



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ- ΕΥΟΣΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΗΣ

ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ
ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Εύοσμος, 25/02/2022

Αριθ. Πρωτ: 7938

Αρ. Απόφασης: 323

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

Περιεχόμενα

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ, ΆΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ, ΤΗΣ ΜΕ ΑΡ. 512/2020 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΈΡΓΟΥ Ή/ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΣΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ», ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 341.000,00€ (ΣΥΜΠ/ΝΟΥ Φ.Π.Α 24%).....		1
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ		2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ		4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ		4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ		5
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....		6
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ		7
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ		11
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ		11
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....		12
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....		13
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ		13
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....		13
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....		13
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων		13
2.1.4 Γλώσσα.....		14
2.1.5 Εγγυήσεις.....		15
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων		15
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ		16
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής		16
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής		17
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....		18
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας		22
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια		22
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....		23
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης		23
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία.....		23
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....		24
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών.....		24
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα.....		25
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....		30
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης		30
2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών		51
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ		52
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....		52
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....		52
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»		55
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής.....		55
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά		55
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....		57
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....		58
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....		58
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ		60
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ		60
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών		60
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....		60
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....		62
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ		63
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ		65

3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	67
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	69
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ).....	69
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	69
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	70
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	71
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ.....	72
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	72
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	74
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	74
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	74
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	76
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	76
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	77
6.1	ΧΡΟΝΟΣ, ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	77
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	77
6.3	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	79
6.4	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	79
6.5	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	80
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	81	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ_ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ_ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ_ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ	81
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ.....	124
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	144
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ).....	147

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	997742450
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης ¹	1007.E80708.00224
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ 24
Πόλη	ΕΥΟΣΜΟΣ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Ταχυδρομικός Κωδικός	56224 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Χώρα ²	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS ³	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 ⁴	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)	www.promitheus.gov.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL) ⁵	www.kordelio-evosmos.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ο Δήμος Κορδελιού-Ευόσμου⁶ και ανήκει στην γενική Κυβέρνηση⁷ (Υποτομέας ΟΤΑ).

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.⁸

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

¹ Άρθρο 53 παρ. 2 περ. α του ν. 4412/2016

² Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

³ Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

⁴ 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

⁵ Εφόσον υπάρχει και για συμβάσεις άνω των ορίων

⁶ 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

⁷ 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.

⁸ 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.

Στοιχεία Επικοινωνίας⁹

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.¹⁰
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- γ) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση: www.promitheus.gov.gr
- δ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες και στη διεύθυνση : 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 σύμβασης¹¹

Η συνολική αξία της προμήθειας ανέρχεται στα 341.000,00 €, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%. Στο προϋπολογισμό έτους 2022 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.

Για την παρούσα διαδικασία έχουν εκδοθεί οι αποφάσεις με αρ. πρωτ. 4054/31-01-2022 (ΑΔΑ:6Π4ΞΩΛΒ-ΜΔΦ) και 4064/31-01-2022 (ΑΔΑ:Ψ097ΩΛΒ-8ΞΒ) για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 2022 και έλαβαν α/α 268 και 269 αντίστοιχα καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του φορέα¹².

Η εν λόγω προμήθεια χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II» του Υπουργείου Εσωτερικών, στον άξονα Προτεραιότητας «Η τοπική ανάπτυξη και η προστασία περιβάλλοντος»¹³ 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 ενάρτιμο 2017ΣΕ05500010 (άρθρο 4 Υ.Α. 4748/22-2-2018 ΦΕΚ 612Β')¹⁴.

⁹ Επιλέγονται και συμπληρώνονται τα αντίστοιχα εδάφια, πρβλ άρθρα 22 και 67 ν. 4412/16

¹⁰ 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) :»

¹¹ Το περιεχόμενο της παραγράφου διαμορφώνεται ανάλογα με την πηγή χρηματοδότησης (Πρβλ. παρ. 2 περ. ζ του άρθρου 53 του ν.4412/16 όπως διαμορφώθηκε με το άρθρο 16 του ν. 4782/21)

¹² Σύμφωνα με το άρθρο 4 παρ. 4 του π.δ 80/2016 "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες" (Α' 145) «4. Οι διακηρύξεις, οι αποφάσεις ανάθεσης και οι συμβάσεις που συνάπτονται για λογαριασμό όλων των φορέων Γενικής Κυβέρνησης αναφέρουν απαραίτητα τον αριθμό και τη χρονολογία της απόφασης ανάληψης υποχρέωσης, εφόσον η προκαλούμενη δαπάνη πρόκειται να βαρύνει το τρέχον οικονομικό έτος, τον αριθμό καταχώρησής της στα λογιστικά βιβλία του οικείου φορέα, καθώς και τον αριθμό της απόφασης έγκρισης της πολυετούς ανάληψης, σε περίπτωση που η δαπάνη εκτείνεται σε περισσότερα του ενός οικονομικά έτη, συμπεριλαμβανομένου του τρέχοντος. Σε περίπτωση που η προκαλούμενη δαπάνη πρόκειται να βαρύνει αποκλειστικά και μόνον το επόμενο ή τα επόμενα οικονομικά έτη, οι διακηρύξεις, οι αποφάσεις ανάθεσης και οι συμβάσεις της παρούσας φέρουν μόνο τον αριθμό της πολυετούς έγκρισης, κατά τα οριζόμενα στις διατάξεις της παρ. 4 του άρθρου 2» Επίσης, σύμφωνα με το άρθρο 12 παρ. 2 γ) του ίδιου π.δ : «γ) Διακηρύξεις, όπου απαιτείται, και αποφάσεις ανάθεσης που εκδίδονται και συμβάσεις που συνάπτονται από φορείς της Γενικής Κυβέρνησης είναι άκυρες, εφόσον δεν έχει προηγηθεί η έκδοση της απόφασης ανάληψης υποχρέωσης της παρ. 2 του άρθρου 2, υπό την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 2 και της παρ. 4 του άρθρου 4»

¹³ Αναφέρονται τα στοιχεία του Φορέα, της Συλλογικής Απόφασης και του Κωδικού Αριθμού Εξόδων τους οποίους βαρύνει η πίστωση για την χρηματοδότηση της σύμβασης

¹⁴ Συμπληρώνονται τα σχετικά κενά με βάση την Απόφαση Ένταξης της Πράξης.

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 (CPV 43310000-9 Μηχανήματα δομικών έργων)
- Ενός μικρού ελαστικοφόρου φορτωτή (διαβολάκι) με συνοδευτικό εξοπλισμό (σφύρα και αναδευτήρα σκυροδέματος) (CPV 34144710-8 – Τροχοφόροι φορτωτές)
- Μιας αυτοκινούμενης, αυτοφορτονώμενης μπετονιέρα (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) : ¹⁵

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	ΕΙΔΟΣ-ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	43310000-9 (Μηχανήματα δομικών έργων)	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 τμήματα¹⁶:

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.

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 €

¹⁵ Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 213/2008 της Επιτροπής της 28ης Νοεμβρίου 2007, όπως ισχύει
¹⁶ Άρθρο 59 ν.4412/2016.

3	Αυτοκινούμενη, αυτοφορτονώμενη μπετονιέρα	1 ΤΕΜΑΧΙΟ	65.000,00 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :			275.000,00 €
Φ.Π.Α. 24% :			66.000,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ :			341.000,00 €

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

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.

Στην τελική τιμή συμπεριλαμβάνονται και οι δαπάνες για την έκδοση των απαραίτητων αδειών κυκλοφορίας και έκδοσης των σχετικών κρατικών πινακίδων κυκλοφορίας, καθώς και όλες οι κρατήσεις που προβλέπονται από την νομοθεσία για την εν λόγω προμήθεια. 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, εφόσον απαιτηθεί από το πρόγραμμα.

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 ¹⁷ 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 και ιδίως¹⁸:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- 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. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»

¹⁷ Άρθρο 86 ν.4412/2016.

¹⁸ Η αναθέτουσα αρχή προσαρμόζει την παρ. 1.4 και τους όρους της διακήρυξης με βάση το αντικείμενο της σύμβασης και την κείμενη νομοθεσία, όπως ισχύει κατά την έναρξη της διαδικασίας ανάθεσης. Σε περίπτωση νομοθετικών μεταβολών και έως την επικαιροποίηση του παρόντος υποδείγματος από την Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. οι αναθέτουσες αρχές έχουν την ευθύνη αντίστοιχης προσαρμογής των εν λόγω όρων.

- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- της υπ' αριθμ.76928/09.07.2021 Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικράτειας με θέμα : “Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)” (Β' 3075/13.07.2021)
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- του ν. 4635/2019 (Α' 167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- 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. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) “Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις” και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) “Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα”,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός

Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,

- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- 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,
- της με αριθμό 1450/2021 (Αρ.πρωτ.50239/03-12-2021, ΑΔΑ:6ΙΛΡΩΛΒ-ΝΟΚ) απόφαση Δημάρχου περί ορισμού Αντιδημάρχων και μεταβίβαση αρμοδιοτήτων σε αυτούς,
- 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 ΙΙ».
- Την με αριθ.πρωτ. 5132/23-02-2018 (ΑΔΑ: ΩΛΓΨ465ΧΘ7-ΙΝΝ) Πρόσκληση Ι για την υποβολή αιτήσεων χρηματοδότησης στο Πρόγραμμα «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ»
- 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 ΙΙ".
- 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 ΙΙ".
- Την με αριθμό Πρωτ. 60797/31-10-2018 (ΑΔΑ:ΩΚΡΗ465ΧΘ7-5ΛΗ) Απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών (Ένταξη Πράξης του Δήμου Κορδελιού - Ευόσμου στο Πρόγραμμα «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ», 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 ΙΙ".
- Την με αριθμό 512/2020 μελέτη με τίτλο «Προμήθεια μηχανημάτων έργου ή/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 Ανάλυσης Υποχρέωσης που αφορά τη δέσμευση ποσού 180.000,00 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 Ανάλυσης Υποχρέωσης που αφορά τη δέσμευση ποσού 71.100,00 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 Ανάλυσης Υποχρέωσης που αφορά τη δέσμευση ποσού 161.000,00 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 Ανάλυσης Υποχρέωσης που αφορά τη δέσμευση ποσού 180.000,00 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.
- την υπ' αριθ. 357/2021 Διακήρυξη Δημάρχου (ΑΔΑ:ΨΓΡΥΩΛΒ-Υ6Κ, ΑΔΑΜ:21PROC008493705 2021-04-20) με αριθ. πρωτ.:15367/20-04-2021.
- Τις υποβληθείσες προσφορές
- Την υπ' αριθμ. 349/2021 (ΑΔΑ:ΨΙ9ΧΩΛΒ-3Η7) και 378/2021 (ΑΔΑ:6Β90ΩΛΒ-ΖΒΖ) αποφάσεις της Οικονομικής Επιτροπής οι οποίες εγκρίνουν το πρακτικό διενέργειας διαγωνισμού της προμήθειας της 512/2020 μελέτης και την επανάληψη του διαγωνισμού με τροποποίηση των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών.
- Την υπ' αριθ.512/2020 τροποποιημένη μελέτη σε συμμόρφωση με την απόφαση 378/2021 της Οικονομικής Επιτροπής.
- Την με αριθ.πρωτ. 88536/30-11-2021 (ΑΔΑ:ΩΦΛΟ46ΜΤΛ6-ΙΔΑ) 7^η Τροποποίηση Πρόσκλησης Ι για την υποβολή αιτήσεων χρηματοδότησης στο Πρόγραμμα «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ» με τίτλο: «Προμήθεια μηχανημάτων έργου ή/και συνοδευτικού εξοπλισμού».
- Το υπ' αριθ.πρωτ.1510/14-01-2022 έγγραφο του Τμήματος Μελετών και Επιβλέψεων Τεχνικών Έργων της Διεύθυνσης Μελετών και Έργων περί τροποποίησης των άρθρων 8 και 9 του Τεύχους Συγγραφής Υποχρεώσεων της τροποποιημένης μελέτης 512/2020.
- Την με αριθμό Πρωτ.4054/31-01-2022 (ΑΔΑ:6Π4ΞΩΛΒ-ΜΔΦ) Απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης που αφορά τη δέσμευση ποσού 180.000,00 σε βάρος του ΚΑΕ 64.7135.02 για το έτος 2022 για την «Προμήθεια μηχανημάτων έργου ή/και συνοδευτικού εξοπλισμού του Δήμου Κορδελιού - Ευόσμου». Η παραπάνω δαπάνη καταχωρήθηκε στο βιβλίο Εγκρίσεων και Εντολών Πληρωμής της Οικονομικής Υπηρεσίας με α/α 268

- Την με αριθμό Πρωτ.4064/31-01-2022 (ΑΔΑ:Ψ097ΩΛΒ-8ΞΒ) Απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης που αφορά τη δέσμευση ποσού 161.000,00 σε βάρος του ΚΑΕ 30.7135.12 για το έτος 2022 για την «Προμήθεια μηχανημάτων έργου ή/και συνοδευτικού εξοπλισμού του Δήμου Κορδελιού - Ευόσμου». Η παραπάνω δαπάνη καταχωρήθηκε στο βιβλίο Εγκρίσεων και Εντολών Πληρωμής της Οικονομικής Υπηρεσίας με α/α 269
- Την υπ'αριθ. 51/2022 (ΑΔΑ:ΨΚ5ΘΩΛΒ-3Θ8) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής περί έγκρισης τεχνικών προδιαγραφών και καθορισμός των όρων της επαναληπτικής Διακήρυξης του ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού, άνω των ορίων, της με αριθ.512/2020 τροποποιημένης μελέτης.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **29/03/2022**, ημέρα **Τρίτη** και ώρα **14:00**¹⁹.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr), την **02/03/2022**, ημέρα **Τετάρτη** και ώρα **10:30π.μ.**

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης²⁰

Προκήρυξη²¹ της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις **22/02/2022** στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωση [ENOTICES-KORDELIOEVOSMOS/2022-026814]

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο²²

Η προκήρυξη²³ και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ και καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε τους παρακάτω Συστημικούς με Αύξοντα Αριθμό:

α/α 154815, ΤΜΗΜΑ 1: «Ελαστικοφόρος αρθρωτός φορτωτής»

α/α 154817, ΤΜΗΜΑ 2: «Μικρός ελαστικοφόρος φορτωτής (διαβολάκι)»

α/α 154818, ΤΜΗΜΑ 3: «Αυτοκινούμενη, αυτοφορτονώμενη μετεονιέρα»

¹⁹ 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.

