



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ- ΕΥΟΣΜΟΥ

ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Εύοσμος, 20/04/2021

Αριθ. Πρωτ: 15367

Αρ. Απόφασης: 357/2021

Διακήρυξη Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού, άνω των ορίων, της με αρ. 512/2020 μελέτης με τίτλο «Προμήθεια μηχανημάτων έργου και συνοδευτικού εξοπλισμού του Δήμου Κορδελιού-Ευόσμου», προϋπολογισμού 341.000,00€ (συμπ/νου Φ.Π.Α 24%)

## Περιεχόμενα

<b>ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ, ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ, ΤΗΣ ΜΕ ΑΡ. 512/2020 ΜΕΛΕΤΗΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΈΡΓΟΥ ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΣΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ», ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 341.000,00€ (ΣΥΜΠ/ΝΟΥ Φ.Π.Α 24%).....</b>	<b>1</b>
<b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ .....</b>	<b>2</b>
<b>1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>4</b>
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ .....	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ .....	5
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ .....	7
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ .....	10
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ .....	11
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	12
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....	12
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	12
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	13
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων .....	14
2.1.4 Γλώσσα.....	15
2.1.5 Εγγυήσεις.....	15
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ .....	16
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής .....	16
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής .....	16
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	17
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας .....	21
2.2.5 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	22
2.2.6 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης .....	22
2.2.7 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων.....	22
2.2.8 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	23
2.2.8.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών.....	23
2.2.8.2 Αποδεικτικά μέσα .....	24
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	29
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης .....	29
2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών .....	48
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	48
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	48
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	49
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» .....	51
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής.....	51
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά .....	51
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	53
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	54
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	54
<b>3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....</b>	<b>56</b>
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	56
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών .....	56
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....	56
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	58
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	59
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	60
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ .....	62
<b>4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>63</b>
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ).....	63

4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ .....	63
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	63
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ .....	65
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ.....	65
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	65
<b>5.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>67</b>
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....	67
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ .....	67
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ .....	68
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ .....	68
<b>6.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....</b>	<b>70</b>
6.1	ΧΡΟΝΟΣ, ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ .....	70
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	70
6.3	ΑΠΟΡΡΙΦΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	71
6.4	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	72
6.5	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ .....	72
6.6	ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ- .....	72
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....</b>	<b>74</b>	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ_ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ_ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ_ΣΥΓΓΡΑΦΗ	
	ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ .....	74
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ.....	115
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ .....	118
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ).....	121

## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ 24
Πόλη	ΕΥΟΣΜΟΣ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Ταχυδρομικός Κωδικός	56224 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Χώρα <sup>1</sup>	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS <sup>2</sup>	EL522
Τηλέφωνο για διαγωνιστική διαδικασία	2313302169,102,151,183
Φαξ	2313302258
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	<i>promithies@kordelio-evosmos.gr</i>
Αρμόδιος για πληροφορίες επί της διαγωνιστικής διαδικασίας <sup>3</sup>	Ηλιάδου Αλεξία, Αιμιλία Πειραζερίδου, Αναστασία Δουλγέρη
Αρμόδιος για πληροφορίες επί των τεχνικών προδιαγραφών και της τεχνικής προσφοράς	Σταματιάδης Χαράλαμπος
Τηλέφωνο αρμοδίου υπαλλήλου επί των τεχνικών προδιαγραφών και της τεχνικής προσφοράς	2310559253-254
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://www.promitheus.gov.gr">www.promitheus.gov.gr</a>
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL) <sup>4</sup>	<a href="http://www.kordelio-evosmos.gr">www.kordelio-evosmos.gr</a>

#### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ο Δήμος Κορδελιού-Ευόσμου<sup>5</sup> και ανήκει στην γενική Κυβέρνηση<sup>6</sup> (Υποτομέας ΟΤΑ).

#### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.<sup>7</sup>

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι: Γενικές δημόσιες υπηρεσίες.

#### Στοιχεία Επικοινωνίας<sup>8</sup>

<sup>1</sup> Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

<sup>2</sup> Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

<sup>3</sup> Συμπληρώνεται το όνομα, η διεύθυνση, ο αριθμός τηλεφώνου και τηλεομοιοτυπικού μηχανήματος (FAX), η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) της υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό, καθώς και ο αρμόδιος υπάλληλος της υπηρεσίας αυτής, άρθρο 53 παρ. 2 περ. γ του ν. 4412/2016

<sup>4</sup> Εφόσον υπάρχει και για συμβάσεις άνω των ορίων

<sup>5</sup> Αναφέρεται το είδος της Α.Α., πχ Υπουργείο, Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Νοσοκομείο, Δήμος, ΑΕ του Δημοσίου κλπ και αν αποτελεί "κεντρική κυβερνητική αρχή (ΚΚΑ)" ή "μη κεντρική αναθέτουσα αρχή" κατά την έννοια του άρθρου 2 παρ. 1 περ. 2 και 3 του ν. 4412/2016

<sup>6</sup> Αναφέρεται σε ποια υποδιαίρεση του δημόσιου τομέα ανήκει η Α.Α.: α) Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας Κεντρικής Κυβέρνησης, Υποτομέας ΟΤΑ, Υποτομέας ΟΚΑ) ή β) Δημόσιος Τομέας (Πλην Γενικής Κυβέρνησης) κατά τις υποδιαίρεσεις του άρθρου 14 του ν. 4270/14.

<sup>7</sup> Επιλέγεται η κύρια δραστηριότητα της Α.Α., βλέπε και Παράρτημα ΙΙ (Προκήρυξη Σύμβασης), Τμήμα Ι, παρ. 1.5, Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296). α) Γενικές δημόσιες υπηρεσίες β) Άμυνα, γ) Δημόσια τάξη και ασφάλεια, δ) Περιβάλλον, ε) Οικονομικές και δημοσιονομικές υποθέσεις, στ) Υγεία, ζ) Στέγαση και υποδομές κοινής ωφέλειας, η) Κοινωνική προστασία, θ) Αναψυχή, πολιτισμός και θρησκεία, ι) Εκπαίδευση, ια) Τυχόν άλλη δραστηριότητα.

<sup>8</sup> Επιλέγονται και συμπληρώνονται τα αντίστοιχα εδάφια, πρβλ άρθρα 22 και 67 ν. 4412/16

- 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.<sup>9</sup>
- 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 στην διεύθυνση: [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)
- δ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες και στη 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<sup>10</sup>

Η συνολική αξία της προμήθειας ανέρχεται στα 341.000,00 €, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%. Στο προϋπολογισμό έτους 2021 του Δήμου Κορδελιού – Ευόσμου έχει προβλεφθεί πίστωση ύψους 180.000,00€ με Κ.Α.: 64.7135.02 και 161.000,00€ με Κ.Α.:30.7135.12.

Η εν λόγω προμήθεια χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II» του Υπουργείου Εσωτερικών, στον άξονα Προτεραιότητας «Η τοπική ανάπτυξη και η προστασία περιβάλλοντος»<sup>11</sup> με το ποσό των 180.000,00€. Το επιπλέον ποσό (πέραν της χρηματοδότησης του προγράμματος) θα καλυφθεί από Ιδίους Πόρους του Δήμου, εφόσον απαιτηθεί, ανάλογα με τη διαμόρφωση της τελικής τιμής προσφοράς του αναδόχου. Εφόσον απαιτηθούν επιπλέον χρήματα θα απορροφηθούν πρώτα οι πόροι του Προγράμματος και στη συνέχεια θα χρησιμοποιηθούν οι ίδιοι Πόροι του Δήμου.

Η χρηματοδότηση από το Πρόγραμμα «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II» θα πραγματοποιηθεί από το πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων και συγκεκριμένα τη ΣΑΕ-055 και τον ενάριθμο 2017ΣΕ05500010 (άρθρο 4 Υ.Α. 4748/22-2-2018 ΦΕΚ 612Β')<sup>12</sup>.

## 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Η παρούσα σύμβαση αναφέρεται στην προμήθεια μηχανημάτων έργου και συνοδευτικού εξοπλισμού για τις ανάγκες του Τμήματος Οδοποιίας – Συγκοινωνιών, Κυκλοφορίας και Πολιτικής Προστασίας της Διεύθυνσης Πολιτικής Προστασίας και Συντήρησης Τεχνικών Έργων. Συγκεκριμένα πρόκειται να γίνει προμήθεια των παρακάτω μηχανημάτων:

- Ενός ελαστικοφόρου αρθρωτού φορτωτή
- Ενός μικρού ελαστικοφόρου φορτωτή (διαβολάκι) με συνοδευτικό εξοπλισμό (σφύρα και αναδευτήρα σκυροδέματος) (CPV 34144710-8 – Τροχοφόροι φορτωτές)
- Μιας αυτοκινούμενης, αυτοφορτωνόμενης μπετονιέρας (CPV – 42990000-2 Διάφορα μηχανήματα ειδικής χρήσης)

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.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) :<sup>13</sup>

<sup>9</sup> Εάν η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη, αντί για τα αναφερόμενα στο α) συμπληρώνεται: «Η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη. Περαιτέρω πληροφορίες παρέχονται στην διεύθυνση (URL) : .....»

<sup>10</sup> Άρθρο 53 παρ. 2 εδ. ζ ν. 4412/2016

<sup>11</sup> Αναφέρονται τα στοιχεία του Φορέα, της Συλλογικής Απόφασης και του Κωδικού Αριθμού Εξόδων τους οποίους βαρύνει η πίστωση για την χρηματοδότηση της σύμβασης

<sup>12</sup> Συμπληρώνονται τα σχετικά κενά με βάση την Απόφαση Ένταξης της Πράξης.

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	ΕΙΔΟΣ-ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	34144710-8 (Τροχοφόροι φορτωτές)	Ελαστικοφόρος αρθρωτός φορτωτής	1
2	34144710-8 (Τροχοφόροι φορτωτές)	Μικρός ελαστικοφόρος φορτωτής (διαβολάκι)	1
3	42990000-2 (Διάφορα μηχανήματα ειδικής χρήσης)	Αυτοκινούμενη, αυτοφορτονώμενη μπετονιέρα	1

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα<sup>14</sup>:

**ΤΜΗΜΑ 1:** «Ελαστικοφόρος αρθρωτός φορτωτής», εκτιμώμενης αξίας 140.000,00 ευρώ πλέον ΦΠΑ 24%, ποσού 33.600,00€, συνολικής εκτιμώμενης αξίας 173.600,00 ευρώ.

**ΤΜΗΜΑ 2:** «Μικρός ελαστικοφόρος φορτωτής (διαβολάκι)», εκτιμώμενης αξίας 70.000,00 ευρώ, πλέον ΦΠΑ 24%, ποσού 16.800,00€, συνολικής εκτιμώμενης αξίας 86.800,00 ευρώ.

**ΤΜΗΜΑ 3:** «Αυτοκινούμενη, αυτοφορτονώμενη μπετονιέρα», εκτιμώμενης αξίας 65.000,00 ευρώ, πλέον ΦΠΑ 24%, ποσού 15.600,00€, συνολικής εκτιμώμενης αξίας 80.600,00 ευρώ

Προσφορές υποβάλλονται είτε για το σύνολο των τμημάτων είτε για ένα ή περισσότερα τμήματα της προμήθειας<sup>15</sup>.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 341.000,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € 275.000,00 ΦΠΑ : 66.000,00€).

Αναλυτικά:

#### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ ΕΥΡΩ
1	Ελαστικοφόρος αρθρωτός φορτωτής	1 ΤΕΜΑΧΙΟ	140.000,00 €
2	Μικρός ελαστικοφόρος φορτωτής (διαβολάκι)	1 ΤΕΜΑΧΙΟ	70.000,00 €
3	Αυτοκινούμενη, αυτοφορτονώμενη μπετονιέρα	1 ΤΕΜΑΧΙΟ	65.000,00 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :			275.000,00 €
Φ.Π.Α. 24% :			66.000,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ :</b>			<b>341.000,00 €</b>

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε έξι (6) μήνες από την ανάρτησή της στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί να παρατείνεται το ανώτερο μέχρι τον αρχικό συμβατικό χρόνο με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη του, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 206 του ν 4412/2016.

Η **προσφερόμενη τιμή** του αναδόχου είναι σταθερή και αμετάβλητη και ισχύει για όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν υπόκειται για κανένα λόγο σε αναθεώρηση.

<sup>13</sup> Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 213/2008 της Επιτροπής της 28ης Νοεμβρίου 2007, όπως ισχύει

<sup>14</sup> Πρβλ άρθρο 59 ν.4412/2016. Οι Α.Α. μπορούν να αποφασίζουν να αναθέτουν μια σύμβαση υπό τη μορφή χωριστών τμημάτων και μπορούν να προσδιορίζουν το μέγεθος και το αντικείμενο των τμημάτων αυτών. Σε περίπτωση που αποφασίσουν να μην υποδιαιρέσουν σε τμήματα, απαιτείται να αναφέρουν στο παρόν σημείο της Διακήρυξης ή σε Παράρτημα αυτής ή σε οποιοδήποτε άλλο έγγραφο της σύμβασης τους βασικούς λόγους της απόφασής τους

<sup>15</sup> Η Α.Α. συμπληρώνει για πόσα τμήματα ένας οικονομικός φορέας μπορεί να υποβάλλει προσφορά (για ένα, περισσότερα και πόσα συγκεκριμένα ή για όλα τα τμήματα)

Στην τελική τιμή συμπεριλαμβάνονται και 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 μηχανήμα έργου της ενημερωτικής ειδικής πινακίδας με τα στοιχεία του προγράμματος τοποθετημένη στο μηχανήμα έργου.

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

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει <sup>16</sup> βέλτιστης ποιότητας - τιμής ανά τμήμα.

#### 1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως<sup>17</sup>:

- 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. 4738/2020 (ΦΕΚ Α' 207/27-10-2020) «Ρύθμιση οφειλών και παροχή δεύτερης ευκαιρίας και άλλες διατάξεις»
- Του ν.4611/2019 (Α' 73) «Ρύθμιση οφειλών προς τους Φορείς Κοινωνικής Ασφάλισης, τη Φορολογική Διοίκηση και τους Ο.Τ.Α α' βαθμού, Συνταξιοδοτικές Ρυθμίσεις Δημοσίου και λοιπές ασφαλιστικές και συνταξιοδοτικές διατάξεις, ενίσχυση της προστασίας των εργαζομένων και άλλες διατάξεις»
- Του ν.4609/2019 (Α' 67) «Ρυθμίσεις Μέριμνας Προσωπικού Ενόπλων Δυνάμεων, Στρατολογίας, Στρατιωτικής Δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις»
- Του ν.4608/2019 (Α' 66) «Ελληνική Αναπτυξιακή Τράπεζα και προσέλκυση Στρατηγικών Επενδύσεων και άλλες διατάξεις»
- Του ν. 4605/2019 (Α' 52) «Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την οδηγία (ΕΕ)2016/943 του Ευρ.Κοιν και του Συμβουλίου..[.....].Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις».
- Του ν. 4555/2018 (ΦΕΚ Α' 133.19.07.2018) Μεταρρύθμιση του Θεσμικού Πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης, Εμβάθυνση της Δημοκρατίας, Ενίσχυση της Συμμετοχής, Βελτίωση της Οικονομικής και Αναπτυξιακής λειτουργίας των ΟΤΑ [Πρόγραμμα «Κλεισθένης Ι»] Ρυθμίσεις για τον Εκσυγχρονισμό
- του ν. 4497/2017 (Α' 171) «Άσκηση υπαίθριων εμπορικών δραστηριοτήτων, εκσυγχρονισμός της επιμελητηριακής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις»
- 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)<sup>18</sup>, «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)

<sup>16</sup> Άρθρο 86 ν.4412/2016.

<sup>17</sup> Προσθήκες και εν γένει προσαρμογές άρθρων της διακήρυξης (πέραν των όσων ήδη προβλέπονται ρητά στο κείμενο και τις υποσημειώσεις της διακήρυξης), μπορούν να προστίθενται και να περιλαμβάνονται, μόνο εφόσον είναι απόλυτα συμβατές με την ισχύουσα νομοθεσία, στο πλαίσιο της ρήτρας ευελιξίας.

<sup>18</sup> Εφόσον πρόκειται για σύμβαση που συγχρηματοδοτείται από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

«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 άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,<sup>19</sup>
- 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 4 του π.δ. 118/07 (Α'150)<sup>20</sup>
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών<sup>21</sup>
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα»<sup>22</sup>, της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005", καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α 167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς»<sup>23</sup>.
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,

<sup>19</sup> Μόνο εφόσον επιλεγεί η διενέργεια κλήρωσης για τη συγκρότηση συλλογικών οργάνων

<sup>20</sup> Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης προκήρυξης σε δύο ημερήσιες οικονομικές εφημερίδες ευρείας κυκλοφορίας, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ως άνω προεδρικού διατάγματος έχει καταργηθεί από 01.01.2018, σύμφωνα με την παρ. 10 του άρθρου 379. Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης προκήρυξης σε τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο ίδιο άρθρο, όταν ο διαγωνισμός προκηρύσσεται από περιφερειακή υπηρεσία, καταργείται με την επιφύλαξη της παρ. 12 του άρθρου 379.

<sup>21</sup> Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης εφάπαξ περίληψης σε δύο οικονομικές εφημερίδες, που προβλέπεται στο άρθρο 5 της ως άνω απόφασης, έχει καταργηθεί από 01.01.2018, σύμφωνα με την παρ. 10 του άρθρου 379. Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης εφάπαξ περίληψης σε τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο ίδιο άρθρο, καταργείται με την επιφύλαξη της παρ. 12 του άρθρου 379.

<sup>22</sup> Η υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις, απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 8 του ν. 3310/2005, σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων εκτιμώμενης αξίας ανώτερης του ενός εκατομμυρίου ευρώ (1.000.000,00 €)

<sup>23</sup> Επισημαίνεται ότι, όπως προβλέπεται στο αρ. 65 του ν. 4172/2013, οι σχετικές υπουργικές αποφάσεις εκδίδονται κάθε έτος. Πρβλ. τις με αριθμ.1024/2018 (Β 542) & ΠΟΛ1173/2017 (Β 4049) σχετικές αποφάσεις του Υπουργού Οικονομικών.



- 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"
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π. 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»
- 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.)»,
- 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.
- την υπ' αρ. Πρωτ. 4748/20-02-2018 (ΑΔΑ:6ΛΕΙ465ΧΘ7-ΧΚΛ) Απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών για το Ειδικό Πρόγραμμα Ενίσχυσης Δήμων με την ονομασία «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II».
- Την με αριθ.πρωτ. 5132/23-02-2018 (ΑΔΑ: ΩΛΓΨ465ΧΘ7-ΙΝΝ) Πρόσκληση Ι για την υποβολή αιτήσεων χρηματοδότησης στο Πρόγραμμα «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II»
- Την υπ' αριθ.177/2018 (ΑΔΑ:ΨΛΛΥΩΛΒ-ΜΘΣ) απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου για έγκριση υποβολής πρότασης χρηματοδότησης με τίτλο: «Προμήθεια μηχανημάτων έργου ή/και συνοδευτικού εξοπλισμού του Δήμου Κορδελιού-Ευόσμου» στο πλαίσιο του Προγράμματος "Φιλόδημος II".
- Το με αριθ.πρωτ.22025/10-05-2018 αίτημα ένταξης του Δήμου.
- Την υπ' αριθ.234/2018 (ΑΔΑ:781ΘΩΛΒ-ΟΛ6) απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου για την έγκριση κάλυψης χρηματοδότησης για το υπό ένταξη έργο με τίτλο "Προμήθεια μηχανημάτων έργου ή/και συνοδευτικού εξοπλισμού του Δήμου Κορδελιού-Ευόσμου" στο πλαίσιο του Προγράμματος "Φιλόδημος II".
- Την με αριθμό Πρωτ. 60797/31-10-2018 (ΑΔΑ:ΩΚΡΗ465ΧΘ7-5ΛΗ) Απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών (Ένταξη Πράξης του Δήμου Κορδελιού - Ευόσμου στο Πρόγραμμα «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II», στο πλαίσιο της Πρόσκλησης Ι «Προμήθεια μηχανημάτων έργου, οχημάτων ή/και συνοδευτικού εξοπλισμού».
- Την υπ' αριθ.490/2018 (ΑΔΑ:7Ν7ΧΩΛΒ-ΤΑΗ) απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου για έγκριση Υλοποίησης της Πράξης «Προμήθεια μηχανημάτων έργου ή/και συνοδευτικού εξοπλισμού του Δήμου Κορδελιού-Ευόσμου» στο πλαίσιο του Προγράμματος "Φιλόδημος II".
- Την με αριθμό 512/2020 μελέτη με τίτλο «Προμήθεια μηχανημάτων έργου και συνοδευτικού εξοπλισμού του Δήμου Κορδελιού-Ευόσμου, που συντάχθηκε από τη Δ/ση Μελετών και Έργων.
- Την υπ' αριθ. 371/2020 (ΑΔΑ:ΩΞΚΔΩΛΒ-ΣΩΦ) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής περί συγκρότησης επιτροπής διενέργειας και αξιολόγησης.

- Το με αριθ.πρωτ.36035/18-09-2020 Πρωτογενές αίτημα της Διεύθυνσης Πολιτικής Προστασίας και Συντήρησης Τεχνικών Έργων που αναρτήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ με αριθμό ΑΔΑΜ:20REQ007340650 2020-09-21.
- Την υπ' αριθ.44/2020 (αριθ.πρωτ.36103/21-09-2020, ΑΔΑ:ΨΙ4ΘΩΛΒ-Ο4Θ) απόφαση έγκρισης ανάληψης πολυετούς υποχρέωσης.
- Την με αριθμό Πρωτ.36100/21-09-2020 (ΑΔΑ:ΩΦ99ΩΛΒ-97Ν, ΑΔΑΜ:20REQ007343519 2020-09-21) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης που αφορά τη δέσμευση ποσού 180.000,00 συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ σε βάρος του ΚΑΕ 64.7135.02 για το έτος 2020 για την «Προμήθεια μηχανημάτων έργου και συνοδευτικού εξοπλισμού του Δήμου Κορδελιού - Ευόσμου». Η παραπάνω δαπάνη καταχωρήθηκε στο βιβλίο Εγκρίσεων και Εντολών Πληρωμής της Οικονομικής Υπηρεσίας με α/α 567.
- Την με αριθμό Πρωτ.36152/21-09-2020 (ΑΔΑ:6ΧΨΨΩΛΒ-8Ω5, ΑΔΑΜ:20REQ007343587 2020-09-21) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης που αφορά τη δέσμευση ποσού 71.100,00 συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ σε βάρος του ΚΑΕ 30.7135.12 για το έτος 2020 για την «Προμήθεια μηχανημάτων έργου και συνοδευτικού εξοπλισμού του Δήμου Κορδελιού - Ευόσμου». Η παραπάνω δαπάνη καταχωρήθηκε στο βιβλίο Εγκρίσεων και Εντολών Πληρωμής της Οικονομικής Υπηρεσίας με α/α 568.
- Την υπ' αριθ.319/2020 (ΑΔΑ:6ΥΦΖΩΛΒ-Τ6Τ) απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου περί συγκρότησης επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής.
- Την με αριθμό Πρωτ.6500/11-02-2021 (ΑΔΑ:9ΠΞΦΩΛΒ-2Η6) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης που αφορά τη δέσμευση ποσού 161.000,00 συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ σε βάρος του ΚΑΕ 30.7135.12 για το έτος 2021 για την «Προμήθεια μηχανημάτων έργου και συνοδευτικού εξοπλισμού του Δήμου Κορδελιού - Ευόσμου». Η παραπάνω δαπάνη καταχωρήθηκε στο βιβλίο Εγκρίσεων και Εντολών Πληρωμής της Οικονομικής Υπηρεσίας με α/α 363.
- Την με αριθμό Πρωτ.6505/12-02-2021 (ΑΔΑ:60ΠΒΩΛΒ-97Ν) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης που αφορά τη δέσμευση ποσού 180.000,00 συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ σε βάρος του ΚΑΕ 64.7135.02 για το έτος 2021 για την «Προμήθεια μηχανημάτων έργου και συνοδευτικού εξοπλισμού του Δήμου Κορδελιού - Ευόσμου». Η παραπάνω δαπάνη καταχωρήθηκε στο βιβλίο Εγκρίσεων και Εντολών Πληρωμής της Οικονομικής Υπηρεσίας με α/α 367.
- Την υπ' αριθ.175/2021 (ΑΔΑ:6ΧΒΔΩΛΒ-ΦΨΜ) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής περί έγκρισης τεχνικών προδιαγραφών και καθορισμός των όρων.

## 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **17/05/2021**, ημέρα **Δευτέρα** και ώρα **14:00μ.μ.**<sup>24</sup>

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 **22/04/2021**, ημέρα **Πέμπτη** και ώρα **10:30π.μ.**

<sup>24</sup> Κατά τον καθορισμό των προθεσμιών παραλαβής των προσφορών οι Α.Α. λαμβάνουν υπόψη την πολυπλοκότητα της σύμβασης και τον χρόνο που απαιτείται για την προετοιμασία των προσφορών (άρθρο 60 παρ. 1 ν. 4412/2016). Η ελάχιστη προθεσμία παραλαβής των προσφορών στην ανοιχτή διαδικασία καθορίζεται : α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων από τις διατάξεις των άρθρων 27, 60 και 67 του ν. 4412/2016 και β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων από τις διατάξεις του άρθρου 121 του ίδιου νόμου, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ. 19 περ. α του ν. 4605/2019.

## 1.6 Δημοσιότητα

### A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης<sup>25</sup>

Προκήρυξη<sup>26</sup> της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις **15/04/2021** στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης. [2021/S 076-193666/20-04-2021]

### B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο<sup>27</sup>

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)<sup>28</sup>.

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης και λοιπά έγγραφα καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.<sup>29</sup>: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβαν τους παρακάτω Συστημικούς με Αύξοντα Αριθμό:

**α/α 108773, ΤΜΗΜΑ 1: «Ελαστικοφόρος αρθρωτός φορτωτής»**

**α/α 108858, ΤΜΗΜΑ 2: «Μικρός ελαστικοφόρος φορτωτής (διαβολάκι)»**

**α/α 108859, ΤΜΗΜΑ 3: «Αυτοκινούμενη, αυτοφορτωνόμενη μπετονιέρα»**

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο<sup>30 31 32 33</sup>, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016, στις εφημερίδες:

1. Ημερήσια Τοπική και
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/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)<sup>34</sup>

<sup>25</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>26</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>27</sup> Άρθρο 66 Ν. 4412/2016. Η παρούσα διακήρυξη και οι προκηρύξεις δεν δημοσιεύονται σε εθνικό επίπεδο, πριν από την ημερομηνία δημοσίευσης στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ. Ωστόσο, η δημοσίευση μπορεί να πραγματοποιείται σε κάθε περίπτωση σε εθνικό επίπεδο, όταν οι Α.Α. δεν έχουν ενημερωθεί σχετικά με τη δημοσίευση εντός 48 ωρών από τη βεβαίωση παραλαβής της προκήρυξης/ γνωστοποίησης. Πρβλ. άρθρο 66 του ν. 4412/2016.

<sup>28</sup> Σύμφωνα με τα άρθρα 38 και 66 του Ν. 4412/2016 και την ΥΑ 57654, όπως ισχύουν.

<sup>29</sup> Άρθρο 36 του ν. 4412/2016.

<sup>30</sup> Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε δύο οικονομικές εφημερίδες ευρείας κυκλοφορίας που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007 / άρθρο 5 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. έχει καταργηθεί από την 1<sup>η</sup> Ιανουαρίου 2018. Πρβλ άρθρο 377§1 περίπτ. (59 και 82) και άρθρο 379 §10 ν. 4412/2016 .

<sup>31</sup> Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε μία τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007/άρθρο 5 του ΕΚΠΟΤΑ, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2020, οπότε και καταργείται. Πρβλ. άρθρο 377§1 περίπτ (59 και 82) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016.

<sup>32</sup> Η υποχρέωση δημοσίευσης σε νομαρχιακές και τοπικές εφημερίδες του Ν.3548/2007, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2020, οπότε και καταργείται, βλέπε άρθρο 377§1 περίπτ (35) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016.

<sup>33</sup> Για τις δημοσιεύσεις περιλήψεων διαγωνισμών στον εθνικό τύπο, βλέπε και ΠΙΝΑΚΑ 1 «ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ ΣΤΟΝ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟ ΚΑΤΑ ΤΟΝ Ν.4412/2016», 2<sup>η</sup> ΕΚΔΟΣΗ 13/7/2018, στην ιστοσελίδα της Αρχής, στη διαδρομή Αναθέτουσες Αρχές/Γενικές Οδηγίες/Υποστηρικτικό Υλικό.

<sup>34</sup> Για την καταχώριση των δημοσιεύσεων στο ΚΗΜΔΗΣ και στα λοιπά ηλεκτρονικά μέσα (πχ ΔΙΑΥΓΕΙΑ, TED, ιστοσελίδα α.α.), βλέπε 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.

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 η Ανάθεσης Έργων ► Τρέχοντος Έτους<sup>35</sup>.

### Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Τα έξοδα δημοσίευσης της προκήρυξης (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης), αρχικής και τυχόν επαναληπτικής θα βαρύνουν τον ανάδοχο ή σε περίπτωση περισσοτέρων του ενός αναδόχων καθώς η σύμβαση υποδιαιρείται σε τμήματα, θα κατανεμηθούν σ' αυτούς ανά τμήμα, αναλογικά και με βάση την εκτιμώμενη αξία κάθε τμήματος<sup>36</sup>.

## 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<sup>37</sup>

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.

## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

#### 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης,<sup>38</sup> είναι τα ακόλουθα:

<sup>35</sup> Ειδικά για τις συγχρηματοδοτούμενες συμβάσεις στο πλαίσιο των προγραμμάτων ΕΣΠΑ 2014-2020 η δημοσίευση της προκήρυξης στην ιστοσελίδα της οικείας Διαχειριστικής Αρχής, ή του Ενδιάμεσου Φορέα Διαχείρισης, για διάστημα δέκα (10) τουλάχιστον ημερολογιακών ημερών, αποτελεί προϋπόθεση επιλεξιμότητας των δαπανών της σύμβασης, Πρβλ άρθρο 36 της με αρ. 110427/ΕΥΘΥ/1020/2016( ΦΕΚ Β' 3521/01-11-2016) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας και Τουρισμού, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

<sup>36</sup> Πρβλ άρθρο 77 παρ. 5 ν. 4270/2014, άρθρα 1 παρ. 3 & 4 παρ. 3 ν. 3548/2007, σε συνδυασμό με τα άρθρα 377 παρ. 1 περ. 35 & 379 παρ. 12 ν. 4412/2016. Σε περίπτωση, που με βάση το υφιστάμενο νομοθετικό πλαίσιο, οι δαπάνες δημοσιεύσεων στον τοπικό τύπο βαρύνουν τον ανάδοχο (πχ ΟΤΑ), και εφόσον υποδιαιρείται η σύμβαση σε τμήματα, οι Α.Α. επιμερίζουν τη δαπάνη δημοσιεύσεων, ανά τμήμα, αναλογικά και με βάση την εκτιμώμενη αξία κάθε τμήματος. Σε περίπτωση μη σύναψης σύμβασης για ένα ή περισσότερα τμήματα, προτείνεται οι Α.Α. να αναλαμβάνουν τη σχετική δαπάνη δημοσιεύσεων που αφορά στα αντίστοιχα τμήματα και διαμορφώνουν, αναλόγως, το παρόν άρθρο της διακήρυξης.

