισε την υπ' αριθ. ....εγγυητική επιστολή της ..... Τράπεζας, ποσού ..... ευρώ και ισχύος έως .....

Ο αντισυμβαλλόμενος εγγυάται το σταθερό και αμετάβλητο της συμφωνημένης στο άρθρ. 1 τιμής, ανεξάρτητα αν στο χρονικό διάστημα που ορίζεται ως χρόνος παράδοσης της προμήθειας και εγκατάστασης, υπάρξουν αυξήσεις από οποιοδήποτε λόγο ή αιτία.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

#### **Άρθρο 6**

##### **Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας**

Η εγγύηση αυτή θα είναι ανεξάρτητη από τα προβλεπόμενα σε οποιοδήποτε εργοστασιακή εγγύηση.

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τερμώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, η επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαίνεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 71 Ν.4412/2016. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας της προμήθειας για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας.

Η εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας θα είναι χρονικής διάρκειας είκοσι τεσσάρων (24 ) μηνών από την παραλαβή του είδους και η αξία της ορίζεται στο χρηματικό ποσό των ..... ευρώ (..... €) για το σύνολο του οχήματος, χωρίς περιορισμό χιλιομέτρων.

#### **Άρθρο 7**

##### **Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση**

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής ή του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Κορδελιού – Ευόσμου, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παραλαβής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

Περαιτέρω ισχύ το άρθρο 6.3 της υπ' αρ πρωτ: ...../..... Διακήρυξης

#### **Άρθρο 8**

##### **Υποχρεώσεις αναδόχου**

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει το όχημα, τα οχήματα ή τους σταθμούς φόρτισης σύμφωνα με τις Οδηγίες, Πρότυπα και Κανονισμούς όπως αυτά αναφέρονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της 532/2020 μελέτης. Οφείλει να καταθέσει αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης (πρόγραμμα εκπαίδευσης προσωπικού, αριθμός εκπαιδευτών, χρησιμοποιούμενα εγχειρίδια, άλλα εποπτικά μέσα, κλπ) για το εργατοτεχνικό προσωπικό του Δήμου για το χειρισμό και τη συντήρηση κάθε οχήματος.

Επιπλέον, είναι υπόχρεος στην παροχή ανταλλακτικών εγκεκριμένων από τον κατασκευαστή τουλάχιστον για 10 έτη. Το διάστημα παράδοσης των ζητούμενων κάθε φορά ανταλλακτικών θα είναι μικρότερο από 10 ημέρες. Η ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης και αποκατάστασης θα γίνεται το πολύ εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την εγγραφή ειδοποίησης περί βλάβης και η αποκατάσταση το πολύ εντός είκοσι (20) εργάσιμων ημερών.

Κατά την υπογραφή της σύμβασης για την ανωτέρω προμήθεια και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της, ο ανάδοχος πρέπει να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.



Κατά την εκτέλεση της σύμβασης για την ανωτέρω προμήθεια ο ανάδοχος πρέπει να εκπληρώνει τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την περιβαλλοντική, κοινωνικοασφαλιστική και εργατική νομοθεσία.

#### Άρθρο 9

##### Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου – Κυρώσεις

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής ή του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Κορδελιού – Ευόσμου, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παραλαβής, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

- α) το υλικό δε φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του Δήμου Κορδελιού – Ευόσμου.
- β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής ή του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Κορδελιού – Ευόσμου, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παραλαβής και αφού καλεστεί υποχρεωτικά ο ανάδοχος προς παροχή εξηγήσεων, η ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

Επιπλέον, με την απόφαση έκπτωσης, μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

#### Άρθρο 10

##### Επίλυση διαφορών

Οι τυχόν διαφωνίες που προκύπτουν κατά την εκτέλεση της προμήθειας και εγκατάστασης των ειδών, επιλύονται κατά τις διατάξεις του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/08.08.16 τεύχος Α').

Εφαρμόζονται επίσης, όπου συντρέχει περίπτωση, οι σχετικές με την πώληση και τις αμφοτεροβαρείς συμβάσεις διατάξεις του Αστικού Κώδικα.

Τέλος ισχύουν όλα όσα αναφέρονται στην 532/2020 συνταχθείσα τεχνική περιγραφή και την με αρ. πρωτ. .... διακήρυξη του Δημάρχου και δεν αναφέρονται στην παρούσα.

Το κείμενο της παρούσας σύμβασης διαβάστηκε και βεβαιώθηκε από τους δύο συμβαλλόμενους που υπέγραψαν τρία (3) όμοια πρωτότυπα αυτής, από τα οποία τρία (2) παρέμειναν στο δήμο και ένα (1) έλαβε ο αντισυμβαλλόμενος.

<p><b>Για το Δήμο Κορδελιού-Ευόσμου</b></p> <p><b>Ο Δήμαρχος Μανδαλιανός Κλεάνθης</b></p>	<p><b>Ο Αντισυμβαλλόμενος</b> Για την Εταιρεία .....</p> <p>.....</p>
---	---