²⁰ 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.

²¹ 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)

²² 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.

²³ Από 01.06.2021 καταργήθηκε η υποχρέωση σύνταξης προκήρυξης για συμβάσεις κάτω των ορίων (Πρβλ άρθρο 141 του ν.4782/2021, παρ. 1 περ.4)

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο^{24 25 26}, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016, στις εφημερίδες:

1. Τύπος Θεσσαλονίκης και
2. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ) και στον πίνακα ανακοινώσεων του Δήμου.

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

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο, αρχικής και τυχόν επαναληπτικής θα βαρύνει 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 τμήματος²⁷.

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 τους²⁸
- 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.

²⁴ 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 31/12/2023, οπότε και καταργείται. Πρβλ. άρθρο 377§1 περίπτ (59 και 82) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 245 του ν. 4782/2021.

²⁵ Η υποχρέωση δημοσίευσης σε νομαρχιακές (νυν "περιφερειακές" κατά το αρ.16 του ν.4487/2017) και τοπικές εφημερίδες του ν.3548/2007, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2023, οπότε και καταργείται, βλ. άρθρο 377§1 περίπτ (35) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 245 του ν. 4782/2021.

²⁶ Για τις δημοσιεύσεις περιλήψεων διαγωνισμών στον εθνικό τύπο, βλ. και ΠΙΝΑΚΑ 1 «ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ ΣΤΟΝ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟ ΚΑΤΑ ΤΟΝ Ν.4412/2016», στην ιστοσελίδα της Αρχής, στη διαδρομή Αναθέτουσες Αρχές/Γενικές Οδηγίες/Υποστηρικτικό Υλικό.

²⁷ 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.

²⁸ Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης,²⁹ είναι τα ακόλουθα:

1. Η Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ:22PROC010118609 2022-02-25), όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης [2022/S 040-100864/25-02-2022]
2. Η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής
3. Η υπ' αρ 512/2020 Τροποποιημένη Τεχνική έκθεση, ενδεικτικός προϋπολογισμός, τεχνικές προδιαγραφές, συγγραφή υποχρεώσεων (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι)
4. Το Φύλλο Συμμόρφωσης (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ)
5. Το Υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς (Τιμολόγιο Προσφοράς) (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ)
6. Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ] (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV).
7. 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).

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). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

²⁹ 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./Α.Φ. με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης, συμπεριλαμβανομένης της προκήρυξης σύμβασης του άρθρου 63 και 293, της προκαταρκτικής προκήρυξης του άρθρου 62, της περιοδικής ενδεικτικής προκήρυξης του άρθρου 291, 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 ή η πρόσκληση σε διαπραγμάτευση στις οποίες 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

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.

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, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής³⁰.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό»³¹) και στο ΚΗΜΔΗΣ³².

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές**, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής³³ συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη, είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.³⁴

Κατά παρέκκλιση των ως άνω παραγράφων, γίνεται δεκτή η υποβολή ενός ή περισσότερων στοιχείων των προσφορών και των δικαιολογητικών κατακύρωσης, στην αγγλική γλώσσα χωρίς να απαιτείται επικύρωσή τους, στο μέτρο που τα ανωτέρω έγγραφα είναι καταχωρισμένα σε επίσημους ιστότοπους φορέων πιστοποίησης, στους οποίους υπάρχει ελεύθερη πρόσβαση μέσω διαδικτύου και εφόσον ο οικονομικός φορέας παραπέμπει σε αυτούς, προκειμένου η επαλήθευση της ισχύος τους να είναι ευχερής για την αναθέτουσα αρχή³⁵.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα³⁶.

³⁰ Άρθρο 60 παρ. 3 & 67 παρ. 2 του ν. 4412/2016

³¹ Πρβλ οδηγίες για τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου 14 «Διορθωτικό» στην ιστοσελίδα του simap https://simap.ted.europa.eu/documents/10184/166101/Instructions+for+the+use+of+F14_EL.pdf/0bdd2252-323d-44d1-97d5-0babe74629f4

³² Πρβλ έγγραφο ΕΑΑΔΗΣΥ με α.π. 4121/30-07-2020 « Διευκρινίσεις ως προς την τήρηση των διατυπώσεων δημοσιότητας στη διαγωνιστική διαδικασία σε περίπτωση τροποποίησης όρων της διακήρυξης» (ΑΔΑ: ΩΡΗ9ΟΞΤΒ-2ΧΖ)

³³ Άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016

³⁴ Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016

³⁵ Παρ. 4 Α του ως άνω άρθρου 92

³⁶ Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα

2.1.5 Εγγυήσεις³⁷

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)³⁸, 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 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 κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης³⁹.

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

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται ως κατωτέρω:

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), 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 πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους, πιθανόν δε και άλλοι ως από κοινού "Υ.Ε.", "Εκτελούντες την Επεξεργασία", τρίτοι ή αποδέκτες: υπόλοιποι μετέχοντες στη διαδικασία, υπουργεία, δημόσιες

³⁷ Άρθρο 72 ν. 4412/2 016

³⁸ 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),

³⁹ Παρ. 12 άρθρου 72 ν. 4412/2016

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 και λειτουργίας της σχετικής υπηρεσίας που παρέχει ο Δήμος ως “Υπεύθυνος Επεξεργασίας”, για την εκπλήρωση καθήκοντος που εκτελείται προς το δημόσιο συμφέρον ή κατά την άσκηση δημόσιας εξουσίας που έχει ανατεθεί σε αυτόν (άρθρο 6 παρ.2ε' ΓενΚαν) και για την εναρμόνιση του Δήμου με τις επιταγές του Κανονισμού και του νόμου (συμμόρφωση με έννομη υποχρέωσή του, άρθρο 6 παρ.1γ' ΓενΚαν).

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

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

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).

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

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 ΣΔΣ⁴⁰, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7⁴¹ και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με

⁴⁰ Βλ. σχετικά με ΣΔΣ https://www.wto.org/english/tratop_e/gproc_e/gp_gpa_e.htm

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 συμβάσεων⁴².

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 6 και 7 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 αναθέτουσες αρχές 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 Ένωσης⁴³.

2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.⁴⁴

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής⁴⁵

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής⁴⁶, **ποσού πέντε χιλιάδων πεντακοσίων ευρώ⁴⁷ (5.500,00€), εφόσον υποβάλλουν προσφορά για το σύνολο της προμήθειας.**

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)

⁴¹ Σύμφωνα με το ισχύον κείμενο της ΣΔΣ, τα σχετικά παραρτήματα που αναφέρονται στο άρθρο 25 αντιστοιχούν πλέον στα 1, 2, 4, 5, 6 και 7.

⁴² Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται η συμμετοχή εξωχώριας εταιρείας από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' και β' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

⁴³ Πρβλ. σχετικά, σελ. 8 της Ανακοίνωσης της Επιτροπής C (2019) 5494 final «Κατευθυντήριες γραμμές για τη συμμετοχή προσφερόντων και αγαθών από τρίτες χώρες στην αγορά δημοσίων συμβάσεων της ΕΕ».

⁴⁴ Άρθρο 19 ν. 4412/2016.

⁴⁵ Παρ. 1, 2 και 12 του άρθρου 72 του ν.4412/2016.

⁴⁶ Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων (β' εδ. παρ. 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016).

⁴⁷ 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.

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, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

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 στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. ν. 4412/2016⁴⁸.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8 γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί⁴⁹, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού⁵⁰

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 αμετάκλητη⁵¹ καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

⁴⁸ Άρθρο 72 παρ. 3 εδάφιο δεύτερο του ν. 4412/2016.

⁴⁹ Άρθρο 88 σε συνδυασμό με άρθρο 72 ν. 4412/2016

⁵⁰ Άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016.

⁵¹ Επισημαίνεται ότι η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση” νοείται ως “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος III.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 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 στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυννοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15^{ης} Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαϊσίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

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-πλαϊσίου 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

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. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.

- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

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

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

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

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

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν στις 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 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

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

2.2.3.3 Αποκλείεται⁵² από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις⁵³:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016⁵⁴, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία 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 έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής 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,⁵⁵

⁵² Οι λόγοι της παραγράφου 2.2.3.4 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η Α.Α. δύναται να επιλέξει όλους, μερικούς, 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, καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

⁵³ Ειδικά για τους δυνητικούς λόγους αποκλεισμού πρβλ. την Κατευθυντήρια Οδηγία 20/22-06-2017 της Αρχής (ΑΔΑ: ΩΡΞ3ΟΞΤΒ-9Ρ5). Ειδικότερα, όταν η αναθέτουσα αρχή εξετάζει τη συνδρομή των προϋποθέσεων εφαρμογής των δυνητικών λόγων αποκλεισμού που έχει συμπεριλάβει στα έγγραφα της σύμβασης, πρέπει να δίδει ιδιαίτερη προσοχή στην τήρηση της αρχής της αναλογικότητας (πρβλ και αιτιολογική σκέψη 101 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ).

⁵⁴ 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.

⁵⁵ Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, 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 εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών 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 της παραγράφου 2.2.9.2 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 με απατηλό τρόπο 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 έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.⁵⁶

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 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία⁵⁷, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημίες που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. 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

⁵⁶ Παρ. 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016.Επίσης, πρβλ. υπ' αριθμ. πρωτ. 6271/30-11-2018 έγγραφο της Αρχής (ΑΔΑ Ψ3Κ80ΞΤΒ-09Β) σχετικά με την απόφαση ΔΕΕ της 24 Οκτωβρίου 2018 στην υπόθεση C-124/2017.

⁵⁷ Σχετικά με την προσκόμιση αποδείξεων για τα επανορθωτικά μέτρα βλ. την απόφαση της 14ης Ιανουαρίου 2021 του ΔΕΕ στην υπόθεση C-387/19

σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση⁵⁸.

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. 4412/2016⁵⁹.

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής⁶⁰

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας⁶¹

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 έχουν προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο⁶².

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια⁶³

Δεν απαιτείται

⁵⁸ Παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

⁵⁹ Πρβλ. απόφαση υπ' αριθμ. 49341 -19/05/2020 (ΦΕΚ 385 τεύχος ΥΟΔΔ, 25-05-2020), η οποία εξακολουθεί να ισχύει έως την έκδοση της απόφασης της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

⁶⁰ 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 (άρθρο 75 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Επιπλέον, 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. Οι Α.Α. διαμορφώνουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9., καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα τις Ενότητες III και IV παρ. 1 όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

⁶¹ Άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016.

⁶² Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016.

⁶³ Άρθρο 75 παρ. 3 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι οι Α.Α. μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν την παρούσα παράγραφο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. κύκλος εργασιών 200.000 ευρώ τα 3 τελευταία έτη), είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα⁶⁴

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται:

α) να έχουν κάνει πωλήσεις, καινούργιων μηχανημάτων, εντός τελευταίας τριετίας (3) πριν το έτος διεξαγωγής του διαγωνισμού (π.χ. έτος διαγωνισμού 2022, κατάσταση για τα έτη 2019, 2020 και 2021). 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.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης⁶⁵

Δεν απαιτείται

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων⁶⁶

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς⁶⁷. 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.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3.. 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, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

2.2.8.2. Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας⁶⁸. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3.

⁶⁴ Άρθρο 75 παρ. 4 ν. 4412/2016.

⁶⁵ Άρθρο 82 ν. 4412/2016. 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.

⁶⁶ Άρθρο 78 ν. 4412/2016

⁶⁷ Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης.

⁶⁸ Ο όρος αυτός μπορεί να τεθεί, κατά την κρίση της αναθέτουσας αρχής, και στην περίπτωση ποσοστού μικρότερου του 30% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (πρβλ. παρ. 5 άρθρου 131 του ν. 4412/2016).

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του ΕΕΕΣ, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση⁶⁹.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας⁷⁰.

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή⁷¹.

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 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 ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ⁷² 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 1.⁷³

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.⁷⁴

⁶⁹ Άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016.

⁷⁰ Άρθρο 131 παρ. 6 ν. 4412/2016

⁷¹ Άρθρο 104 σε συνδυασμό με τις παρ. 4 και 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016

⁷² 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.