<sup>37</sup> Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

<sup>38</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

1. Η με αρ. 2021/S 076-193666/20-04-2021 Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
2. Η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.
3. Η Περιληπτική Διακήρυξη.
4. Η υπ' αρ 512/2020 Τεχνική έκθεση, ενδεικτικός προϋπολογισμός, τεχνικές προδιαγραφές, συγγραφή υποχρεώσεων (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι).
5. Το Φύλλο Συμμόρφωσης (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ).
6. Το Υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς (Τιμολόγιο Προσφοράς) (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ).
7. Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]<sup>39</sup> (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)<sup>40</sup>.

Επιβάλλονται στους οικονομικούς φορείς οι κάτωθι απαιτήσεις με σκοπό την προστασία του εμπιστευτικού χαρακτήρα των πληροφοριών των ανωτέρω εγγράφων της σύμβασης<sup>41</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 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, ΑιτΣκ 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

---

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>39</sup> Για συμβάσεις άνω των ορίων

<sup>40</sup> Επιλέγεται κατά κανόνα η εκ του νόμου υποχρεωτική χρήση του ΕΣΗΔΗΣ για την πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης και την επικοινωνία. Οι επιλογές που ακολουθούν αφορούν περιπτώσεις που δεν είναι δυνατή εν όλω ή εν μέρει η ελεύθερη πλήρης άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης. Επιπλέον, σε περίπτωση που απαιτούνται ειδικά εργαλεία, συσκευές ή μορφότυποι περιγράφονται στο σημείο αυτό ταυτόχρονα με τον τρόπο πρόσβασης των ενδιαφερομένων.

<sup>41</sup> Συμπληρώνονται οι απαιτήσεις από την Α.Α.



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, Εύοσμος, 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.

### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο οκτώ (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<sup>42</sup>. 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 έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,
- β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

<sup>42</sup> Πρβλ την Υπουργική Απόφαση με αρ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)», ΦΕΚ Β’ 1924/2017 (άρθρο 14)

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών 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<sup>43</sup>.

#### 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)<sup>44</sup>. 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.<sup>45</sup>

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.<sup>46</sup>

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην 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<sup>47</sup>.

#### 2.1.5 Εγγυήσεις<sup>48</sup>

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)<sup>49</sup>, που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή 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

<sup>43</sup> Πρβλ. άρθρο 60 παρ. 3 & 67 παρ. 2 του ν. 4412/2016  
Επιτρέπεται η κατάθεση οιοδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

<sup>45</sup> Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016, , όπως τροποποιήθηκε από την παρ. 8 περ. α του άρθρου 43 του ν. 4605/2019.

<sup>46</sup> Πρβλ. άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από την παρ. 7, περίπτωση α, υποπερίπτωση αβ του άρθρου 43 του ν. 4605/2019.

<sup>47</sup> Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα

<sup>48</sup> Πρβλ. παρ.3, 4 και 5 άρθρου 72 ν. 4412/2016 '

<sup>49</sup> Πρβλ. άρθρο 120 Ν.4512/2018 (ΦΕΚ Α' 5/17.1.2017), καθώς και άρθρο 15 παρ.1 Ν.4541/2018 (ΦΕΚ Α' 93/31.5.2018),

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 κατάρπτωσης αυτής, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών<sup>50</sup>, 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.<sup>51</sup>

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή<sup>52</sup> για την υποβολή προσφοράς<sup>53</sup>.

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.<sup>54</sup>

### **2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής<sup>55</sup>**

**2.2.2.1.** Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής<sup>56</sup>, ποσού πέντε χιλιάδων πεντακοσίων ευρώ<sup>57</sup> (5.500,00€), εφόσον υποβάλλουν προσφορά για το σύνολο της προμήθειας.

<sup>50</sup> Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 4 περ. η του ν. 4412/2106, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 5 του ν. 4497/2017.

<sup>51</sup> Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι Α.Α. επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.

<sup>52</sup> Πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016

<sup>53</sup> Όπου κρίνεται αναγκαίο, οι Α.Α. μπορούν να διευκρινίζουν στα έγγραφα της σύμβασης τον τρόπο με τον οποίο οι ενώσεις οικονομικών φορέων θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας ή τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας κατά τα άρθρα 75, 76 και 77, εφόσον αυτό δικαιολογείται από αντικειμενικούς λόγους και είναι σύμφωνο με την αρχή της αναλογικότητας (πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016).

<sup>54</sup> Πρβλ. Άρθρο 19 παρ. 4 ν. 4412/2016.

<sup>55</sup> Πρβλ παρ. 1 α), 3, 4, 5 του άρθρου 72 του ν.4412/2016.



Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της υπ' αριθμ.512/2020 μελέτης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός Φ.Π.Α., του/των προσφερόμενου/ων τμήματος/ων (2% της εκτιμώμενης αξίας, προ Φ.Π.Α., για το τμήμα ή για το σύνολο των τμημάτων για τα οποία θα υποβάλει ο οικονομικός φορέας προσφορά)

Αναλυτικά:

- Για το **Τμήμα 1 «Ελαστικοφόρος αρθρωτός φορτωτής»:** Εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού € **2.800,00** (δύο χιλιάδων οκτακοσίων ευρώ).
- Για το **Τμήμα 2 «Μικρός ελαστικοφόρος φορτωτής (διαβολάκι)»:** Εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού € **1.400,00** (χιλίων τετρακοσίων ευρώ).
- Για το **Τμήμα 3 «Αυτοκινούμενη, αυτοφορτωνόμενη μπετονιέρα»:** Εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού € **1.300,00** (χιλίων τριακοσίων 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, δηλαδή δεκατρείς (13) μήνες από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας παραλαβής των προσφορών, 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<sup>58</sup>.

**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 2.2.6, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

**2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού<sup>59</sup>**

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<sup>60</sup> καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

<sup>56</sup> Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων (Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 1α ν. 4412/2016).

<sup>57</sup> Το ποσοστό της εγγύησης συμμετοχής δεν μπορεί να υπερβαίνει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, με ανάλογη στρογγυλοποίηση, μη συνυπολογιζομένων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης, (άρθρο 72 παρ. 1 περ. α εδάφιο πρώτο του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5α του άρθρου 43 ν. 4605/2019 (Α' 52)).

<sup>58</sup> Πρβ. άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την περ. 4 του άρθρου 107 του ν. 4497/2017 (Α' 171) ) και την παρ. 5 περ. β, γ και δ του άρθρου 43 του ν. 4605/2019 (Α' 52).

<sup>59</sup> Πρβλ άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το αρ. 107 του ν. 4497/2017.

<sup>60</sup> Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 εδ. α του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 6 του ν. 4497/2017. Ειδικότερα, επισημαίνεται ότι:

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 συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 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<sup>61</sup>.

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

α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων, η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε "τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση" νοείται, δεδομένης της ως άνω νομοθετικής μεταβολής, ως "αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση", η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος ΙΙΙ.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις,

β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων, οι αναθέτουσες αρχές πρέπει να προσαρμόζουν το σχετικό πεδίο του Μέρους ΙΙΙ.Α του ΤΕΥΔ και ειδικότερα, αντί της αναφοράς σε "τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση", δεδομένης της ως άνω νομοθετικής μεταβολής, να θέτουν τη φράση "αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση", η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο ΤΕΥΔ αφορά, ομοίως, μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις.

<sup>61</sup> Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 τελευταία δύο εδάφια του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 107 περ. 7 του ν. 4497/2017

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 η αναθέτουσα αρχή γνωρίζει ότι 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

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.

γ) η Αναθέτουσα Αρχή 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: 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.<sup>62</sup>

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.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. **2.2.3.2.** 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. **2.2.3.2.** 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.<sup>63</sup>

**2.2.3.3** Αποκλείεται<sup>64</sup> από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις<sup>65</sup>:

<sup>62</sup> Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 2 περίπτωση γ του ν. 4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 39 του ν. 4488/2017.

<sup>63</sup> Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 2 και 2<sup>α</sup> του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε και προστέθηκε αντίστοιχα με το άρθρο 267 του ν. 4738/2020. Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων) στο τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016.

<sup>64</sup> Οι λόγοι της παραγράφου 4 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η Α.Α. δύναται να επιλέξει έναν, περισσότερους, όλους ή ενδεχομένως και κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 4, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη (πρβλ. αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016 - άρθρο 73 παρ. 4). Επισημαίνεται, επίσης, ότι η επιλογή από την Α.Α. λόγου/ων αποκλεισμού της παρ. 4 διαμορφώνει αντιστοίχως τις επιλογές της στα σχετικά πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του ΤΕΥΔ (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

- (α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016<sup>66</sup>,
- (β) εάν τελεί υπό πτώχευση 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,<sup>67</sup>
- (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 2.2.8.2 της παρούσας,
- (η) εάν επιχείρησε 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.**<sup>68</sup>

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

**2.2.3.5.** Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους **2.2.3.1, 2.2.3.2.** γ)<sup>69</sup> και **2.2.3.3** μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που

<sup>65</sup> Ειδικά για τους δυνητικούς λόγους αποκλεισμού πρβλ. την Κατευθυντήρια Οδηγία 20 της Αρχής (ΑΔΑ: ΩΡΞ3ΟΞΤΒ-9Ρ5)

<sup>66</sup> Η αθέτηση της υποχρέωσης αυτής συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Πρβλ. άρθρο 18 παρ. 5 του ν. 4412/2106, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 1 του ν. 4497/2017.

<sup>67</sup> Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή στο Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

<sup>68</sup> Πρβλ. παράγραφο 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017.Επίσης, πρβλ. υπ' αριθμ. πρωτ. 6271/30-11-2018 έγγραφο της Αρχής (ΑΔΑ Ψ3Κ8ΟΞΤΒ-09Β) σχετικά με την απόφαση ΔΕΕ της 24 Οκτωβρίου 2018 στην υπόθεση C-124/2017.

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<sup>70</sup>.

**2.2.3.6.** 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<sup>71</sup>.

**2.2.3.7.** 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<sup>72</sup>

### 2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας<sup>73</sup>

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 XI 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 emπίπτουν 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<sup>74</sup>.**

<sup>69</sup> Πρβλ. παράγραφο 1 του άρθρου 74 ν.4412/2016, η οποία τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 10 του ν. 4497/2017.

<sup>70</sup> Πρβλ παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

<sup>71</sup> Πρβλ. απόφαση υπ' αριθμ. 50844 (ΦΕΚ 279 τεύχος ΥΟΔΔ, 17-05-2018), με την οποία έχει συσταθεί και συγκροτηθεί η επιτροπή της παρ 9 του άρθρου 73 του ν.4412/2016.

<sup>72</sup> Επισημαίνεται ότι όλα τα κριτήρια επιλογής είναι προαιρετικά, τίθενται στην παρούσα διακήρυξη κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 75 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Επισημαίνεται, επίσης, ότι οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν στους οικονομικούς φορείς ως απαιτήσεις συμμετοχής μόνο τα κριτήρια που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5 και 2.2.6. Έχουν τη δυνατότητα, κατά συνέπεια, να επιλέξουν ένα, περισσότερα ή όλα ενδεχομένως τα ως άνω κριτήρια επιλογής, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη.

<sup>73</sup> Πρβλ άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016.

<sup>74</sup> Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016.

## 2.2.5 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα<sup>75</sup>

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται<sup>76</sup>:

**α)** να έχουν κάνει πωλήσεις, καινούργιων μηχανημάτων, εντός τελευταίας τριετίας (3) πριν το έτος διεξαγωγής του διαγωνισμού (π.χ. έτος διαγωνισμού 2020, κατάσταση για τα έτη 2017, 2018 και 2019). Αφορά πώληση όμοιων μηχανημάτων.

**β)** να διαθέτουν πλησιέστερα συνεργεία και αποθήκες ανταλλακτικών που θα καλύψουν τις ανάγκες του Δήμου Κορδελιού Ευόσμου κατά τον χρόνο εγγύησης.

**γ)** να διαθέτουν Δήλωση συμμόρφωσης CE για όλα τα μηχανήματα έργου

## 2.2.6 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης<sup>77</sup>

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με:

**α)** το πρότυπο διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο και

**β)** το πρότυπο περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο

## 2.2.7 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.5), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς<sup>78</sup>. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω

<sup>75</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 2.2.8.2. 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 ΩΒΥ70ΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα IV παρ. 1, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

<sup>76</sup> Όπως υποσημείωση ανωτέρω.

<sup>77</sup> Επισημαίνεται ότι τα πρότυπα είναι προαιρετικά, ήτοι τίθενται στην παρούσα διακήρυξη, κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 82 ν. 4412/2016).

<sup>78</sup> Πρβλ άρθρο 78 παρ.1 του ν. 4412/2016. Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης.

οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης<sup>79</sup>.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων<sup>80</sup>.

## 2.2.8 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

### 2.2.8.1 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, 2.2.5 και 2.2.6 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>81</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>82</sup>

Το ΕΕΕΣ μπορεί να υπογράφεται **έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών**<sup>83</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<sup>84</sup> 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>85</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.

<sup>79</sup> Η απαίτηση αυτή τίθεται κατά την κρίση της Α.Α., άλλως διαγράφεται.

<sup>80</sup> Πρβλ τελευταίο εδάφιο παρ. 1 άρθρου 78 ν. 4412/2016.

<sup>81</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>82</sup> Από τις 2-5-2019, παρέχεται η νέα ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPDint \(https://esp dint.eprocurement.gov.gr/\)](https://esp dint.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>83</sup> Πρβλ. άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 6 του ν. 4605/2019 (52 Α').

<sup>84</sup> Πρβλ. άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, το οποίο προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 13 του ν. 4497/2017.

<sup>85</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.

### 2.2.8.2 Αποδεικτικά μέσα<sup>86 87</sup>

**A.** Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.6, 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<sup>88</sup>.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.7. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.4 και 2.2.6)<sup>89</sup>.

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.3<sup>90</sup>.

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 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016.

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<sup>91</sup>.

**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<sup>92</sup>. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

**B. 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>93</sup>

<sup>86</sup> Πρβ. άρθρο 80 ν. 4412/2016 Επισημαίνεται, περαιτέρω ότι η Α.Α. ζητάει από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν μόνο εκείνα τα αποδεικτικά μέσα που ανταποκρίνονται στους λόγους αποκλεισμού και στα κριτήρια επιλογής που έχει ορίσει στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8 της παρούσας. Εάν, για παράδειγμα, δεν απαιτήσει ελάχιστα επίπεδα χρηματοοικονομικής επάρκειας των οικονομικών φορέων, τότε δεν θα ζητήσει ούτε τα αποδεικτικά μέσα της παρ. Β.3 της παρούσας

<sup>87</sup> Για τον χρόνο έκδοσης και ισχύος των αποδεικτικών μέσων, πρβλ και το με αρ πρωτ 2210/19-04-2019 (ΑΔΑ : 66ΓΠΟΞΤΒ-Ζ9Κ) έγγραφο της ΕΑΑΔΗΣΥ.

<sup>88</sup> Πρβλ άρθρο 104 παρ. 1 ν. 4412/2016.

<sup>89</sup> Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016.

<sup>90</sup> Η αναφορά στην παρ. 2.2.3.4 προβλέπεται εφόσον η Α.Α. ορίσει στη Διακήρυξη έναν, περισσότερους ή όλους τους λόγους αποκλεισμού της εν λόγω παραγράφου. Συμπληρώνεται αναλόγως (πρβλ παρ. 1 άρθρο 78 ν. 4412/2016).

<sup>91</sup> Πρβλ άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

<sup>92</sup> Πρβ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

<sup>93</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. Σημειωτέον 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:



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**<sup>94</sup>.

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<sup>95</sup> και 2.2.3.3<sup>96</sup> 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<sup>97</sup>.

Αναλυτικότερα:

**β.1) Για την 2.2.3.2 α' και β' :**

- Πιστοποιητικό το οποίο εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις (**φορολογική ενημερότητα για κάθε χρήση ή για συμμετοχή σε διαγωνισμό**).
- Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας για όλο το απασχολούμενο σε αυτούς προσωπικό για τα νομικά πρόσωπα, ενώ για τα φυσικά πρόσωπα για τους ίδιους και για το προσωπικό τους, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε αυτούς τους οργανισμούς (**ασφαλιστικές ενημερότητες για κάθε χρήση ή για συμμετοχή σε διαγωνισμό**).

Επιπλέον, Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, στην οποία θα δηλώνει **όλους 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 καταβάλλει εισφορές**. Η Υπεύθυνη Δήλωση γίνεται αποδεκτή, **εφόσον έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών**.

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 επισημείωση (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 όσων 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.

<sup>94</sup> Πρβλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

<sup>95</sup> Λαμβανομένου υπόψη του σύντομου, σε πολλές περιπτώσεις, χρόνου ισχύος των πιστοποιητικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας που εκδίδονται από τους ημεδαπούς φορείς, οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να αποκοτούν εγκαίρως πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104 του ν. 4412/2016, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 22 από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

<sup>96</sup> Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.

<sup>97</sup> Πρβλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 περ. α υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

**Εφόσον** υπήρχε έως 31-12-2016 υποχρέωση καταβολής ασφαλιστικών εισφορών ως εργοδότης σε άλλο εντασσόμενο στον ΕΦΚΑ φορέα τ. Ο.Γ.Α, τ. Ε.Τ.Α.Α (Τ.Σ.Α.Υ, Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε, Τ.Α.Ν) τ. Ε.Τ.Α.Π-Μ.Μ.Ε **θα δηλώνεται και θα προσκομίζεται αντίστοιχη βεβαίωση.**

Ειδικά για τις περιπτώσεις της παραγράφου **2.2.3.2 α' και β'**, 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 υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Λαμβανομένου υπόψη του σύντομου, σε πολλές περιπτώσεις, χρόνου ισχύος των πιστοποιητικών των παραγράφων **(2.2.3.2 α' και β')** φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας που εκδίδονται από τους ημεδαπούς φορείς, οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να αποκτούν εγκαίρως πιστοποιητικά **τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς**, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104 του ν. 4412/2016, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι.

**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**<sup>98</sup>.

**β.2)** 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<sup>99</sup> 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**<sup>100</sup>

**β.3) Για την απόδειξη της μη συνδρομής του λόγου αποκλεισμού που αναφέρεται στο άρθρο 2.2.3.3 β. της παρούσας διακήρυξης** απαιτείται πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας **που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.**

**Ειδικότερα** 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.

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 2.2.3.3, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά **μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση που να έχει συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της 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, **που να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.**

<sup>98</sup> Με εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης", όπως αυτά εμφανίζονται στο taxiset.

<sup>99</sup> Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

<sup>100</sup> Πρβ. άρθρο 376 παρ. 17 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 46 περ. α' του ν. 4605/2019.

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 2.2.3.3. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

**γ) Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.3, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού, που να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.**

**δ) για την παράγραφο 2.2.3.7, υπεύθυνη δήλωση, που να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών, του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.**

**B.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 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.<sup>101</sup>

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο από το οποίο να προκύπτει η δυνατότητα εμπορίας των μηχανημάτων έργου.

**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,<sup>102</sup> εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.**

**B.3.** Για την απόδειξη της τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν<sup>103</sup> :

**α) Ονομαστική κατάσταση** πωλήσεων, καινούργιων μηχανημάτων, εντός τελευταίας τριετίας (3) πριν το έτος διεξαγωγής του διαγωνισμού (π.χ. έτος διαγωνισμού 2020, κατάσταση για τα έτη 2017, 2018 και 2019). Αφορά πώληση όμοιων μηχανημάτων.

**β) Κατάσταση** των πλησιέστερων συνεργείων και των αποθηκών ανταλλακτικών που θα καλύψουν τις ανάγκες του Δήμου Κορδελιού Ευόσμου κατά τον χρόνο εγγύησης.

**γ) Δήλωση συμμόρφωσης CE** για όλα τα μηχανήματα έργου.

<sup>101</sup> Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση .

<sup>102</sup> Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 α σημείο αδ' του ν. 4605/2019.

<sup>103</sup> Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας που έχει θέσει η αναθέτουσα αρχή στο άρθρο 2.2.6.

**B.4.** Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν<sup>104</sup> :

**α) Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο του οικονομικού φορέα**

**β) Πιστοποιητικό ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο του οικονομικού φορέα**

**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**<sup>105</sup>.

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<sup>106</sup> 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.

<sup>104</sup> Εφόσον η Α.Α. έχει απαιτήσει τη συμμόρφωση των οικονομικών φορέων με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας ή/και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7, τότε μόνο συμπληρώνεται η παρούσα παράγραφος, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 82 ν. 4412/2016, άλλως διαγράφεται.

<sup>105</sup> Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

<sup>106</sup> Πρβλ άρθρο 83 ν. 4412/2016.

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.**

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης<sup>107</sup>

Κριτήριο ανάθεσης<sup>108</sup> της Σύμβασης<sup>109</sup> είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής<sup>110</sup>, η οποία εκτιμάται βάσει των κάτωθι κριτηρίων:

**Για τον αρθρωτό φορτωτή ισχύουν τα παρακάτω κριτήρια (ΤΜΗΜΑ 1):**

**Ομάδα Α : Τεχνικές προδιαγραφές – Συντελεστής βαρύτητας 70 %**

ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΤ. ΒΑΡ.
<b>K1</b>	<b>Γενική περιγραφή, βάρος, διαστάσεις, χαρακτηριστικά κ.λπ.</b>	<b>12</b>
K1.1	Βάρος μηχανήματος	1
K1.2	Ύψος μηχανήματος χωρίς φάρο	1
K1.3	Εξωτερικό πλάτος μηχανήματος με ελαστικά	2
K1.4	Μεταξόνιο	2
K1.5	Ολικό μήκος μηχανήματος	2
K1.6	Ελεύθερο ύψος μηχανήματος από το έδαφος	2
K1.7	Χωρητικότητα δεξαμενής πετρελαίου	1
K1.8	Ύπαρξη φορέα παλετών, υδραυλικού ταχυσυνδέσμου και πιστοποίησης ανυψωτικού συστήματος	1
<b>K2</b>	<b>Κάδος φόρτωσης</b>	<b>12</b>
K2.1	Χωρητικότητα κάδου	2
K2.2	Ελάχιστη γωνία κάδου σε θέση μεταφοράς	1
K2.3	Ελάχιστη γωνία ανατροπής του κάδου στο μέγιστο ύψος	1
K2.4	Στατικό φορτίο ανατροπής σε ευθεία θέση	2

<sup>107</sup> Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος II (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. II.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

<sup>108</sup> Τα κριτήρια ανάθεσης θα πρέπει να συνδέονται με το αντικείμενο της σύμβασης, σύμφωνα με την παράγραφο 8 του άρθρου 86 του ν. 4412/2016. Διασφαλίζουν τη δυνατότητα αποτελεσματικού ανταγωνισμού και συνοδεύονται από προδιαγραφές που επιτρέπουν την αποτελεσματική επαλήθευση των πληροφοριών που παρέχονται από τους προσφέροντες, προκειμένου να αξιολογείται ο βαθμός συμμόρφωσής τους προς τα κριτήρια ανάθεσης. Εάν υπάρχουν αμφιβολίες, οι Α.Α. επαληθεύουν αποτελεσματικά την ακρίβεια των πληροφοριών και αποδείξεων, τις οποίες παρέχουν οι προσφέροντες (παρ. 9 άρθρου 86). Πρβλ και Κατευθυντήρια Οδηγία 11/2015 Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ ΩΛΝ40ΞΤΒ-ΜΙΦ)

<sup>109</sup> Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος II (Προκήρυξη σύμβασης) παρ. II.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296).

<sup>110</sup> Στην περίπτωση αυτή η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά θα πρέπει να εκτιμάται βάσει της καλύτερης αναλογίας τιμής-ποιότητας, πράγμα το οποίο θα πρέπει να λαμβάνει στοιχεία αποτελεσματικότητας σε σχέση με την τιμή ή το κόστος. Πρβλ αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016, άρθρο 86, σ. 23 και αιτιολογική σκέψη 92 Οδηγίας 2014/24/ΕΕ

K2.5	Στατικό φορτίο ανατροπής σε πλήρη άρθρωση 40°	2
K2.6	Πλάτος κάδου	1
K2.7	Μέγιστο ύψος πείρου του κάδου	1
K2.8	Μέγιστο ύψος στ κάτω χείλος του κάδου στις 45°	1
K2.9	Μέγιστη δύναμη προώθησης στο κοπτικό άκρο του κάδου	2
<b>K3</b>	<b>Κινητήρας</b>	<b>12</b>
K3.1	Ύπαρξη δεξαμενής AdBlue – Σύστημα Εκλεκτικής Καταλυτικής Αναγωγής (SCR)	2
K3.2	Κυλινδρισμός κινητήρα	2
K3.3	Μέγιστη ισχύς	4
K3.4	Ροπή	4
<b>K4</b>	<b>Σύστημα μετάδοσης κίνησης</b>	<b>8</b>
K4.1	Μετάδοση κίνησης στους 4 τροχούς μέσω υδραυλικού μετατροπέα ροπής	1
K4.2	Αριθμός ταχυτήτων εμπροσθοπορείας	1
K4.3	Αριθμός ταχυτήτων οπισθοπορείας	1
K4.4	Ταχύτητα εμπροσθοπορείας	1
K4.5	Ταχύτητα οπισθοπορείας	1
K4.6	Ύπαρξη αξόνων βαρέως τύπου με αυτόματο σύστημα περιορισμένης μετάδοσης (L.S.D.)	1
K4.7	Λοιπά στοιχεία του συστήματος μετάδοσης κίνησης	2
<b>K5</b>	<b>Σύστημα πέδησης</b>	<b>8</b>
K5.1	Ύπαρξη υδραυλικών δισκόφρενων χωρίς ανάγκη συντήρησης για 10.000 ώρες	4
K5.2	Λοιπά στοιχεία του συστήματος πέδησης	4
<b>K6</b>	<b>Σύστημα διεύθυνσης οδήγησης</b>	<b>8</b>
K6.1	Γωνία άρθρωσης	2
K6.2	Ακτίνα στροφής	2
K6.3	Γωνία ταλάντωσης οπίσθιου άξονα	2
K6.4	Λοιπά στοιχεία του συστήματος διεύθυνσης οδήγησης	2
<b>K7</b>	<b>Πλαίσιο</b>	<b>8</b>
<b>K8</b>	<b>Υδραυλικό σύστημα</b>	<b>12</b>
K8.1	Παροχή αντλίας υδραυλικού συστήματος	2
K8.2	Μέγιστη πίεση λειτουργίας	2
K8.3	Χρόνος κύκλου εργασιών	2
K8.4	Δυνατότητα ταυτόχρονων λειτουργιών	2
K8.5	Λοιπά στοιχεία του υδραυλικού συστήματος	4
<b>K9</b>	<b>Θάλαμος χειρισμού</b>	<b>14</b>
K9.1	Ύπαρξη συστήματος με διαγράμμιση υποβοήθησης και ένδειξης ακριβούς απόστασης στην οπισθοπορεία	4
K9.2	Ηχητική στάθμη θορύβου στη καμπίνα χειριστή	4
K9.3	Λοιπά στοιχεία του θαλάμου χειρισμού	6
<b>K10</b>	<b>Ηλεκτρικό σύστημα</b>	<b>6</b>
K10.1	Ύπαρξη συστήματος εκκίνησης και λειτουργίας 24 V	2
K10.2	Ύπαρξη εναλλακτήρα 70 A	1
K10.3	Ύπαρξη κεντρικού διακόπτη εκκίνησης	1
K10.4	Λοιπά στοιχεία του ηλεκτρικού συστήματος	2
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ</b>		<b>100%</b>

**Κριτήριο K1 - Γενική περιγραφή, βάρος, διαστάσεις, χαρακτηριστικά κ.λπ.**

**Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ1.1:**

Για το βάρος μηχανήματος:

- 9.000 κιλά (ελάχιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 100
- > 12000 κιλά 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 Κ1.2:**

Για το ύψος μηχανήματος χωρίς φάρο:

- 3,3 μέτρα (μέγιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 100
- < 2,6 μέτρα 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 Κ1.3:**

Για το εξωτερικό πλάτος μηχανήματος με κάθε τύπο ελαστικών:

- 2,5 μέτρα (μέγιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 100
- < 2 μέτρα 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 Κ1.4:**

Για το μεταξόνιο:

- 2,8 μέτρα (μέγιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 100
- ≤ 2,2 μέτρα 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 Κ1.5:**

Για το ολικό μήκος του μηχανήματος:

- 7 μέτρα (μέγιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 100
- < 5,6 μέτρα 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 Κ1.6:**

Για το ελεύθερο ύψος από το έδαφος στο κάτω μέρος του μηχανήματος:

- 365 χιλιοστά (ελάχιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 100
- > 450 χιλιοστά 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 Κ1.7:**

Για την χωρητικότητα δεξαμενής πετρελαίου του μηχανήματος:

- 140 λίτρα (ελάχιστη επιτρεπόμενη) η βαθμολογία θα είναι 100
- > 170 λίτρα 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 Κ1.8:**

Για την ύπαρξη φορέα παλετών 1200X125X50 mm, του υδραυλικού ταχυσυνδέσμου για εναλλαγή εξαρτήσεων και πιστοποίησης ανυψωτικού συστήματος εφόσον δεν υπάρχει η βαθμολογία θα είναι 100 ενώ εάν υπάρχει η βαθμολογία θα είναι 120.

### **Κριτήριο K2 – Κάδος φόρτωσης**

Βαθμολογία υποκριτηρίου K2.1:

Για την χωρητικότητα του κάδου φόρτωσης του μηχανήματος:

- 1,3 m<sup>3</sup> (ελάχιστη επιτρεπόμενη) η βαθμολογία θα είναι 100
- > 1,6 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 K2.2:

Για την ελάχιστη γωνία του κάδου φόρτωσης του μηχανήματος σε θέση μεταφοράς:

- 43° (ελάχιστη επιτρεπόμενη) η βαθμολογία θα είναι 100
- > 52° 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 K2.3:

Για την ελάχιστη γωνία ανατροπής του κάδου φόρτωσης του μηχανήματος στο μέγιστο ύψος:

- 55° (ελάχιστη επιτρεπόμενη) η βαθμολογία θα είναι 100
- > 66° 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 K2.4:

Για το στατικό φορτίο ανατροπής σε ευθεία θέση του μηχανήματος:

- 4900 κιλά (ελάχιστη επιτρεπόμενη) η βαθμολογία θα είναι 100
- > 6600 κιλά 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 K2.5:

Για το στατικό φορτίο ανατροπής σε πλήρη άρθρωση 40° του μηχανήματος:

- 5500 κιλά (ελάχιστη επιτρεπόμενη) η βαθμολογία θα είναι 100
- > 5900 κιλά 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 K2.6:

Για το πλάτος του κάδου του μηχανήματος:

- 2400 χιλιοστά (ελάχιστος επιτρεπόμενος) η βαθμολογία θα είναι 100
- > 2800 χιλιοστά 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 K2.7:

Για το μέγιστο ύψος του πείρου του κάδου φόρτωσης του μηχανήματος:

- 3600 χιλιοστά (ελάχιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 100



- > 4300 χιλιοστά 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 Κ2.8:

Για το μέγιστο ύψος στο κάτω χείλος του κάδου στις 45° του μηχανήματος:

- 2600 χιλιοστά (ελάχιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 100
- > 3100 χιλιοστά 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 Κ2.9:

Για τη μέγιστη δύναμη προωθήσεως (Breakout Force) στο κοπτικό άκρο του κάδου του μηχανήματος:

- 72 kN (ελάχιστη επιτρεπόμενη) η βαθμολογία θα είναι 100
- > 86 kN 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.

### **Κριτήριο Κ3 – Κινητήρας**

Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ3.1:

Για την ύπαρξη δεξαμενής AdBlue (υδατικό διάλυμα ουρίας και απιονισμένου νερού) και του συστήματος Εκλεκτικής Καταλυτικής Αναγωγής (SCR):

- Για την μη ύπαρξη τους ή χωρητικότητα δεξαμενής < 18 λίτρων (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για την ύπαρξη τους με χωρητικότητα δεξαμενής > 22 λίτρα 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 Κ3.2:

Για τον κυλινδρισμό του κινητήρα του μηχανήματος:

- 3,5 λίτρα (ελάχιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 120
- 5 λίτρα η βαθμολογία θα είναι 100

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 Κ3.3:

Για τη μέγιστη ισχύ του μηχανήματος:

- 85 kW (ελάχιστη επιτρεπόμενη) η βαθμολογία θα είναι 100
- > 100 kW 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 Κ3.4:

Για τη ροπή του μηχανήματος:

- 480 N\*m (ελάχιστη επιτρεπόμενη) η βαθμολογία θα είναι 100
- > 580 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.

### **Κριτήριο Κ4 – Σύστημα μετάδοσης κίνησης**

**Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ4.1:**

Για την μετάδοση κίνησης στους τέσσερις τροχούς μέσω υδραυλικού μετατροπέα ροπής (τορκ κονβέντερ και αυτόματου κιβωτίου ταχυτήτων) :

- Για απουσία τους η βαθμολογία θα είναι 100
- Για την ύπαρξη τους η βαθμολογία θα είναι 120

**Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ4.2:**

Για τον αριθμό ταχυτήτων εμπροσθοπορείας του μηχανήματος :

- Για 2 ταχύτητες (ελάχιστες επιτρεπόμενες) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για > 4 ταχύτητες 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 Κ4.3:**

Για τον αριθμό ταχυτήτων οπισθοπορείας του μηχανήματος :

- Για 3 ταχύτητες (ελάχιστες επιτρεπόμενες) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για > 6 ταχύτητες 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 Κ4.4:**

Για την ταχύτητα εμπροσθοπορείας του μηχανήματος :

- Για 40 km/h (ελάχιστη επιτρεπόμενη) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για > 50 km/h 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 Κ4.5:**

Για την ταχύτητα οπισθοπορείας του μηχανήματος :

- Για 20 km/h (ελάχιστη επιτρεπόμενη) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για > 40 km/h 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 Κ4.6:**

Για την ύπαρξη δύο αξόνων βαρέως τύπου με αυτόματο σύστημα περιορισμένης μετάδοσης (L.S.D.) στο μπροστινό και στον πίσω άξονα :

- Για μη ύπαρξη τους η βαθμολογία θα είναι 100
- Για ύπαρξη τους η βαθμολογία θα είναι 120

**Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ4.7:**

Για τα λοιπά στοιχεία του συστήματος μετάδοσης κίνησης, εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα συστήματα που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ η ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων (πέραν αυτών που βαθμολογούνται ξεχωριστά) θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

**Κριτήριο Κ5 – Σύστημα πέδησης**

**Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ5.1:**

Για την ύπαρξη υδραυλικών δισκόφρενων σε όλους τους τροχούς με σύστημα υδραυλικής υποβοήθησης, κλειστά σε λουτρό λαδιού, τα οποία υπό κανονικές συνθήκες δεν θα χρειάζονται καμία συντήρηση για 10.000 ώρες λειτουργίας (υπό κανονικές συνθήκες) :

- Για μη ύπαρξη τους ή για συντήρηση σε < 10.000 ώρες λειτουργίας υπό κανονικές συνθήκες η βαθμολογία θα είναι 100
- Για ύπαρξη τους και για συντήρηση σε > 12.000 ώρες λειτουργίας 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 Κ5.2:**

Για τα λοιπά στοιχεία του συστήματος πέδησης, εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα συστήματα που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ η ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων (πέραν αυτών που βαθμολογούνται ξεχωριστά) θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

### **Κριτήριο Κ6 – Σύστημα διεύθυνσης οδήγησης**

**Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ6.1:**

Για την άρθρωση στο κέντρο με γωνία :

- $\pm 40^\circ$  (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- $> \pm 50^\circ$  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 Κ6.1:**

Για την ακτίνα στροφής μετρούμενη στο άκρο των ελαστικών με τον κάδο σε θέση πορείας :

- 6 μέτρα (μέγιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- < 4,8 μέτρα 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 Κ6.3:**

Για την γωνία ταλάντωσης του οπίσθιου άξονα :

- $\pm 11^\circ$  (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- $> \pm 13^\circ$  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 Κ6.3:**

Για τα λοιπά στοιχεία του συστήματος διεύθυνσης οδήγησης, εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα συστήματα που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ η ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων (πέραν αυτών που βαθμολογούνται ξεχωριστά) θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

### **Κριτήριο Κ7 – Πλαίσιο**

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

### **Κριτήριο Κ8 – Υδραυλικό σύστημα**

**Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ8.1:**

Για την παροχή αντλίας του υδραυλικού συστήματος :

- 80 λίτρα/λεπτό (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- > 100 λίτρα/λεπτό 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 Κ8.2:**

Για την μέγιστη πίεση λειτουργίας του υδραυλικού συστήματος :

- 230 bar (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- > 270 bar 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 Κ8.3:**

Για τον χρόνο κύκλου εργασιών (ανύψωση μπούμας, ανατροπή κάδου, καταβίβαση μπούμας) :

- 12 δευτερόλεπτα (μέγιστος αποδεκτός) η βαθμολογία θα είναι 100
- ≤ 9 δευτερόλεπτα 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 Κ8.4:**

Για την δυνατότητα ταυτόχρονων λειτουργιών (αριθμός) :

- 2 (ελάχιστος αποδεκτός) η βαθμολογία θα είναι 100
- > 4 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 Κ8.5:**

Για τα λοιπά στοιχεία του υδραυλικού συστήματος, εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα συστήματα που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ η ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

### **Κριτήριο Κ9 – Θάλαμος οδήγησης**

**Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ9.1:**

Για την ύπαρξη του συστήματος με διαγράμμιση υποβοήθησης και ένδειξης ακριβούς απόστασης κατά την οπισθοπορεία :

- Για την μη ύπαρξη του η βαθμολογία θα είναι 100
- Για την ύπαρξη του η βαθμολογία θα είναι 120

**Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ9.2:**

Για την ηχητική στάθμη θορύβου στην καμπίνα του χειριστή :

- 75 dB(A) (μέγιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- ≤ 60 dB(A) 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 Κ9.3:**

Για τα λοιπά στοιχεία του θαλάμου χειρισμού, εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα συστήματα ή στοιχεία που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ η ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού(στοιχείων) ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

**Κριτήριο K10 – Ηλεκτρικό σύστημα**

Βαθμολογία υποκριτηρίου K10.1:

Για την ύπαρξη του συστήματος εκκίνησης και λειτουργίας 24 V:

- Για την μη ύπαρξη του η βαθμολογία θα είναι 100
- Για την ύπαρξη του η βαθμολογία θα είναι 120

Βαθμολογία υποκριτηρίου K10.2:

Για την ύπαρξη εναλλακτήρα:

- < 70 A (ελάχιστη αποδεκτή ένταση) η βαθμολογία θα είναι 100
- = 70 A η βαθμολογία θα είναι 110
- > 85 A η βαθμολογία θα είναι 120

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

Βαθμολογία υποκριτηρίου K10.3:

Για την ύπαρξη του κεντρικού διακόπτη εκκίνησης:

- Για την μη ύπαρξη του η βαθμολογία θα είναι 100
- Για την ύπαρξη του η βαθμολογία θα είναι 120

Βαθμολογία υποκριτηρίου K10.4:

Για τα λοιπά στοιχεία του ηλεκτρικού συστήματος, εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα συστήματα ή στοιχεία που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ η ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού(στοιχείων) ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

**Παρακάτω αναλύεται ο τρόπος εξαγωγής της συνολικής βαθμολογίας της Ομάδας:**

Βαθμολογία Κριτηρίου K1 = 0,01\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.1)+ 0,01\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.2)+ 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.3)+ 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.4)+ 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.5)+ 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.6)+ 0,01\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.7)+ 0,01\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.8)

Βαθμολογία Κριτηρίου K2 = 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K2.1)+ 0,01\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K2.2)+ 0,01\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K2.3)+ 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K2.4)+ 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K2.5)+ 0,01\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K2.6)+ 0,01\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K2.7)+ 0,01\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K2.8)+ 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K2.9)

Βαθμολογία Κριτηρίου K3 = 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K3.1)+ 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K3.2)+ 0,04\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K3.3)+ 0,04\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K3.4)

Βαθμολογία Κριτηρίου K4 = 0,01\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.1)+ 0,01\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.2)+ 0,01\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.3)+ 0,01\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.4)+ 0,01\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.5)+ 0,01\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.6)+ 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.7)

Βαθμολογία Κριτηρίου K5 = 0,04\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K5.1)+ 0,04\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K5.2)

Βαθμολογία Κριτηρίου K6 = 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K6.1)+ 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K6.2)+ 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K6.3)+ 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K6.4)

Βαθμολογία Κριτηρίου Κ8 = 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ8.1)+ 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ8.2)+ 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ8.3)+ 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ8.4)+ 0,04\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ8.5)

Βαθμολογία Κριτηρίου Κ9 = 0,04\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ9.1)+ 0,04\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ9.2)+ 0,06\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ9.3)

Βαθμολογία Κριτηρίου Κ10 = 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ10.1)+ 0,01\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ10.2)+ 0,01\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ10.3)+ 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ10.4)

Συνολική βαθμολογία Ομάδας Α =0,12\*(Βαθμολογία κριτηρίου Κ1)+ 0,12\*(Βαθμολογία κριτηρίου Κ2)+ 0,12\*(Βαθμολογία κριτηρίου Κ3)+ 0,08\*(Βαθμολογία κριτηρίου Κ4)+ 0,08\*(Βαθμολογία κριτηρίου Κ5)+ 0,08\*(Βαθμολογία κριτηρίου Κ6)+ 0,08\*(Βαθμολογία κριτηρίου Κ7)+ 0,12\*(Βαθμολογία κριτηρίου Κ8)+

**Για τον μικρό ελαστικοφόρο φορτωτή (διαβολάκι) με συνοδευτικό εξοπλισμό ισχύουν τα παρακάτω κριτήρια (ΤΜΗΜΑ 2):**

**Ομάδα Α : Τεχνικές προδιαγραφές – Συντελεστής βαρύτητας 70 %**

ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΤ. ΒΑΡ.
<b>K1</b>	<b>Γενική περιγραφή, βάρος, διαστάσεις, χαρακτηριστικά κ.λπ.</b>	<b>12</b>
K1.1	Βάρος μηχανήματος	2
K1.2	Ολικό μήκος με κάδο	1
K1.3	Ύψος μηχανήματος χωρίς φάρο	1
K1.4	Ολικό πλάτος μηχανήματος	2
K1.5	Μεταξόνιο	2
K1.6	Φορτίο λειτουργίας	1
K1.7	Απόσταση κάτω μέρους από το έδαφος	1
K1.8	Βάρος ανατροπής του μηχανήματος	2
<b>K2</b>	<b>Κάδος φόρτωσης</b>	<b>8</b>
K2.1	Χωρητικότητα κάδου	2
K2.2	Γωνία ανατροπής του κάδου στο μέγιστο ύψος	2
K2.3	Ύψος μέχρι τον πείρο του κάδου φόρτωσης	2
K2.4	Μέγιστη δύναμη εκσκαφής στο δόντι του κάδου	2
<b>K3</b>	<b>Κινητήρας</b>	<b>25</b>
K3.1	Κυλινδρισμός	5
K3.2	Ονομαστική ισχύς κινητήρα	5
K3.3	Ροπή κινητήρα	5
K3.4	Δεξαμενή καυσίμου	3
K3.5	Θέση κινητήρα	1
K3.6	Σύστημα αποτροπής σβησίματος κινητήρα	1
K3.7	Τοποθέτηση ψυγείου (νερού και υδραυλικού λαδιού)	3
K3.8	Ανεμιστήρας μεταβαλλόμενων στροφών	2
<b>K4</b>	<b>Σύστημα μετάδοσης κίνησης</b>	<b>15</b>
K4.1	Υποδιαιρέσεις κινητήρων για κίνηση εμπρός	3
K4.2	Υποδιαιρέσεις κινητήρων για κίνηση πίσω	3
K4.3	Ταχύτητα κίνησης (εμπρός/πίσω)	3
K4.4	Δυνατότητα ταλάντωσης εμπρόσθιου άξονα	2
K4.5	Αριθμό ταχυτήτων πορείας	2
K4.6	Λοιπά στοιχεία του συστήματος μετάδοσης κίνησης	2

<b>K5</b>	<b>Σύστημα πέδησης</b>	<b>3</b>
<b>K6</b>	<b>Πλαίσιο</b>	<b>2</b>
<b>K7</b>	<b>Υδραυλικό σύστημα</b>	<b>10</b>
K7.1	Παροχή υδραυλικού συστήματος	4
K7.2	Πίεση λειτουργίας	4
K7.3	Λοιπά στοιχεία του υδραυλικού συστήματος	2
<b>K8</b>	<b>Παρελκόμενα</b>	<b>10</b>
<b>K9</b>	<b>Θάλαμος χειρισμού</b>	<b>10</b>
<b>K10</b>	<b>Ηλεκτρικό σύστημα</b>	<b>5</b>
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ</b>		<b>100%</b>

**Κριτήριο K1 - Γενική περιγραφή, βάρος, διαστάσεις, χαρακτηριστικά κ.λπ.**

Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.1:

Για το βάρος μηχανήματος:

- 2900 κιλά (ελάχιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 120
- 4500 κιλά (μέγιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 100

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 K1.2:

Για το ολικό μήκος του μηχανήματος με κάδο :

- 4 μέτρα (μέγιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 100
- 3 μέτρα 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 K1.3:

Για το ύψος μηχανήματος χωρίς φάρο:

- 2,5 μέτρα (μέγιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 100
- 2 μέτρα 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 K1.4:

Για το ολικό πλάτος του μηχανήματος:

- 2 μέτρα (μέγιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 100
- 1,5 μέτρα 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 K1.5:

Για το μεταξόνιο του μηχανήματος:

- 1.350 χιλιοστά (μέγιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 100
- 1.000 χιλιοστά 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 K1.6:

Για το φορτίο λειτουργίας του μηχανήματος:

- 750 κιλά (ελάχιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 100

- $\geq 900$  κιλά 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 K1.7:

Για την απόσταση του κάτω μέρους του μηχανήματος από το έδαφος:

- 17 εκατοστά (ελάχιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 100
- $\geq 22$  εκατοστά 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 K1.8:

Για βάρος ανατροπής του μηχανήματος σε πλήρη στροφή:

- 1500 κιλά (ελάχιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 100
- $\geq 1800$  κιλά 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.

### **Κριτήριο K2 – Κάδος φόρτωσης**

Βαθμολογία υποκριτηρίου K2.1:

Για την χωρητικότητα του κάδου φόρτωσης του μηχανήματος:

- $0,35 \text{ m}^3$  (ελάχιστη επιτρεπόμενη) η βαθμολογία θα είναι 100
- $\geq 0,5 \text{ m}^3$  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 στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K2.2:

Για την γωνία του κάδου φόρτωσης του μηχανήματος στο μέγιστο ύψος:

- $40^\circ$  (ελάχιστη επιτρεπόμενη) η βαθμολογία θα είναι 100
- $\geq 45^\circ$  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 K2.3:

Για το ύψος του πείρου του κάδου φόρτωσης του μηχανήματος (όταν ο κάδος είναι στο μέγιστο ύψος):

- 2,5 μέτρα (ελάχιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 100
- $\geq 3$  μέτρα 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 K2.4:

Για τη μέγιστη δύναμη εκσκαφής στο δόντι του κάδου φόρτωσης του μηχανήματος:

- 1750 κιλά (ελάχιστη επιτρεπόμενη) η βαθμολογία θα είναι 100
- $\geq 2200$  κιλά 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.

### **Κριτήριο K3 – Κινητήρας**

Βαθμολογία υποκριτηρίου K3.1:

Για τον κυλινδρισμό του κινητήρα του μηχανήματος:



- 2.200 cm<sup>3</sup> (ελάχιστος επιτρεπόμενος) η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 2.800 cm<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 Κ3.2:

Για την ονομαστική ισχύ του μηχανήματος:

- 35 kW (ελάχιστη επιτρεπόμενη) η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 42 kW 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 Κ3.3:

Για τη ροπή του μηχανήματος:

- 200 N\*m (ελάχιστη επιτρεπόμενη) η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 250 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 Κ3.4:

Για την χωρητικότητα της δεξαμενή καυσίμου του μηχανήματος:

- 57 λίτρα (ελάχιστη επιτρεπόμενη) η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 70 λίτρα 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 Κ3.5:

Για την τοποθέτηση του κινητήρα στο πλάι του μηχανήματος:

- Μη τοποθέτηση του η βαθμολογία θα είναι 100
- Τοποθέτηση του η βαθμολογία θα είναι 120

Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ3.6:

Για την ύπαρξη συστήματος αποτροπής σβησίματος του κινητήρα στις απότομες αυξήσεις του φορτίου:

- Μη ύπαρξη του η βαθμολογία θα είναι 100
- Ύπαρξη του η βαθμολογία θα είναι 120

Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ3.7:

Για την ύπαρξη (τοποθέτηση) του ψυγείου (νερού και υδραυλικού λαδιού) πάνω από τον κινητήρα με δυνατότητα μηχανικής υποβοήθησης (αμορτισέρ) για την ανύψωση του:

- Μη ύπαρξη του η βαθμολογία θα είναι 100
- Ύπαρξη του η βαθμολογία θα είναι 120

Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ3.8:

Για την ύπαρξη ανεμιστήρα μεταβαλλόμενων στροφών για την ψύξη του ψυγείου, με χαμηλή στάθμη θορύβου:

- Μη ύπαρξη του η βαθμολογία θα είναι 100
- Ύπαρξη του η βαθμολογία θα είναι 120

#### **Κριτήριο Κ4 – Σύστημα μετάδοσης κίνησης**

Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ4.1:

Ύπαρξη υποδιαίρεσεων κινητήρων για κίνηση εμπρός :

- Για 2 υποδιαίρεσεις (ελάχιστες επιτρεπόμενες) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για  $\geq 4$  υποδιαίρεσεων 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 K4.2:

Ύπαρξη υποδιαίρεσεων κινητήρων για κίνηση εμπρός :

- Για 2 υποδιαίρεσεις (ελάχιστες επιτρεπόμενες) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για  $\geq 4$  υποδιαίρεσεων 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 K4.3:

Για την ταχύτητα κίνησης εμπρός/πίσω :

- 17 km/h (ελάχιστη επιτρεπόμενη) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για  $\geq 22$  km/h 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 K4.4:

Για την δυνατότητα ταλάντωσης εμπρόσθιου άξονα  $\geq 15^\circ$ :

- Μη ύπαρξη της δυνατότητας η βαθμολογία θα είναι 100
- Ύπαρξη της δυνατότητας η βαθμολογία θα είναι 120

Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.5:

Για τον αριθμό ταχυτήτων πορείας του μηχανήματος :

- Για 2 ταχύτητες (ελάχιστες επιτρεπόμενες) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για  $> 4$  ταχύτητες 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 K4.6:

Για τα λοιπά στοιχεία του συστήματος μετάδοσης κίνησης, εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα συστήματα που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ η ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων (πέραν αυτών που βαθμολογούνται ξεχωριστά) θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

#### **Κριτήριο K5 – Σύστημα πέδησης**

Βαθμολογία κριτηρίου K5:

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

#### **Κριτήριο K6 – Πλαίσιο**

Βαθμολογία κριτηρίου K6:

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

#### **Κριτήριο K7 – Υδραυλικό σύστημα**

Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ7.1:

Για την παροχή του υδραυλικού συστήματος :

- 55 λίτρα/λεπτό (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- > 70 λίτρα/λεπτό 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 Κ7.2:

Για την πίεση λειτουργίας του υδραυλικού συστήματος :

- 190 bar (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- > 230 bar 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 Κ7.3:

Για τα λοιπά στοιχεία του υδραυλικού συστήματος, εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα συστήματα που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ η ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

#### **Κριτήριο Κ8 – Παρελκόμενα**

Βαθμολογία κριτηρίου Κ8:

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

#### **Κριτήριο Κ9 – Θάλαμος οδήγησης**

Βαθμολογία κριτηρίου Κ9:

Για τα στοιχεία του θαλάμου χειρισμού, εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα συστήματα ή στοιχεία που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ η ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού(στοιχείων) ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

#### **Κριτήριο Κ10 – Ηλεκτρικό σύστημα**

Βαθμολογία κριτηρίου Κ10:

Για τα στοιχεία του ηλεκτρικού συστήματος, εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα συστήματα ή στοιχεία που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ η ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού(στοιχείων) ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

**Παρακάτω αναλύεται ο τρόπος εξαγωγής της συνολικής βαθμολογίας της Ομάδας Α:**

Βαθμολογία Κριτηρίου Κ1 = 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ1.1) + 0,01\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ1.2) + 0,01\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ1.3) + 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ1.4) + 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ1.5) + 0,01\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ1.6) + 0,01\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ1.7) + 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ1.8)

Βαθμολογία Κριτηρίου Κ2 = 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ2.1) + 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ2.2) + 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ2.3) + 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ2.4)

Βαθμολογία Κριτηρίου Κ3 = 0,05\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ3.1) + 0,05\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ3.2) + 0,05\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ3.3) + 0,03\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ3.4) + 0,01\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ3.5) + 0,01\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ3.6) + 0,03\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ3.7) + 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ3.8)

Βαθμολογία Κριτηρίου Κ4 = 0,03\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ4.1) + 0,03\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ4.2) + 0,03\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ4.3) + 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ4.4) + 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ4.5) + 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ4.6)

Βαθμολογία Κριτηρίου Κ7 = 0,04\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ7.1) + 0,04\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ7.2) + 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ7.3)

Συνολική βαθμολογία Ομάδας Α = 0,12\*(Βαθμολογία κριτηρίου Κ1) + 0,08\*(Βαθμολογία κριτηρίου Κ2) + 0,25\*(Βαθμολογία κριτηρίου Κ3) + 0,15\*(Βαθμολογία κριτηρίου Κ4) + 0,03\*(Βαθμολογία κριτηρίου Κ5) + 0,02\*(Βαθμολογία κριτηρίου Κ6) + 0,10\*(Βαθμολογία κριτηρίου Κ7) + 0,10\*(Βαθμολογία κριτηρίου Κ8) + 0,10\*(Βαθμολογία κριτηρίου Κ9) + 0,05\*(Βαθμολογία κριτηρίου Κ10)

**Για την αυτοκινούμενη, αυτοφορτονώμενη μπετονιέρα ισχύουν τα παρακάτω (ΤΜΗΜΑ 3):**

**Ομάδα Α : Τεχνικές προδιαγραφές – Συντελεστής βαρύτητας 70 %**

ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΤ. ΒΑΡ.
<b>K1</b>	<b>Βάρος, διαστάσεις χαρακτηριστικά</b>	<b>12</b>
K1.1	Χωρητικότητα δεξαμενής	3
K1.2	Παροχή αντλίας νερού	3
K1.3	Λοιπά στοιχεία	6
<b>K2</b>	<b>Κινητήρας</b>	<b>22</b>
K2.1	Κυλινδρισμός	11
K2.2	Ισχύς	11
<b>K3</b>	<b>Σύστημα μετάδοσης κίνησης</b>	<b>12</b>
<b>K4</b>	<b>Σύστημα πέδησης</b>	<b>12</b>
<b>K5</b>	<b>Σύστημα διεύθυνσης οδήγησης</b>	<b>12</b>
<b>K6</b>	<b>Θάλαμος χειρισμού</b>	<b>10</b>
<b>K7</b>	<b>Κάδοι αναμίξεως και φορτώσεως</b>	<b>10</b>
K7.1	Ύψος απόρριψης του σκυροδέματος	5
K7.2	Ύψος απόρριψης με το σεσουλάκι	3
K7.3	Λοιπά στοιχεία	2
<b>K8</b>	<b>Ηλεκτρικό σύστημα</b>	<b>10</b>
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ</b>		<b>100%</b>

**Κριτήριο Κ1 - Βάρος, διαστάσεις, χαρακτηριστικά κ.λπ.**

Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ1.1:

Για την χωρητικότητα της δεξαμενής του μηχανήματος:

- 800 λίτρα (ελάχιστη επιτρεπόμενη) η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 1000 λίτρα 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 Κ1.2:

Για παροχή της αντλίας νερού :

- 250 λίτρα/λεπτό (ελάχιστη επιτρεπόμενη) η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 300 λίτρα/λεπτό 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 Κ1.3:

Για τα λοιπά στοιχεία:

Εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα στοιχεία που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ η ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού(στοιχείων) ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

### **Κριτήριο K2 – Κινητήρας**

Βαθμολογία υποκριτηρίου K2.1:

Για τον κυλινδρισμό του κινητήρα του μηχανήματος:

- 4,4 λίτρα (ελάχιστος επιτρεπόμενος) η βαθμολογία θα είναι 100
- $\geq 5,3$  λίτρα 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 K2.2:

Για την ισχύ του μηχανήματος:

- 63 kW (ελάχιστη επιτρεπόμενη) η βαθμολογία θα είναι 100
- $\geq 75$  kW 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.

### **Κριτήριο K3 – Σύστημα μετάδοσης κίνησης**

Βαθμολογία κριτηρίου K3:

Για τα στοιχεία του συστήματος μετάδοσης κίνησης, εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα συστήματα που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ η ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων (πέραν αυτών που βαθμολογούνται ξεχωριστά) θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

### **Κριτήριο K4 – Σύστημα πέδησης**

Βαθμολογία κριτηρίου K4:

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

### **Κριτήριο K5 – Σύστημα διεύθυνσης οδήγησης**

Βαθμολογία κριτηρίου K5:

Για τα στοιχεία του συστήματος διεύθυνσης οδήγησης, εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα συστήματα που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ η ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

### **Κριτήριο K6 – Θάλαμος οδήγησης**

Βαθμολογία κριτηρίου K6:

Για τα στοιχεία του θαλάμου χειρισμού, εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα συστήματα ή στοιχεία που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ η ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού(στοιχείων) ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

### **Κριτήριο K7 – Κάδοι αναμίξεως και φορτώσεως**

Βαθμολογία υποκριτηρίου K7.1:

Για τον ύψος απόρριψης του σκυροδέματος στο στόμιο του κάδου αναμίξεως (βαρέλας):

- 1,9 μέτρα (ελάχιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 100
- $\geq 2,3$  μέτρα 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 Κ7.2:

Για τον ύψος απόρριψης του σκυροδέματος με το σεσουλάκι στο στόμιο του κάδου αναμείξεως (βαρέλας):

- 1,7 μέτρα (ελάχιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 100
- $\geq 2$  μέτρα 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 Κ7.3:

Για τα λοιπά στοιχεία των κάδων αναμείξεως και φορτώσεως:

Για τα λοιπά στοιχεία των κάδων αναμείξεως και φορτώσεως, εφόσον περιλαμβάνουν τα ελάχιστα απαιτούμενα συστήματα ή στοιχεία που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ η ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού(στοιχείων) ή συστημάτων, πέραν αυτών που βαθμολογούνται ξεχωριστά θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

### **Κριτήριο Κ8 – Ηλεκτρικό σύστημα**

Βαθμολογία κριτηρίου Κ8:

Για τα στοιχεία του ηλεκτρικού συστήματος, εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα συστήματα ή στοιχεία που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ η ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού(στοιχείων) ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

**Παρακάτω αναλύεται ο τρόπος εξαγωγής της συνολικής βαθμολογίας της Ομάδας Α:**

Βαθμολογία Κριτηρίου Κ1 =  $0,03 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ1.1}) + 0,03 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ1.2}) + 0,06 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ1.3})$

Βαθμολογία Κριτηρίου Κ2 =  $0,11 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ2.1}) + 0,11 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ2.2})$

Βαθμολογία Κριτηρίου Κ7 =  $0,05 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ7.1}) + 0,03 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ7.2}) + 0,02 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ7.3})$

**Συνολική βαθμολογία Ομάδας Α** =  $0,12 \cdot (\text{Βαθμολογία κριτηρίου Κ1}) + 0,22 \cdot (\text{Βαθμολογία κριτηρίου Κ2}) + 0,12 \cdot (\text{Βαθμολογία κριτηρίου Κ3}) + 0,12 \cdot (\text{Βαθμολογία κριτηρίου Κ4}) + 0,12 \cdot (\text{Βαθμολογία κριτηρίου Κ5}) + 0,10 \cdot (\text{Βαθμολογία κριτηρίου Κ6}) + 0,10 \cdot (\text{Βαθμολογία κριτηρίου Κ7}) + 0,10 \cdot (\text{Βαθμολογία κριτηρίου Κ8})$

**Ομάδα Β : Τεχνική υποστήριξη – Συντελεστής βαρύτητας 30 % (Ισχύει για όλα τα μηχανήματα/ΤΜΗΜΑΤΑ 1, 2, 3):**

ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΤ. ΒΑΡ.
K1	Χρόνος παράδοσης	20
K2	Βιβλίο χειρισμού και συντήρησης (στην Ελληνική ή Αγγλική Γλώσσα)	6
K3	Βιβλίο ανταλλακτικών εικονογραφημένο (σε CD ή έντυπα)	4
K4	Εγγύηση καλής λειτουργίας	20
K5	Παροχή ανταλλακτικών – τεχνική υποστήριξη	20
K6	Χρόνος παράδοσης ανταλλακτικών	10
K7	Χρόνος ανταπόκρισης του συνεργείου	10
K8	Χρόνος αποκατάστασης σε περίπτωση συνηθισμένης βλάβης	10
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ</b>		<b>100%</b>

### **Κριτήριο Κ1 – Χρόνος παράδοσης**

Βαθμολογία κριτηρίου Κ1:

Για τον χρόνο παράδοσης:

- Για 6 μήνες η βαθμολογία θα 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.