⁷³ Από τις 2-5-2019, παρέχεται η 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 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)

⁷⁴ Άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.⁷⁵

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 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.

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 ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο ΕΕΕΣ 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 αυτής⁷⁶.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ,⁷⁷ την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσας⁷⁸ και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης⁷⁹.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του⁸⁰.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα⁸¹

Α. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από

⁷⁵ Άρθρο 79 παρ. 9 του ν. 4412/2016

⁷⁶ Άρθρο 96 παρ. 7 του ν. 4412/2016

⁷⁷ βλ. Δ.Ε.Ε. απόφαση της 19.6.2019, Meca, C-41/18, EU:C:2019:507, σκ. 28

⁷⁸ Βλ. ενδεικτικά ΣτΕ 754/2020, 753/2020 (Δ' Τμήμα)

⁷⁹ Παρ. 1 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5 του άρθρου 235 του ν. 4635/2019.

⁸⁰ Παρ. 2^Α άρθρου 73 σε συνδυασμό με την παρ. 8 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016

⁸¹ 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 στις παραγράφους 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

προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

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), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

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 ισχύουν⁸².

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5. και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

B. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω.

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

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

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

β) για την παράγραφο 2.2.3.2 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.**

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

⁸² Άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

- i) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση (α) **αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε.**
- ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' **πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.**
- iii) Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, **υπεύθυνη δήλωση** ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.
- γ) για την παράγραφο 2.2.3.3⁸³ περίπτωση β' **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.**

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) **Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας** από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. **Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.**

ii) **Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η.** από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

iii) **Εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης"** από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

δ) 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 αποκλεισμού⁸⁴.

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9. **υπεύθυνη δήλωση** του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

Β. 2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου **2.2.4.** (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από 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.⁸⁵

⁸³ Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.

⁸⁴ Παρ. 4 του άρθρου 74 του ν. 4412/2016

⁸⁵ 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 .

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων.

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

Β.3. Για την απόδειξη της τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας της παραγράφου **2.2.6** οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν⁸⁶ :

α) Ονομαστική κατάσταση πωλήσεων, καινούργιων μηχανημάτων, εντός τελευταίας τριετίας (3) πριν το έτος διεξαγωγής του διαγωνισμού (π.χ. έτος διαγωνισμού 2022, κατάσταση για τα έτη 2019, 2020 και 2021). 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.

Β.4. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και 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, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.**

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

ι) **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 στο ΓΕΜΗ⁸⁷, προσκομίζει σχετικό **πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης⁸⁸, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.**

⁸⁶ Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ 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.

⁸⁷ Σύμφωνα με το άρθρο 86 ν. 4635/2019 στο ΓΕΜΗ εγγράφονται υποχρεωτικά:

- α. η Ανώνυμη Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4548/2018 (Α' 104), β. η Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης που προβλέπεται στον ν. 3190/1955 (Α' 91),
- γ. η Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4072/2012 (Α' 86),
- δ. η Ομόρρυθμη και Ετερόρρυθμη (απλή ή κατά μετοχές) Εταιρεία που προβλέπονται στον ν. 4072/2012 (Α' 86), καθώς και οι ομόρρυθμοι εταίροι αυτών,
- ε. ο Αστικός Συνεταιρισμός του ν. 1667/1986 (Α' 196) (στον οποίο περιλαμβάνονται ο αλληλασφαλιστικός, ο πιστωτικός και ο οικοδομικός συνεταιρισμός),
- στ. η Κοιν.Σ.ΕΠ. που συστήνεται κατά τον ν. 4430/2016 (Α' 205) και
- ζ. η Κοι.Σ.Π.Ε. που συστήνεται κατά τον ν. 2716/1999 (Α' 96),
- η. η Αστική Εταιρεία με οικονομικό σκοπό (άρθρο 784 ΑΚ και 270 του ν. 4072/2012),
- θ. ο Ευρωπαϊκός Όμιλος Οικονομικού Σκοπού που προβλέπεται από τον Κανονισμό 2137/1985/ΕΟΚ (ΕΕΕΚ L. 199, διορθωτικό L. 247) και έχει την έδρα του στην ημεδαπή,
- ι. η Ευρωπαϊκή Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 2157/2001/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 294) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ια. η Ευρωπαϊκή Συνεταιριστική Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 1435/2003/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 207) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ιβ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που αναφέρονται στο άρθρο 29 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132 (ΕΕ L 169/30.6.2017) και έχουν έδρα σε κράτος - μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.),
- ιγ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που έχουν έδρα σε τρίτη χώρα και νομική μορφή ανάλογη με εκείνη των αλλοδαπών εταιριών που αναφέρεται στην περίπτωση ιβ',
- ιδ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία, μέσω των οποίων ενεργούν εμπορικές πράξεις στην ημεδαπή τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις προσώπων που έχουν την κύρια εγκατάσταση ή την έδρα τους στην αλλοδαπή και δεν εμπίπτουν στις περιπτώσεις ιβ' και ιγ',
- ιε. η Κοινοπραξία που καταχωρίζεται σύμφωνα με το άρθρο 293 παράγραφος 3 του ν. 4072/2012

ii) Για την **απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, **εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.**

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από **υπεύθυνη δήλωση** του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

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.5. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους⁸⁹ 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.

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. Ειδικώς όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται επιπροσθέτως της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

B.6. 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.

B.7. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους,

⁸⁸ Το πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης (καταχωρίσεις μεταβολών εκπροσώπησης) παρουσιάζει τις σχετικές με τη διοίκηση και εκπροσώπηση της εταιρείας καταχωρίσεις/μεταβολές στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο.

Το Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης παρουσιάζει τα στοιχεία των προσώπων που διοικούν και εκπροσωπούν την εταιρεία αυτή τη στιγμή, καθώς και το εύρος των αρμοδιοτήτων τους

⁸⁹ Άρθρο 83 ν. 4412/2016.

προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

B.8. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται **υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος** με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και **υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων** ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

B.9. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

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

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης⁹⁰

Κριτήριο ανάθεσης⁹¹ της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής⁹², η οποία εκτιμάται βάσει των κάτωθι κριτηρίων:

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

Ομάδα Α : Τεχνικές προδιαγραφές – Συντελεστής βαρύτητας 70 %

Απαραίτητη προϋπόθεση για τη βαθμολόγηση των παρακάτω στοιχείων είναι να έχουν συμπληρωθεί στο φύλλο συμμόρφωσης (επί ποινή αποκλεισμού) όλα τα στοιχεία της Γενικής Περιγραφής του μηχανήματος (στοιχεία 1.1.1 έως και 1.10.3.)

⁹⁰ Άρθρο 86 ν. 4412/2016 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος II (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. II.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

⁹¹ 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 ΩΛΝ4ΟΞΤΒ-ΜΙΦ)

⁹² 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

ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΤ. ΒΑΡ. %
K1	Βάρος, διαστάσεις, χαρακτηριστικά κ.λπ.	16
K1.1	Βάρος μηχανήματος	2
K1.2	Ύψος μηχανήματος χωρίς φάρο	2
K1.3	Εξωτερικό πλάτος μηχανήματος με κάθε τύπο ελαστικών	2
K1.4	Μεταξόνιο	2
K1.5	Ολικό μήκος	2
K1.6	Ελεύθερο ύψος μηχανήματος από το έδαφος στο κάτω μέρος του μηχανήματος	2
K1.7	Χωρητικότητα δεξαμενής πετρελαίου	2
K1.8	Ύπαρξη φορέα παλετών με την νόμιμη πιστοποίηση του ως ανυψωτικό σύστημα-μηχάνημα	1
K1.9	Ύπαρξη υδραυλικού ταχυσυνδέσμου για εύκολη και γρήγορη εναλλαγή των εξαρτήσεων	1
K2	Κάδος φόρτωσης	20
K2.1	Χωρητικότητα	4
K2.2	Ελάχιστη γωνία κάδου σε θέση μεταφοράς	2
K2.3	Ελάχιστη γωνία ανατροπής στο μέγιστο ύψος	2
K2.4	Στατικό φορτίο ανατροπής σε ευθεία θέση	2
K2.5	Στατικό φορτίο ανατροπής σε πλήρη άρθρωση 40°	2
K2.6	Πλάτος κάδου	4
K2.7	Μέγιστο ύψος πείρου του κάδου	2
K2.8	Μέγιστο ύψος στο κάτω χείλος του κάδου στις 45°	2
K3	Κινητήρας	12
K3.1	Ύπαρξη δεξαμενής AdBlue (υδατικό διάλυμμα ουρίας και απιονισμένου νερού) και του συστήματος Εκλεκτικής Καταλυτικής Αναγωγής (SCR)	2
K3.2	Κυλινδρισμός κινητήρα	2
K3.3	Μέγιστη ισχύς	4
K3.4	Ροπή	4
K4	Σύστημα μετάδοσης κίνησης	18
K4.1	Μετάδοση κίνησης στους τέσσερις (4) τροχούς	3
K4.2	Ύπαρξη αυτόματου κιβωτίου ταχυτήτων	3
K4.3	Αριθμός ταχυτήτων εμπροσθοπορείας	3
K4.4	Αριθμός ταχυτήτων οπισθοπορείας	3
K4.5	Ταχύτητα εμπροσθοπορείας	3
K4.6	Ταχύτητα οπισθοπορείας	3
K5	Σύστημα διεύθυνσης οδήγησης	8
K5.1	Γωνία άρθρωσης στο κέντρο (κίνηση προς τις δύο πλευρές)	2
K5.2	Ακτίνα στροφής	3
K5.3	Ταλάντωση οπίσθιου άξονα	3
K6	Υδραυλικό σύστημα	12
K6.1	Παροχή αντλίας	3
K6.2	Μέγιστη πίεση λειτουργίας	3
K6.3	Χρόνος κύκλου εργασιών	3
K6.4	Δυνατότητα ταυτόχρονα τουλάχιστον 2 λειτουργιών.	3
K7	Θάλαμος χειρισμού	10
K7.1	Δυνατότητα του συστήματος φόρτωσης για επιπλέον 4 λειτουργίες (π.χ. ανύψωση κάδου, καταβίβαση κάδου, ανατροπή κάδου κ.λπ.) εκτός από την εναλλαγή κατεύθυνσης	2

K7.2	Ύπαρξη συστήματος με διαγράμμιση υποβοήθησης και ένδειξης ακριβούς απόστασης	2
K7.3	Ηχητική στάθμη θορύβου στη καμπίνα χειριστή	6
K8	Ηλεκτρικό σύστημα	4
K8.1	Ύπαρξη ηλεκτρικού συστήματος εκκίνησης και λειτουργίας	2
K8.2	Ύπαρξη κεντρικού διακόπτη εκκίνησης	2
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ		100%

Κριτήριο K1 - Βάρος, διαστάσεις, χαρακτηριστικά κ.λπ.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.1 – Τουλάχιστον 9.000 κιλά και άνω

Για το βάρος μηχανήματος:

- Από 8.100 κιλά (ελάχιστο αποδεκτό λόγω απόκλισης 10%) έως και 9000 κιλά η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 12.000 κιλά η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.2 - $\leq 3,4$ m

Για το ύψος μηχανήματος χωρίς φάρο:

- 3,4 μέτρα (μέγιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 100
- $\leq 2,6$ μέτρα η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.3 - ≤ 2.600 mm

Για το εξωτερικό πλάτος μηχανήματος με κάθε τύπο ελαστικών:

- 2,6 μέτρα (μέγιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 100
- ≤ 2 μέτρα η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.4 - ≤ 3.100 mm

Για το μεταξόνιο:

- 3.100 mm (μέγιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 100
- ≤ 2.200 mm η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.5 - ≤ 7.300 mm

Για το ολικό μήκος του μηχανήματος:

- 7.300 mm (μέγιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 100
- ≤ 5.600 mm η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.6 – Τουλάχιστον 350 mm

Αποδεκτές τιμές από 315 mm έως και 385 mm (λόγω απόκλισης 10%)

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

- 315 mm (ελάχιστο αποδεκτό) η βαθμολογία θα είναι 100
- 385 mm (μέγιστο αποδεκτό) η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ1.7 - ≥ 120 λίτρα

Για την χωρητικότητα δεξαμενής πετρελαίου του μηχανήματος:

- 120 λίτρα (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 170 λίτρα η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ1.8 – Ύπαρξη φορέα παλετών

Για την ύπαρξη φορέα παλετών 1.200X125X50 mm περίπου συμπεριλαμβανομένης της νόμιμης πιστοποίησης του ως ανυψωτικό σύστημα-μηχάνημα η βαθμολογία θα είναι 120.

Εφόσον δεν υπάρχει η βαθμολογία θα είναι 100.

Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ1.9 – Ύπαρξη υδραυλικού ταχυσυνδέσμου

Για την ύπαρξη υδραυλικού ταχυσυνδέσμου για την εύκολη και γρήγορη εναλλαγή των εξαρτήσεων (κάδου – φορέας παλετών) η βαθμολογία θα είναι 120.

Εφόσον δεν υπάρχει η βαθμολογία θα είναι 100.