**Κριτήριο K2 – Βιβλίο χειρισμού και συντήρησης (στην Ελληνική γλώσσα ή Αγγλική γλώσσα)**

Βαθμολογία κριτηρίου K2:

Για την ύπαρξη του βιβλίου χειρισμού και συντήρησης:

- Στην Αγγλική γλώσσα η βαθμολογία θα είναι 100
- Στην Ελληνική γλώσσα η βαθμολογία θα είναι 120

**Κριτήριο K3 – Βιβλίο ανταλλακτικών εικονογραφημένο (σε CD ή έντυπη μορφή)**

Βαθμολογία κριτηρίου K3:

Για την ύπαρξη του βιβλίου ανταλλακτικών εικονογραφημένου (σε CD ή έντυπη μορφή):

- Σε έντυπη μορφή η βαθμολογία θα είναι 100
- Σε CD ή ισοδύναμο αποθηκευτικό μέσο η βαθμολογία θα είναι 120

**Κριτήριο K4 – Εγγύηση καλής λειτουργίας**

Βαθμολογία κριτηρίου K4:

Για την εγγύηση καλής λειτουργίας:

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

**Κριτήριο K5 – Παροχή ανταλλακτικών – τεχνική υποστήριξη**

Βαθμολογία κριτηρίου K5:

Για την παροχή ανταλλακτικών – τεχνική υποστήριξη:

- Για 10 χρόνια η βαθμολογία θα είναι 100
- Για άνω των 15 ετών 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.

**Κριτήριο K6 – Χρόνος παράδοσης ανταλλακτικών**

Βαθμολογία κριτηρίου K6:

Για τον χρόνο παράδοσης ανταλλακτικών:

- Για 10 ημέρες η βαθμολογία θα είναι 100
- Για χρόνο μικρότερο των 5 ημερών 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.

**Κριτήριο K7 – Χρόνος ανταπόκρισης του συνεργείου**

Βαθμολογία κριτηρίου K7:

Για τον χρόνο ανταπόκρισης του συνεργείου:

- Για 5 ημέρες η βαθμολογία θα είναι 100
- Για χρόνο μικρότερο των 2 ημερών 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.

**Κριτήριο K8 – Χρόνος αποκατάστασης σε περίπτωση συνηθισμένης βλάβης**

Βαθμολογία κριτηρίου Κ8:

Για τον χρόνο αποκατάστασης σε περίπτωση συνηθισμένης βλάβης:

- Για 20 ημέρες η βαθμολογία θα είναι 100
- Για χρόνο μικρότερο των 10 ημερών 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.

**Συνολική βαθμολογία Ομάδας Β** = 0,20\*(Βαθμολογία κριτηρίου Κ1) + 0,06\*(Βαθμολογία κριτηρίου Κ2) + 0,04\*(Βαθμολογία κριτηρίου Κ3) + 0,20\*(Βαθμολογία κριτηρίου Κ4) + 0,20\*(Βαθμολογία κριτηρίου Κ5) + 0,10\*(Βαθμολογία κριτηρίου Κ6) + 0,10\*(Βαθμολογία κριτηρίου Κ7) + 0,10\*(Βαθμολογία κριτηρίου Κ8)

**Συνολική βαθμολογία τεχνικής προσφοράς = 0,7\*(Συνολική βαθμολογία Ομάδας Α) + 0,3\*(Συνολική βαθμολογία Ομάδας Β)**

### 2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών <sup>111</sup>

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<sup>112</sup>.

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.

**Συνολική βαθμολογία τεχνικής προσφοράς = 0,7\*(Συνολική βαθμολογία Ομάδας Α) + 0,3\*(Συνολική βαθμολογία Ομάδας Β)**

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

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

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

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται έτσι όπως περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές της οικονομοτεχνικής έκθεσης 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 <sup>113</sup>.

<sup>111</sup> Πρβλ άρθρο 86 παρ. 11, 13 και 16 ν. 4412/2016, (όπως αυτή αντικαταστάθηκε με το άρθρο 33 παρ. 1 περ. α του ν. 4608/2019), καθώς και 16 ν. 4412/2016

<sup>112</sup> Η βαθμολόγηση πρέπει να είναι πλήρως και ειδικά αιτιολογημένη και να περιλαμβάνει υποχρεωτικά, εκτός από τη βαθμολογία, και την λεκτική διατύπωση της κρίσης ανά κριτήριο.

<sup>113</sup> Για την έννοια των εναλλακτικών προσφορών (και αντιπροσφορών) βλέπε ΕΣ Κλιμ. 7 Πράξη 14/2012.



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<sup>114</sup>.

#### 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

##### [Ηλεκτρονική Διαδικασία]

**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.)*».<sup>115</sup>

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.<sup>116</sup>

**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.<sup>117</sup>

**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.

<sup>114</sup> Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016.

<sup>115</sup> Συσχέτιση με άρθρο (Γλώσσα) και. (Επικοινωνία) της διακήρυξης (ιδίως εφόσον κατ'επιλογή της Α.Α. εφαρμόζονται οι παρ. 1 και 5 του άρθρου 22 του ν. 4412/2016).

<sup>116</sup> Πρβλ. άρθρο 92 παρ. 7 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 8, υποπαρ.β του ν. 4605/2019 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 56 παρ. 2 και 3 ν. 4609/2019.

<sup>117</sup> Πρβλ. άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

(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<sup>118</sup>, 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]*

Οι οικονομικοί φορείς επισυνάπτουν ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (ιδίως τεχνική και οικονομική προσφορά). Η οικονομική προσφορά συντάσσεται σύμφωνα με το υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ της **512/2020** τεχνικής έκθεσης

**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 υποπαραγράφο 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.<sup>119</sup>

**Εντός τριών (3) εργασίμων 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 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 Χάνης (Apostille).

<sup>118</sup> Πρβλ άρθρο 15, παρ. 1.2 της προαναφερθείσας υπουργικής απόφασης με αριθμ. 56902/215/2017.

<sup>119</sup> Πρβλ. άρθρο 92 παρ. 8 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 8 περ. β' του ν. 4605/2019 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 56 παρ. 4 του ν. 4609/201

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.<sup>120</sup>

### 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>121</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 και

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).

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.

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%3D348662463640362\\_9%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%3D348662463640362_9%26_adf.ctrl-state%3Dcoa43tonq_61).

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.).

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

#### 2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με το Παράρτημα Ι της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται στην 512/2020 μελέτη. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων

<sup>120</sup> Σε περίπτωση που, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, κρίνεται σκόπιμο από την Α.Α. να προσκομιστούν στοιχεία πρόσφορα να αποδείξουν την οικονομική προσφορά, ιδίως όταν αυτή περιλαμβάνει ανάλυση κόστους, περιγράφεται στο περιεχόμενο του υποφακέλου οικονομικής προσφοράς και ο τρόπος υποβολής τους

<sup>121</sup> Βλ. άρθρο 93 περ. α του ν. 4412/2016

ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα<sup>122</sup>  
123.

Επίσης, οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό οφείλουν να υποβάλλουν:

**α)** συμπληρωμένο το έγγραφο με τίτλο «**Παράρτημα II - Φύλλο συμμόρφωσης**» (επισυναπτόμενο αρχείο των συστημικών διαγωνισμών στον διαδικτυακό τόπο <http://www.promitheus.gov.gr/>, σύμφωνα με τις οδηγίες και τις απαιτήσεις του παραρτήματος του τεύχους των τεχνικών προδιαγραφών της 512/2020 μελέτης (Παράρτημα Ι).

**β)** Επίσημα διαγράμματα του κατασκευαστή του κινητήρα με τις καμπύλες ισχύος (πλήρη συμφωνία με τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς επί ποινή αποκλεισμού), ροπής στρέψεως (πλήρη συμφωνία με τα στοιχεία της τεχνικής του προσφοράς επί ποινή αποκλεισμού) και ειδικής κατανάλωσης συναρτήσει των στροφών.

**γ)** **Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο** της κατασκευάστριας εταιρίας και **Πιστοποιητικό ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο** της κατασκευάστριας εταιρίας.

**δ)** **Υπεύθυνη Δήλωση** περί τουλάχιστον διετούς εγγύησης των μηχανημάτων έργου.

**ε)** **Υπεύθυνη Δήλωση** για:

- τον χρόνο ισχύος της προσφοράς του για χρονικό διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού
- τον χρόνο (σε ημέρες) μετάβασης του συνεργείου στον τόπο όπου εργάζεται το μηχάνημα έργου μετά από την έγγραφη ειδοποίηση περί βλάβης και τον χρόνο αποκατάστασης της βλάβης
- συμμόρφωση ή απόκλιση των προσφερόμενων ειδών με τις αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης για κάθε παράγραφο.
- τον χρόνο παράδοσης των προμηθευόμενων ειδών.
- εξασφάλιση των απαιτούμενων ανταλλακτικών για μία δεκαπενταετία τουλάχιστον.
- παράδοση βιβλίου χειρισμού και συντήρησης στην Ελληνική γλώσσα κατά την παράδοση των μηχανημάτων έργου
- παράδοση του βιβλίου ανταλλακτικών εικονογραφημένο (σε DVD ή CD ή USB ή έντυπη μορφή) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα κατά την παράδοση των μηχανημάτων έργου
- υποχρέωση ανάληψης εκπαίδευσης των χειριστών των εν λόγω μηχανημάτων κατά την παράδοσή τους στο Δήμο Κορδελιού Ευόσμου

**στ)** **Υπεύθυνη Δήλωση** με την οποία θα δηλώνει ότι:

- ότι τα προς προμήθεια μηχανήματα θα παραδοθούν στο αμαξοστάσιο του Δήμου Κορδελιού – Ευόσμου μαζί με την άδεια κυκλοφορίας, κρατικές πινακίδες κυκλοφορίας και την ενημερωτική πινακίδα του προγράμματος, καθώς και με όλες τις απαραίτητες πιστοποιήσεις που απαιτούνται κατά την ημερομηνία παραλαβής για τα αντίστοιχα μηχανήματα.

**Επιπλέον των ανωτέρω θα πρέπει να προσκομιστούν ειδικά για τον/την:**

#### **1. ΕΛΑΣΤΙΚΟΦΟΡΟ ΑΡΘΡΩΤΟ ΦΟΡΤΩΤΗ (ΤΜΗΜΑ 1)**

**α)** Λεπτομερής περιγραφή του συστήματος πέδησης του ελαστικοφόρου αρθρωτού φορτωτή, της συνολικής επιφάνειας τριβής και των φρένων λειτουργίας και στάθμευσης.

**β)** Αναλυτική περιγραφή του ηλεκτρονικού συστήματος προειδοποίησης και πρόληψης βλαβών του ελαστικοφόρου αρθρωτού φορτωτή.

<sup>122</sup> Πρβλ άρθρο 94 του ν. 4412/2016, όπως αυτό τροποποιήθηκε με την παρ. 9 του άρθρου 43 του ν. 4605/2019.

<sup>123</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.

γ) **Υπεύθυνη Δήλωση** για παροχή τεχνικής υποστήριξης από τον κατασκευαστή του πλαισίου (σέρβις και ανταλλακτικά) για τουλάχιστον δέκα (10) έτη για τον ελαστικοφόρο αρθρωτό φορτωτή και δήλωση του μέγιστου αποδεκτού χρόνου διάθεσης οποιουδήποτε ανταλλακτικού (όχι πάνω από 10 ημερολογιακές ημέρες).

## 2. ΜΙΚΡΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟΦΟΡΟ ΦΟΡΤΩΤΗ (ΔΙΑΒΟΛΑΚΙ) ΜΕ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ (ΤΜΗΜΑ 2)

α) Περιγραφή του πίνακα ελέγχου του μικρού φορτωτή (διαβολάκι)

β) Περιγραφή του συστήματος φωτισμού του μικρού φορτωτή (διαβολάκι)

γ) Κατάλογος εξαρτημάτων (παρελκόμενα) τα οποία μπορούν να λειτουργήσουν από την παρεχόμενη υδραυλική ισχύ του μικρού ελαστικοφόρου φορτωτή (διαβολάκι) μαζί με τα αντίστοιχα προσπεκτους.

δ) **Υπεύθυνη Δήλωση** για τον χρόνο παροχής τεχνικής υποστήριξης και του χρόνου διάθεσης οποιουδήποτε ανταλλακτικού για τον μικρό φορτωτή (διαβολάκι).

## 3. ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΗ, ΑΥΤΟΦΟΡΤΩΝΩΜΕΝΗ ΜΠΕΤΟΝΙΕΡΑ (ΤΜΗΜΑ 3)

α) **Υπεύθυνη Δήλωση** για τον χρόνο παροχής τεχνικής υποστήριξης και του χρόνου διάθεσης οποιουδήποτε ανταλλακτικού για την μπετονιέρα.

**Όπου παραπάνω αναφέρεται «Υπεύθυνη Δήλωση» εννοείται η Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/86 (ΦΕΚ 75Α/10-06-1986).**

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν<sup>124</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 που είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει βέλτιστης ποιότητας - τιμής, ανά τμήμα.

Η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.<sup>125</sup>

Ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελλο “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 Παραρτήματα ΙΙΙ της παρούσας διακήρυξης<sup>126</sup>) σε μορφή pdf.

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 των ειδών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης<sup>127</sup>.

Στην τελική τιμή συμπεριλαμβάνονται και 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 μηχάνημα έργου της ενημερωτικής ειδικής πινακίδας με τα στοιχεία του προγράμματος τοποθετημένη στο μηχάνημα έργου.

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

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.

<sup>124</sup> Βλ. άρθρο 58 του ν. 4412/2016.

<sup>125</sup> Πρβλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016. Εδώ θα πρέπει να καθορίζεται με σαφήνεια η σχετική μονάδα π.χ. ανθρωπόωρες κ.α.

<sup>126</sup> Εφόσον παρέχεται από τη διακήρυξη.

<sup>127</sup> Βλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016.

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<sup>128</sup>.

#### 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών<sup>129</sup>

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

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.<sup>130</sup>

#### 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών<sup>131</sup>

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,<sup>132</sup>

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,

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.

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

<sup>128</sup> Βλ παρ. 4 του άρθρου 26 του ν. 4412/2016

<sup>129</sup> Πρβλ άρθρο 97 ν. 4412/2016

<sup>130</sup> Πρβλ. άρθρο 97, παρ.4 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 33, παρ. 3, του ν.4608/2019.

<sup>131</sup> Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

<sup>132</sup> Πρβλ άρθρα 92 έως 97, το άρθρο 100 καθώς και τα άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

η) 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.



### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

#### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

##### 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών<sup>133</sup>

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού)<sup>134</sup>, 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 **21/05/2021**, ημέρα **Παρασκευή** και ώρα **10:00 π.μ.** ή την τέταρτη<sup>135</sup> εργάσιμη ημέρα μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και ώρα **10:00 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.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

##### 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) Η Επιτροπή Διαγωνισμού καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη της<sup>136</sup>.

β) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού 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<sup>137</sup> 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.

<sup>133</sup> Βλ. ιδίως παρ. 6 του άρθρου 100 και ΥΑ 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (άρθρο 16)

<sup>134</sup> Επισημαίνεται ότι, ως προς τις προθεσμίες για την ολοκλήρωση των ενεργειών της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 221Α του ν. 4412/2016, το οποίο προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 28 του ν. 4605/19.

<sup>135</sup> Προτείνεται οι αναθέτουσες αρχές να ορίζουν την ημερομηνία ηλεκτρονικής αποσφράγισης των προσφορών μετά την παρέλευση τριών εργάσιμων ημερών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, προκειμένου να έχει προσκομιστεί από τους συμμετέχοντες και η πρωτότυπη εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 2.4.3.1 της παρούσας.

<sup>136</sup> Πρβλ και το άρθρο 72 παρ. 5 του ν. 4412/2016 "Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους"

<sup>137</sup> Πρβλ. παρ. 13 του άρθρου 86 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 33 του ν.4608/2019.



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 αξιολόγησης των προσφορών των ως άνω σταδίων<sup>138</sup>. Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας

Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού ορίζει την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης του (υπο)φακέλου των οικονομικών προσφορών.

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση οι φάκελοι όλων των υποβληθεισών οικονομικών προσφορών<sup>139</sup>.

δ) Η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τις τεχνικές προσφορές και τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη και σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου. Το εν λόγω πρακτικό κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή<sup>140</sup> προς έγκριση.

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 προφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων η ανάθεση γίνεται<sup>141</sup> σύμφωνα με το άρθρο 90 παρ. 2 και 4 του Ν.4412/2016.<sup>142</sup> Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια τιμή ή 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. Τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην ως κατωτέρω ενιαία 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<sup>143</sup>.**

**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.<sup>144</sup>

<sup>138</sup> Πρβλ. εδάφιο α της παρ. 4 του άρθρου 100, όπως αντικαταστάθηκε με την παρ. 4 του άρθρου 33 του ν.4608/2019.

<sup>139</sup> Πρβλ. άρθρο 100. παρ. 4, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43, παρ. 10, περ. α του ν.4605/2019.

<sup>140</sup> μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της αναθέτουσας αρχής στο σύστημα ΕΣΗΔΗΣ.

<sup>141</sup> Βλ. άρθρο 90 παρ. 2 και 4 του ν. 4412/2016.

<sup>142</sup> Βλ. άρθρο 90 παρ. 2 και 4 του ν. 4412/2016

<sup>143</sup> Πρβλ. εδάφιο α της παρ. 4 του άρθρου 100, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 4, περ. α του άρθρου 33 του ν.4608/2019.

<sup>144</sup> Πρβλ. άρθρο 100 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 33, παρ. 4, περ. β του άρθρου 33 του ν.4608/2019.

### 3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου<sup>145</sup> - 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<sup>146</sup> από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης<sup>147</sup> 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 2.2.9.2. 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 - 2.2.6 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 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<sup>148</sup>. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

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 **δέκα (10) ημερών**, αίτημα προς την Επιτροπή Διαγωνισμού 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<sup>149</sup>.

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.<sup>150</sup>

Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά<sup>151</sup> 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, μόνο βάσει τιμής τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης,<sup>151</sup> είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή

<sup>145</sup> Βλ. άρθρο 103 του ν. 4412/2016.

<sup>146</sup> Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43, παρ. 12, περ. α του ν.4605/2019.

<sup>147</sup> Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 1 του ν. 4412/2106, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 19 του ν. 4497/2017.

<sup>148</sup> Σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 12 περ. ε και παρ. 13 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκαν με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερ. αδ και αε του ν. 4605/2019.

<sup>149</sup> Πρβ. άρθρο 103 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. β' του ν. 4605/2019.

<sup>150</sup> Πρβ. ομοίως ως ανωτέρω, άρθρο 103 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. β' του ν. 4605/2019.

<sup>151</sup> Πρβ. άρθρο 103 παρ. 7 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. δ' του ν. 4605/2019.

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 2.2.6 (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<sup>152</sup>.

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 -2.2.6 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<sup>153</sup> 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<sup>154</sup>, 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 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,

β) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013, εφόσον απαιτείται, και

γ) 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 του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης<sup>155</sup>. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.

<sup>152</sup> Βλ. άρθρο 104 παρ. 2 και 3.

<sup>153</sup> Πρβ. άρθρο 103 παρ. 6 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. γ' του ν. 4605/2019.

<sup>154</sup> Πρβ. άρθρο 105 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 13 περ. β' του ν. 4605/2019.

<sup>155</sup> Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 3 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 13 περ. γ' του ν. 4605/2019. Επισημαίνεται ότι η απόφαση κατακύρωσης κοινοποιείται στον προσωρινό ανάδοχο: α) στην περίπτωση που απαιτείται υποβολή υπεύθυνης δήλωσης, μετά τον έλεγχο αυτής και τη διαπίστωση της ορθότητάς της από την Επιτροπή διαγωνισμού, και β) στην περίπτωση που δεν απαιτείται η υποβολή της ανωτέρω υπεύθυνης δήλωσης, μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου

Ο Δήμος Κορδελιού – Ευόσμου προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες<sup>156</sup> 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 του Δήμου Κορδελιού - Ευόσμου 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<sup>157</sup>.

### **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<sup>158</sup> 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<sup>159</sup>.

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά<sup>160</sup> 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<sup>161</sup>.

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..

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

των δικαιολογητικών του προσωρινού αναδόχου και την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προδικαστικής προσφυγής.

<sup>156</sup> Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 4 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 27 του ν. 4497/2017.

<sup>157</sup> Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 5 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 13 σημείο δ' του ν. 4605/2019.

<sup>158</sup> Πρβλ. άρθρο 360 του ν. 4412/2016.

<sup>159</sup> Πρβλ. άρθρο 361 του ν. 4412/2016

<sup>160</sup> Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 362 ν.4412/2016 και το άρθρο 19 της ΥΑ αριθμ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

<sup>161</sup> Σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 8 της ΥΑ 56902/215 "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)".

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.<sup>162</sup> 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. αΐτης 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. αΐτης 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 θίγονται με την προσφυγή και δεν μπορεί να ελέγξει παρεμπιπτόντως όρους της διακήρυξης ή ζητήματα που αφορούν τη διενέργεια της διαδικασίας<sup>163</sup>

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.<sup>164</sup>

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ.<sup>165</sup>

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<sup>166</sup>. 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 αντιστοιχώς 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<sup>167</sup>. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

<sup>162</sup> Πρβλ. άρθρο 364, παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 41, περ. β) του ν. 4605/2019.

<sup>163</sup> Η διαδικασία εξέτασης της προδικαστικής προσφυγής ορίζεται στο άρθρο 367 του ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί από το άρθρο 43 παρ. 43 του ν. 4605/2019.

<sup>164</sup> Πρβλ. άρθρο 365 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 42 του ν. 4605/2019.

<sup>165</sup> Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 του ΠΔ 39/4.5.2017 – Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών

<sup>166</sup> Πρβλ. Άρθρο 372 παρ. 1 έως 3 του ν. 4412/2016.

<sup>167</sup> Πρβλ άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 45 του ν. 4605/2019.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά<sup>168</sup>.

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 όλω 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.

---

<sup>168</sup> Πρβλ άρθρο 372 παρ. 4 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016

## 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

---

### 4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, καλής λειτουργίας)

---

#### 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 του Δήμου Κορδελιού – Ευόσμου έναντι του αναδόχου.<sup>169</sup>

**Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος του συμβατικού χρόνου παράδοσης τουλάχιστον κατά δύο (2) μήνες.**

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.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης και ύστερα από την κατάθεση εγγυητικής καλής λειτουργίας. 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.

#### 4.1.2 Εγγύηση καλής λειτουργίας:

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει, μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης, εγγυητική επιστολή Καλής Λειτουργίας, ποσού ίσου με ποσοστό 5% του ενδεικτικού προϋπολογισμού μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., που θα καλύπτει οπωσδήποτε χρονικό διάστημα πλέον τριών (3) μηνών από τον χρόνο εγγύησης που δίνει ο ανάδοχος για την καλή λειτουργία του κάθε μηχανήματος.

Αναλυτικότερα:

- 7.000 Ευρώ για τον ελαστικοφόρο αρθρωτό φορτωτή
- 3.500 Ευρώ για μικρό ελαστικοφόρο φορτωτή (διαβολάκι)
- 3.250 Ευρώ για την αυτοκινούμενη, αυτοφορτωνόμενη μπετονιέρα.

### 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

<sup>169</sup> Εδάφιο πέμπτο περίπτωσης (β) παραγράφου 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016.



Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α'.

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 εμπίπτουν 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 170.**

**4.3.3.** Ο ανάδοχος υποχρεούται:

1. Κατά την παράδοση και οπωσδήποτε πριν την οριστική παραλαβή των μηχανημάτων έργου και του συνοδευτικού εξοπλισμού, να εκπαιδεύσει το προσωπικό και τους χειριστές των εν λόγω μηχανημάτων με βάση τα τεχνικά έντυπα που θα χορηγήσει όπως παρακάτω:

- Βιβλίο οδηγιών χρήσης και συντήρησης στην Ελληνική γλώσσα και εγχειρίδιο ανταλλακτικών εικονογραφημένο (σε CD ή έντυπα)
- Τεχνικό εγχειρίδιο χειρισμού και συντηρήσεων στα ελληνικά για τον μικρό ελαστικοφόρο φορτωτή (διαβολάκι)

Η εκπαίδευση θα είναι τουλάχιστον μιας μέρας και θα περιλαμβάνει:

- Εξοικείωση με το μηχάνημα και ονοματολογία
- Οδήγηση και χειρισμός του μηχανήματος
- Οδηγίες για καθημερινό έλεγχο και περιοδική συντήρηση
- Συνιστώμενα λιπαντικά και προετοιμασία για μακροχρόνια αποθήκευση

2. να παραδώσει τα μηχανήματα και με τα παρακάτω παρελκόμενα:

- Πυροσβεστήρας (τοποθετημένος σε προβλεπόμενη θέση)
- Φαρμακείο
- Τρίγωνο βραδυπορείας
- Σήμα CE
- Πρόγραμμα συντήρησης και σέρβις (παρεχόμενες υπηρεσίες, περιοδικές τακτικές/προληπτικές συντηρήσεις, διαδικασία αντιμετώπισης τεχνικών βλαβών κ.λ.π.) για τον μικρό ελαστικοφόρο φορτωτή (διαβολάκι)
- Σετ συνήθων εργαλείων για τον μικρό ελαστικοφόρο φορτωτή (διαβολάκι)
- Αυτοκόλλητες προειδοποιητικές πινακίδες σε διάφορα σημεία του μικρού ελαστικοφόρου φορτωτή (διαβολάκι) οι οποίες θα ενημερώνουν τον χειριστή για την ασφαλή λειτουργία του μηχανήματος
- Άδεια και κρατικές πινακίδες κυκλοφορίας
- Ενημερωτική πινακίδα του προγράμματος για κάθε μηχάνημα έργου

<sup>170</sup> Πρβλ. άρθρο 130 ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 22 του ν. 4496/2016



#### 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.<sup>171</sup> 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 2.2.8.2 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<sup>172</sup>

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/<sup>173 174</sup>

#### 4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης<sup>175</sup>

**4.6.1.** Ο Δήμος Κορδελιού - Ευόσμου 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

<sup>171</sup> Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

<sup>172</sup> Πρβλ. άρθρο 132 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43, παρ. 21 του ν. 4605/2019

<sup>173</sup> Πρβλ. άρθρο 201 ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με την περίπτωση ζ' της παρ. 11 του [άρθρου 221](#), η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 39 του ν. 4497/2017.

<sup>174</sup> Δυνατότητα της Α.Α. να προβλέψει στη διακήρυξη ρήτρες αναθεώρησης/ προαιρέσεις. Στην περίπτωση αυτή και εφόσον πρόκειται για σαφείς, ακριβείς και ρητές ρήτρες αναθεώρησης, στις οποίες μπορεί να περιλαμβάνονται και ρήτρες αναθεώρησης τιμών ή προαιρέσεις, επιτρέπεται η τροποποίηση της σύμβασης χωρίς νέα διαδικασία σύναψης, ανεξαρτήτως της χρηματικής αξίας της τροποποίησης. Οι ρήτρες αυτές αναφέρουν το αντικείμενο και τη φύση των ενδεχόμενων τροποποιήσεων ή προαιρέσεων, καθώς και τους όρους υπό τους οποίους μπορούν να ενεργοποιηθούν. Οι προβλεπόμενες τροποποιήσεις ή προαιρέσεις δε θα πρέπει να μεταβάλουν τη συνολική φύση της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 132 παρ. 1 α ΤΟΥ Ν. 4412/2016).

<sup>175</sup> βλ. Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της 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.

## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 5.1 Τρόπος πληρωμής

**5.1.1.** Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με την καταβολή σ' αυτόν του **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών.

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<sup>176</sup>, 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 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)<sup>177</sup>

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<sup>178</sup>

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)<sup>179</sup>.

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<sup>180</sup> από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παρακολούθησης και 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 δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

<sup>176</sup> Πρβλ. άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 34 και 35 του ν. 4497/2017.

<sup>177</sup> Πρβλ. άρθρο 4 παρ. 3 έβδομο εδάφιο του ν. 4013/2011, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 44 του ν. 4605/2019.

<sup>178</sup> Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

<sup>179</sup> Πρβλ. Υπουργική Απόφαση 1191/14-3-2017 (Β' 969) "Καθορισμός του χρόνου, τρόπου υπολογισμού της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.), καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παραγράφου 3 του άρθρου 350 του ν. 4412/2016 (Α' 147)".

<sup>180</sup> Άρθρο 203 του ν. 4412/2016.

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παρακολούθησης και 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.

**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<sup>181</sup> 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 της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής, 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.

Η είσπραξη του προστίμου γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, 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<sup>182</sup>**

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.

### **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

<sup>181</sup> Άρθρο 207 του ν. 4412/2016.

<sup>182</sup> Πρβλ. άρθρο 205 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 23 του ν. 4605/2019

6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016<sup>183</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>183</sup> Πρβ. άρθρο 205Α του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 24 περ. α' του ν. 4605/2019.

## 6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

### 6.1 Χρόνος, τόπος και τρόπος παράδοσης υλικών

**6.1.1.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα μηχανήματα έργου και τον συνοδευτικό εξοπλισμό, έτοιμα προς λειτουργία, σε μέγιστο οριζόμενο διάστημα **έξι (6) μηνών** από την ανάρτηση της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ βάση του χρόνου παράδοσης που έχει δηλωθεί και βαθμολογηθεί σύμφωνα με το Κριτήριο (Κ1 - Χρόνος παράδοσης) της ΟΜΑΔΑΣ Β: Τεχνική υποστήριξη, με έξοδα, μέσα και μέρη του, στο αμαξοστάσιο του Δήμου Κορδελιού – Ευόσμου (Ξανθίππης 11) και όπως αναλυτικά περιγράφεται στην υπ' αριθ.512/2020 μελέτη (Παράρτημα Ι).

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται το ανώτερο μέχρι τον αρχικό συμβατικό χρόνο, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

**Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να είναι και να παραδοθούν από τον ανάδοχο όπως ακριβώς περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές και τη συγγραφή υποχρεώσεων της υπ' αριθ.512/2020 μελέτης.**

**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<sup>184</sup>, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. 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 ειδών θα 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.

<sup>184</sup> Άρθρο 221 παρ. 11 β) του ν. 4412/2016: “Για την παρακολούθηση και την παραλαβή της σύμβασης προμήθειας συγκροτείται τριμελής ή πενταμελής Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου. Το όργανο αυτό εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης, προβαίνοντας, σε μακροσκοπικούς, λειτουργικούς ή και επιχειρησιακούς ελέγχους του προς παραλαβή αντικείμενου της σύμβασης, εφόσον προβλέπεται από τη σύμβαση ή κρίνεται αναγκαίο, συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, παρακολουθεί και ελέγχει την προσηκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων. Με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου μπορεί να συγκροτείται δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με τις παραπάνω αρμοδιότητες”

Για την οριστική παραλαβή των μηχανημάτων έργου απαραίτητη προϋπόθεση είναι η κατάθεση από τον ανάδοχο των αδειών και των κρατικών πινακίδων κυκλοφορίας των μηχανημάτων έργου και όλων των παρελκόμενων που αναφέρονται στα άρθρα 11 και 12 της συγγραφής υποχρεώσεων της υπ' αριθ.512/2020 μελέτης και του άρθρου 4.3.3. της παρούσας διακήρυξης.

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

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα 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 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 καθοριζόμενους από την 512/2020 μελέτη, χρόνους.

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 καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.<sup>185</sup>

### **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 της Επιτροπής Παρακολούθησης και 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.

**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.

<sup>185</sup> Στο άρθρο αυτό η Α.Α. μπορεί να χρησιμοποιήσει μεταβατικά τις οδηγίες που δίνονται στην ΥΑ Π1/2489/6.09.1995 (Β' 764), η οποία δεν έχει καταργηθεί.



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.

#### **6.4 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας<sup>186</sup>**

Ο ανάδοχος θα παρέχει εγγύηση καλής λειτουργία τουλάχιστον για δύο (2) έτη (από την ημέρα της οριστικής παραλαβής). Απαραίτητα, η αποκατάσταση των ζημιών θα γίνεται στον τόπο που εργάζεται το μηχάνημα έργου και η μετάβαση του συνεργείου για την αποκατάσταση βλάβης θα γίνεται εντός χρονικού διαστήματος το πολύ δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση περί βλάβης (Μικρότερος χρόνος θα ληφθεί υπόψη στη βαθμολόγηση). Η εγγύηση αυτή δεν θα καλύπτει τα αναλώσιμα μέρη και υλικά.

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 ή η ειδική επιτροπή που ορίζεται για τον σκοπό αυτόν από την αναθέτουσα αρχή<sup>187</sup> προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον 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 ως άνω επιτροπή 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 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

#### **6.5 Αναπροσαρμογή τιμής<sup>188</sup>**

Δεν επιτρέπεται αναπροσαρμογή τιμών

#### **6.6 Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου-**

**6.6.1** 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.

**6.6.2** 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.

<sup>186</sup> Άρθρο 215 του ν. 4412/2016

<sup>187</sup> Πρβλ άρθρο 215 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το αρ. 33 παρ. 5 του ν. 4608/2019.

<sup>188</sup> Άρθρο 53 παρ. 9 του ν. 4412/2016



**6.6.3** 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).<sup>189</sup>

**Ο Αντιδήμαρχος Οικονομικών Υπηρεσιών  
& Τοπικής Οικονομικής Ανάπτυξης**

**Αμανατιάδης Κωνσταντίνος**

---

<sup>189</sup> Πρβλ. άρ. 132, παρ. 1δ), περ. αα του ν. 4412/2016.  
Πρβλ., επίσης, Κατευθυντήρια Οδηγία 22 της Αρχής με τίτλο «*Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους*», Κεφάλαιο ΙΙΙ.Δ. σημείο Ι, σελ. 17 (ΑΔΑ: 7ΜΥΤΟΞΤΒ-ΖΓΖ).  
Επισημαίνεται ότι εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. να συμπεριλάβει ή όχι, στο παρόν σημείο της Διακήρυξης, τη ρήτρα υποκατάστασης του αναδόχου (άρθρο 6.8.3) ή να διαμορφώσει τη σχετική ρήτρα με διαφορετικούς όρους. Σε κάθε περίπτωση, οι εν λόγω όροι θα πρέπει να είναι ρητοί και σαφείς και να κείνται εντός του υφιστάμενου νομοθετικού πλαισίου και ιδίως των σχετικών επιλογών που παρέχει το άρθρο 132 του ν. 4412/2016

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ\_ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ \_ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ\_ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ



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

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ  
 Η/ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ  
 ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ ΕΥΟΣΜΟΥ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 512/2020

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ 512/2020  
 ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ  
 ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΗΣ

Τ-01 ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Τ-02 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Τ-03 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τ-04 ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (Σ.Υ.)

Προϋπολογισμός:	341.000,00 Ευρώ
Χρηματοδότηση:	1. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ» 2. ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
Κ.Α.:	1. 64.7135.02/2020 2. 30.7135.12/2020

ΜΑΡΤΙΟΣ 2021



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

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ  
 Η/ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ  
 ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 512/2020

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ 512/2020  
 ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ  
 ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΗΣ

T-01 ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Προϋπολογισμός:	341.000,00 Ευρώ
Χρηματοδότηση:	1. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II» 2. ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
Κ.Α.:	1. 64.7135.02/2020 2. 30.7135.12/2020

ΜΑΡΤΙΟΣ 2021

Ο Δήμος Κορδελιού Ευόσμου προτίθεται να προμηθευτεί μηχανήματα έργου για τις ανάγκες του Τμήματος Οδοποιίας – Συγκοινωνιών, Κυκλοφορίας και Πολιτικής Προστασίας της Διεύθυνσης Πολιτικής Προστασίας και Συντήρησης Τεχνικών Έργων. Συγκεκριμένα πρόκειται να γίνει προμήθεια των παρακάτω μηχανημάτων:

- Ενός ελαστικοφόρου αρθρωτού φορτωτή
- Ενός μικρού ελαστικοφόρου φορτωτή (διαβολάκι) με συνοδευτικό εξοπλισμό (σφύρα και αναδευτήρα σκυροδέματος) (CPV 34144710-8 – Τροχοφόροι φορτωτές)
- Μιας αυτοκινούμενης, αυτοφορτονώμενης μπετονιέρας (CPV – 42990000-2 Διάφορα μηχανήματα ειδικής χρήσης)

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 μηχανημάτων έργου επιφέρει:

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

Από τα παραπάνω διαφαίνεται ότι η συγκεκριμένη προμήθεια είναι επιβεβλημένη και αναγκαία για την εύρυθμη λειτουργία της εν λόγω υπηρεσίας.

Η εν λόγω προμήθεια εντάχθηκε στο Πρόγραμμα «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II» του Υπουργείου Εσωτερικών, στον άξονα Προτεραιότητας «Η τοπική ανάπτυξη και η προστασία περιβάλλοντος». Η χρηματοδότηση των έργων που εντάσσονται στο Πρόγραμμα «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II» θα πραγματοποιηθεί από το πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων και συγκεκριμένα τη ΣΑΕ-055 και τον ενάρημο 2017ΣΕ05500010 (άρθρο 4 Υ.Α. 4748/22-2-2018 ΦΕΚ 612Β'). Αφορά προμήθεια νέων μηχανημάτων έργου και συνοδευτικού τους εξοπλισμού.

Το επιπλέον ποσό (πέραν της χρηματοδότησης του προγράμματος) θα καλυφθεί από Ιδίους Πόρους του Δήμου, εφόσον απαιτηθεί, ανάλογα με τη διαμόρφωση της τελικής τιμής προσφοράς του αναδόχου. Εφόσον απαιτηθούν επιπλέον χρήματα θα απορροφηθούν πρώτα οι πόροι του Προγράμματος και στη συνέχεια θα χρησιμοποιηθούν οι ίδιοι Πόροι του Δήμου.

Ο Δήμος Κορδελιού Ευόσμου με την υπ' αριθμ.177/11-4-2018 (Α.Δ.Α.: ΨΛΛΥΩΛΒ-ΜΘΣ) Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου αποδέχθηκε τη συμμετοχή του στο εν λόγω πρόγραμμα, ενέκρινε την υποβολή της πρότασης χρηματοδότησης και εξουσιοδότησε τον Δήμαρχο για την υποβολή της. Σύμφωνα με το από 10-5-2018 υποβληθέν Τεχνικό Δελτίο της Προμήθειας ο ενδεικτικός προϋπολογισμός ήταν 251.100,00 Ευρώ. Με την υπ' αριθμ. 234/16-5-2018 (Α.Δ.Α.: 78ΙΘΩΛΒ-ΟΛ6) Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου εγκρίθηκε η κάλυψη της επιπλέον χρηματοδότησης από Ιδίους Πόρους του Δήμου για το επιπλέον του προεγκεκριμένου ποσού των 180.000,00 Ευρώ του Προγράμματος «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II».

Στις 31-10-2018 με την υπ' αριθμ. πρωτ. 60797/31-10-2018 Απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών εντάχθηκε η εν λόγω προμήθεια στο Πρόγραμμα «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II» με χρηματοδότηση ποσού 180.000,00 Ευρώ. Με την υπ' αριθμ. 490/28-11-2018 (Α.Δ.Α.: 7Ν7ΧΩΛΒ-ΤΑΗ) Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου εγκρίθηκε η υλοποίηση της εν λόγω προμήθειας και έγινε αποδοχή των 180.000,00 Ευρώ του Προγράμματος «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II».

**Συντάχθηκε**  
Ο Μελετητής

**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



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

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ  
 Η/ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ  
 ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 512/2020

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ 512/2020  
 ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ  
 ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΗΣ

Τ-02 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Προϋπολογισμός:	341.000,00 Ευρώ
Χρηματοδότηση:	1. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II» 2. ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
Κ.Α.:	1. 64.7135.02/2020 2. 30.7135.12/2020

ΜΑΡΤΙΟΣ 2021



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

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ**  
**Η/ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**  
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ**

Οι αναφερόμενες ενδεικτικές τιμές διαμορφώθηκαν μετά από έρευνα αγοράς που πραγματοποίησε ο μελετητής στις επιχειρήσεις πώλησης των μηχανημάτων έργου. Στην τελική τιμή συμπεριλαμβάνονται και 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 μηχάνημα έργου της ενημερωτικής ειδικής πινακίδας με τα στοιχεία του προγράμματος τοποθετημένη στο μηχάνημα έργου.

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ ΕΥΡΩ
1	Ελαστικοφόρος αρθρωτός φορτωτής	1 ΤΕΜΑΧΙΟ	140.000,00 €
2	Μικρός ελαστικοφόρος φορτωτής (διαβολάκι)	1 ΤΕΜΑΧΙΟ	70.000,00 €
3	Αυτοκινούμενη, αυτοφορτονώμενη μπετονιέρα	1 ΤΕΜΑΧΙΟ	65.000,00 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :			275.000,00 €
Φ.Π.Α. 24% :			66.000,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ :</b>			<b>341.000,00 €</b>

**Συντάχθηκε**  
Ο μελετητής

**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



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

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ**  
**Η/ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**  
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ ΕΥΟΣΜΟΥ**  
**ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 512/2020**

**ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ 512/2020**  
**ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ**  
**ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΗΣ**

**T-03 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

<b>Προϋπολογισμός:</b>	<b>341.000,00 Ευρώ</b>
<b>Χρηματοδότηση:</b>	<b>1. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II» 2. ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ</b>
<b>Κ.Α.:</b>	<b>1. 64.7135.02/2020 2. 30.7135.12/2020</b>

**ΜΑΡΤΙΟΣ 2021**

**1. ΕΛΑΣΤΙΚΟΦΟΡΟΣ ΑΡΘΡΩΤΟΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ**

**A. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

- Ο προς προμήθεια φορτωτής θα είναι ελαστικοφόρος με αρθρωτό πλαίσιο (σπαστός).
- Το προσφερόμενο μοντέλο θα πρέπει να κυκλοφορεί ήδη στη χώρα μας.
- Το υπό προμήθεια μηχάνημα θα είναι καινούργιο, αμεταχείριστο, αξιόπιστο, τεχνολογικά σύγχρονο με χρόνο κατασκευής τουλάχιστον του έτους διενέργειας του διαγωνισμού ή μεταγενέστερο.
- Όπου ρητά αναφέρεται η λέξη περίπου ή τουλάχιστον, με ποινή αποκλεισμού δεν επιτρέπεται απόκλιση μεγαλύτερη του  $\pm 5 \%$ .

**B. ΒΑΡΟΣ – ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

- Το μηχάνημα προορίζεται για χρήση μέσα σε κατοικημένες περιοχές και για αυτό τον λόγο οι διαστάσεις θα πρέπει να καλύπτουν τα παρακάτω στοιχεία επί ποινή αποκλεισμού.
- Το βάρος του μηχανήματος θα είναι τουλάχιστον 9000 κιλά και άνω
- Το ύψος του μηχανήματος χωρίς φάρο θα είναι μικρότερο των 3,3 m.
- Το εξωτερικό πλάτος του μηχανήματος με κάθε τύπο ελαστικών θα πρέπει να είναι μικρότερο ή ίσο από 2500 mm.
- Το μεταξόνιο δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερο από 2800 mm
- Το ολικό μήκος δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερο από 7000 mm
- Το ελεύθερο ύψος από το έδαφος στο κάτω μέρος του μηχανήματος θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 365 mm
- Η χωρητικότητα της δεξαμενής πετρελαίου δεν πρέπει να είναι μικρότερη των 140 λίτρων για την μέγιστη δυνατή αυτονομία του μηχανήματος
- Θα εκτιμηθεί (επιπλέον βαθμολόγηση) η ύπαρξη φορέα παλετών διαστάσεων 1200X125X50 mm συμπεριλαμβανομένης της απαραίτητης πιστοποίησης κυκλοφορίας. Στην περίπτωση αυτή πρέπει να υπάρχει υδραυλικός ταχυσύνδεσμος για την εύκολη και γρήγορη εναλλαγή των εξαρτήσεων (κάδου – φορέας παλετών)

**B. ΚΑΔΟΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ**

- Ο κάδος θα είναι ενισχυμένος τύπου χωματοουργικών εργασιών ή πολλαπλών χρήσεων ανοιγόμενος χωρητικότητας τουλάχιστον 1,3 m<sup>3</sup> και άνω, με νύχια.
- Η ελάχιστη γωνία του κάδου σε θέση μεταφοράς θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 43°.
- Η ελάχιστη γωνία ανατροπής του κάδου στο μέγιστο ύψος θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 55°.
- Το στατικό φορτίο ανατροπής σε ευθεία θέση δεν πρέπει να είναι μικρότερη από 5500 κιλά.
- Το στατικό φορτίο ανατροπής σε πλήρη άρθρωση 40° δεν πρέπει να είναι μικρότερη από 4900 κιλά.
- Το πλάτος του κάδου θα πρέπει να είναι κατ' ελάχιστο 2400 mm
- Το μέγιστο ύψος του πείρου του κάδου θα είναι τουλάχιστον 3600 mm και άνω
- Το μέγιστο ύψος στο κάτω χείλος του κάδου στις 45° θα είναι τουλάχιστον 2600 mm και άνω.
- Μέγιστη δύναμη προωθήσεως (Breakout Force) στο κοπτικό άκρο του κάδου δεν θα είναι μικρότερη των 72 kN
- Θα υπάρχει δυνατότητα «ελεύθερης πλεύσεως» του κάδου για εργασίες διαμορφώσεως αλλά και για να μην πληγώνονται οι επιφάνειες φορτώσεως (οδόστρωμα ασφάλτου, σκυρόδεμα κ.λπ.), όταν δεν πρέπει.
- Θα διαθέτει σύστημα επαναφοράς του κάδου σε θέση φόρτωσης καθώς και σύστημα οριζόντιωσης του κάδου κατά την ανύψωση και την καταβίβαση.

**Γ. ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ**

- Πρέπει να είναι κατασκευασμένος με τον πλέον τεχνολογικά εξελιγμένο τρόπο.
- Πετρελαιοκινητήρας, τετράχρονος, τετρακύλινδρος, υδρόψυκτος, με σύστημα υπερπλήρωσης και σύστημα απευθείας εγχύσεως καυσίμου.



- Αντιρρυπαντικής τεχνολογίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ε.Ε. Θα ικανοποιεί τις ισχύουσες προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης που αφορούν τις εκπομπές καυσαερίων (EURO) και θα δυνατή η έκδοση της άδειας κυκλοφορίας του και των κρατικών πινακίδων κυκλοφορίας.
- Θα εκτιμηθεί (επιπλέον βαθμολόγηση) η ύπαρξη της δεξαμενής AdBlue (υδατικό διάλυμμα ουρίας και απιονισμένου νερού), η οποία δεν πρέπει να είναι μικρότερη των 18 λίτρων και του συστήματος Εκλεκτικής Καταλυτικής Αναγωγής (SCR).
- Δύναται να φέρει φίλτρα μικροσωματιδίων DPF, σύστημα ανακύκλωσης καυσαερίων EGR εφόσον το επιτρέπει η κατηγορία εκπομπής ρύπων (EURO).
- Κυλινδρισμός του κινητήρα τουλάχιστον 3,5 λίτρων αλλά όχι μεγαλύτερος των 5,0 λίτρων για οικονομία καυσίμου.
- Μέγιστης ισχύος τουλάχιστον 85 kW και άνω
- Ροπή τουλάχιστον 480 N\*m και άνω
- Διάταξη φίλτρων κατάλληλη για την προστασία από συνεχή παρουσία σκόνης και αιωρούμενα στερεά σωματίδια στο περιβάλλον εργασίας.
- Θα διαθέτει όλες τις λοιπές διατάξεις για τη διασφάλιση της ομαλής λειτουργίας του και έγκαιρης προειδοποίησης σε περιπτώσεις κινδύνου βλάβης.
- Θα διαθέτει διπλό φίλτρο αέρος με δείκτη συντήρησης (βουλωμένου φίλτρου)
- Το σύστημα εισαγωγής αέρος θα διαθέτει προφίλτρο
- Το σύστημα ψύξεως του κινητήρα και του ελαίου θα είναι υψηλής ψυκτικής απόδοσης και θα εξασφαλίζουν την συνεχή και ομαλή λειτουργία του μηχανήματος.
- Θα παρέχει την ευχερέστερη δυνατή πρόσβαση για καθαρισμό των κυψελών και του χώρου γενικά στις περιοδικές συντηρήσεις του μηχανήματος.

#### Δ. ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ

- Θα πρέπει να είναι σχεδιασμένο και κατασκευασμένο με τον πλέον τεχνολογικά εξελιγμένο τρόπο και να είναι υδροστατικό.
- Επιθυμητή (επιπλέον βαθμολόγηση) η μετάδοση κίνησης να γίνεται και στους τέσσερις (4) τροχούς, να γίνεται μέσω υδραυλικού μετατροπέα ροπής (τορκ κονβέντερ και αυτόματου κιβωτίου ταχυτήτων) το οποίο θα δίνει τουλάχιστον 2 και άνω ταχύτητες για την εμπρός κίνηση και τουλάχιστον 3 και άνω ταχύτητες για την κίνηση προς τα πίσω.
- Ταχύτητα πορείας τουλάχιστον 40 km/h και άνω εμπροσθοπορείας και τουλάχιστον 20 km/h και άνω οπισθοπορείας
- Η εν γένει κατασκευή του θα διασφαλίζει το σύστημα από την υπερθέρμανση σε υπό φορτίο λειτουργία και το σύστημα μετάδοσης θα διασφαλίζει τον κινητήρα από υπερφορτώσεις κατά τις μεταβολές της ταχύτητας.
- Η τελική μείωση των στροφών θα γίνεται με πλανητικό σύστημα στους άξονες για την όσο το δυνατόν καλύτερη και ομαλότερη λειτουργία του μηχανήματος σε βεβαρημένο περιβάλλον εργασίας.
- Επιθυμητό (επιπλέον βαθμολόγηση) οι δύο άξονες να είναι βαρέως τύπου με αυτόματο σύστημα περιορισμένης μετάδοσης (L.S.D.) στο μπροστινό και στον πίσω άξονα, για αποδοτικότερη λειτουργία και λιγότερη φθορά στα ελαστικά.
- Η αλλαγή κατεύθυνσης του μηχανήματος εμπρός-πίσω εκτός από τον λεβιέ αριστερά στο τιμόνι θα γίνεται με κατάλληλο διακόπτη στο χειριστήριο (Joystick) του μηχανήματος.
- Θα φέρει ενισχυμένα ελαστικά τύπου φορτωτή χηματοουργικών εργασιών σε όλους τους τροχούς.
- Θα διαθέτει κλείδωμα διαφορικού προοδευτικής λειτουργίας τόσο στον εμπρόσθιο άξονα όσο και στον οπίσθιο. Η κλείδωση των διαφορικών θα επιτυγχάνεται προοδευτικά.
- Θα διαθέτει ρύθμιση έρπουσας ταχύτητας ανεξάρτητα των στροφών του κινητήρα
- Θα διαθέτει ρύθμιση μέγιστης ροπής στους τροχούς, ώστε να αποφεύγεται το σπινάρισμα των τροχών κατά τη φόρτωση.

#### Ε. ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΔΗΣΗΣ

- Θα διαθέτει ελαιοψυχόμενα πολλαπλών δίσκων φρένα και αυτορυθμιζόμενα φρένα εργασίας πλήρως καλυμμένα και στεγανοποιημένα από νερό, λάσπη και σκόνη στον εμπρόσθιο και πίσω άξονα.

- Η ενεργοποίηση του συστήματος πέδησης θα πραγματοποιείται από ένα πεντάλ το οποίο ταυτόχρονα θα ενεργοποιεί και τη μείωση της παροχής λαδιού.
- Θα εκτιμηθεί (επιπλέον βαθμολόγηση) η ύπαρξη υδραυλικών δισκόφρενων σε όλους τους τροχούς με σύστημα υδραυλικής υποβοήθησης, κλειστά σε λουτρό λαδιού, τα οποία υπό κανονικές συνθήκες δεν θα χρειάζονται καμία συντήρηση για τουλάχιστον 10.000 ώρες λειτουργίας.
- Θα διαθέτει ηχητικό alarm και λαμπάκι προειδοποίησης του χειριστή για τη μείωση της πίεσης κάτω από την ασφαλή στάθμη λειτουργίας.
- Τα κυκλώματα λειτουργίας των φρένων του εμπρόσθιου και οπίσθιου διαφορικού θα είναι ανεξάρτητα ώστε σε περίπτωση βλάβης του ενός να μπορεί να ενεργοποιηθεί το άλλο.
- Θα υπάρχει σύστημα πέδησης έκτακτης ανάγκης σε περίπτωση βλάβης (φιάλες αζώτου ή άλλο σύστημα) του κινητήρα ή της αντλίας υδραυλικού.
- Το φρένο στάθμευσης θα είναι ηλεκτροϋδραυλικό, το οποίο θα επενεργεί στον εμπρόσθιο άξονα και θα ενεργοποιείται αυτόματα όταν σταματάει η λειτουργία του κινητήρα ή μέσω μοχλού.
- Θα υπάρχει εξωτερική ένδειξη φθοράς των δίσκων χωρίς να απαιτείται η αποσυναρμολόγηση των αξόνων.

#### ΣΤ. ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΟΔΗΓΗΣΗΣ

- Θα διαθέτει άρθρωση στο κέντρο με γωνία άρθρωσης τουλάχιστον 40° προς κάθε πλευρά.
- Θα περιλαμβάνει σύστημα ανακούφισης ώστε να αποφεύγεται η επαφή του εμπρόσθιου και οπίσθιου πλαισίου.
- Το σύστημα θα είναι εξοπλισμένο με υδραυλική (γρναζωτή ή εμβολοφόρα) αντλία μεταβλητής παροχής με βαλβίδα προτεραιότητας ανάλογα με το φορτίο. Θα διαθέτει αισθητήρα φορτίου.
- Η ακτίνα στροφής μετρούμενη στο άκρο των ελαστικών δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 6000 mm με τον κάδο σε θέση πορείας.
- Η διεύθυνση του μηχανήματος θα ελέγχεται από δύο (2) υδραυλικούς κυλίνδρους
- Ο οπίσθιος άξονας θα πρέπει να έχει ταλάντωση τουλάχιστον  $\pm 11^\circ$
- Θα διαθέτει εφεδρικό σύστημα οδήγησης για ασφάλεια.

#### Ζ. ΠΛΑΙΣΙΟ

- Ο σύνδεσμος του κάδου θα πρέπει να είναι σχεδιασμού «Z» για μεγαλύτερη εκσκαπτική δύναμη.
- Οι βραχίονες του μηχανήματος πρέπει να είναι από μονοκόμματο συμπαγή χάλυβα υψηλής αντοχής.
- Το πίσω πλαίσιο να είναι κιβωτοειδούς σχεδιασμού (επιθυμητό) για να αντέχει στις στρέψεις και στις δυνάμεις πρόσκρουσης.

#### Η. ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

- Η αντλία υδραυλικού για τις εργασίες θα είναι γρναζωτή ή εμβολοφόρα, διπλή, παροχής τουλάχιστον 80 λίτρων/λεπτό και άνω και θα διαθέτει αισθητήρα φορτίου
- Η μέγιστη πίεση λειτουργίας θα είναι τουλάχιστον 230 bar και άνω
- Ο χρόνος κύκλου εργασιών (ανύψωση μπούμας, ανατροπή κάδου, καταβίβαση μπούμας) δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 12 δευτερόλεπτα. Μικρότερος κύκλος εργασιών θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα (επιπλέον βαθμολόγηση)
- Θα περιλαμβάνει φίλτρα και θα είναι τελείως στεγανό.
- Θα υπάρχουν θυρίδες για εύκολη πρόσβαση προς δειγματοληψία του ελαίου υδραυλικού, κιβωτίου ταχυτήτων και κινητήρα.
- Θα περιλαμβάνει βαλβίδες αίσθησης φορτίου, το οποίο θα δίνει προτεραιότητα παροχής ισχύος ανάλογα με τη ζήτηση. Επίσης θα υπάρχει σύστημα ασφαλείας σε περίπτωση βλάβης του κινητήρα, ενώ θα είναι απαραίτητα κλειστού κέντρου (Closed center) για δυνατότητα ταυτόχρονα τουλάχιστον 2 η 3 λειτουργιών.
- Θα διαθέτει αυτοματισμούς οριακών θέσεων (kickouts), ρύθμισης απόκρισης (ευασθησίας) κινήσεων και σύστημα απόσβεσης κραδασμών κατά την πορεία του μηχανήματος.

#### Θ. ΘΑΛΑΜΟΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ

- Η λειτουργία του συστήματος φόρτωσης και όλες οι λειτουργίες των επιπλέον εξαρτημάτων θα γίνονται αποκλειστικά από λεβιέ χειρισμού (Joystick) με κατάλληλους διακόπτες τόσο για την εναλλαγή της κατεύθυνσης εμπρός-πίσω αλλά και επιπλέον 4 λειτουργίες (π.χ. ανύψωση κάδου, καταβίβαση κάδου, ανατροπή κάδου κ.λπ.).
- Ο θάλαμος πρέπει να είναι ασφαλείας (ROPS/FOPS – Level II) (από ανατροπή, από πτώσεις αντικειμένων) με αλεξήλιο οπίσθιο παρμπρίζ.
- Θα είναι ηχομονωμένος, με σύστημα θερμού και ψυχρού αέρα (A/C), με σύστημα αερισμού τύπου υπερπίεσεως.
- Θα διαθέτει άνετο και αναπαυτικό κάθισμα χειριστού πλήρως ρυθμιζόμενο με αέρα (αερανάρτηση), ζώνη ασφαλείας και υποβραχιόνια, τα οποία μαζί με το Joystick θα είναι τοποθετημένα και ρυθμιζόμενα στο κάθισμα.
- Το σύστημα θέρμανσης θα έχει δυνατότητα εισαγωγής μέσα στον θάλαμο μη θερμαινόμενου φρέσκου αέρα, ο οποίος θα λαμβάνεται από όσο το δυνατόν μεγαλύτερο ύψος από την επιφάνεια του εδάφους και πριν την εισαγωγή του στο θάλαμο θα διαπερνά φίλτρο αέρα το οποίο θα βρίσκεται εξωτερικά της καμπίνας.
- Αντιολισθητικό, επίπεδο, καθαριζόμενο δάπεδο
- Υαλοκαθαριστήρες εμπρός και πίσω
- Θα διαθέτει ρευματοδότη
- Θα διαθέτει έγχρωμη κάμερα οπισθοπορείας (ημέρας και νύχτας) Επιθυμητή (επιπλέον βαθμολόγηση) του συστήματος με διαγράμμιση υποβοήθησης και ένδειξη ακριβούς απόστασης. Από την ίδια οθόνη θα πραγματοποιούνται όλες οι ρυθμίσεις χειρισμού πορείας του μηχανήματος.
- Θα διαθέτει κατ'ελάχιστο τα παρακάτω όργανα:
  - Θερμοκρασία ψυκτικού υγρού κινητήρα
  - Θερμοκρασία υδραυλικού λαδιού
  - Θερμοκρασία λαδιού συστήματος μετάδοσης κίνησης
  - Δείκτης στάθμης καυσίμου
  - Ηλεκτρικό ωρόμετρο
  - Στροφόμετρο
  - Ενδεικτική λυχνία προειδοποίησης για τη μείωση της πίεσης κάτω από την ασφαλή στάθμη λειτουργίας
  - Ηλεκτρονικό σύστημα προειδοποίησης και πρόληψης βλαβών.
- Θα διαθέτει περιστρεφόμενο φάρο οροφής και βομβητή οπισθοπορείας
- Η ηχητική στάθμη θορύβου στην καμπίνα του χειριστή θα πρέπει να είναι το μέγιστο 75 dB(A).
- Θα διαθέτει μια πόρτα διέλευσης και μεγάλα ανοιγόμενα παράθυρα. Η πόρτα διέλευσης θα είναι διαιρούμενη έτσι ώστε να ανοίγει το παράθυρο χωρίς την ανάγκη να ανοίγει όλη η πόρτα.
- Για μεγαλύτερη ορατότητα του χειριστή οι υαλοπίνακες θα πρέπει να είναι κυρτοί ή το εμπρόσθιο να αποτελείται από 3 τζάμια.

## I. ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

- Επιθυμητό (επιπλέον βαθμολόγηση) το μηχανήμα να διαθέτει ηλεκτρικό σύστημα εκκίνησης και λειτουργίας 24 V με εναλλακτήρα ελάχιστης έντασης τουλάχιστον 70 A και άνω και κεντρικό διακόπτη εκκίνησης.
- Θα διαθέτει πλήρη σειρά φωτιστικών σωμάτων προβολείς) εργασίας (4 εμπρός και 2 πίσω) και πορείας (2 μπροστά και 2 πίσω).
- Θα διαθέτει φώτα στάθμευσης και φώτα διεύθυνσης.
- Θα διαθέτει κεντρικό γενικό διακόπτη ρεύματος σε χώρο που να είναι ασφαλισμένος, ο οποίος θα αποκόπτει πλήρως την μπαταρία ώστε να μην είναι απαραίτητη η αποσύνδεση των πόλων της σε περίπτωση που χρειάζεται να γίνει επέμβαση με ηλεκτροκόλληση ή για μακροχρόνια αποθήκευση του μηχανήματος.

## **2. ΜΙΚΡΟΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟΦΟΡΟΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (ΔΙΑΒΟΛΑΚΙ) ΜΕ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ**

### A. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

- Η προμήθεια αφορά μικρό ελαστικοφόρο φορτωτή (διαβολάκι) με κάδο γενικής χρήσης ή πολλαπλών χρήσεων (ανοιγόμενος) εμπρός, ο οποίος θα καλύψει τις ανάγκες του Δήμου Κορδελιού Ευόσμου στις διάφορες εργασίες που εκτελεί. Θα έχει μικρές διαστάσεις για να είναι ευέλικτος στους δρόμους. Θα διαθέτει ικανοποιητική ισχύ και μεγάλη ροπή στρέψης. Θα έχει μεγάλο λόγο ισχύος σε σχέση με την παραγωγή έργου.
- Θα παρέχει την ασφαλέστερη οδήγηση, μεγαλύτερη αξιοπιστία από όλες τις πλευρές με σύγχρονη οικονομία καυσίμου σε σχέση με τη μεγαλύτερη αποδοτικότητα σε χωματουργικές εργασίες.