Κριτήριο Κ2 – Κάδος φόρτωσης

Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ2.1 – Τουλάχιστον 1,3 m³ και άνω

Για την χωρητικότητα του κάδου φόρτωσης του μηχανήματος:

- Από 1,17 m³ (ελάχιστη αποδεκτή λόγω απόκλισης 10%) έως και 1,3 m³ η βαθμολογία θα είναι 100
- $\geq 2,0$ m³ η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ2.2 – Τουλάχιστον 43°

Αποδεκτές τιμές από 38,7° έως και 47,3° (λόγω απόκλισης 10%)

Για την ελάχιστη γωνία του κάδου σε θέση μεταφοράς:

- 38,7° (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- 47,3° (μέγιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ2.3 – Τουλάχιστον 45° και άνω

Για την ελάχιστη γωνία ανατροπής του κάδου στο μέγιστο ύψος:

- Από 40,5° (ελάχιστη αποδεκτή λόγω απόκλισης 10%) έως και 45° η βαθμολογία θα είναι 100
- $\geq 60^\circ$ η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ2.4 - ≥ 5.500 κιλά

Για το στατικό φορτίο ανατροπής σε ευθεία θέση:

- 5500 κιλά (ελάχιστο αποδεκτό) η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 6600 κιλά η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ2.5 - ≥ 4.900 κιλά

Για το στατικό φορτίο ανατροπής σε πλήρη άρθρωση 40°:

- 4900 κιλά (ελάχιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 100
- > 5900 κιλά η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K2.6 - ≥ 2.400 mm

Για το πλάτος του κάδου:

- 2.400 mm (ελάχιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 2.800 χιλιοστά η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K2.7 – Τουλάχιστον 3.600 mm και άνω

Για το μέγιστο ύψος του πείρου του κάδου:

- Από 3.240 mm (ελάχιστο αποδεκτό) έως και 3600 mm η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 4.300 mm η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K2.8 – Τουλάχιστον 2.500 mm και άνω

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

- Από 2.250 mm (ελάχιστο επιτρεπόμενο) έως και 2500 mm η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 3.100 mm η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Κριτήριο K3 – Κινητήρας

Βαθμολογία υποκριτηρίου K3.1 – Ύπαρξη της δεξαμενής AdBlue ≥ 10 λίτρων και του Συστήματος Εκλεκτικής Καταλυτικής Αναγωγής

Για την ύπαρξη δεξαμενής AdBlue (υδατικό διάλυμα ουρίας και απιονισμένου νερού) ≥ 10 λίτρων και του συστήματος Εκλεκτικής Καταλυτικής Αναγωγής (SCR) η βαθμολογία θα είναι 120

Για την μη ύπαρξη τους ή χωρητικότητα δεξαμενής < 10 λίτρων (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100

Βαθμολογία υποκριτηρίου K3.2 – Τουλάχιστον 3,5 λίτρων και άνω αλλά όχι μεγαλύτερος των 7,0 λίτρων

Για τον κυλινδρισμό του κινητήρα:

- Από 3,15 λίτρα (ελάχιστος αποδεκτός) έως και 3,5 λίτρα η βαθμολογία θα είναι 120
- 7 λίτρα η βαθμολογία θα είναι 100

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K3.3 – Τουλάχιστον 85 kW και άνω

Για τη μέγιστη ισχύ:

- Από 76,5 kW (ελάχιστη αποδεκτή) έως και 85 kW η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 100 kW η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K3.4 – Τουλάχιστον 480 N*m και άνω

Για τη ροπή:

- Από 432 N*m (ελάχιστη αποδεκτή) έως και 480 N*m η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 600 N*m η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Κριτήριο K4 – Σύστημα μετάδοσης κίνησης

Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.1 – Ύπαρξη μετάδοσης κίνησης και στους τέσσερις (4) τροχούς
 Για την ύπαρξη μετάδοσης κίνησης και στους τέσσερις (4) τροχούς η βαθμολογία θα είναι 120
 Για την μη ύπαρξη του η βαθμολογία θα είναι 100

Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.2 – Ύπαρξη του αυτόματου κιβωτίου ταχυτήτων
 Για την ύπαρξη του αυτόματου κιβωτίου ταχυτήτων η βαθμολογία θα είναι 120
 Για την μη ύπαρξη του η βαθμολογία θα είναι 100

Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.3 - ≥ 2 ταχύτητες
 Για τον αριθμό ταχυτήτων εμπροσθοπορείας:

- Για 2 ταχύτητες (ελάχιστες αποδεκτές) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για ≥ 4 ταχύτητες η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.4 - ≥ 2 ταχύτητες
 Για τον αριθμό ταχυτήτων οπισθοπορείας:

- Για 2 ταχύτητες (ελάχιστες αποδεκτές) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για ≥ 4 ταχύτητες η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.5 – Τουλάχιστον ≥ 30 km/h

Για την ταχύτητα εμπροσθοπορείας:

- Από 27 km/h (ελάχιστη αποδεκτή) έως και 30 km/h η βαθμολογία θα είναι 100
- Για ≥ 50 km/h η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.6 – Τουλάχιστον ≥ 20 km/h

Για την ταχύτητα οπισθοπορείας:

- Από 18 km/h (ελάχιστη αποδεκτή) έως και 20 km/h η βαθμολογία θα είναι 100
- Για ≥ 30 km/h η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Κριτήριο K5 – Σύστημα διεύθυνσης οδήγησης

Βαθμολογία υποκριτηρίου K5.1 – Γωνία άρθρωσης τουλάχιστον 40°

Αποδεκτές τιμές από 36° έως και 44° (λόγω απόκλισης 10%)

Για την άρθρωση στο κέντρο με γωνία :

- 36° (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- 44° (μέγιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K5.2 - ≤ 6.000 mm

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

- 6.000 mm (μέγιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- ≤ 4.800 mm η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K5.3 – Τουλάχιστον $\pm 11^\circ$

Αποδεκτές τιμές από $\pm 9,9^\circ$ έως και $\pm 12,1^\circ$ (λόγω απόκλισης 10%)

Για την γωνία ταλάντωσης του οπίσθιου άξονα :

- $\pm 9,9^\circ$ (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- $\pm 12,1^\circ$ (μέγιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Κριτήριο K6 – Υδραυλικό σύστημα

Βαθμολογία υποκριτηρίου K6.1 – Τουλάχιστον 80 λίτρα/λεπτό και άνω

Για την παροχή αντλίας του υδραυλικού συστήματος :

- Από 72 λίτρα/λεπτό (ελάχιστη αποδεκτή) έως και 80 λίτρα/λεπτό η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 100 λίτρα/λεπτό η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K6.2 – Τουλάχιστον 230 bar και άνω

Για την μέγιστη πίεση λειτουργίας του υδραυλικού συστήματος :

- Από 207 bar (ελάχιστη αποδεκτή) έως και 230 bar η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 270 bar η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K6.3 – Δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 12 δευτερόλεπτα

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 των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K6.4 – 2 λειτουργίες και άνω

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 των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Κριτήριο K7 – Θάλαμος χειρισμού

Βαθμολογία υποκριτηρίου K7.1: - Δυνατότητα του συστήματος φόρτωσης για επιπλέον 4 λειτουργίες

Για την ύπαρξη της δυνατότητας του συστήματος φόρτωσης για επιπλέον 4 λειτουργίες (π.χ. ανύψωση κάδου, καταβίβαση κάδου ανατροπή κάδου κ.λπ.) εκτός από την εναλλαγή της κατεύθυνσης η βαθμολογία θα είναι 120

Για την μη ύπαρξη του η βαθμολογία θα είναι 100

Βαθμολογία υποκριτηρίου K7.2 – Ύπαρξη συστήματος με διαγράμμιση υποβοήθησης

Για την ύπαρξη του συστήματος με διαγράμμιση υποβοήθησης και ένδειξης ακριβούς απόστασης κατά την οπισθοπορεία η βαθμολογία θα είναι 120

Για την μη ύπαρξη του η βαθμολογία θα είναι 100

Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ7.3 – Περίπου 75 dB(A)

Αποδεκτές τιμές από 67,5 dB(A) έως και 82,5 dB(A) (λόγω απόκλισης 10%)

Για την ηχητική στάθμη θορύβου στην καμπίνα του χειριστή :

- 82,5 dB(A) (μέγιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- 67,5 dB(A) (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Κριτήριο Κ8 – Ηλεκτρικό σύστημα

Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ8.1 – Ύπαρξη ηλεκτρικού συστήματος εκκίνησης και λειτουργίας

Για την ύπαρξη του συστήματος εκκίνησης και λειτουργίας η βαθμολογία θα είναι 120

Για την μη ύπαρξη του η βαθμολογία θα είναι 100

Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ8.2 - Ύπαρξη κεντρικού διακόπτη εκκίνησης

Για την ύπαρξη του κεντρικού διακόπτη εκκίνησης η βαθμολογία θα είναι 120

Για την μη ύπαρξη του η βαθμολογία θα είναι 100

Παρακάτω αναλύεται ο τρόπο εξαγωγής της συνολικής βαθμολογίας της Ομάδας:

Βαθμολογία Κριτηρίου Κ1 = 0,02*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ1.1) + 0,02*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ1.2) + 0,02*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ1.3) + 0,02*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ1.4) + 0,02*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ1.5) + 0,02*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ1.6) + 0,02*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ1.7) + 0,01*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ1.8) + 0,01*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ1.9)

Βαθμολογία Κριτηρίου Κ2 = 0,04*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ2.1) + 0,02*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ2.2) + 0,02*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ2.3) + 0,02*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ2.4) + 0,02*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ2.5) + 0,04*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ2.6) + 0,02*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ2.7) + 0,02*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ2.8)

Βαθμολογία Κριτηρίου Κ3 = 0,02*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ3.1) + 0,02*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ3.2) + 0,04*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ3.3) + 0,04*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ3.4)

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

Βαθμολογία Κριτηρίου Κ6 = 0,03*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ7.1)+ 0,03*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ7.2)+ 0,03*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ7.3)+ 0,03*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ7.4)

Βαθμολογία Κριτηρίου Κ7 = 0,02*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ8.1) + 0,02*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ8.2) + 0,06*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ8.3)

Βαθμολογία Κριτηρίου Κ8 = 0,02*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ9.1) + 0,02*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ9.2)

Συνολική βαθμολογία Ομάδας Α = 0,16*(Βαθμολογία κριτηρίου Κ1) + 0,20*(Βαθμολογία κριτηρίου Κ2) + 0,12*(Βαθμολογία κριτηρίου Κ3) + 0,18*(Βαθμολογία κριτηρίου Κ4) + 0,08*(Βαθμολογία κριτηρίου Κ5) + 0,12*(Βαθμολογία κριτηρίου Κ6) + 0,10*(Βαθμολογία κριτηρίου Κ7)+ 0,04*(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%

Απαραίτητη προϋπόθεση για την βαθμολόγηση των παρακάτω στοιχείων είναι να έχουν συμπληρωθεί στο φύλλο συμμόρφωσης (επί ποινή αποκλεισμού) όλα τα στοιχεία της Γενικής Περιγραφής του μηχανήματος (στοιχεία 1.1.1 έως και 1.10.1.)

ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΤ. ΒΑΡ.
K1	Βάρος, διαστάσεις, χαρακτηριστικά	15
K1.1	Βάρος λειτουργίας του μηχανήματος	2
K1.2	Ολικό μήκος με κάδο	2
K1.3	Ύψος μηχανήματος χωρίς φάρο	2
K1.4	Ολικό πλάτος μηχανήματος	2
K1.5	Μεταξόνιο	2
K1.6	Φορτίο λειτουργίας μηχανήματος	2
K1.7	Απόσταση κάτω μέρους από το έδαφος	1
K1.8	Μέγιστο βάρος ανατροπής του μηχανήματος	2
K2	Κάδος φόρτωσης	8
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
K3	Κινητήρας	30
K3.1	Κυλινδρισμός	5
K3.2	Ονομαστική ισχύς κινητήρα	5
K3.3	Ροπή κινητήρα	5
K3.4	Δεξαμενή καυσίμου	5
K3.5	Θέση κινητήρα	3
K3.6	Σύστημα αποτροπής σβησίματος κινητήρα	2
K3.7	Θέση ψυγείου (νερού και υδραυλικού λαδιού)	3
K3.8	Ύπαρξη ανεμιστήρα μεταβαλλόμενων στροφών	2
K4	Σύστημα μετάδοσης κίνησης	15
K4.1	Ταχύτητα κίνησης εμπρός	3
K4.2	Ταχύτητα κίνησης προς τα πίσω	3
K4.3	Υποδιαίρέσεις κινητήρων για κίνηση εμπρός	3
K4.4	Υποδιαίρέσεις κινητήρων για κίνηση πίσω	3
K4.5	Αριθμό ταχυτήτων πορείας	3
K5	Σύστημα διεύθυνσης οδήγησης	5
K5.1	Οδήγηση με τη βοήθεια τιμονιού, υδραυλικής επενέργειας και να επενεργεί σε όλους τους τροχούς	5
K6	Υδραυλικό σύστημα	10
K6.1	Παροχή υδραυλικού συστήματος	5
K6.2	Πίεση λειτουργίας	5
K7	Παρελκόμενα	17
K7.1	Χαρακτηριστικά αναδευτήρα σκυροδέματος	8
K7.1.1	Βάρος κάδου (άδειος)	2
K7.1.2	Βάρος κάδου (γεμάτος)	2
K7.1.3	Χωρητικότητα κάδου	2
K7.1.4	Διάμετρος του κοχλία ανάδευσης	2
K7.2	Χαρακτηριστικά βραχόσφυρας	9
K7.2.1	Ενέργεια κρούσης	3
K7.2.2	Βάρος λειτουργίας	3
K7.2.3	Συχνότητα επαναλήψεων	3