- Το προσφερόμενο μοντέλο θα είναι ίδιου ή παρόμοιου τύπου με μεγάλο αριθμό κυκλοφορούντων μηχανημάτων στην Ελλάδα
- Το υπό προμήθεια μηχάνημα θα είναι καινούργιο, αμεταχείριστο, αξιόπιστο, τεχνολογικά σύγχρονο με χρόνο κατασκευής τουλάχιστον του έτους διενέργειας του διαγωνισμού ή μεταγενέστερο.
- Θα υπάρχει γρήγορη κάλυψη από την ελληνική αντιπροσωπεία όσον αφορά το σέρβις και τα ανταλλακτικά, μιας και το μηχάνημα θα εργάζεται σε νευραλγικό τομέα της Υπηρεσίας (Συντήρηση ή/και Πολιτική Προστασία).
- Όπου ρητά αναφέρεται η λέξη περίπου ή τουλάχιστον, με ποινή αποκλεισμού δεν επιτρέπεται απόκλιση μεγαλύτερη του  $\pm 5\%$ .
- Όλα τα εξαρτήματα του μηχανήματος θα πρέπει να είναι εργοστασιακά και σειράς παραγωγής, και όχι κατασκευασμένα ειδικά, για τη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών.
- Τα χαρακτηριστικά τους θα πρέπει να προκύπτουν από επίσημα φυλλάδια (prospect) του κατασκευαστικού οίκου ή από την τεχνική περιγραφή του κατασκευαστικού οίκου.

#### Β. ΒΑΡΟΣ – ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Ο φορτωτής θα είναι πλάγιας ολίσθησης.
- Θα είναι κατάλληλος, ώστε να καλύψει τις ανάγκες σε σημεία που δεν είναι δυνατοί οι ελιγμοί των μεγάλων οχημάτων και μηχανημάτων. Επίσης πρέπει να είναι κατάλληλος για τον καθαρισμό τάφρων, ρείθρων κ.λπ.
- Το βάρος λειτουργίας του μηχανήματος θα είναι τουλάχιστον 2900 κιλά και όχι μεγαλύτερο από 4500 κιλά, ώστε να είναι εφικτή η μεταφορά και ανύψωση του από τον υδραυλικό γερανό του φορτηγού που διαθέτει η Διεύθυνση Συντήρησης.
- Το ολικό μήκος του με κάδο θα είναι μικρότερο των 4 m
- Το ύψος του μηχανήματος χωρίς φάρο θα είναι μικρότερο από 2,5 m
- Το ολικό πλάτος θα πρέπει να είναι οπωσδήποτε μικρότερο από 2,00 m
- Θα έχει κοντό μεταξόνιο, όχι μεγαλύτερο από 1350 mm ώστε να είναι ευέλικτο σε πολύ περιορισμένο χώρο
- Φορτίο λειτουργίας του μηχανήματος θα είναι περίπου 750 κιλά και άνω.
- Η μικρότερη απόσταση του κάτω μέρους του μηχανήματος από το έδαφος θα πρέπει να είναι το ελάχιστο 17 εκατοστά και άνω, έτσι ώστε να έχει δυνατότητα αναρρίχησης όπου απαιτείται από τις συνθήκες εργασίας.
- Το μέγιστο βάρος ανατροπής του μηχανήματος σε πλήρη στροφή πρέπει να είναι τουλάχιστον 1500 κιλά και άνω.

#### Γ. ΚΑΔΟΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ

- Ο κάδος φόρτωσης (γενικής χρήσης ή πολλαπλών χρήσεων) θα είναι χωρητικότητας τουλάχιστον  $0,35\text{ m}^3$
- Η ανατροπή του κάδου θα γίνεται με δύο υδραυλικούς κυλίνδρους.
- Η γωνία ανατροπής του κάδου στο μέγιστο ύψος θα είναι τουλάχιστον  $40^\circ$  και άνω.
- Το ύψος μέχρι τον πείρο του κάδου θα είναι τουλάχιστον 2,5 m και άνω.
- Το σύστημα φόρτωσης θα φέρει οπωσδήποτε σύστημα ανάρτησης του κάδου, σύστημα οριζοντίωσης του κάδου και σύστημα πλεύσης του κάδου (FLOAT).
- Η μέγιστη δύναμη εκσκαφής στο δόντι του κάδου θα είναι τουλάχιστον 1750 κιλά.

#### Δ. ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ

- Θα είναι πετρελαιοκινητήρας, τετράχρονος, υπερτροφοδοτούμενος, τεσσάρων (4) κυλίνδρων, υδρόψυκτος
- Θα είναι αντιρρυπαντικής τεχνολογίας με σημαντική οικονομία στα καύσιμα. Θα πληροί τις προδιαγραφές της Ε.Ε. κατά την ημερομηνία παράδοσης του μηχανήματος και θα έχει δυνατότητα έκδοσης άδειας κυκλοφορίας και κρατικών πινακίδων κυκλοφορίας.
- Κυλινδρισμός τουλάχιστον  $2200\text{ cm}^3$
- Ονομαστική ισχύς τουλάχιστον 35 kW και άνω
- Ροπή τουλάχιστον  $200\text{ N}\cdot\text{m}$
- Οι στροφές του κινητήρα θα αυξομειώνονται απαραίτητα με χειρόγκαζο για σταθερό αριθμό στροφών (για λειτουργία εξαρτήσεων), αλλά και με ποδόγκαζο.

- Η δεξαμενή καυσίμου θα έχει χωρητικότητα τουλάχιστον 57 λίτρα για μεγαλύτερη αυτονομία λειτουργίας.
- Επιθυμητό (επιπλέον βαθμολόγηση) ο κινητήρας να είναι τοποθετημένος στο πλάι του μηχανήματος προκειμένου να προτατεύεται καλύτερα από τυχόν πρόσκρουση
- Για την προστασία του κινητήρα θα εκτιμηθεί (επιπλέον βαθμολογία) η ύπαρξη συστήματος που να αποτρέπει το σβήσιμο (σταμάτημα) του στις απότομες αυξήσεις του φορτίου.
- Επιθυμητό (επιπλέον βαθμολογία) θα είναι το ψυγείο του νερού του κινητήρα και του υδραυλικού λαδιού να είναι τοποθετημένο πάνω από τον κινητήρα και να ανυψώνονται με μηχανική υποβοήθηση (αμορτισέρ) ώστε να καθαρίζονται, να ελέγχονται με άνεση και κυρίως να παρέχεται ελεύθερος χώρος για τον έλεγχο και τη συντήρηση/επισκευή του κινητήρα.
- Θα εκτιμηθεί (επιπλέον βαθμολογία) η ύπαρξη ανεμιστήρα μεταβαλλόμενων στροφών για την ψύξη των ψυγείων, με χαμηλή στάθμη θορύβου.

#### Ε. ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ

- Θα έχει δύο άξονες και τέσσερα ελαστικά βαρέως βιομηχανικού τύπου ίδιων διαστάσεων.
- Η μετάδοση κίνησης θα είναι υδροστατική, δηλαδή θα γίνεται μέσω υδραυλικών αντλιών και υδραυλικών κινητήρων με τουλάχιστον δύο υποδιαίρεσεις για την κίνηση εμπρός και δύο για κίνηση πίσω.
- Θα υπάρχουν δύο ανεξάρτητα υδροστατικά συστήματα κινήσεως για να επιτυγχάνεται επί τόπου στροφή του μηχανήματος κατά 360°
- Η τελική μετάδοση κίνησης από τους υδραυλικούς κινητήρες σε όλους τους τροχούς (μόνιμη τετρακίνηση) θα γίνεται μέσω αλυσίδων οι οποίες θα λειτουργούν εντός δεξαμενής ελαίου, και θα έχουν ίδιο μήκος και οι τέσσερις.
- Θα διαθέτει δυνατότητα κλείδωσης του εμπρόσθιου και οπίσθιου διαφορικού, Η κλείδωσή τους θα επιτυγχάνεται προοδευτικά και αυτόματα.
- Η μετάδοση κίνησης από τον κινητήρα προς την υδραυλική αντλία θα γίνεται απαραίτητα μέσω κόμπλερ ή καρέ (όχι μίαντες) για μεγαλύτερη αντοχή, μέγιστη απόδοση και πλήρη εκμετάλλευση της ισχύος του κινητήρα χωρίς απώλειες.
- Η ταχύτητα κίνησης (εμπρός/πίσω) θα είναι τουλάχιστον 17 km/h και άνω.
- Επιθυμητό (επιπλέον βαθμολόγηση) ο εμπρόσθιος άξονας να έχει δυνατότητα ταλάντωσης κατά τουλάχιστον 15°
- Θα διαθέτει τουλάχιστον δύο ταχύτητες πορείας

#### ΣΤ. ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΔΗΣΗΣ

- Η βασική πέδηση θα γίνεται από το υδροστατικό σύστημα του μηχανήματος. Τα φρένα θα είναι υδραυλικά.
- Η στάθμευση (parking brake) θα γίνεται μέσω πολλαπλών δίσκων που θα ενεργοποιούνται, κατά προτίμηση με ηλεκτροϋδραυλικό τρόπο ή με μηχανική ενεργοποίηση (ελατήριο) και υδραυλική απελευθέρωση.
- Το φρένο στάθμευσης θα είναι εντελώς ανεξάρτητο από το κύριο σύστημα πέδησης για πρόσθετη ασφάλεια.
- Στον κεντρικό άξονα μετάδοσης κίνησης θα υπάρχουν στεγανά πολλαπλών δίσκων φρένα με ψύξη ελαίου.
- Η κινούμενη μπάρα λειτουργίας/ασφαλείας χειρισμού θα ακινητοποιεί το μηχάνημα με όμοιο τρόπο όπως στην περίπτωση της στάθμευσης.

#### Ζ. ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΟΔΗΓΗΣΗΣ

- Επιθυμητό (επιπλέον βαθμολόγησης) η οδήγηση να γίνεται με τη βοήθεια τιμονιού, υδραυλικής επενέργειας και να επενεργεί σε όλους τους τροχούς.
- Η μικρότερη δυνατή εσωτερική ακτίνα στροφής στους εμπρόσθιους τροχούς δεν θα είναι μεγαλύτερη από 1600 χιλιοστά στο πίσω μέρος για κίνηση μεταξύ πεζοδρομίων.

#### Η. ΠΛΑΙΣΙΟ

- Το πλαίσιο θα είναι μονοκόμματο (όχι αρθρωτό), κατάλληλο για χωματοουργικές εργασίες, με τοποθετημένη μπροστά την εξάρτηση του φορτωτή, με τον κάδο φόρτωσης.

#### Θ. ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

- Οι υδραυλικές αντλίες θα είναι γρاناζωτού τύπου και θα είναι τοποθετημένες σε σειρά με τον κινητήρα για την καλύτερη και αποδοτικότερη λειτουργία τους.
- Θα διαθέτει υδραυλική παροχή υψηλής πίεσης τουλάχιστον 55 λίτρων/λεπτό και άνω, για λειτουργία εξαρτημάτων εργασίας μεγάλης υδραυλικής ισχύος.
- Η πίεση λειτουργίας θα είναι τουλάχιστον 190 bar και άνω
- Για την ασφαλή κίνηση του μηχανήματος κατά την πορεία θα πρέπει μέσω ηλεκτρικού διακόπτη να διακόπτεται η υδραυλική λειτουργία του φορτωτή.

#### Ι. ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ

- Τα παρελκόμενα (αναδευτήρας σκυροδέματος και σφύρα) θα είναι συμβατά με το μηχάνημα.
- Η λειτουργία των εξαρτήσεων (παρελκόμενα) θα είναι υδραυλική.
- Η διαχείριση των στροφών του κινητήρα, οι οποίες πρέπει να διατηρούνται σταθερές για τη λειτουργία των εξαρτήσεων, θα γίνεται με χειρόγκαζο.
- Μέσω ταχυσυνδέσμου (ταχεία σύνδεση/αποσύνδεση) στη θέση του κάδου φόρτωσης θα προσαρμόζονται και θα λειτουργούν διάφορα εξαρτήματα εργασίας.
- Στο μπροστινό μέρος του μηχανήματος θα έχει τοποθετηθεί εξάρτηση φορτωτή υδραυλικής λειτουργίας (κάδος του συστήματος φόρτωσης) και υψηλών απαιτήσεων. Η μπούμα του φορτωτή θα έχει απαραίτητα δύο βραχίονες (μπράτσα) ανύψωσης του κάδου.
- Στο σύστημα φόρτωσης θα υπάρχει εργοστασιακά τοποθετημένη γραμμή και χειριστήριο για λειτουργία εξαρτήσεων. Οι υδραυλικές σωληνώσεις θα είναι πλήρως προστατευμένες.
- Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του αναδευτήρα σκυροδέματος θα είναι τα παρακάτω:
  - Βάρος κάδου 300 kg (άδειος) και 800 kg (μέγιστη χωρητικότητα)
  - Μέγιστη χωρητικότητα του κάδου 200 λίτρα
  - Διάμετρος του κοιλία ανάδευσης τουλάχιστον 400 mm
  - Η υδραυλική παροχή και η πίεση λειτουργίας του αναδευτήρα θα είναι κατάλληλες με το προσφερόμενο μηχάνημα.
- Τα τεχνικά χαρακτηριστικά της υδραυλικής βραχόσφυρας θα είναι τα παρακάτω:
  - Ενέργεια κρούσης 370 Joule
  - Βάρος λειτουργίας τουλάχιστον 160 kg
  - Συχνότητα επανάληψης κρούσεων 1000 χτυπήματα/λεπτό
  - Θα συνοδεύεται από πλήρες σετ εργαλείων και από δύο τουλάχιστον μακάπια.
  - Η υδραυλική παροχή και η πίεση λειτουργίας της σφύρας θα είναι κατάλληλες για το προσφερόμενο μηχάνημα.

#### Κ. ΘΑΛΑΜΟΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ

- Για μέγιστη άνεση και ακρίβεια στις κινήσεις του φορτωτή ο έλεγχος των κινήσεων του, αλλά και της πορείας του (οδηγήσεως) θα γίνεται με υδραυλικά χειριστήρια τύπου Joystick. Για τη μετάδοση της εντολής κίνησης από τον μοχλό χειρισμού προς τις υδροστατικές αντλίες δεν θα υπάρχουν μηχανικά μέρη όπως ντίζες κ.λπ.. Τα Joystick χειριστήρια θα πρέπει να έχουν δύο τρόπους χειρισμού (H και ISO) με εύκολη εναλλαγή από τον πίνακα ελεγχου για δυνατότητα χειρισμού του μηχανήματος από διαφορετικούς χειριστές (παλιός ή νέος).
- Ο έλεγχος των κινήσεων του συστήματος φόρτωσης αλλά και της πορείας (οδηγήσεως) του μηχανήματος θα γίνεται μέσω χειριστηρίων. Δεν θα υπάρχουν ποδοστήρια εκτός από το πεντάλ γκαζιού (πόδογκαζο).
- Ο πίνακας ελέγχου ασφαλούς λειτουργίας του μηχανήματος θα πρέπει να είναι σε σημείο το οποίο δεν περιορίζει το οπτικό πεδίο του χειριστή, για εργασίες με τον κάδο στο έδαφος αλλά και σε εργασίες με την μπούμα ανυψωμένη. Θα περιλαμβάνει συστήματα προειδοποίησης βλαβών για όλα τα βασικά συκροτήματα, δηλαδή:

- Μετρητή θερμοκρασίας
- Μετρητή στάθμης καυσίμου
- Μετρητή ωρών εργασίας
- Προειδοποιητική λυχνία πτώσεως πιέσεως
- Προειδοποιητική λυχνία λαδιού κινητήρα
- Αμπερόμετρο
- Όταν το μηχάνημα θα κινείται προς τα πίσω θα πρέπει απαραίτητα να ηχεί διακοπτόμενο σήμα ώστε η κίνηση αυτή να γίνεται αντιληπτή από το προσωπικό που βρίσκεται γύρω από το μηχάνημα. Θα διαθέτει βομβητή οπισθοπορείας και κάμερα οπισθοπορείας.
- Η καμπίνα του χειριστή θα είναι κλειστού τύπου, ασφαλείας (ROPS/FOPS Level 1) με μεγάλη πόρτα εισόδου με τη μεγαλύτερη ορατότητα, εξοπλισμένη με σύστημα θέρμανσης και κλιματισμού (Air Condition), ραδιόφωνο, πλευρικά συρόμενα παράθυρα και πόρτα εισόδου με υαλοκαθαριστήρα και σύστημα ψεκασμού νερού. Τα πλευρικά παράθυρα θα προστατεύονται από μεταλλικά πλέγματα.
- Η κατασκευή της καμπίνας θα εξασφαλίζει τη μέγιστη άνεση και ορατότητα του χειριστή. Θα υπάρχει υπερπίεση στην καμπίνα για μειωμένη ισχύ θορύβου εντός της καμπίνας και αποτροπή εισόδου σκόνης κατά την εργασία του μηχανήματος

#### Λ. ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

- Λόγω εργασίας του φορτωτή σε περιορισμένο χώρο με χαμηλό φωτισμό και ορατότητα θα φέρει τέσσερις (4) προβολείς εργασίας εμπρός

### **3. ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΗ , ΑΥΤΟΦΟΡΤΩΜΕΝΗ ΜΠΕΤΟΝΙΕΡΑ**

#### Α. ΒΑΡΟΣ – ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Το μηχάνημα θα είναι εφοδιασμένο με εύκαμπτο ελαστικό σωλήνα μήκους 6 m για ανεφοδιασμό νερού από εξωτερική πηγή (όχι από τη δεξαμενή του μηχανήματος) και θα διαθέτει ηλεκτρονικό μετρητή νερού.
- Θα διαθέτει σύστημα αντλήσεως νερού από εξωτερική πηγή.
- Η χωρητικότητα της δεξαμενής του μηχανήματος θα είναι τουλάχιστον 800 λίτρα.
- Η αντλία νερού θα έχει παροχή τουλάχιστον 250 λίτρα/λεπτό
- Το απόβαρο του μηχανήματος θα είναι περίπου 6200 κιλά
- Το ύψος του μηχανήματος με τον κάδο φόρτωσης ανεβασμένο θα είναι περίπου 3,7 m
- Το πλάτος του οχήματος στα ελαστικά θα είναι περίπου 2,3 m
- Το συνολικό μήκος με τον κάδο ανεβασμένο θα είναι περίπου 5 m και με τον κάδο κατεβασμένο θα είναι περίπου 6 m
- Το ύψος του πλαισίου από το έδαφος θα είναι περίπου 0,5 m

#### Β. ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ

- Θα είναι πετρελαιοκινητήρας, υδρόψυκτος κυβισμού 4,4 λίτρων τουλάχιστον και άνω, απευθείας έγχυσης καυσίμου
- Ισχύος 63 kW τουλάχιστον και άνω.

#### Γ. ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ

- Υδροστατικό σύστημα μετάδοσης κίνησης το οποίο θα δίνει τη δυνατότητα στο μηχάνημα της ανάβασης σε έδαφος με κλίση έως και 50% (άφορτο) και σε έδαφος με κλίση 45% (έμφορτο). Για την ασφαλή λειτουργία του μηχανήματος η κλίση θα είναι περίπου 15%.
- Θα υπάρχουν τέσσερις κινητήριои και οδηγητήριои τροχοί.
- Το κιβώτιο ταχυτήτων θα είναι αυτόματο, πλήρως υδροστατικό, κλειστού κυκλώματος, με τετρακίνηση.

#### Δ. ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΔΗΣΗΣ

- Θα είναι υδραυλικής λειτουργίας, δισκόφρενα και στους τέσσερις τροχούς.
- Θα διαθέτει μηχανικό χειρόφρενο στάθμευσης.

#### Ε. ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΟΔΗΓΗΣΗΣ

Το σύστημα θα είναι τριών τρόπων, πλήρως υδροστατικό με κίνηση και στους τέσσερις τροχούς και δυνατότητα επιλογής της διεύθυνσης ως εξής:

- Σε όλους τους τροχούς
- Μόνον στους εμπρόσθιους
- Πλαγιοδιεύθυνσης (σύστημα Crab) με κίνηση και στους τέσσερις (4) τροχούς

#### ΣΤ. ΘΑΛΑΜΟΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ

- Η καμπίνα θα είναι κλειστή σε όλες τις πλευρές ενισχυμένη με ανοιγόμενη πλαϊνή πόρτα, πλήρως εξοπλισμένη, με προστατευτικό στέγαστρο και υαλοπίνακες.
- Θα υπάρχει δυνατότητα περιστροφής της θέσης του οδηγού κατά 180°.
- Θα υπάρχει δυνατότητα χειρισμού (σήκωμα και περιστροφή κάδου αναμίξεως, κλίση σέσουλας, αντλία νερού, χειροκίνητος επιταχυντής στροφών) και από το έδαφος
- Θα διαθέτει περιστρεφόμενο φανό στον θάλαμο οδήγησης και πλήρη σειρά οργάνων ελέγχου οδήγησης στο ταμπλό.
- Το μηχάνημα θα διαθέτει εξωτερικούς καθρέπτες για ασφαλή οδήγηση.
- Μέσω χειριστηρίου ελεγχόμενου από τον οδηγό, ο κάδος φόρτωσης θα τροφοδοτεί τον κάδο ανάμιξης με αδρανή υλικά και νερό (μέσω αντλίας νερού από τη δεξαμενή του μηχανήματος ή με εύκαμπτο σωλήνα από άλλη εξωτερική δεξαμενή).

#### Ζ. ΚΑΔΟΙ ΑΝΑΜΙΞΕΩΣ ΚΑΙ ΦΟΡΤΩΣΕΩΣ

- Δυνατότητα παραγωγής σκυροδέματος 2,5 m<sup>3</sup> (2500 λίτρα).
- Θα υπάρχει σύστημα παροχής νερού στον πλυστικό σωλήνα και στον κάδο αναμίξεως υλικών.
- Χωρητικότητα κάδου αναμίξεως (βαρέλας) 3,5 m<sup>3</sup> (3500 λίτρα). Ο κάδος ανάμιξης θα είναι εφοδιασμένος με διπλές ελικοειδείς λεπίδες για τέλεια και ομοιογενή ανάμιξη. Ο κάδος ανάμιξης των υλικών θα εκτελεί τόξο περιστροφής 180° (90° αριστερά και 90° δεξιά) με κλίση 30° για γρήγορη εκκένωση.
- Το ύψος απόρριψης του σκυροδέματος στο στόμιο του κάδου αναμίξεως (βαρέλας) θα είναι τουλάχιστον 1,9 m και το ύψος απόρριψης με το σεσουλάκι στο στόμιο τουλάχιστον 1,7 m.
- Οι μέγιστες στροφές του κάδου αναμίξεως (βαρέλας) θα είναι 26 στροφές/λεπτό
- Θα υπάρχουν δύο σέσουλες (προεκτάσεις) μήκους 1,5 μετρά η κάθε μία και θα υφίσταται σύστημα πλύσης του κάδου ανάμιξης.
- Χωρητικότητα κάδου φορτώσεως αδρανών υλικών 700 λίτρων. Ο κάδος φόρτωσης θα είναι εφοδιασμένος με υδραυλικό σύστημα ανύψωσης και κλίσης προς τον κάδο αναμίξεως και επιπλέον με αυτόματο άνοιγμα της θυρίδας για την φόρτωση των αδρανών.

#### Η. ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ



- Θα διαθέτει μπαταρία μεγέθους 100 A\*h, τάσης 12 V και εναλλάκτη 65 A. Επίσης θα διαθέτει πλήρη σειρά φρωτισμού-σημάνσεως σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ.

**Συντάχθηκε**

Ο Μελετητής

**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



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

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ**  
**Η/ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**  
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ**

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 512/2020**

**ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ 512/2020**  
**ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ**  
**ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΗΣ**

T-04 ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

<b>Προϋπολογισμός:</b>	<b>341.000,00 Ευρώ</b>
<b>Χρηματοδότηση:</b>	1. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II» 2. ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
<b>Κ.Α.:</b>	1. 64.7135.02/2020 2. 30.7135.12/2020

**ΜΑΡΤΙΟΣ 2021**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΆΡΘΡΟ 1 <sup>ο</sup> : ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ .....	92
ΆΡΘΡΟ 2 <sup>ο</sup> : ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ.....	92
ΆΡΘΡΟ 3 <sup>ο</sup> : ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ.....	92
ΆΡΘΡΟ 4 <sup>ο</sup> : ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ.....	92
ΆΡΘΡΟ 5 <sup>ο</sup> : ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ – ΤΡΟΠΟΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ.....	92
ΆΡΘΡΟ 6 <sup>ο</sup> : ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ .....	111
ΆΡΘΡΟ 7 <sup>ο</sup> : ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΚΑΙ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	111
ΆΡΘΡΟ 8 <sup>ο</sup> : ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΥΠΟΨΗΦΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ .....	111
ΆΡΘΡΟ 9 <sup>ο</sup> : ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	112
ΆΡΘΡΟ 10 <sup>ο</sup> : ΚΥΡΩΣΕΙΣ – ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ .....	113
ΆΡΘΡΟ 11 <sup>ο</sup> : ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ .....	113
ΆΡΘΡΟ 12 <sup>ο</sup> : ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ .....	113
ΆΡΘΡΟ 13 <sup>ο</sup> : ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ - ΤΙΜΗ .....	114

Άρθρο 1<sup>ο</sup> : Αντικείμενο της Προμήθειας

1. Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων (Σ.Υ.) αφορά τους συμβατικούς όρους, με βάση τους οποίους, σε συνδυασμό με τα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης, θα αναδειχθεί ο Ανάδοχος για την «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ Η/ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ 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 ουσιώδης 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 **τριακόσια σαράντα μία χιλιάδες ευρώ (341.000,00) € Ευρώ**, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (24%).

Άρθρο 2<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 7 της αναλυτικής διακήρυξης της προμήθειας όπως τροποποιήθηκαν και συμπληρώθηκαν ή αντικαταστάθηκαν και ισχύουν κατά την ημέρα υπογραφής της σύμβασης.

Άρθρο 3<sup>ο</sup> : Συμβατικά στοιχεία

Τα Συμβατικά Στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- Η Αναλυτική Διακήρυξη της δημοπρασίας
- Η Τεχνική Έκθεση (τεκμηρίωση σκοπιμότητας της προμήθειας)
- Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- Οι Τεχνικές προδιαγραφές
- Η Συγγραφή υποχρεώσεων

Άρθρο 4<sup>ο</sup> : Υποχρεώσεις υποψηφίου Οικονομικού Φορέα

Ο υποψήφιος οικονομικός φορέας πρέπει να υποβάλλει τα δικαιολογητικά, τα οποία αναφέρονται στο άρθρο 8 της παρούσας συγγραφής και στην αναλυτική διακήρυξη της προμήθειας.

Άρθρο 5<sup>ο</sup> : Κριτήριο κατακύρωσης – τρόπος αξιολόγησης

Η κατακύρωση της προμήθειας των μηχανημάτων έργου θα γίνει στον υποψήφιο Οικονομικό Φορέα, ο οποίος θα προσφέρει την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει βέλτιστης ποιότητας – τιμής.

**Για τον αρθρωτό φορτωτή ισχύουν τα παρακάτω κριτήρια:**

**Ομάδα Α : Τεχνικές προδιαγραφές – Συντελεστής βαρύτητας 70 %**

ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΤ. ΒΑΡ.
K1	Γενική περιγραφή, βάρος, διαστάσεις, χαρακτηριστικά κ.λπ.	12
K1.1	Βάρος μηχανήματος	1
K1.2	Ύψος μηχανήματος χωρίς φάρο	1
K1.3	Εξωτερικό πλάτος μηχανήματος με ελαστικά	2

K1.4	Μεταξόνιο	2
K1.5	Ολικό μήκος μηχανήματος	2
K1.6	Ελεύθερο ύψος μηχανήματος από το έδαφος	2
K1.7	Χωρητικότητα δεξαμενής πετρελαίου	1
K1.8	Ύπαρξη φορέα παλετών, υδραυλικού ταχυσυνδέσμου και πιστοποίησης ανυψωτικού συστήματος	1
<b>K2</b>	<b>Κάδος φόρτωσης</b>	<b>12</b>
K2.1	Χωρητικότητα κάδου	2
K2.2	Ελάχιστη γωνία κάδου σε θέση μεταφοράς	1
K2.3	Ελάχιστη γωνία ανατροπής του κάδου στο μέγιστο ύψος	1
K2.4	Στατικό φορτίο ανατροπής σε ευθεία θέση	2
K2.5	Στατικό φορτίο ανατροπής σε πλήρη άρθρωση 40°	2
K2.6	Πλάτος κάδου	1
K2.7	Μέγιστο ύψος πείρου του κάδου	1
K2.8	Μέγιστο ύψος στ κάτω χείλος του κάδου στις 45°	1
K2.9	Μέγιστη δύναμη προώθησης στο κοπτικό άκρο του κάδου	1
<b>K3</b>	<b>Κινητήρας</b>	<b>12</b>
K3.1	Ύπαρξη δεξαμενής AdBlue – Σύστημα Εκλεκτικής Καταλυτικής Αναγωγής (SCR)	2
K3.2	Κυλινδρισμός κινητήρα	2
K3.3	Μέγιστη ισχύς	4
K3.4	Ροπή	4
<b>K4</b>	<b>Σύστημα μετάδοσης κίνησης</b>	<b>8</b>
K4.1	Μετάδοση κίνησης στους 4 τροχούς μέσω υδραυλικού μετατροπέα ροπής	1
K4.2	Αριθμός ταχυτήτων εμπροσθοπορείας	1
K4.3	Αριθμός ταχυτήτων οπισθοπορείας	1
K4.4	Ταχύτητα εμπροσθοπορείας	1
K4.5	Ταχύτητα οπισθοπορείας	1
K4.6	Ύπαρξη αξόνων βαρέως τύπου με αυτόματο σύστημα περιορισμένης μετάδοσης (L.S.D.)	1
K4.7	Λοιπά στοιχεία του συστήματος μετάδοσης κίνησης	2
<b>K5</b>	<b>Σύστημα πέδησης</b>	<b>8</b>
K5.1	Ύπαρξη υδραυλικών δισκόφρενων χωρίς ανάγκη συντήρησης για 10.000 ώρες	4
K5.2	Λοιπά στοιχεία του συστήματος πέδησης	4
<b>K6</b>	<b>Σύστημα διεύθυνσης οδήγησης</b>	<b>8</b>
K6.1	Γωνία άρθρωσης	2
K6.2	Ακτίνα στροφής	2
K6.3	Γωνία ταλάντωσης οπίσθιου άξονα	2
K6.4	Λοιπά στοιχεία του συστήματος διεύθυνσης οδήγησης	2
<b>K7</b>	<b>Πλαίσιο</b>	<b>8</b>
<b>K8</b>	<b>Υδραυλικό σύστημα</b>	<b>12</b>
K8.1	Παροχή αντλίας υδραυλικού συστήματος	2
K8.2	Μέγιστη πίεση λειτουργίας	2
K8.3	Χρόνος κύκλου εργασιών	2
K8.4	Δυνατότητα ταυτόχρονων λειτουργιών	2
K8.5	Λοιπά στοιχεία του υδραυλικού συστήματος	4
<b>K9</b>	<b>Θάλαμος χειρισμού</b>	<b>14</b>
K9.1	Ύπαρξη συστήματος με διαγράμμιση υποβοήθησης και ένδειξης ακριβούς απόστασης στην οπισθοπορεία	4

K9.2	Ηχητική στάθμη θορύβου στη καμπίνα χειριστή	4
K9.3	Λοιπά στοιχεία του θαλάμου χειρισμού	6
<b>K10</b>	<b>Ηλεκτρικό σύστημα</b>	<b>6</b>
K10.1	Ύπαρξη συστήματος εκκίνησης και λειτουργίας 24 V	2
K10.2	Ύπαρξη εναλλακτήρα 70 A	1
K10.3	Ύπαρξη κεντρικού διακόπτη εκκίνησης	1
K10.4	Λοιπά στοιχεία του ηλεκτρικού συστήματος	2
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ</b>		<b>100%</b>

**Κριτήριο K1 - Γενική περιγραφή, βάρος, διαστάσεις, χαρακτηριστικά κ.λπ.**

Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.1:

Για το βάρος μηχανήματος:

- 9.000 κιλά (ελάχιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 100
- > 12000 κιλά 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 K1.2:

Για το ύψος μηχανήματος χωρίς φάρο:

- 3,3 μέτρα (μέγιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 100
- < 2,6 μέτρα 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 K1.3:

Για το εξωτερικό πλάτος μηχανήματος με κάθε τύπο ελαστικών:

- 2,5 μέτρα (μέγιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 100
- < 2 μέτρα 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 K1.4:

Για το μεταξόνιο:

- 2,8 μέτρα (μέγιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 100
- ≤ 2,2 μέτρα 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 K1.5:

Για το ολικό μήκος του μηχανήματος:

- 7 μέτρα (μέγιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 100
- < 5,6 μέτρα 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 K1.6:

Για το ελεύθερο ύψος από το έδαφος στο κάτω μέρος του μηχανήματος:

- 365 χιλιοστά (ελάχιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 100
- > 450 χιλιοστά 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 K1.7:

Για την χωρητικότητα δεξαμενής πετρελαίου του μηχανήματος:

- 140 λίτρα (ελάχιστη επιτρεπόμενη) η βαθμολογία θα είναι 100
- > 170 λίτρα 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 K1.8:

Για την ύπαρξη φορέα παλετών 1200X125X50 mm, του υδραυλικού ταχυσυνδέσμου για εναλλαγή εξαρτήσεων και πιστοποίησης ανυψωτικού συστήματος εφόσον δεν υπάρχει η βαθμολογία θα είναι 100 ενώ εάν υπάρχει η βαθμολογία θα είναι 120.