Κριτήριο K1 - Βάρος, διαστάσεις, χαρακτηριστικά κ.λπ.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.1 – Τουλάχιστον 2800 κιλά και όχι μεγαλύτερο από 4500 κιλά

Για το βάρος μηχανήματος:

- Από 2.520 κιλά (ελάχιστο αποδεκτό) έως και 2800 κιλά η βαθμολογία θα είναι 120
- 4.500 κιλά (μέγιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 100

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.2 - ≤ 4 m

Για το ολικό μήκος του μηχανήματος με κάδο :

- 4 m (μέγιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 100
- ≤ 3 m η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.3 - $\leq 2,5$ m

Για το ύψος μηχανήματος χωρίς φάρο:

- 2,5 m (μέγιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 100
- ≤ 2 m η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.4 - ≤ 2 m

Για το ολικό πλάτος του μηχανήματος:

- 2 m (μέγιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 100
- $\leq 1,5$ m η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.5 - ≤ 1.350 mm

Για το μεταξόνιο του μηχανήματος:

- 1.350 mm (μέγιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 100
- ≤ 1.000 mm η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.6 – Περίπου 750 κιλά και άνω

Για το φορτίο λειτουργίας του μηχανήματος:

- Από 675 κιλά (ελάχιστο αποδεκτό) έως και 750 κιλά η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 900 κιλά η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.7 - ≥ 17 εκατοστά και άνω

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

- 17 εκατοστά (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 22 εκατοστά η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ1.8 – Τουλάχιστον 1.500 κιλά και άνω

Για βάρος ανατροπής του μηχανήματος σε πλήρη στροφή:

- Από 1.350 κιλά (ελάχιστο αποδεκτό) έως και 1500 κιλά η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 1.800 κιλά η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Κριτήριο Κ2 – Κάδος φόρτωσης

Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ2.1 – Τουλάχιστον $0,35 \text{ m}^3$ και άνω

Για την χωρητικότητα του κάδου φόρτωσης:

- Από $0,315 \text{ m}^3$ (ελάχιστη αποδεκτή) έως και $0,35 \text{ m}^3$ η βαθμολογία θα είναι 100
- $\geq 0,5 \text{ m}^3$ η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ2.2 – Τουλάχιστον 40° και άνω

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

- Από 36° (ελάχιστη αποδεκτή) έως και 40° η βαθμολογία θα είναι 100
- $\geq 45^\circ$ η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ2.3 – Τουλάχιστον 2,5 m και άνω

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

- Από 2,25 m (ελάχιστο αποδεκτό) έως και 2,5 m η βαθμολογία θα είναι 100
- $\geq 3 \text{ m}$ η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ2.4 – Τουλάχιστον 1.600 κιλά και άνω

Για τη μέγιστη δύναμη εκσκαφής στο δόντι του κάδου φόρτωσης:

- Από 1.440 κιλά (ελάχιστη αποδεκτή) έως και 1.600 κιλά η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 2.200 κιλά η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Κριτήριο Κ3 – Κινητήρας

Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ3.1 – Τουλάχιστον 2.200 cm^3 και άνω

Για τον κυλινδρισμό:

- Από 1.980 cm^3 (ελάχιστος αποδεκτός) έως και 2.200 cm^3 η βαθμολογία θα είναι 100
- $\geq 2.800 \text{ cm}^3$ η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ3.2 – Τουλάχιστον 35 kW και άνω

Για την ονομαστική ισχύ:

- Από 31,5 kW (ελάχιστη αποδεκτή) έως και 35 kW η βαθμολογία θα είναι 100
- $\geq 45 \text{ kW}$ η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ3.3 – Τουλάχιστον $200 \text{ N}\cdot\text{m}$ και άνω

Για την ροπή:

- Από 180 N*m (ελάχιστη αποδεκτή) έως και 200 N*m η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 250 N*m η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K3.4 – Τουλάχιστον 57 λίτρα και άνω

Για την χωρητικότητα της δεξαμενή καυσίμου:

- Από 51,3 λίτρα (ελάχιστη αποδεκτή) έως και 57 λίτρα η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 70 λίτρα η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K3.5 – Ύπαρξη του κινητήρα στο πλάι

Για την τοποθέτηση του κινητήρα στο πλάι του μηχανήματος η βαθμολογία θα είναι 120

Για την μη τοποθέτηση του στο πλάι του μηχανήματος η βαθμολογία θα είναι 100

Βαθμολογία υποκριτηρίου K3.6 – Ύπαρξη συστήματος αποτροπής σβησίματος κινητήρα

Για την ύπαρξη του συστήματος αποτροπής σβησίματος του κινητήρα στις απότομες αυξήσεις του φορτίου η βαθμολογία θα είναι 120

Για την μη ύπαρξη του η βαθμολογία θα είναι 100

Βαθμολογία υποκριτηρίου K3.7 – Θέση ψυγείου

Για την ύπαρξη (τοποθέτηση) του ψυγείου (νερού και υδραυλικού λαδιού) πάνω από τον κινητήρα με δυνατότητα μηχανικής υποβοήθησης (αμορτισέρ) για την ανύψωση του η βαθμολογία θα είναι 120

Για την μη ύπαρξη του ψυγείου πάνω από τον κινητήρα ή/και μη δυνατότητα μηχανικής υποβοήθησης (αμορτισέρ) για την ανύψωση του η βαθμολογία θα είναι 100

Βαθμολογία υποκριτηρίου K3.8 – Ύπαρξη ανεμιστήρα

Για την ύπαρξη ανεμιστήρα μεταβαλλόμενων στροφών για την ψύξη του ψυγείου, με χαμηλή στάθμη θορύβου η βαθμολογία θα είναι 120

Για την μη ύπαρξη του η βαθμολογία θα είναι 100

Κριτήριο K4 – Σύστημα μετάδοσης κίνησης

Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.1 – Τουλάχιστον 17 km/h και άνω

Για την ταχύτητα κίνησης εμπρός:

- Από 15,3 km/h (ελάχιστη αποδεκτή) έως και 17 km/h η βαθμολογία θα είναι 100
- Για ≥ 22 km/h η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.2 - Τουλάχιστον 17 km/h και άνω

Για την ταχύτητα κίνησης προς τα πίσω:

- Από 15,3 km/h (ελάχιστη αποδεκτή) έως και 17 km/h η βαθμολογία θα είναι 100
- Για ≥ 22 km/h η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.3 - ≥ 2 ταχύτητες

Ύπαρξη υποδιαίρεσεων κινητήρων για κίνηση εμπρός :

- Για 2 υποδιαίρεσεις (ελάχιστες αποδεκτές) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για ≥ 4 υποδιαίρεσεων η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.4 - ≥ 2 ταχύτητες

Ύπαρξη υποδιαιρέσεων κινητήρων για κίνηση προς τα πίσω :

- Για 2 υποδιαιρέσεις (ελάχιστες αποδεκτές) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για ≥ 4 υποδιαιρέσεων η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.5 - ≥ 2 ταχύτητες

Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.5:

Για τον αριθμό ταχυτήτων πορείας:

- Για 2 ταχύτητες (ελάχιστες αποδεκτές) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για ≥ 4 ταχύτητες η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Κριτήριο K5 – Σύστημα διεύθυνσης οδήγησης

Βαθμολογία κριτηρίου K5.1 – Ύπαρξη οδήγησης με τη βοήθεια τιμονιού, υδραυλικής επενέργειας σε όλους τους τροχούς

Για την ύπαρξη της οδήγησης με τη βοήθεια τιμονιού, υδραυλικής επενέργειας σε όλους τους τροχούς η βαθμολογία θα είναι 120.

Για την μη ύπαρξη του η βαθμολογία θα είναι 100.

Κριτήριο K6 – Υδραυλικό σύστημα

Βαθμολογία υποκριτηρίου K6.1 – Τουλάχιστον 55 λίτρα/λεπτό και άνω

Για την παροχή του υδραυλικού συστήματος :

- Από 49,5 λίτρα/λεπτό (ελάχιστη αποδεκτή) έως και 55 λίτρα/λεπτό η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 70 λίτρα/λεπτό η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K6.2 - Τουλάχιστον 190bar και άνω

Για την πίεση λειτουργίας του υδραυλικού συστήματος :

- Από 171 bar (ελάχιστη αποδεκτή) έως και 190 bar η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 230 bar η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Κριτήριο K7 – Παρελκόμενα

Αναδευτήρας σκυροδέματος

Βαθμολογία κριτηρίου K7.1.1 - Περίπου 300 kg

Αποδεκτές τιμές από 270 kg έως 330 kg (λόγω απόκλισης 10%)

Για το βάρος κάδου (άδειο):

- Για 270 kg η βαθμολογία θα είναι 100
- Για 330 kg η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία κριτηρίου K7.1.2 - Περίπου 800 kg
Αποδεκτές τιμές από 720 kg έως 880 kg (λόγω απόκλισης 10%)
Για το βάρος κάδου (μέγιστη χωρητικότητα):

- Για 720 kg η βαθμολογία θα είναι 100
- Για 880 kg η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία κριτηρίου K7.1.3 - Περίπου 200 λίτρα
Αποδεκτές τιμές από 180 λίτρα έως 220 λίτρα (λόγω απόκλισης 10%)
Για την χωρητικότητα κάδου (μέγιστη χωρητικότητα):

- Για 180 λίτρα η βαθμολογία θα είναι 100
- Για 220 λίτρα η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία κριτηρίου K7.1.4 - Τουλάχιστον 400 mm και άνω
Για την διάμετρο του κοιλία ανάδευσης:

- Από 360 mm (ελάχιστη αποδεκτή) έως και 400 mm η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 450 mm η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βραχόσφυρα

Βαθμολογία κριτηρίου K7.2.1 - Περίπου 370 Joule
Αποδεκτές τιμές από 333 Joule έως 407 Joule (λόγω απόκλισης 10%)
Για την ενέργεια κρούσης:

- Για 333 Joule η βαθμολογία θα είναι 100
- Για 407 Joule η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία κριτηρίου K7.2.2 - Τουλάχιστον 160 kg και άνω
Για το βάρος λειτουργίας:

- Από 144 kg (ελάχιστο αποδεκτό) έως και 160 kg η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 180 kg η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία κριτηρίου K7.2.3 - Τουλάχιστον 1.000 χτυπήματα ανά λεπτό και άνω
Για την συχνότητα επαναλήψεων κρούσεων:

- Από 900 χτυπήματα/λεπτό (ελάχιστα αποδεκτά) έως και 1.000 χτυπήματα/λεπτό η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 1.200 χτυπήματα/λεπτό η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

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

Βαθμολογία Κριτηρίου K1 = $0,02 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.1}) + 0,02 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.2}) + 0,02 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.3}) + 0,02 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.4}) + 0,02 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.5})$

υποκριτηρίου K1.5) + 0,02*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.6) + 0,01*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.7) + 0,02*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.8)

Βαθμολογία Κριτηρίου K2 = 0,02*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K2.1) + 0,02*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K2.2) + 0,02*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K2.3) + 0,02*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K2.4)

Βαθμολογία Κριτηρίου K3 = 0,05*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K3.1) + 0,05*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K3.2) + 0,05*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K3.3) + 0,03*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K3.4) + 0,03*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K3.5) + 0,02*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K3.6) + 0,03*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K3.7) + 0,02*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K3.8)

Βαθμολογία Κριτηρίου K4 = 0,03*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.1) + 0,03*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.2) + 0,03*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.3) + 0,03*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.4) + 0,03*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.5)

Βαθμολογία Κριτηρίου K5 = 0,05*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K5.1)

Βαθμολογία Κριτηρίου K6 = 0,05*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K6.1) + 0,05*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K6.2)

Βαθμολογία Κριτηρίου K7 = 0,02*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K7.1.1) + 0,02*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K7.1.2) + 0,02*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K7.1.3) + 0,02*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K7.1.4) + 0,03*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K7.2.1) + 0,03*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K7.2.2) + 0,03*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K7.2.3)

Συνολική βαθμολογία Ομάδας A = 0,15*(Βαθμολογία κριτηρίου K1) + 0,08*(Βαθμολογία κριτηρίου K2) + 0,30*(Βαθμολογία κριτηρίου K3) + 0,15*(Βαθμολογία κριτηρίου K4) + 0,05*(Βαθμολογία κριτηρίου K5) + 0,10*(Βαθμολογία κριτηρίου K6) + 0,17*(Βαθμολογία κριτηρίου K7)

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

Απαραίτητη προϋπόθεση για την βαθμολόγηση των παρακάτω στοιχείων είναι να έχουν συμπληρωθεί στο φύλλο συμμόρφωσης (επί ποινή αποκλεισμού) όλα τα στοιχεία της Γενικής Περιγραφής του μηχανήματος (στοιχεία 1.1.1 έως και 1.7.4.)