### **Κριτήριο K2 – Κάδος φόρτωσης**

Βαθμολογία υποκριτηρίου K2.1:

Για την χωρητικότητα του κάδου φόρτωσης του μηχανήματος:

- 1,3 m<sup>3</sup> (ελάχιστη επιτρεπόμενη) η βαθμολογία θα είναι 100
- > 1,6 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 K2.2:

Για την ελάχιστη γωνία του κάδου φόρτωσης του μηχανήματος σε θέση μεταφοράς:

- 43° (ελάχιστη επιτρεπόμενη) η βαθμολογία θα είναι 100
- > 52° 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 K2.3:

Για την ελάχιστη γωνία ανατροπής του κάδου φόρτωσης του μηχανήματος στο μέγιστο ύψος:

- 55° (ελάχιστη επιτρεπόμενη) η βαθμολογία θα είναι 100
- > 66° 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 K2.4:

Για το στατικό φορτίο ανατροπής σε ευθεία θέση του μηχανήματος:

- 4900 κιλά (ελάχιστη επιτρεπόμενη) η βαθμολογία θα είναι 100
- > 6600 κιλά 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 K2.5:

Για το στατικό φορτίο ανατροπής σε πλήρη άρθρωση 40° του μηχανήματος:

- 5500 κιλά (ελάχιστη επιτρεπόμενη) η βαθμολογία θα είναι 100
- > 5900 κιλά 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 K2.6:

Για το πλάτος του κάδου του μηχανήματος:

- 2400 χιλιοστά (ελάχιστος επιτρεπόμενος) η βαθμολογία θα είναι 100

- > 2800 χιλιοστά 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 Κ2.7:**

Για το μέγιστο ύψος του πείρου του κάδου φόρτωσης του μηχανήματος:

- 3600 χιλιοστά (ελάχιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 100
- > 4300 χιλιοστά 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 Κ2.8:**

Για το μέγιστο ύψος στο κάτω χείλος του κάδου στις 45° του μηχανήματος:

- 2600 χιλιοστά (ελάχιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 100
- > 3100 χιλιοστά 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 Κ2.9:**

Για τη μέγιστη δύναμη προώθησης (Breakout Force) στο κοπτικό άκρο του κάδου του μηχανήματος:

- 72 kN (ελάχιστη επιτρεπόμενη) η βαθμολογία θα είναι 100
- > 86 kN 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.

### **Κριτήριο Κ3 – Κινητήρας**

**Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ3.1:**

Για την ύπαρξη δεξαμενής AdBlue (υδατικό διάλυμα ουρίας και απιονισμένου νερού) και του συστήματος Εκλεκτικής Καταλυτικής Αναγωγής (SCR):

- Για την μη ύπαρξη τους ή χωρητικότητα δεξαμενής < 18 λίτρων (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για την ύπαρξη τους με χωρητικότητα δεξαμενής > 22 λίτρα 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 Κ3.2:**

Για τον κυλινδρισμό του κινητήρα του μηχανήματος:

- 3,5 λίτρα (ελάχιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 120
- 5 λίτρα η βαθμολογία θα είναι 100

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 Κ3.3:**

Για τη μέγιστη ισχύ του μηχανήματος:

- 85 kW (ελάχιστη επιτρεπόμενη) η βαθμολογία θα είναι 100
- > 100 kW 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 Κ3.4:**

Για τη ροπή του μηχανήματος:

- 480 N\*m (ελάχιστη επιτρεπόμενη) η βαθμολογία θα είναι 100



- > 580 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.

#### **Κριτήριο K4 – Σύστημα μετάδοσης κίνησης**

Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.1:

Για την μετάδοση κίνησης στους τέσσερις τροχούς μέσω υδραυλικού μετατροπέα ροπής (τορκ κονβέντερ και αυτόματου κιβωτίου ταχυτήτων) :

- Για απουσία τους η βαθμολογία θα είναι 100
- Για την ύπαρξη τους η βαθμολογία θα είναι 120

Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.2:

Για τον αριθμό ταχυτήτων εμπροσθοπορείας του μηχανήματος :

- Για 2 ταχύτητες (ελάχιστες επιτρεπόμενες) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για > 4 ταχύτητες 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 K4.3:

Για τον αριθμό ταχυτήτων οπισθοπορείας του μηχανήματος :

- Για 3 ταχύτητες (ελάχιστες επιτρεπόμενες) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για > 6 ταχύτητες 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 K4.4:

Για την ταχύτητα εμπροσθοπορείας του μηχανήματος :

- Για 40 km/h (ελάχιστη επιτρεπόμενη) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για > 50 km/h 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 K4.5:

Για την ταχύτητα οπισθοπορείας του μηχανήματος :

- Για 20 km/h (ελάχιστη επιτρεπόμενη) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για > 40 km/h 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 K4.6:

Για την ύπαρξη δύο αξόνων βαρέως τύπου με αυτόματο σύστημα περιορισμένης μετάδοσης (L.S.D.) στο μπροστινό και στον πίσω άξονα :

- Για μη ύπαρξη τους η βαθμολογία θα είναι 100
- Για ύπαρξη τους η βαθμολογία θα είναι 120

Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.7:

Για τα λοιπά στοιχεία του συστήματος μετάδοσης κίνησης, εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα συστήματα που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ η ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων (πέραν αυτών που βαθμολογούνται ξεχωριστά) θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

#### **Κριτήριο K5 – Σύστημα πέδησης**

**Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ5.1:**

Για την ύπαρξη υδραυλικών δισκόφρενων σε όλους τους τροχούς με σύστημα υδραυλικής υποβοήθησης, κλειστά σε λουτρό λαδιού, τα οποία υπό κανονικές συνθήκες δεν θα χρειάζονται καμία συντήρηση για 10.000 ώρες λειτουργίας (υπό κανονικές συνθήκες) :

- Για μη ύπαρξη τους ή για συντήρηση σε < 10.000 ώρες λειτουργίας υπό κανονικές συνθήκες η βαθμολογία θα είναι 100
- Για ύπαρξη τους και για συντήρηση σε > 12.000 ώρες λειτουργίας 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 Κ5.2:**

Για τα λοιπά στοιχεία του συστήματος πέδησης, εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα συστήματα που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ η ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων (πέραν αυτών που βαθμολογούνται ξεχωριστά) θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

**Κριτήριο Κ6 – Σύστημα διεύθυνσης οδήγησης**

**Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ6.1:**

Για την άρθρωση στο κέντρο με γωνία :

- $\pm 40^\circ$  (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- $> \pm 50^\circ$  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 Κ6.1:**

Για την ακτίνα στροφής μετρούμενη στο άκρο των ελαστικών με τον κάδο σε θέση πορείας :

- 6 μέτρα (μέγιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- < 4,8 μέτρα 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 Κ6.3:**

Για την γωνία ταλάντωσης του οπίσθιου άξονα :

- $\pm 11^\circ$  (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- $> \pm 13^\circ$  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 Κ6.3:**

Για τα λοιπά στοιχεία του συστήματος διεύθυνσης οδήγησης, εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα συστήματα που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ η ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων (πέραν αυτών που βαθμολογούνται ξεχωριστά) θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

**Κριτήριο Κ7 – Πλαίσιο**

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

**Κριτήριο Κ8 – Υδραυλικό σύστημα**

**Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ8.1:**

Για την παροχή αντλίας του υδραυλικού συστήματος :

- 80 λίτρα/λεπτό (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- > 100 λίτρα/λεπτό 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 Κ8.2:**

Για την μέγιστη πίεση λειτουργίας του υδραυλικού συστήματος :

- 230 bar (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- > 270 bar 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 Κ8.3:**

Για τον χρόνο κύκλου εργασιών (ανύψωση μπούμας, ανατροπή κάδου, καταβίβαση μπούμας) :

- 12 δευτερόλεπτα (μέγιστος αποδεκτός) η βαθμολογία θα είναι 100
- ≤ 9 δευτερόλεπτα 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 Κ8.4:**

Για την δυνατότητα ταυτόχρονων λειτουργιών (αριθμός) :

- 2 (ελάχιστος αποδεκτός) η βαθμολογία θα είναι 100
- > 4 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 Κ8.5:**

Για τα λοιπά στοιχεία του υδραυλικού συστήματος, εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα συστήματα που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ η ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

### **Κριτήριο Κ9 – Θάλαμος οδήγησης**

**Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ9.1:**

Για την ύπαρξη του συστήματος με διαγράμμιση υποβοήθησης και ένδειξης ακριβούς απόστασης κατά την οπισθοπορεία :

- Για την μη ύπαρξη του η βαθμολογία θα είναι 100
- Για την ύπαρξη του η βαθμολογία θα είναι 120

**Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ9.2:**

Για την ηχητική στάθμη θορύβου στην καμπίνα του χειριστή :

- 75 dB(A) (μέγιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- ≤ 60 dB(A) 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 Κ9.3:**

Για τα λοιπά στοιχεία του θαλάμου χειρισμού, εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα συστήματα ή στοιχεία που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ η ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού(στοιχείων) ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

### **Κριτήριο Κ10 – Ηλεκτρικό σύστημα**

**Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ10.1:**

Για την ύπαρξη του συστήματος εκκίνησης και λειτουργίας 24 V:

- Για την μη ύπαρξη του η βαθμολογία θα είναι 100
- Για την ύπαρξη του η βαθμολογία θα είναι 120

**Βαθμολογία υποκριτηρίου K10.2:**

Για την ύπαρξη εναλλακτήρα:

- < 70 A (ελάχιστη αποδεκτή ένταση) η βαθμολογία θα είναι 100
- = 70 A η βαθμολογία θα είναι 110
- > 85 A η βαθμολογία θα είναι 120

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

**Βαθμολογία υποκριτηρίου K10.3:**

Για την ύπαρξη του κεντρικού διακόπτη εκκίνησης:

- Για την μη ύπαρξη του η βαθμολογία θα είναι 100
- Για την ύπαρξη του η βαθμολογία θα είναι 120

**Βαθμολογία υποκριτηρίου K10.4:**

Για τα λυιτά στοιχεία του ηλεκτρικού συστήματος, εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα συστήματα ή στοιχεία που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ η ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού(στοιχείων) ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

**Παρακάτω αναλύεται ο τρόπο εξαγωγής της συνολικής βαθμολογίας της Ομάδας:**

Βαθμολογία Κριτηρίου K1 = 0,01\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.1)+ 0,01\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.2)+ 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.3)+ 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.4)+ 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.5)+ 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.6)+ 0,01\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.7)+ 0,01\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.8)

Βαθμολογία Κριτηρίου K2 = 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K2.1)+ 0,01\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K2.2)+ 0,01\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K2.3)+ 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K2.4)+ 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K2.5)+ 0,01\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K2.6)+ 0,01\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K2.7)+ 0,01\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K2.8)+ 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K2.9)

Βαθμολογία Κριτηρίου K3 = 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K3.1)+ 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K3.2)+ 0,04\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K3.3)+ 0,04\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K3.4)

Βαθμολογία Κριτηρίου K4 = 0,01\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.1)+ 0,01\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.2)+ 0,01\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.3)+ 0,01\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.4)+ 0,01\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.5)+ 0,01\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.6)+ 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.7)

Βαθμολογία Κριτηρίου K5 = 0,04\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K5.1)+ 0,04\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K5.2)

Βαθμολογία Κριτηρίου K6 = 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K6.1)+ 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K6.2)+ 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K6.3)+ 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K6.4)

Βαθμολογία Κριτηρίου K8 = 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K8.1)+ 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K8.2)+ 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K8.3)+ 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K8.4)+ 0,04\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K8.5)

Βαθμολογία Κριτηρίου Κ9 = 0,04\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ9.1)+ 0,04\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ9.2)+ 0,06\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ9.3)

Βαθμολογία Κριτηρίου Κ10 = 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ10.1)+ 0,01\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ10.2)+ 0,01\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ10.3)+ 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ10.4)

**Συνολική βαθμολογία Ομάδας Α** =0,12\*(Βαθμολογία κριτηρίου Κ1)+ 0,12\*(Βαθμολογία κριτηρίου Κ2)+ 0,12\*(Βαθμολογία κριτηρίου Κ3)+ 0,08\*(Βαθμολογία κριτηρίου Κ4)+ 0,08\*(Βαθμολογία κριτηρίου Κ5)+ 0,08\*(Βαθμολογία κριτηρίου Κ6)+ 0,08\*(Βαθμολογία κριτηρίου Κ7)+ 0,12\*(Βαθμολογία κριτηρίου Κ8)+ 0,14\*(Βαθμολογία κριτηρίου Κ9)+ 0,06\*(Βαθμολογία κριτηρίου Κ10)

Για τον μικρό ελαστικοφόρο φορτωτή (διαβολάκι) με συνοδευτικό εξοπλισμό ισχύουν τα παρακάτω στοιχεία :

**Ομάδα Α : Τεχνικές προδιαγραφές – Συντελεστής βαρύτητας 70 %**

ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΤ. ΒΑΡ.
<b>K1</b>	<b>Γενική περιγραφή, βάρος, διαστάσεις, χαρακτηριστικά κ.λπ.</b>	<b>12</b>
K1.1	Βάρος μηχανήματος	2
K1.2	Ολικό μήκος με κάδο	1
K1.3	Ύψος μηχανήματος χωρίς φάρο	1
K1.4	Ολικό πλάτος μηχανήματος	2
K1.5	Μεταξόνιο	2
K1.6	Φορτίο λειτουργίας	1
K1.7	Απόσταση κάτω μέρους από το έδαφος	1
K1.8	Βάρος ανατροπής του μηχανήματος	2
<b>K2</b>	<b>Κάδος φόρτωσης</b>	<b>8</b>
K2.1	Χωρητικότητα κάδου	2
K2.2	Γωνία ανατροπής του κάδου στο μέγιστο ύψος	2
K2.3	Ύψος μέχρι τον πείρο του κάδου φόρτωσης	2
K2.4	Μέγιστη δύναμη εκσκαφής στο δόντι του κάδου	2
<b>K3</b>	<b>Κινητήρας</b>	<b>25</b>
K3.1	Κυλινδρισμός	5
K3.2	Ονομαστική ισχύς κινητήρα	5
K3.3	Ροπή κινητήρα	5
K3.4	Δεξαμενή καυσίμου	3
K3.5	Θέση κινητήρα	1
K3.6	Σύστημα αποτροπής σβησίματος κινητήρα	1
K3.7	Τοποθέτηση ψυγείου (νερού και υδραυλικού λαδιού)	3
K3.8	Ανεμιστήρας μεταβαλλόμενων στροφών	2
<b>K4</b>	<b>Σύστημα μετάδοσης κίνησης</b>	<b>15</b>
K4.1	Υποδιαιρέσεις κινητήρων για κίνηση εμπρός	3
K4.2	Υποδιαιρέσεις κινητήρων για κίνηση πίσω	3
K4.3	Ταχύτητα κίνησης (εμπρός/πίσω)	3
K4.4	Δυνατότητα ταλάντωσης εμπρόσθιου άξονα	2
K4.5	Αριθμό ταχυτήτων πορείας	2
K4.6	Λοιπά στοιχεία του συστήματος μετάδοσης κίνησης	2
<b>K5</b>	<b>Σύστημα πέδησης</b>	<b>3</b>
<b>K6</b>	<b>Πλαίσιο</b>	<b>2</b>
<b>K7</b>	<b>Υδραυλικό σύστημα</b>	<b>10</b>
K7.1	Παροχή υδραυλικού συστήματος	4

K7.2	Πίεση λειτουργίας	4
K7.3	Λοιπά στοιχεία του υδραυλικού συστήματος	2
<b>K8</b>	<b>Παρελκόμενα</b>	<b>10</b>
<b>K9</b>	<b>Θάλαμος χειρισμού</b>	<b>10</b>
<b>K10</b>	<b>Ηλεκτρικό σύστημα</b>	<b>5</b>
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ</b>		<b>100%</b>

**Κριτήριο K1 - Γενική περιγραφή, βάρος, διαστάσεις, χαρακτηριστικά κ.λπ.**

Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.1:

Για το βάρος μηχανήματος:

- 2900 κιλά (ελάχιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 120
- 4500 κιλά (μέγιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 100

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 K1.2:

Για το ολικό μήκος του μηχανήματος με κάδο :

- 4 μέτρα (μέγιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 100
- 3 μέτρα 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 K1.3:

Για το ύψος μηχανήματος χωρίς φάρο:

- 2,5 μέτρα (μέγιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 100
- 2 μέτρα 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 K1.4:

Για το ολικό πλάτος του μηχανήματος:

- 2 μέτρα (μέγιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 100
- 1,5 μέτρα 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 K1.5:

Για το μεταξόνιο του μηχανήματος:

- 1.350 χιλιοστά (μέγιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 100
- 1.000 χιλιοστά 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 K1.6:

Για το φορτίο λειτουργίας του μηχανήματος:

- 750 κιλά (ελάχιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 900 κιλά 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 K1.7:

Για την απόσταση του κάτω μέρους του μηχανήματος από το έδαφος:

- 17 εκατοστά (ελάχιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 100
- $\geq 22$  εκατοστά 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 K1.8:

Για βάρος ανατροπής του μηχανήματος σε πλήρη στροφή:

- 1500 κιλά (ελάχιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 100
- $\geq 1800$  κιλά 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.

### **Κριτήριο K2 – Κάδος φόρτωσης**

Βαθμολογία υποκριτηρίου K2.1:

Για την χωρητικότητα του κάδου φόρτωσης του μηχανήματος:

- $0,35 \text{ m}^3$  (ελάχιστη επιτρεπόμενη) η βαθμολογία θα είναι 100
- $\geq 0,5 \text{ m}^3$  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 στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K2.2:

Για την γωνία του κάδου φόρτωσης του μηχανήματος στο μέγιστο ύψος:

- $40^\circ$  (ελάχιστη επιτρεπόμενη) η βαθμολογία θα είναι 100
- $\geq 45^\circ$  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 K2.3:

Για το ύψος του πείρου του κάδου φόρτωσης του μηχανήματος (όταν ο κάδος είναι στο μέγιστο ύψος):

- 2,5 μέτρα (ελάχιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 100
- $\geq 3$  μέτρα 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 K2.4:

Για τη μέγιστη δύναμη εκσκαφής στο δόντι του κάδου φόρτωσης του μηχανήματος:

- 1750 κιλά (ελάχιστη επιτρεπόμενη) η βαθμολογία θα είναι 100
- $\geq 2200$  κιλά 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.

### **Κριτήριο K3 – Κινητήρας**

Βαθμολογία υποκριτηρίου K3.1:

Για τον κυλινδρισμό του κινητήρα του μηχανήματος:

- $2.200 \text{ cm}^3$  (ελάχιστος επιτρεπόμενος) η βαθμολογία θα είναι 100
- $\geq 2.800 \text{ cm}^3$  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 στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K3.2:

Για την ονομαστική ισχύ του μηχανήματος:

- 35 kW (ελάχιστη επιτρεπόμενη) η βαθμολογία θα είναι 100

- $\geq 42$  kW 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 Κ3.3:**

Για τη ροπή του μηχανήματος:

- 200 N\*m (ελάχιστη επιτρεπόμενη) η βαθμολογία θα είναι 100
- $\geq 250$  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 Κ3.4:**

Για την χωρητικότητα της δεξαμενή καυσίμου του μηχανήματος:

- 57 λίτρα (ελάχιστη επιτρεπόμενη) η βαθμολογία θα είναι 100
- $\geq 70$  λίτρα 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 Κ3.5:**

Για την τοποθέτηση του κινητήρα στο πλάι του μηχανήματος:

- Μη τοποθέτηση του η βαθμολογία θα είναι 100
- Τοποθέτηση του η βαθμολογία θα είναι 120

**Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ3.6:**

Για την ύπαρξη συστήματος αποτροπής σβησίματος του κινητήρα στις απότομες αυξήσεις του φορτίου:

- Μη ύπαρξη του η βαθμολογία θα είναι 100
- Ύπαρξη του η βαθμολογία θα είναι 120

**Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ3.7:**

Για την ύπαρξη (τοποθέτηση) του ψυγείου (νερού και υδραυλικού λαδιού) πάνω από τον κινητήρα με δυνατότητα μηχανικής υποβοήθησης (αμορτισέρ) για την ανύψωση του:

- Μη ύπαρξη του η βαθμολογία θα είναι 100
- Ύπαρξη του η βαθμολογία θα είναι 120

**Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ3.8:**

Για την ύπαρξη ανεμιστήρα μεταβαλλόμενων στροφών για την ψύξη του ψυγείου, με χαμηλή στάθμη θορύβου:

- Μη ύπαρξη του η βαθμολογία θα είναι 100
- Ύπαρξη του η βαθμολογία θα είναι 120

#### **Κριτήριο Κ4 – Σύστημα μετάδοσης κίνησης**

**Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ4.1:**

Ύπαρξη υποδιαιρέσεων κινητήρων για κίνηση εμπρός :

- Για 2 υποδιαιρέσεις (ελάχιστες επιτρεπόμενες) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για  $\geq 4$  υποδιαιρέσεων 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 Κ4.2:**

Ύπαρξη υποδιαιρέσεων κινητήρων για κίνηση εμπρός :

- Για 2 υποδιαιρέσεις (ελάχιστες επιτρεπόμενες) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για  $\geq 4$  υποδιαιρέσεων 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 K4.3:

Για την ταχύτητα κίνησης εμπρός/πίσω :

- 17 km/h (ελάχιστη επιτρεπόμενη) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για  $\geq 22$  km/h 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 K4.4:

Για την δυνατότητα ταλάντωσης εμπρόσθιου άξονα  $\geq 15^\circ$ :

- Μη ύπαρξη της δυνατότητας η βαθμολογία θα είναι 100
- Ύπαρξη της δυνατότητας η βαθμολογία θα είναι 120

Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.5:

Για τον αριθμό ταχυτήτων πορείας του μηχανήματος :

- Για 2 ταχύτητες (ελάχιστες επιτρεπόμενες) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για  $> 4$  ταχύτητες 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 K4.6:

Για τα λοιπά στοιχεία του συστήματος μετάδοσης κίνησης, εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα συστήματα που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ η ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων (πέραν αυτών που βαθμολογούνται ξεχωριστά) θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

#### **Κριτήριο K5 – Σύστημα πέδησης**

Βαθμολογία κριτηρίου K5:

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

#### **Κριτήριο K6 – Πλαίσιο**

Βαθμολογία κριτηρίου K6:

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

#### **Κριτήριο K7 – Υδραυλικό σύστημα**

Βαθμολογία υποκριτηρίου K7.1:

Για την παροχή του υδραυλικού συστήματος :

- 55 λίτρα/λεπτό (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- $> 70$  λίτρα/λεπτό 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 K7.2:

Για την πίεση λειτουργίας του υδραυλικού συστήματος :

- 190 bar (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- $> 230$  bar 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 Κ7.3:**

Για τα λοιπά στοιχεία του υδραυλικού συστήματος, εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα συστήματα που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ η ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

**Κριτήριο Κ8 – Παρελκόμενα**

**Βαθμολογία κριτηρίου Κ8:**

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

**Κριτήριο Κ9 – Θάλαμος οδήγησης**

**Βαθμολογία κριτηρίου Κ9:**

Για τα στοιχεία του θαλάμου χειρισμού, εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα συστήματα ή στοιχεία που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ η ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού(στοιχείων) ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

**Κριτήριο Κ10 – Ηλεκτρικό σύστημα**

**Βαθμολογία κριτηρίου Κ10:**

Για τα στοιχεία του ηλεκτρικού συστήματος, εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα συστήματα ή στοιχεία που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ η ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού(στοιχείων) ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

**Παρακάτω αναλύεται ο τρόπο εξαγωγής της συνολικής βαθμολογίας της Ομάδας Α:**

Βαθμολογία Κριτηρίου Κ1 = 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ1.1) + 0,01\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ1.2) + 0,01\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ1.3) + 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ1.4) + 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ1.5) + 0,01\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ1.6) + 0,01\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ1.7) + 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ1.8)

Βαθμολογία Κριτηρίου Κ2 = 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ2.1) + 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ2.2) + 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ2.3) + 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ2.4)

Βαθμολογία Κριτηρίου Κ3 = 0,05\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ3.1) + 0,05\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ3.2) + 0,05\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ3.3) + 0,03\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ3.4) + 0,01\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ3.5) + 0,01\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ3.6) + 0,03\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ3.7) + 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ3.8)

Βαθμολογία Κριτηρίου Κ4 = 0,03\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ4.1) + 0,03\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ4.2) + 0,03\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ4.3) + 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ4.4) + 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ4.5) + 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ4.6)

Βαθμολογία Κριτηρίου Κ7 = 0,04\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ7.1) + 0,04\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ7.2) + 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ7.3)

Συνολική βαθμολογία Ομάδας Α = 0,12\*(Βαθμολογία κριτηρίου Κ1) + 0,08\*(Βαθμολογία κριτηρίου Κ2) + 0,25\*(Βαθμολογία κριτηρίου Κ3) + 0,15\*(Βαθμολογία κριτηρίου Κ4) + 0,03\*(Βαθμολογία κριτηρίου Κ5) + 0,02\*(Βαθμολογία κριτηρίου Κ6) + 0,10\*(Βαθμολογία κριτηρίου Κ7) + 0,10\*(Βαθμολογία κριτηρίου Κ8) + 0,10\*(Βαθμολογία κριτηρίου Κ9) + 0,05\*(Βαθμολογία κριτηρίου Κ10)

Για την αυτοκινούμενη, αυτοφορτωνόμενη μπετονιέρα ισχύουν τα παρακάτω:

**Ομάδα Α : Τεχνικές προδιαγραφές – Συντελεστής βαρύτητας 70 %**

ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΤ. ΒΑΡ.
<b>K1</b>	<b>Βάρος, διαστάσεις χαρακτηριστικά</b>	<b>12</b>
K1.1	Χωρητικότητα δεξαμενής	3
K1.2	Παροχή αντλίας νερού	3
K1.3	Λοιπά στοιχεία	6
<b>K2</b>	<b>Κινητήρας</b>	<b>22</b>
K2.1	Κυλινδρισμός	11
K2.2	Ισχύς	11
<b>K3</b>	<b>Σύστημα μετάδοσης κίνησης</b>	<b>12</b>
<b>K4</b>	<b>Σύστημα πέδησης</b>	<b>12</b>
<b>K5</b>	<b>Σύστημα διεύθυνσης οδήγησης</b>	<b>12</b>
<b>K6</b>	<b>Θάλαμος χειρισμού</b>	<b>10</b>
<b>K7</b>	<b>Κάδοι αναμίξεως και φορτώσεως</b>	<b>10</b>
K7.1	Ύψος απόρριψης του σκυροδέματος	5
K7.2	Ύψος απόρριψης με το σεσουλάκι	3
K7.3	Λοιπά στοιχεία	2
<b>K8</b>	<b>Ηλεκτρικό σύστημα</b>	<b>10</b>
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ</b>		<b>100%</b>

**Κριτήριο K1 - Βάρος, διαστάσεις, χαρακτηριστικά κ.λπ.**

Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.1:

Για την χωρητικότητα της δεξαμενής του μηχανήματος:

- 800 λίτρα (ελάχιστη επιτρεπόμενη) η βαθμολογία θα είναι 100
- $\geq 1000$  λίτρα 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 K1.2:

Για παροχή της αντλίας νερού :

- 250 λίτρα/λεπτό (ελάχιστη επιτρεπόμενη) η βαθμολογία θα είναι 100
- $\geq 300$  λίτρα/λεπτό 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 K1.3:

Για τα λοιπά στοιχεία:

Εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα στοιχεία που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ η ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού(στοιχείων) ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

**Κριτήριο K2 – Κινητήρας**

Βαθμολογία υποκριτηρίου K2.1:

Για τον κυλινδρισμό του κινητήρα του μηχανήματος:

- 4,4 λίτρα (ελάχιστος επιτρεπόμενος) η βαθμολογία θα είναι 100
- $\geq 5,3$  λίτρα 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 K2.2:

Για την ισχύ του μηχανήματος:

- 63 kW (ελάχιστη επιτρεπόμενη) η βαθμολογία θα είναι 100
- $\geq 75$  kW 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.