Ομάδα A : Τεχνικές προδιαγραφές – Συντελεστής βαρύτητας 70%

ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΤ. ΒΑΡ.
K1	Βάρος – διαστάσεις - χαρακτηριστικά	21
K1.1	Απόβαρο μηχανήματος	3
K1.2	Ωφέλιμο φορτίο (δυνατότητα φόρτωσης)	3
K1.3	Συνολικό μήκος κατά την μεταφορά (με τον κουβά ανυψωμένο)	3
K1.4	Συνολικό μήκος κατά την μεταφορά με τον κουβά στο έδαφος	3
K1.5	Πλάτος του οχήματος στα ελαστικά	3
K1.6	Συνολικό ύψος του μηχανήματος με τον κουβά ανεβασμένο	3
K1.7	Ύψος του πλαισίου από το έδαφος	3
K2	Κινητήρας	15
K2.1	Κυλινδρισμός	5
K2.2	Ισχύς	5
K2.3	Ροπή στρέψεως	5

K3	Σύστημα μετάδοσης κίνησης	20
K3.1	Ταχύτητες για κίνηση εμπρός	5
K3.2	Ταχύτητες για κίνηση προς τα πίσω	5
K3.3	Μέγιστη παροχή γραναζωτής αντλίας	5
K3.4	Μέγιστη πίεση της γραναζωτής αντλίας	5
K4	Κάδοι αναμίξεως και φορτώσεως	24
K4.1	Παροχή της αντλίας νερού	3
K4.2	Μέγιστη πίεση αντλίας νερού	3
K4.3	Συνολική χωρητικότητα δεξαμενής ή δεξαμενών νερού	3
K4.4	Δυνατότητα παραγωγής σκυροδέματος ανά βαρέλα	3
K4.5	Χωρητικότητα κάδου αναμίξεως (βαρέλας)	3
K4.6	Ο κάδος αναμίξεως των υλικών θα εκτελεί τόξο περιστροφής 245° τουλάχιστον	3
K4.7	Μέγιστες στροφές του κάδου αναμίξεως (βαρέλας)	3
K4.8	Χωρητικότητα κάδου φορτώσεως αδρανών υλικών	3
K5	Ηλεκτρικό σύστημα	20
K5.1	Θα διαθέτει μπαταρία τάσης 12 V τουλάχιστον	5
K5.2	Θα διαθέτει μπαταρία μεγέθους 100 A*h τουλάχιστον	5
K5.3	Θα διαθέτει εναλλάκτη τάσης 12 V τουλάχιστον	5
K5.4	Θα διαθέτει εναλλάκτη 65 A τουλάχιστον	5
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ		100%

Κριτήριο K1 - Βάρος, διαστάσεις, χαρακτηριστικά

Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.1 - ≥ 5.500 κιλά

Για το απόβαρο του μηχανήματος:

- 5.500 κιλά (ελάχιστο αποδεκτό) η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 6.500 κιλά η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.2 - ≥ 6.000 κιλά

Για το ωφέλιμο φορτίο (δυνατότητα φόρτωσης) :

- 6.000 κιλά (ελάχιστο αποδεκτό) η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 7.000 κιλά η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.3 – Περίπου 5.000 mm

Αποδεκτές τιμές από 4.500 mm έως και 5.500 mm (λόγω απόκλισης 10%)

Για το συνολικό μήκος κατά την μεταφορά (με τον κουβά ανυψωμένο):

- 4.500 mm (ελάχιστο αποδεκτό) η βαθμολογία θα είναι 100
- 5.500 mm (μέγιστο αποδεκτό) η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.4 – Περίπου 6.000 mm

Αποδεκτές τιμές από 5400 mm έως και 6600 mm (λόγω απόκλισης 10%)

Για το συνολικό μήκος κατά την μεταφορά (με τον κουβά στο έδαφος):

- 5.400 mm (ελάχιστο αποδεκτό) η βαθμολογία θα είναι 100
- 5.500 mm (μέγιστο αποδεκτό) η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.5 – Περίπου 2,3 m

Αποδεκτές τιμές από 2,07 m έως και 2,53 m (λόγω απόκλισης 10%)

Για το πλάτος του οχήματος:

- 2,07 m (ελάχιστο αποδεκτό) η βαθμολογία θα είναι 100
- 2,53 m (μέγιστο αποδεκτό) η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.6 – Περίπου 3.750 mm

Αποδεκτές τιμές από 3.375 mm έως και 4.125 mm (λόγω απόκλισης 10%)

Για το συνολικό ύψος με τον κουβά ανεβασμένο:

- 3.375 mm (ελάχιστο αποδεκτό) η βαθμολογία θα είναι 100
- 4.125 mm (μέγιστο αποδεκτό) η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.7 – Περίπου 0.4 m

Αποδεκτές τιμές από 0,36 m έως και 0,4 m (λόγω απόκλισης 10%)

Για το συνολικό ύψος με τον κουβά ανεβασμένο:

- 0,36 m (ελάχιστο αποδεκτό) η βαθμολογία θα είναι 100
- 0.44 m (μέγιστο αποδεκτό) η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Κριτήριο K2 – Κινητήρας

Βαθμολογία υποκριτηρίου K2.1 – Τουλάχιστον 2,5 λίτρων και άνω

Για τον κυλινδρισμό του κινητήρα του μηχανήματος:

- Από 2,25 λίτρα (ελάχιστος αποδεκτός) έως και 2,5 λίτρα η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 5 λίτρα η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K2.2 – Τουλάχιστον 55 kW και άνω

Για την ισχύ του μηχανήματος:

- Από 49,5 kW (ελάχιστη αποδεκτή) έως και 55 kW η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 75 kW η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K2.3 – Τουλάχιστον 300 N*m και άνω

Για την ροπή στρέψης του μηχανήματος:

- Από 270 N*m (ελάχιστη αποδεκτή) έως και 300 N*m η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 350 N*m η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Κριτήριο K3 – Σύστημα μετάδοσης κίνησης

Βαθμολογία κριτηρίου K3.1 - ≥ 2 ταχύτητες

Για τις ταχύτητες για κίνηση εμπρός

- 2 ταχύτητες (ελάχιστες αποδεκτές) η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 4 ταχύτητες η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία κριτηρίου K3.2 - ≥ 2 ταχύτητες

Για τις ταχύτητες για κίνηση προς τα πίσω

- 2 ταχύτητες (ελάχιστες αποδεκτές) η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 4 ταχύτητες η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K3.3 – Περίπου 45 λίτρα/λεπτό

Αποδεκτές τιμές από 40,5 λίτρα/λεπτό έως και 49,5 λίτρα/λεπτό (λόγω απόκλισης 10%)

Για την μέγιστη παροχή της γρاناζωτής αντλίας:

- 40,5 λίτρα/λεπτό (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- 49,5 λίτρα/λεπτό (μέγιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K3.4 – Περίπου 180 bar

Αποδεκτές τιμές από 162 bar έως και 198 bar (λόγω απόκλισης 10%)

Για την μέγιστη παροχή της γρاناζωτής αντλίας:

- 162 bar (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- 198 bar (μέγιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Κριτήριο K4 – Κάδοι αναμίξεως και φορτώσεως

Βαθμολογία κριτηρίου K4.1 - ≥ 200 λίτρα/λεπτό και άνω

Για την παροχή της αντλίας νερού:

- 200 λίτρα/λεπτό (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 300 λίτρα/λεπτό η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία κριτηρίου K4.2 – Περίπου 4 bar

Αποδεκτές τιμές από 3,6 bar έως και 4,4 bar (λόγω απόκλισης 10%)

Για την μέγιστη πίεση αντλίας νερού:

- 3,6 bar (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- 4,4 bar (μέγιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία κριτηρίου K4.3 - ≥ 500 λίτρα και άνω

Για την συνολική χωρητικότητα δεξαμενή ή δεξαμενών νερού:

- 500 λίτρα (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 700 λίτρα η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία κριτηρίου K4.4 – Τουλάχιστον 2 m³ και άνω

Για την δυνατότητα παραγωγής σκυροδέματος ανά βαρέλα:

- Από 1,8 m³ (ελάχιστη αποδεκτή) έως και 2 m³ η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 3 m³ η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία κριτηρίου K4.5 – Τουλάχιστον 3 m³ και άνω

Για την χωρητικότητα του κάδου αναμείξεως (βαρέλας):

- Από 2,7 m³ (ελάχιστη αποδεκτή) έως και 3 m³ η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 4 m³ η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία κριτηρίου K4.6 – Τουλάχιστον 245°

Αποδεκτές τιμές από 220,5° έως και 269,5° (λόγω απόκλισης 10%)

Για το τόξο περιστροφής του κάδου αναμείξεως των υλικών:

- 220,5° (ελάχιστο αποδεκτό) η βαθμολογία θα είναι 100
- 269,5° (μέγιστο αποδεκτό) η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία κριτηρίου K4.7 – Περίπου 25 στροφές/λεπτό

Αποδεκτές τιμές από 22,5 στροφές/λεπτό έως και 27,5 στροφές/λεπτό (λόγω απόκλισης 10%)

Για τις μέγιστες στροφές περιστροφής του κάδου αναμείξεως (βαρέλας):

- 22,5 στροφές/λεπτό (ελάχιστες αποδεκτές) η βαθμολογία θα είναι 100
- 27,5 στροφές/λεπτό (μέγιστες αποδεκτές) η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία κριτηρίου K4.8 – Τουλάχιστον 500 λίτρων και άνω

Για την χωρητικότητα του κάδου αδρανών υλικών:

- Από 450 λίτρα (ελάχιστη αποδεκτή) έως και 500 λίτρα η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 600 λίτρα η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο

Κριτήριο K5 – Ηλεκτρικό σύστημα

Βαθμολογία κριτηρίου K5.1 – Τουλάχιστον 12 V και άνω

Για την μπαταρία:

- Από 10,8 V (ελάχιστη αποδεκτή) έως και 12 V η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 24 V η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία κριτηρίου K5.2 – Τουλάχιστον 100 A*h και άνω

Για την μπαταρία:

- Από 90 A*h (ελάχιστη αποδεκτή) έως και 100 A*h η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 120 A*h η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία κριτηρίου K5.3 – Τουλάχιστον 12 V και άνω

Για τον εναλλάκτη:

- Από 10,8 V (ελάχιστη αποδεκτή) έως και 12 V η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 24 V η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία κριτηρίου K5.4 – Τουλάχιστον 65 A και άνω

Για τον εναλλάκτη:

- Από 58,5 A (ελάχιστη αποδεκτή) έως και 65 A η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 80 A η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

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

Βαθμολογία Κριτηρίου K1 = $0,03 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.1}) + 0,03 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.2}) + 0,03 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.3}) + 0,03 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.4}) + 0,03 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.5}) + 0,03 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.6}) + 0,03 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.7})$

Βαθμολογία Κριτηρίου K2 = $0,05 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου K2.1}) + 0,05 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου K2.2}) + 0,05 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου K2.3})$

Βαθμολογία Κριτηρίου K3 = $0,05 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου K3.1}) + 0,05 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου K3.2}) + 0,05 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου K3.3}) + 0,05 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου K3.4})$

Βαθμολογία Κριτηρίου K4 = $0,03 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.1}) + 0,03 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.2}) + 0,03 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.3}) + 0,03 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.4}) + 0,03 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.5}) + 0,03 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.6}) + 0,03 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.7}) + 0,03 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.8})$

Βαθμολογία Κριτηρίου K5 = $0,05 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου K5.1}) + 0,05 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου K5.2}) + 0,05 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου K5.3}) + 0,05 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου K5.4})$

Συνολική βαθμολογία Ομάδας A = $0,21 \cdot (\text{Βαθμολογία κριτηρίου K1}) + 0,15 \cdot (\text{Βαθμολογία κριτηρίου K2}) + 0,20 \cdot (\text{Βαθμολογία κριτηρίου K3}) + 0,24 \cdot (\text{Βαθμολογία κριτηρίου K4}) + 0,20 \cdot (\text{Βαθμολογία κριτηρίου K5})$

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
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ		100%

Κριτήριο K1 – Χρόνος παράδοσης

Βαθμολογία κριτηρίου K1 - ≤ 6 μήνες

Για τον χρόνο παράδοσης:

- Για 6 μήνες (μέγιστος αποδεκτός) η βαθμολογία θα είναι 100
- ≤ 3 μηνών η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών 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 – Ύπαρξη του βιβλίου χειρισμού και συντήρησης

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 – Ύπαρξη του βιβλίου ανταλλακτικών

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 - ≥ 24 μήνες και άνω

Για την εγγύηση καλής λειτουργίας:

- Για εγγύηση 24 μηνών (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για ≥ 60 μηνών η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου κριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του κριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Κριτήριο K5 – Παροχή ανταλλακτικών – τεχνική υποστήριξη

Βαθμολογία κριτηρίου K5 - ≥ 10 έτη και άνω

Για την παροχή ανταλλακτικών – τεχνική υποστήριξη:

- Για 10 έτη (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για ≥ 15 ετών η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου κριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του κριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Κριτήριο K6 – Χρόνος παράδοσης ανταλλακτικών

Βαθμολογία κριτηρίου K6 - ≤ 10 ημέρες

Για τον χρόνο παράδοσης ανταλλακτικών:

- Για 10 ημέρες (μέγιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για ≤ 5 ημέρες η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου κριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του κριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Κριτήριο K7 – Χρόνος ανταπόκρισης του συνεργείου

Βαθμολογία κριτηρίου K7 - ≤ 5 ημέρες

Για τον χρόνο ανταπόκρισης του συνεργείου:

- Για 5 ημέρες (μέγιστος αποδεκτός) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για ≤ 2 ημέρες η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου κριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του κριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Κριτήριο Κ8 – Χρόνος αποκατάστασης σε περίπτωση συνηθισμένης βλάβης

Βαθμολογία κριτηρίου Κ8 - ≤ 20 ημέρες

Για τον χρόνο αποκατάστασης σε περίπτωση συνηθισμένης βλάβης:

- Για 20 ημέρες (μέγιστος αποδεκτός) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για ≤ 10 ημέρες η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου κριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών 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 προσφορών⁹³

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 προσφοράς⁹⁴.

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.

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

⁹³ 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

⁹⁴ 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.

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 προσφορές⁹⁵.

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 αυτής⁹⁶.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.⁹⁷

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω 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 στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από 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 να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.⁹⁸

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής–Τεχνική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

⁹⁵ Άρθρο 57 του ν. 4412/2016.

⁹⁶ Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016.

⁹⁷ Άρθρο 15 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁹⁸ Άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016 και άρθρο 4 παρ. 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. 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 μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στην συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν⁹⁹.

Επιπλέον, 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** τροποποιημένης τεχνικής έκθεσης.

2.4.2.5. Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής:

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά, και δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille

β) είτε των άρθρων 15 και 27¹⁰⁰ του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

⁹⁹ Άρθρο 13 παρ. 1.4 και 1.5 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

¹⁰⁰ Βλ. σχετικά με την ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση το άρθρο εικοστό έβδομο της από 20.3.2020 Π.Ν.Π., (Α 68) - που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του ν. 4683/2020 (Α' 83)-κατά τις παραγράφους 1 και 2 του οποίου: " Η υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) μπορεί να συντάσσεται στην Ενιαία Ψηφιακή Πύλη της Δημόσιας Διοίκησης του άρθρου 52 του ν. 4635/2019, μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής «e-Dilosia». Η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται και γίνεται αποδεκτή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο εικοστό τέταρτο άρθρο της παρούσας. 2. Η αυθεντικοποίηση που πραγματοποιείται για τη χρήση της ηλεκτρονικής εφαρμογής της παρ. 1 του παρόντος έχει την ίδια ισχύ με τη βεβαίωση γνήσιου υπογραφής του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45). Η ημερομηνία που αναγράφεται στην προηγμένη ή εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης αντιστοιχεί στην ημερομηνία έκδοσης της ηλεκτρονικής υπεύθυνης δήλωσης. Εφόσον τηρούνται οι όροι του προηγούμενου εδαφίου, η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση, τόσο ως ηλεκτρονικό όσο και ως έντυπο έγγραφο, συνιστά έγγραφο βέβαιης χρονολογίας".

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.¹⁰¹

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ¹⁰² και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999¹⁰³,

γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο¹⁰⁴.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188) , εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 “Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας”, όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία

¹⁰¹ Ομοίως προβλέπεται και στην περίπτωση υποβολής αποδεικτικών στοιχείων σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 13 του ν.4412/2016 . Πρβλ και άρθρο 13 παρ. 1.3.1 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

¹⁰² Σύμφωνα με την περ. ε της παρ. 2 του ν. 2690/1999 (ΚΔΔ), «ε. Για τα αντίγραφα των Φύλλων Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ) που έχουν προέλθει από πρωτότυπο ΦΕΚ σε έντυπη μορφή ή από ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή που έχει καταχωριστεί στην ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου, ισχύουν ανάλογα οι ρυθμίσεις του άρθρου αυτού...».

¹⁰³ Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα

¹⁰⁴ Άρθρο 13 παρ. 1.6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

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 με ποινή αποκλεισμού¹⁰⁵ τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία: **α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)**, όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη **συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση** με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου, **β) την εγγύηση συμμετοχής**, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης ως Παράρτημα αυτής.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύναται για αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

Αναλυτικές οδηγίες και πληροφορίες για το θεσμικό πλαίσιο, τον τρόπο χρήσης και συμπλήρωσης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ και της χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint είναι αναρτημένες σε σχετική θεματική ενότητα στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την Διεύθυνση Μελετών και Έργων, Τμήμα Μελετών και Επιβλέψεων Τεχνικών Έργων με το Παράρτημα Ι της παρούσας Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η

¹⁰⁵ Βλ. άρθρο 93 του ν. 4412/2016

καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα^{106 107}

Επίσης, οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό οφείλουν να υποβάλλουν:

α) συμπληρωμένο το έγγραφο με τίτλο «**Παράρτημα ΙΙ - 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 (Τ-03) της 512/2020 τροποποιημένης 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) και ροπής στρέψεως (πλήρη συμφωνία με τα στοιχεία της τεχνικής του προσφοράς επί ποινή αποκλεισμού).

γ) Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο της επιχείρησής τους

δ) Πιστοποιητικό ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο της επιχείρησής τους.

ε) Υπεύθυνη Δήλωση περί τουλάχιστον διετούς εγγύησης των μηχανημάτων έργου.

στ) 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

ζ) 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.
- ότι τα μηχανήματα κατά την παράδοσή τους θα διαθέτουν δήλωση συμμόρφωσης CE.

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

1. ΕΛΑΣΤΙΚΟΦΟΡΟ ΑΡΘΡΩΤΟ ΦΟΡΤΩΤΗ (ΤΜΗΜΑ 1)

α) 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).

¹⁰⁶ Άρθρο 94 του ν. 4412/2016

¹⁰⁷ 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.

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

3. ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΗ, ΑΥΤΟΦΟΡΤΩΜΕΝΗ 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 προτείνουν¹⁰⁸.

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

Η Οικονομική Προσφορά¹⁰⁹ 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 (τεμάχιο).¹¹⁰

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 διακήρυξης¹¹¹) 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 του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Στην τελική προσφερόμενη τιμή συμπεριλαμβάνονται και οι δαπάνες (έξοδα) για την έκδοση των απαραίτητων αδειών κυκλοφορίας και έκδοσης των σχετικών κρατικών πινακίδων κυκλοφορίας, καθώς και το κόστος, η μεταφορά και η τοποθέτηση της ενημερωτικής ειδικής πινακίδας με τα στοιχεία του προγράμματος, εφόσον απαιτηθεί από το πρόγραμμα, κατά την οριστική παραλαβή των μηχανημάτων. Επίσης στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η μεταφορά και παράδοση των μηχανημάτων έργου και του συνοδευτικού εξοπλισμού στον τόπο παράδοσης που ορίζει η παρούσα διακήρυξη.

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

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο κεφάλαιο Τ-02 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ του Παραρτήματος Ι της παρούσας διακήρυξης.

¹⁰⁸ Άρθρο 58 του ν. 4412/2016.

¹⁰⁹ Άρθρο 95 του ν. 4412/2016

¹¹⁰ Εδώ θα πρέπει να καθορίζεται με σαφήνεια η σχετική μονάδα π.χ. λίτρα κ.α.

¹¹¹ Εφόσον παρέχεται από τη διακήρυξη.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών¹¹²

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

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

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 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. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

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 παρατείνουν 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 να παρατείνουν την προσφορά τους.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών¹¹³

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

α) η οποία αποκλίνει από απaráβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα 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,¹¹⁴

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλιπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωση, διόρθωση, αποσαφήνιση ή διευκρίνιση ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.3 περ.γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4

¹¹² Άρθρο 97 ν. 4412/2016

¹¹³ Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

¹¹⁴ Άρθρα 92 έως 97, άρθρο 100 καθώς και άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων,

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τα αγαθά, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,

θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016,

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,

ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,

ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών¹¹⁵

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης¹¹⁶, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την **04/04/2022**, ημέρα **Δευτέρα** και ώρα **10:00π.μ.**
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Σε κάθε στάδιο τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι καταρχήν προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την Αναθέτουσα Αρχή¹¹⁷.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

3.1.2.1 Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της¹¹⁸, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογία και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα¹¹⁹.

Ειδικότερα:

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

¹¹⁵ Άρθρο 100 ν. 4412/2016 και άρθρο 16 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

¹¹⁶ 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

¹¹⁷ Άρθρο 16 παρ. 1 και 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

¹¹⁸ Στο πλαίσιο των διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, τα όργανα που γνωμοδοτούν προς τα αποφαινόμενα όργανα ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης) ελέγχουν, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, την καταλληλότητα των προσφερόντων, αξιολογούν τις προσφορές, εισηγούνται τον αποκλεισμό τους από τη διαδικασία, την απόρριψη των προσφορών, την κατακύρωση των αποτελεσμάτων, την αποδέσμευση ή κατάπτωση των εγγυήσεων, τη ματαίωση της διαδικασίας και γνωμοδοτούν για κάθε άλλο θέμα που ανακύπτει κατά τη διαδικασία ανάθεσης.

¹¹⁹ Άρθρο 102 του ν. 4412/2016. Πρβλ και έκθεση συνεπειών ρυθμίσεων επί του άρθρου 42 ν. 4781/2021

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες με επιμέλεια αυτής μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση και βαθμολόγηση γίνονται σύμφωνα με τα σχετικώς προβλεπόμενα στον ν.4412/2016 και τους όρους της παρούσας. Η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, των αποτελεσμάτων της αξιολόγησης των τεχνικών προσφορών, της βαθμολόγησης των αποδεκτών τεχνικών προσφορών με βάση τα κριτήρια αξιολόγησης των παραγράφων 2.3.1 και 2.3.2 της παρούσας.

Τα αποτελέσματα των εν λόγω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής» & «Τεχνική Προσφορά») επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ. Μετά από την έκδοση και κοινοποίηση της ανωτέρω απόφασης, οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

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

δ) Η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν και συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρούνται οι προσφορές κατά σειρά κατάταξης, με βάση τη συνολική βαθμολογία τους, καθώς και η αιτιολογημένη εισήγησή της για την αποδοχή ή απόρριψή τους και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική. Σε κάθε περίπτωση η κρίση της Α.Α. σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην κατωτέρω ενιαία απόφαση¹²⁰.

Στην περίπτωση ισοδύναμων προφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων, η ανάθεση γίνεται στην προσφορά με τη μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς.

¹²⁰ Επισημαίνεται ότι στις γνωμοδοτικές αρμοδιότητες της Επιτροπής Διαγωνισμού ανήκει ο ουσιαστικός έλεγχος και η αξιολόγηση των προσφορών, συμπεριλαμβανομένου και του ζητήματος της απόρριψης προσφορών ως ασυνήθιστα χαμηλών. Πρβλ και απόφαση ΣτΕ ΕΑ 184/2020

Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς¹²¹ η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων. Επισημαίνεται ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην κατωτέρω απόφαση.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει το ανωτέρω πρακτικό κατάταξης των προσφορών, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα του εν λόγω σταδίου και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος»), να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παρ. 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης προσφορών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης¹²².

Σε κάθε περίπτωση, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 3.3 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας¹²³.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου¹²⁴ - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα 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 - 2.2.8 αυτής.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5¹²⁵.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινήσεις με την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

¹²¹ Άρθρο 90 παρ. 2 και 4 του ν. 4412/2016.

¹²² Άρθρο 100, παρ. 5 του ν. 4412/2016

¹²³ Άρθρο 100, παρ. 6 του ν. 4412/2016

¹²⁴ Άρθρο 103 του ν. 4412/2016

¹²⁵ Πρβλ άρθρο 17 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, ως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

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

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσηκούσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του¹²⁶.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 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 σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης¹²⁷

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών κατακύρωσης και της εισήγησης της Επιτροπής Διαγωνισμού επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου, σε συνέχεια της αξιολόγησης των οικονομικών προσφορών τους.

¹²⁶ Άρθρο 104 παρ. 2 και 3 του ν. 4412/2016

¹²⁷ Άρθρο 105 του ν. 4412/2016

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά, ιδίως δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο των πρακτικών κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού».

Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν, της κατάταξης των προσφορών και των υποβληθέντων δικαιολογητικών κατακύρωσης, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής¹²⁸. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.¹²⁹

3.3.2. Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

- α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,
- β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,
- γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται, και
- δ) ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

¹²⁸ Πρβλ άρθρο 16 παρ. 3 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

¹²⁹ Άρθρο 100 παρ. 5 του ν. 4412/2016

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην ανεξάρτητη Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του¹³⁰.

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

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

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

(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης¹³¹.

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59¹³².

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 Ν. 4412/2016. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

¹³⁰ Άρθρο 360 παρ. 1 ν. 4412/2016 και 3 παρ. 1 π.δ. 39/2017.

¹³¹ Άρθρο 361 του ν. 4412/2016 και 4 π.δ. 39/2017

¹³² Παρ. 2 του άρθρου 9 και άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

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 προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016 και 20 π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο προσωρινής προστασίας σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 π.δ. 39/2017.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία» :

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην ΑΕΠΠ, το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής.