### **Κριτήριο K3 – Σύστημα μετάδοσης κίνησης**

Βαθμολογία κριτηρίου K3:

Για τα στοιχεία του συστήματος μετάδοσης κίνησης, εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα συστήματα που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ η ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων (πέραν αυτών που βαθμολογούνται ξεχωριστά) θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

### **Κριτήριο K4 – Σύστημα πέδησης**

Βαθμολογία κριτηρίου K4:

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

### **Κριτήριο K5 – Σύστημα διεύθυνσης οδήγησης**

Βαθμολογία κριτηρίου K5:

Για τα στοιχεία του συστήματος διεύθυνσης οδήγησης, εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα συστήματα που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ η ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

### **Κριτήριο K6 – Θάλαμος οδήγησης**

Βαθμολογία κριτηρίου K6:

Για τα στοιχεία του θαλάμου χειρισμού, εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα συστήματα ή στοιχεία που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ η ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού(στοιχείων) ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

### **Κριτήριο K7 – Κάδοι αναμίξεως και φορτώσεως**

Βαθμολογία υποκριτηρίου K7.1:

Για τον ύψος απόρριψης του σκυροδέματος στο στόμιο του κάδου αναμίξεως (βαρέλας):

- 1,9 μέτρα (ελάχιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 100
- $\geq 2,3$  μέτρα 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 K7.2:

Για τον ύψος απόρριψης του σκυροδέματος με το σεσουλάκι στο στόμιο του κάδου αναμίξεως (βαρέλας):

- 1,7 μέτρα (ελάχιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 100
- $\geq 2$  μέτρα 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 K7.3:

Για τα λοιπά στοιχεία των κάδων αναμίξεως και φορτώσεως:

Για τα λοιπά στοιχεία των κάδων αναμίξεως και φορτώσεως, εφόσον περιλαμβάνουν τα ελάχιστα απαιτούμενα συστήματα ή στοιχεία που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα

βαθμολογείται με 100, ενώ η ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού(στοιχείων) ή συστημάτων, πέραν αυτών που βαθμολογούνται ξεχωριστά θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

**Κριτήριο K8 – Ηλεκτρικό σύστημα**

Βαθμολογία κριτηρίου K8:

Για τα στοιχεία του ηλεκτρικού συστήματος, εφόσον περιλαμβάνει τα ελάχιστα απαιτούμενα συστήματα ή στοιχεία που περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών θα βαθμολογείται με 100, ενώ η ύπαρξη επιπλέον εξοπλισμού(στοιχείων) ή συστημάτων θα λαμβάνει βαθμολογία 120.

**Παρακάτω αναλύεται ο τρόπος εξαγωγής της συνολικής βαθμολογίας της Ομάδας Α:**

Βαθμολογία Κριτηρίου K1 = 0,03\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.1) + 0,03\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.2) + 0,06\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.3)

Βαθμολογία Κριτηρίου K2 = 0,11\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K2.1) + 0,11\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K2.2)

Βαθμολογία Κριτηρίου K7 = 0,05\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K7.1) + 0,03\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K7.2) + 0,02\*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K7.3)

**Συνολική βαθμολογία Ομάδας Α** =0,12\*(Βαθμολογία κριτηρίου K1) + 0,22\*(Βαθμολογία κριτηρίου K2) + 0,12\*(Βαθμολογία κριτηρίου K3) + 0,12\*(Βαθμολογία κριτηρίου K4) + 0,12\*(Βαθμολογία κριτηρίου K5) + 0,10\*(Βαθμολογία κριτηρίου K6) + 0,10\*(Βαθμολογία κριτηρίου K7) + 0,10\*(Βαθμολογία κριτηρίου K8)

**Ομάδα Β : Τεχνική υποστήριξη – Συντελεστής βαρύτητας 30 % (Ισχύει για όλα τα μηχανήματα):**

ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΤ. ΒΑΡ.
K1	Χρόνος παράδοσης	20
K2	Βιβλίο χειρισμού και συντήρησης (στην Ελληνική ή Αγγλική Γλώσσα)	6
K3	Βιβλίο ανταλλακτικών εικονογραφημένο (σε CD ή έντυπα)	4
K4	Εγγύηση καλής λειτουργίας	20
K5	Παροχή ανταλλακτικών – τεχνική υποστήριξη	20
K6	Χρόνος παράδοσης ανταλλακτικών	10
K7	Χρόνος ανταπόκρισης του συνεργείου	10
K8	Χρόνος αποκατάστασης σε περίπτωση συνηθισμένης βλάβης	10
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ</b>		<b>100%</b>

**Κριτήριο K1 – Χρόνος παράδοσης**

Βαθμολογία κριτηρίου K1:

Για τον χρόνο παράδοσης:

- Για 6 μήνες η βαθμολογία θα 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.

**Κριτήριο K2 – Βιβλίο χειρισμού και συντήρησης (στην Ελληνική γλώσσα ή Αγγλική γλώσσα)**

Βαθμολογία κριτηρίου K2:

Για την ύπαρξη του βιβλίου χειρισμού και συντήρησης:

- Στην Αγγλική γλώσσα η βαθμολογία θα είναι 100
- Στην Ελληνική γλώσσα η βαθμολογία θα είναι 120

**Κριτήριο K3 – Βιβλίο ανταλλακτικών εικονογραφημένο (σε CD ή έντυπη μορφή)**

Βαθμολογία κριτηρίου K3:

Για την ύπαρξη του βιβλίου ανταλλακτικών εικονογραφημένου (σε CD ή έντυπη μορφή):

- Σε έντυπη μορφή η βαθμολογία θα είναι 100
- Σε CD ή ισοδύναμο αποθηκευτικό μέσο η βαθμολογία θα είναι 120

**Κριτήριο K4 – Εγγύηση καλής λειτουργίας**

Βαθμολογία κριτηρίου K4:

Για την εγγύηση καλής λειτουργίας:

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

**Κριτήριο K5 – Παροχή ανταλλακτικών – τεχνική υποστήριξη**

Βαθμολογία κριτηρίου K5:

Για την παροχή ανταλλακτικών – τεχνική υποστήριξη:

- Για 10 χρόνια η βαθμολογία θα είναι 100
- Για άνω των 15 ετών 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.

**Κριτήριο K6 – Χρόνος παράδοσης ανταλλακτικών**

Βαθμολογία κριτηρίου K6:

Για τον χρόνο παράδοσης ανταλλακτικών:

- Για 10 ημέρες η βαθμολογία θα είναι 100
- Για χρόνο μικρότερο των 5 ημερών 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.

**Κριτήριο K7 – Χρόνος ανταπόκρισης του συνεργείου**

Βαθμολογία κριτηρίου K7:

Για τον χρόνο ανταπόκρισης του συνεργείου:

- Για 5 ημέρες η βαθμολογία θα είναι 100
- Για χρόνο μικρότερο των 2 ημερών 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.

**Κριτήριο K8 – Χρόνος αποκατάστασης σε περίπτωση συνηθισμένης βλάβης**

Βαθμολογία κριτηρίου K8:

Για τον χρόνο αποκατάστασης σε περίπτωση συνηθισμένης βλάβης:

- Για 20 ημέρες η βαθμολογία θα είναι 100
- Για χρόνο μικρότερο των 10 ημερών 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.

**Συνολική βαθμολογία Ομάδας Β** =0,20\*(Βαθμολογία κριτηρίου K1) + 0,06\*(Βαθμολογία κριτηρίου K2) + 0,04\*(Βαθμολογία κριτηρίου K3) + 0,20\*(Βαθμολογία κριτηρίου K4) + 0,20\*(Βαθμολογία κριτηρίου K5) + 0,10\*(Βαθμολογία κριτηρίου K6) + 0,10\*(Βαθμολογία κριτηρίου K7) + 0,10\*(Βαθμολογία κριτηρίου K8)

**Συνολική βαθμολογία τεχνικής προσφοράς = 0,7\*(Συνολική βαθμολογία Ομάδας Α) + 0,3\*(Συνολική βαθμολογία Ομάδας Β)**

Στη συνέχεια υπολογίζεται ο λόγος Λ, ο οποίος είναι το πηλίκο της προσφερθείσας τιμής προς τη συνολική βαθμολογία τεχνικής προσφοράς, δηλ.

$\Lambda = (\text{Προσφερόμενη τιμή}) / (\text{Συνολική βαθμολογία τεχνικής προσφοράς})$

**Προσωρινός ανάδοχος αναδεικνύεται ο οικονομικός φορέας, του οποίου η προσφορά έχει το μικρότερο Λ.**

Άρθρο 6<sup>ο</sup> : Οικονομική προσφορά

Η τιμή των μηχανημάτων έργου και του συνοδευτικού εξοπλισμού τους θα περιέχουν όλες τις επιβαρύνσεις μεταφορά και παράδοση χωρίς επιπλέον επιβαρύνσεις της Υπηρεσίας. Θα περιλαμβάνουν και τα έξοδα έκδοσης άδειας κυκλοφορίας και της έκδοσης των πινακίδων κυκλοφορίας καθώς και το κόστος της ενημερωτικής πινακίδας κατά την οριστική παραλαβή του μηχανήματος.

Άρθρο 7<sup>ο</sup> : 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 την εγγύησης συμμετοχής.

Ο προμηθευτής στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση 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. Απαραίτητη η αποκατάσταση των ζημιών θα γίνεται στον τόπο που εργάζεται το μηχάνημα έργου και η μετάβαση του συνεργείου για την αποκατάσταση βλάβης θα γίνεται εντός χρονικού διαστήματος το πολύ δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση περί βλάβης (Μικρότερος χρόνος θα ληφθεί υπόψη στη βαθμολόγηση). Η εγγύηση αυτή δεν θα καλύπτει τα αναλώσιμα μέρη και υλικά.

Κατά την παράδοση των μηχανημάτων έργου θα κατατεθεί εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας ύψους 5% του ενδεικτικού προϋπολογισμού μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. και αναλυτικότερα:

- 7.000 Ευρώ για τον ελαστικοφόρο αρθρωτό φορτωτή
- 3.500 Ευρώ για μικρό ελαστικοφόρο φορτωτή (διαβολάκι)
- 3.250 Ευρώ για την αυτοκινούμενη, αυτοφορτονώμενη μπετονιέρα.

Άρθρο 8<sup>ο</sup> : Δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς από τον υποψήφιο οικονομικό φορέα

Ο υποψήφιος οικονομικός φορέας μαζί με την προσφορά του θα πρέπει απαραίτητα να προσκομίσει επιπλέον τα παρακάτω δικαιολογητικά:

- Επίσημα διαγράμματα του κατασκευαστή του κινητήρα με τις καμπύλες ισχύος (πλήρη συμφωνία με τα στοιχεία της τεχνικής του προσφοράς επί ποινή αποκλεισμού), ροπής στρέψεως (πλήρη συμφωνία με τα στοιχεία της τεχνικής του προσφοράς επί ποινή αποκλεισμού) και ειδικής κατανάλωσης συναρτήσει των στροφών.
- Λεπτομερής περιγραφή του συστήματος πέδησης του ελαστικοφόρου αρθρωτού φορτωτή, της συνολικής επιφάνειας τριβής και των φρένων λειτουργίας και στάθμευσης.
- Αναλυτική περιγραφή του ηλεκτρονικού συστήματος προειδοποίησης και πρόληψης βλαβών του ελαστικοφόρου αρθρωτού φορτωτή.
- Περιγραφή του πίνακα ελέγχου του μικρού φορτωτή (διαβολάκι).
- Περιγραφή του συστήματος φωτισμού του μικρού φορτωτή (διαβολάκι).

- Κατάλογος εξαρτημάτων (παρελκόμενα) τα οποία μπορούν να λειτουργήσουν από την παρεχόμενη υδραυλική ισχύ του μικρού ελαστικοφόρου φορτωτή (διαβολάκι) μαζί με τα αντίστοιχα προσπέκτους.
- Συμπληρωμένο φύλλο συμμόρφωσης του παραρτήματος του τεύχους των τεχνικών προδιαγραφών για κάθε προσφερόμενο μηχάνημα έργου.
- Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο της κατασκευάστριας εταιρίας
- Πιστοποιητικό ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο της κατασκευάστριας εταιρίας
- Υπεύθυνη δήλωση για τον χρόνο παράδοσης των προμηθευόμενων ειδών
- Υπεύθυνη δήλωση για παράδοση βιβλίου χειρισμού και συντήρησης στην Ελληνική γλώσσα κατά την παράδοση των μηχανημάτων έργου.
- Υπεύθυνη δήλωση για παράδοση του βιβλίου ανταλλακτικών εικονογραφημένο (σε DVD ή CD ή USB ή έντυπη μορφή) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα κατά την παράδοση των μηχανημάτων έργου.
- Υπεύθυνη δήλωση περί τουλάχιστον διετούς εγγύησης των μηχανημάτων έργου.
- Υπεύθυνη δήλωση για υποχρέωση ανάληψης εκπαίδευσης των χειριστών των εν λόγω μηχανημάτων κατά την παράδοση τους στο Δήμο Κορδελιού Ευόσμου.
- Υπεύθυνη δήλωση για εξασφάλιση των απαιτούμενων ανταλλακτικών για μία δεκαπενταετία τουλάχιστον
- Υπεύθυνη δήλωση για τον χρόνο (σε ημέρες) μετάβασης του συνεργείου στον τόπο όπου εργάζεται το μηχάνημα έργου μετά από την έγγραφη ειδοποίηση περί βλάβης και τον χρόνο αποκατάστασης της βλάβης..
- Υπεύθυνη δήλωση για παροχή τεχνικής υποστήριξης από τον κατασκευαστή του πλαισίου (σέρβις και ανταλλακτικά) για τουλάχιστον δέκα (10) έτη για τον ελαστικοφόρο αρθρωτό φορτωτή και δήλωση του μέγιστου αποδεκτού χρόνου διάθεσης οποιoδήποτε ανταλλακτικού (όχι πάνω από 10 ημερολογιακές ημέρες).
- Υπεύθυνη δήλωση για τον χρόνο παροχής τεχνικής υποστήριξης και του χρόνου διάθεσης οποιoυδήποτε ανταλλακτικού για τον μικρό φορτωτή (διαβολάκι) και την μπετονιέρα.
- Υπεύθυνη δήλωση για συμμόρφωση ή απόκλιση των προσφερόμενων ειδών με τις αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης για κάθε παράγραφο
- Υπεύθυνη δήλωση ότι τα προς προμήθεια μηχανήματα θα παραδοθούν στο αμαξοστάσιο του Δήμου Κορδελιού Ευόσμου μαζί με την άδεια κυκλοφορίας, κρατικές πινακίδες κυκλοφορίας και την ενημερωτική πινακίδα του προγράμματος, καθώς και με όλες τις απαραίτητες πιστοποιήσεις που απαιτούνται κατά την ημερομηνία παραλαβής για τα αντίστοιχα μηχανήματα

**Όπου παραπάνω αναφέρεται «Υπεύθυνη Δήλωση» εννοείται η Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/86 (ΦΕΚ 75Α/10-06-1986).**

Άρθρο 9<sup>ο</sup> : Δικαιολογητικά κατακύρωσης προσωρινού αναδόχου

Ο προσωρινός ανάδοχος, μετά την αποστολή της πρόσκλησης για υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης, θα πρέπει απαραίτητα να προσκομίσει τα παρακάτω δικαιολογητικά κατακύρωσης:

- Βεβαίωση εγγραφής στο επαγγελματικό, εμπορικό, βιοτεχνικό ή βιομηχανικό επιμελητήριο ή Πιστοποιητικό ΓΕΜΗ. Από την εν λόγω βεβαίωση ή Πιστοποιητικό πρέπει να προκύπτει η δυνατότητα εμπορίας των μηχανημάτων έργου.
- Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο του οικονομικού φορέα
- Πιστοποιητικό ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο του οικονομικού φορέα
- Δήλωση συμμόρφωσης CE για όλα τα μηχανήματα έργου
- Ονομαστική κατάσταση πωλήσεων, καινούργιων μηχανημάτων, εντός τελευταίας τριετίας (3) πριν το έτος διεξαγωγής του διαγωνισμού (π.χ. έτος διαγωνισμού 2020, κατάσταση για τα έτη 2017, 2018 και 2019). Αφορά πώληση όμοιων μηχανημάτων



- Κατάσταση των πλησιέστερων συνεργείων και των αποθηκών ανταλλακτικών που θα καλύψουν τις ανάγκες του Δήμου Κορδελιού Ευόσμου κατά τον χρόνο εγγύησης.

#### Άρθρο 10<sup>ο</sup> : Κυρώσεις – έκπτωση αναδόχου

Ο προσωρινός ανάδοχος, εφόσον δεν προσέλθει να υπογράψει την 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

#### Άρθρο 11<sup>ο</sup> : Ποιότητα προμηθευόμενων υλικών

Τα μηχανήματα έργου μαζί με τον συνοδευτικό εξοπλισμό 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, των πινακίδων κυκλοφορίας των μηχανημάτων έργου καθώς και του τρίγωνου βραδυπορείας, πυροσβεστήρα (τοποθετημένο σε προβλεπόμενη θέση) φαρμακείου, περιστρεφόμενου φάρου οροφής και της ενημερωτικής πινακίδας του προγράμματος.

Ο ανάδοχος δεν έχει το δικαίωμα να αρνηθεί να προμηθεύσει κάποιο είδος για το οποίο κατέθεσε προσφορά (είτε λόγω άσχημων καιρικών συνθηκών ή θεομηνιών, είτε λόγω έκτακτων αναγκών, ταραχών κ.λπ.). Τα μηχανήματα έργου μαζί με τον συνοδευτικό εξοπλισμό περιγράφονται στο Τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών.

Ο τόπος παράδοσης των μηχανημάτων έργου και του συνοδευτικού του εξοπλισμού ορίζεται το αμαξοστάσιο του Δήμου Κορδελιού-Ευόσμου (Ξανθίππης 11).

#### Άρθρο 12<sup>ο</sup> : Εκπαίδευση

Κατά την παράδοση των μηχανημάτων και οπωσδήποτε πριν από την οριστική παραλαβή των μηχανημάτων έργου και του συνοδευτικού εξοπλισμού, ο ανάδοχος θα εκπαιδεύσει το προσωπικό και τους χειριστές των εν λόγω μηχανημάτων με βάση τα τεχνικά έντυπα που θα χορηγηθούν όπως παρακάτω:

- Βιβλίο οδηγιών χρήσης και συντήρησης στην Ελληνική γλώσσα και εγχειρίδιο ανταλλακτικών εικονογραφημένο (σε CD ή έντυπα)
- Τεχνικό εγχειρίδιο χειρισμού και συντηρήσεων στα ελληνικά για τον μικρό ελαστικοφόρο φορτωτή (διαβολάκι)

Τα μηχανήματα θα παραδοθούν πέραν των ανωτέρων με τα παρακάτω παρελκόμενα:

- Πυροσβεστήρας
- Φαρμακείο
- Τρίγωνο βραδυπορείας
- Σήμα CE
- Πρόγραμμα συντήρησης και σέρβις (παρεχόμενες υπηρεσίες, περιοδικές τακτικές/ προληπτικές συντηρήσεις, διαδικασία αντιμετώπισης τεχνικών βλαβών κ.λπ.) για τον μικρό ελαστικοφόρο φορτωτή (διαβολάκι).
- Σετ συνήθων εργαλείων για τον μικρό ελαστικοφόρο φορτωτή (διαβολάκι).
- Αυτοκόλλητες προειδοποιητικές πινακίδες σε διάφορα σημεία του μικρού ελαστικοφόρου φορτωτή (διαβολάκι) οι οποίες θα ενημερώνουν τον χειριστή για την ασφαλή λειτουργία του μηχανήματος
- Άδεια και κρατικές πινακίδες κυκλοφορίας.
- Ενημερωτική πινακίδα του προγράμματος για κάθε μηχανήμα έργου.

Η εκπαίδευση θα είναι τουλάχιστον μιας ημέρας και θα περιλαμβάνει :

- Εξοικείωση με το μηχάνημα και ονοματολογία
- Οδήγηση και χειρισμός του μηχανήματος
- Οδηγίες για καθημερινό έλεγχο και περιοδική συντήρηση
- Συνιστώμενα λιπαντικά και προετοιμασία για μακροχρόνια αποθήκευση.

Άρθρο 13<sup>ο</sup> : 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.

Η οριστική παραλαβή διενεργείται μετά την παράδοση των προς προμήθεια ειδών και κατάθεση στον Δήμο των αδειών κυκλοφορίας, των κρατικών πινακίδων κυκλοφορίας των μηχανημάτων έργου και των ενημερωτικών πινακίδων του προγράμματος.

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.

**Συντάχθηκε**

Ο Μελετητής

**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

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**



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

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ**  
**Η/ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**  
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ**

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 512/2020**

**1. ΕΛΑΣΤΙΚΟΦΟΡΟΣ ΑΡΘΡΩΤΟΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (ΤΜΗΜΑ 1)**

Για τα στοιχεία με Α/Α 1 έως 11 συμπληρώνονται αναλυτικά τα στοιχεία (επί ποινή αποκλεισμού) σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Συμπληρώνονται επίσης και τα επιθυμητά στοιχεία για να είναι δυνατή η επιπλέον βαθμολόγηση από την Επιτροπή Αξιολόγησης. Για τα υπόλοιπα στοιχεία συμπληρώνεται η απάντηση του προμηθευτή σύμφωνα με την προσφορά του για να αξιολογηθεί από την Επιτροπή Αξιολόγησης.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Γενική περιγραφή	ΝΑΙ		
2	Βάρος – διαστάσεις - χαρακτηριστικά	ΝΑΙ		
3	Κάδος φόρτωσης	ΝΑΙ		
4	Κινητήρας	ΝΑΙ		
5	Σύστημα μετάδοσης κίνησης	ΝΑΙ		
6	Σύστημα πέδησης	ΝΑΙ		
7	Σύστημα διεύθυνσης οδήγησης	ΝΑΙ		
8	Πλαίσιο	ΝΑΙ		
9	Υδραυλικό σύστημα	ΝΑΙ		
10	Θάλαμος χειρισμού	ΝΑΙ		
11	Ηλεκτρικό σύστημα	ΝΑΙ		
12	Χρόνος παράδοσης	ΝΑΙ		
13	Εγγύηση καλής λειτουργίας	ΝΑΙ		
14	Εκπαίδευση	ΝΑΙ		
15	Χρονική διάρκεια διαθεσιμότητας ανταλλακτικών	ΝΑΙ		
16	Τεχνική υποστήριξη (σέρβις)	ΝΑΙ		
17	Χρόνος ανταπόκρισης σε περίπτωση βλάβης	ΝΑΙ		

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**



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

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ**  
**Η/ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**  
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ**

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 512/2020**

**2. ΜΙΚΡΟΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟΦΟΡΟΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (ΔΙΑΒΟΛΑΚΙ) ΜΕ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ (ΤΜΗΜΑ 2)**

Για τα στοιχεία με Α/Α 1 έως 12 συμπληρώνονται αναλυτικά τα στοιχεία (επί ποινή αποκλεισμού) σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Συμπληρώνονται επίσης και τα επιθυμητά στοιχεία για να είναι δυνατή η επιπλέον βαθμολόγηση από την Επιτροπή Αξιολόγησης. Για τα υπόλοιπα στοιχεία συμπληρώνεται η απάντηση του προμηθευτή σύμφωνα με την προσφορά του για να αξιολογηθεί από την Επιτροπή Αξιολόγησης.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Γενική περιγραφή	ΝΑΙ		
2	Βάρος – διαστάσεις - χαρακτηριστικά	ΝΑΙ		
3	Κάδος φόρτωσης	ΝΑΙ		
4	Κινητήρας	ΝΑΙ		
5	Σύστημα μετάδοσης κίνησης	ΝΑΙ		
6	Σύστημα πέδησης	ΝΑΙ		
7	Σύστημα διεύθυνσης οδήγησης	ΝΑΙ		
8	Πλαίσιο	ΝΑΙ		
9	Υδραυλικό σύστημα	ΝΑΙ		
10	Παρελκόμενα	ΝΑΙ		
11	Θάλαμος χειρισμού	ΝΑΙ		
12	Ηλεκτρικό σύστημα	ΝΑΙ		
13	Χρόνος παράδοσης	ΝΑΙ		
14	Εγγύηση καλής λειτουργίας	ΝΑΙ		
15	Εκπαίδευση	ΝΑΙ		
16	Χρονική διάρκεια διαθεσιμότητας ανταλλακτικών	ΝΑΙ		
17	Τεχνική υποστήριξη (σέρβις)	ΝΑΙ		
18	Χρόνος ανταπόκρισης σε περίπτωση βλάβης	ΝΑΙ		

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**



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

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ**  
**Η/ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**  
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ**

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 512/2020**

**3. ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΗ, ΑΥΤΟΦΟΡΤΩΜΕΝΗ ΜΠΕΤΟΝΙΕΡΑ (ΤΜΗΜΑ 3)**

Για τα στοιχεία με Α/Α 1 έως 7 συμπληρώνονται αναλυτικά τα στοιχεία (επί ποινή αποκλεισμού) σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Συμπληρώνονται επίσης και τα επιθυμητά στοιχεία για να είναι δυνατή η επιπλέον βαθμολόγηση από την Επιτροπή Αξιολόγησης. Για τα υπόλοιπα στοιχεία συμπληρώνεται η απάντηση του προμηθευτή σύμφωνα με την προσφορά του για να αξιολογηθεί από την Επιτροπή Αξιολόγησης.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Βάρος – διαστάσεις - χαρακτηριστικά	ΝΑΙ		
2	Κινητήρας	ΝΑΙ		
3	Σύστημα μετάδοσης κίνησης	ΝΑΙ		
4	Σύστημα πέδησης	ΝΑΙ		
5	Σύστημα διεύθυνσης οδήγησης	ΝΑΙ		
6	Θάλαμος χειρισμού	ΝΑΙ		
7	Κάδοι αναμίξεως και φορτώσεως	ΝΑΙ		
8	Χρόνος παράδοσης	ΝΑΙ		
9	Εγγύηση καλής λειτουργίας	ΝΑΙ		
10	Εκπαίδευση	ΝΑΙ		
11	Χρονική διάρκεια διαθεσιμότητας ανταλλακτικών	ΝΑΙ		
12	Τεχνική υποστήριξη (σέρβις)	ΝΑΙ		
13	Χρόνος ανταπόκρισης σε περίπτωση βλάβης	ΝΑΙ		

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**



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

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ**  
**Η/ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**  
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ**

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 512/2020**

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**  
**ΤΜΗΜΑ 1. ΕΛΑΣΤΙΚΟΦΟΡΟΣ ΑΡΘΡΩΤΟΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ**

<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ ΕΥΡΩ</b>
1	Ελαστικοφόρος αρθρωτός φορτωτής	1 ΤΕΜΑΧΙΟ	
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :			
Φ.Π.Α. 24% :			
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ :</b>			

**ΣΥΝΟΛΟ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:** .....

Στην τελική τιμή συμπεριλαμβάνονται και 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 μηχάνημα έργου της ενημερωτικής ειδικής πινακίδας με τα στοιχεία του προγράμματος τοποθετημένη στο μηχάνημα έργου.

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**



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

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ**  
**Η/ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**  
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ**

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 512/2020**

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**ΤΜΗΜΑ 2. ΜΙΚΡΟΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟΦΟΡΟΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (ΔΙΑΒΟΛΑΚΙ) ΜΕ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ**

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ ΕΥΡΩ</b>
2	Μικρός ελαστικοφόρος φορτωτής (διαβολάκι)	1 ΤΕΜΑΧΙΟ	
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :			
Φ.Π.Α. 24% :			
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ :</b>			

**ΣΥΝΟΛΟ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:** .....

Στην τελική τιμή συμπεριλαμβάνονται και 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 μηχάνημα έργου της ενημερωτικής ειδικής πινακίδας με τα στοιχεία του προγράμματος τοποθετημένη στο μηχάνημα έργου.

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**



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

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ**  
**Η/ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**  
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ**

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 512/2020**

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**  
**ΤΜΗΜΑ 3. ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΗ, ΑΥΤΟΦΟΡΤΟΝΩΜΕΝΗ ΜΠΕΤΟΝΙΕΡΑ**

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ ΕΥΡΩ</b>
3	Αυτοκινούμενη, αυτοφορτονώμενη μπετονιέρα	1 ΤΕΜΑΧΙΟ	
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :			
Φ.Π.Α. 24% :			
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ :</b>			

**ΣΥΝΟΛΟ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:** .....

Στην τελική τιμή συμπεριλαμβάνονται και 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 μηχάνημα έργου της ενημερωτικής ειδικής πινακίδας με τα στοιχεία του προγράμματος τοποθετημένη στο μηχάνημα έργου.

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)**

**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 □□□□□□

0000/S 000-0000000

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/[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.

Ταυτότητα του αγοραστή

Επίσημη ονομασία:

ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ

Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει:

997742450

Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):

[www.kordelio-evosmos.gr](http://www.kordelio-evosmos.gr)

Πόλη:

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Οδός και αριθμός:

ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ 24

Ταχ. κωδ.:

56224

Αρμόδιος επικοινωνίας:

Ηλιάδου Αλεξία

Τηλέφωνο:

2313302169

φαξ:

2313302258

Ηλ. ταχ/μείο:

[promithies@kordelio-evosmos.gr](mailto:promithies@kordelio-evosmos.gr)

Χώρα:

GR

Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης Τίτλος:

«Προμήθεια μηχανημάτων έργου και συνοδευτικού εξοπλισμού του Δήμου Κορδελιού - Ευόσμου», προϋπολογισμού 341.000,00€ (συμπ/νου Φ.Π.Α. 24%) Σύνομη περιγραφή:

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια μηχανημάτων έργου και συνοδευτικού εξοπλισμού για τις ανάγκες του Τμήματος Οδοποιίας – Συγκοινωνιών, Κυκλοφορίας και Πολιτικής Προστασίας της Διεύθυνσης Πολιτικής Προστασίας και Συντήρησης Τεχνικών Έργων. Συγκεκριμένα πρόκειται να γίνει προμήθεια των παρακάτω μηχανημάτων: • Ενός ελαστικοφόρου αρθρωτού φορτωτή (CPV 34144710-8 – Τροχοφόροι φορτωτές). • Ενός μικρού ελαστικοφόρου φορτωτή (διαβολάκι) με συνοδευτικό εξοπλισμό (σφύρα και αναδευτήρα σκυροδέματος) (CPV 34144710-8 – Τροχοφόροι φορτωτές). • Μιας αυτοκινούμενης, αυτοφορτονώμενης μπετονιέρας (CPV – 42990000-2 Διάφορα μηχανήματα ειδικής χρήσης). 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.

Αριθμός αναφοράς αρχείου που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα (εάν υπάρχει):

512/2020

## 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:

Τηλέφωνο: φαξ:

A.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει

Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):

Ο 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 την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:

-

Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

-

Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο

-

Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια

Η εγγραφή ή η 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 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 στήριξη 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

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: Λόγοι αποκλεισμού

Α: 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

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

-

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, 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

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 καταδικης, 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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα 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 καταδικης, 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

-

Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του 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 καταδικης, 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

-

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)

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

B: 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:

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε

Ο 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

-

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:

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε

Ο 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 καταδικής, 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

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 καταδικής, 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

-

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 καταδικής, 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:

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

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

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:

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

-

Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος

Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδικης, 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

-

Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού

Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με 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 καταδικής, 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

-

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:

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 καταδικής, 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

-

Ψευδείς δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα υποβολής δικαιολογητικών, απόκτηση εμπιστευτικών πληροφοριών

Ο οικονομικός φορέας επιβεβαιώνει ότι: α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών

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

α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα α ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι: Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής  
Απάντηση: Ναι

## 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 ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα 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