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

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου (το Διοικητικό Εφετείο της έδρας της Αναθέτουσας Αρχής)¹³³. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Α.Ε.Π.Π. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Α.Ε.Π.Π. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της ΑΕΠΠ λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Α.Ε.Π.Π. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να

¹³³ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 3 ν. 4412/2016, σύμφωνα με το οποίο: «Αρμόδιο για την εκδίκαση των υποθέσεων του παρόντος είναι το Διοικητικό Εφετείο της έδρας της αναθέτουσας αρχής. Κατ' εξαίρεση, διαφορές οποίες προκύπτουν από την ανάθεση δημόσιων συμβάσεων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής των Οδηγιών 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ, με εκτιμώμενη αξία μεγαλύτερη των δεκαπέντε εκατομμυρίων (15.000.000) ευρώ, εκδικάζονται από το Συμβούλιο της Επικρατείας». Κατά συνέπεια, με βάση την εκτιμώμενη αξία εκάστης σύμβασης, η α.α. συμπληρώνει στο παρόν άρθρο της Διακήρυξης, το αρμόδιο, ανά περίπτωση, Δικαστήριο, ήτοι το Διοικητικό Εφετείο ή το Συμβούλιο της Επικρατείας αναλόγως.

προβάλλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.¹³⁴

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο ως αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.¹³⁵

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Α.Ε.Π.Π., την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ενδίκου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως απαράδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκησή της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.¹³⁶ Για την άσκηση της αιτήσεως κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του Ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ. 18/1989.

Αν το δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.

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 της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφίλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

¹³⁴ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 1 και 2 Ν. 4412/2016.

¹³⁵ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

¹³⁶ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 6 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δευτέρου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

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 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

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.¹³⁷

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο παράδοσης, για διάστημα δύο (2) μηνών.

Η/Οι εγγύηση/εις καλής εκτέλεσης επιστρέφεται/ονται στο σύνολό του/ς μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

4.1.2 Εγγύηση καλής λειτουργίας:

Κατά την παράδοση των μηχανημάτων έργου της σύμβασης, απαιτείται η προσκόμιση «εγγύηση καλής λειτουργίας» από τον ανάδοχο για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, που θα είναι για τουλάχιστον δύο (2) έτη. Η εγγυητική επιστολή Καλής Λειτουργίας, ποσού ίσου με ποσοστό 5% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., θα καλύπτει οπωσδήποτε χρονικό διάστημα πλέον δύο (2) μηνών από τον χρόνο εγγύησης που δίνει ο ανάδοχος για την καλή λειτουργία του κάθε μηχανήματος.

Αναλυτικότερα το ύψος της «εγγύησης καλής λειτουργίας» ορίζεται στο ποσό των:

- 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.

¹³⁷ Εδάφιο πέμπτο περίπτωσης (β) παραγράφου 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016.

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

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 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016¹³⁸.**

4.3.3. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης.

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης¹³⁹.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής ισχύουν, αν ο ανάδοχος είναι ένωση, για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

4.3.4. 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 ή Αγγλική Γλώσσα και εγχειρίδιο ανταλλακτικών εικονογραφημένο (σε CD ή έντυπα)
 - Τεχνικό εγχειρίδιο χειρισμού και συντηρήσεων στα ελληνικά ή αγγλικά για τον μικρό ελαστικοφόρο φορτωτή (διαβολάκι)

Η εκπαίδευση θα είναι τουλάχιστον μιας μέρας και θα περιλαμβάνει:

¹³⁸ Άρθρο 130 ν.4412/2016

¹³⁹ Πρβλ άρθρο 24 του ν. 4412/2016

- 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
- Περιστρεφόμενος φάρος οροφής
- Δήλωση συμμόρφωσης και 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

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.¹⁴⁰ 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 2.2.9.2 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.

¹⁴⁰ Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της¹⁴¹

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/^{142 143}.

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας¹⁴⁴, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης)¹⁴⁵. Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης¹⁴⁶

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

- α) η σύμβαση υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης
- β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,
- γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.
- δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,
- ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία 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 υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε

¹⁴¹ Πρβλ. άρθρο 132 του ν. 4412/2016

¹⁴² Πρβλ. άρθρο 201 ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με την περίπτωση στ της παρ. 11 του άρθρου 221. Ειδικά για την περίπτωση των Κεντρικών Αρχών Αγορών, για ζητήματα τροποποίησης συμφωνιών - πλαίσιο και συμβάσεων κεντρικών προμήθειών που συνάπτονται από αυτές, γνωμοδοτεί η επιτροπή της περ. α' της παρ. 11 του άρθρου 221 ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης)

¹⁴³ 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).

¹⁴⁴ Βλ. ιδίως την περ. γ της παρ.4 του άρθρου 203 του ν. 4412/2016

¹⁴⁵ Άρθρο 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).

¹⁴⁶ Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.3. της παρούσας.

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. 4412/2016¹⁴⁷, 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)¹⁴⁸

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, 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 του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016¹⁴⁹

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)¹⁵⁰.

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 έκπτωτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος¹⁵¹ από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με

¹⁴⁷ Άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 102 του ν. 4782/2021.

¹⁴⁸ Άρθρο 4 παρ. 3 έβδομο εδάφιο του ν. 4013/2011.

¹⁴⁹ 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 των Υπουργών Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

¹⁵⁰ 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)".

¹⁵¹ Άρθρο 203 του ν. 4412/2016

όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 της παρούσας, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016¹⁵² και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

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

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση,

β) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi \text{ Όπου: } \Delta = \text{Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.}$

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

$\Pi = \text{Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,01.}$

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

γ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπύπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

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 πρόστιμο¹⁵³ πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

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

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

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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων¹⁵⁴

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. (Απορριψη 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 στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' 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 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016¹⁵⁵. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

¹⁵³ Άρθρο 207 του ν. 4412/2016.

¹⁵⁴ Άρθρο 205 του ν. 4412/2016. Για την εξέταση των προβλεπόμενων προσφυγών, συγκροτείται ειδικό γνωμοδοτικό όργανο, τριμελές ή πενταμελές), τα μέλη του οποίου είναι διαφορετικά από τα μέλη του γνωμοδοτικού οργάνου που είναι αρμόδιο για τα υπόλοιπα θέματα που ανακύπτουν κατά τη διαδικασία εκτέλεσης.

¹⁵⁵ Άρθρο 205Α του ν. 4412/2016.

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 από τον ανάδοχο και βαθμολογηθεί σύμφωνα με το Κριτήριο Κ1 - Χρόνος παράδοσης της ΟΜΑΔΑΣ Β: Τεχνική υποστήριξη, με έξοδα, μέσα και μέριμνά του, στο αμαξοστάσιο του Δήμου Κορδελιού – Ευόσμου (Ξανθίππης 11) και όπως αναλυτικά περιγράφεται στην υπ' αριθ.512/2020 τροποποιημένη μελέτη (Παράρτημα Ι).

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης¹⁵⁶.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 της παρούσης.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

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 τροποποιημένης 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 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16¹⁵⁷ σύμφωνα με τα

¹⁵⁶ Παρ. 1 και 2 άρθρου 206

¹⁵⁷ 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 αποφαινόμενου 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

οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα Ι της παρούσας. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με μακροσκοπικό έλεγχο και πρακτική δοκιμασία.

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.

Για την οριστική παραλαβή των μηχανημάτων έργου απαραίτητη προϋπόθεση είναι:

α) η κατάθεση από τον ανάδοχο των αδειών και των κρατικών πινακίδων κυκλοφορίας των μηχανημάτων έργου και όλων των παρελκόμενων που αναφέρονται στα άρθρα 11 & 12 της συγγραφής υποχρεώσεων της υπ' αριθ.512/2020 τροποποιημένης μελέτης και στο άρθρο 4.3.4. της παρούσας διακήρυξης και

β) η εκπαίδευση του προσωπικού και των χειριστών σύμφωνα με το άρθρο 12 της συγγραφής υποχρεώσεων της υπ' αριθ.512/2020 τροποποιημένης μελέτης και το άρθρο 4.3.4. της παρούσας διακήρυξης.

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

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

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

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και 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

προσήκουσα 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 αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου μπορεί να συγκροτείται δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με τις παραπάνω αρμοδιότητες”

τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.¹⁵⁸

6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

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

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

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

6.4 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας¹⁵⁹

Ο ανάδοχος θα παρέχει εγγύηση καλής λειτουργία τουλάχιστον για δύο (2) έτη (από την ημέρα παράδοσης). 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 αρχή¹⁶⁰ 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 αποφαινομένο 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 αποφαινεται 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 κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016 περί εγγυήσεων και στην παράγραφο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινομένο όργανο.

¹⁵⁸ 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.

¹⁵⁹ Άρθρο 215 του ν. 4412/2016

¹⁶⁰ Πρβλ άρθρο 215 ν. 4412/2016

6.5 Αναπροσαρμογή τιμής¹⁶¹

Δεν επιτρέπεται αναπροσαρμογή τιμών

Με εντολή Δημάρχου
Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΚΑΙ ΤΟΠΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΑΜΑΝΑΤΙΑΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

¹⁶¹ Άρθρο 53 παρ. 9 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
 ΣΕ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΦΑΣΗ 378/2021
 (Α.Δ.Α.: 6Β9ΟΩΛΒ-ΖΒΖ) ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
 ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ

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. 64.7135.02/2021 (180.000,00 €) 2. 30.7135.12/2021 (161.000,00 €)

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 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
ΣΕ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΦΑΣΗ 378/2021
(Α.Δ.Α.: 6Β9ΟΩΛΒ-ΖΒΖ) ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ

T-01 ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Προϋπολογισμός:	341.000,00 Ευρώ
Χρηματοδότηση:	<ol style="list-style-type: none"> 1. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II» 2. ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
Κ.Α.:	<ol style="list-style-type: none"> 1. 64.7135.02/2021 (180.000,00 €) 2. 30.7135.12/2021 (161.000,00 €)

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 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 (CPV – 43310000-9 Μηχανήματα δομικών έργων)
- 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
ΣΕ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΦΑΣΗ 378/2021
(Α.Δ.Α.: 6Β9ΟΩΛΒ-ΖΒΖ) ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ

T-02 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Προϋπολογισμός:	341.000,00 Ευρώ
Χρηματοδότηση:	1. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II» 2. ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
Κ.Α.:	1. 64.7135.02/2021 (180.000,00 €) 2. 30.7135.12/2021 (161.000,00 €)

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 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 καθώς συμπεριλαμβάνονται όλες οι κρατήσεις που προβλέπονται από την νομοθεσία για την εν λόγω προμήθεια. 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, εφόσον απαιτηθεί από το πρόγραμμα.

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 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ :			341.000,00 €

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
ΣΕ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΦΑΣΗ 378/2021
(Α.Δ.Α.: 6Β9ΟΩΛΒ-ΖΒΖ) ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ

T-03 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Προϋπολογισμός:	341.000,00 Ευρώ
Χρηματοδότηση:	1. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II» 2. ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
Κ.Α.:	1. 64.7135.02/2021 (180.000,00 €) 2. 30.7135.12/2021 (161.000,00 €)

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2021

ΕΛΑΣΤΙΚΟΦΟΡΟΣ ΑΡΘΡΩΤΟΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣΑ. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**ΦΟΡΤΩΤΗΣ:**

- Θα είναι ελαστικοφόρος με αρθρωτό πλαίσιο (σπαστός).
- Θα είναι καινούργιος, αμεταχειρίστος, αξιόπιστος και τεχνολογικά σύγχρονος.
- Θα είναι κατάλληλος για χρήση μέσα σε κατοικημένες περιοχές και για αυτό τον λόγο οι διαστάσεις θα πρέπει να καλύπτουν τα παρακάτω στοιχεία επί ποινή αποκλεισμού.

ΚΑΔΟΣ:

- Θα είναι ενισχυμένος, τύπου χωματοουργικών εργασιών ή πολλαπλών χρήσεων, ανοιγόμενος με νύχια.
- Θα υπάρχει δυνατότητα «ελεύθερης πλεύσεως» του για εργασίες διαμορφώσεως αλλά και για να μην πληγώνονται οι επιφάνειες φορτώσεως (οδόστρωμα ασφάλτου, σκυρόδεμα κ.λπ.), όταν δεν πρέπει.
- Θα διαθέτει σύστημα επαναφοράς σε θέση φόρτωσης καθώς και σύστημα οριζοντίωσης του κατά την ανύψωση και την καταβίβαση του.

ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ:

- Θα είναι πετρελαιοκινητήρας, τετράχρονος, τουλάχιστον τετρακύλινδρος ή άνω, υδρόψυκτος, με σύστημα υπερπλήρωσης.
- Θα είναι αντρρυπαντικής τεχνολογίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ε.Ε. και θα ικανοποιεί τις ισχύουσες προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης που αφορούν τις εκπομπές καυσαερίων (EURO ή STAGE 5 ή νεώτερο).
- Θα είναι δυνατή η έκδοση της άδειας κυκλοφορίας του και των κρατικών πινακίδων κυκλοφορίας.
- Θα διαθέτει 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.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ:

- Θα πρέπει να είναι σχεδιασμένο και κατασκευασμένο με τον πλέον τεχνολογικά εξελιγμένο τρόπο και να είναι υδροστατικό.
- Η εν γένει κατασκευή του θα διασφαλίζει το σύστημα από την υπερθέρμανση σε υπό φορτίο λειτουργία
- Επίσης 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.
- 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 χωματοουργικών εργασιών σε όλους τους τροχούς.
- Θα διαθέτει ρύθμιση μέγιστης ροπής στους τροχούς, ώστε να αποφεύγεται το σπινάρισμα των τροχών κατά τη φόρτωση.

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 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.
- Θα εξασφαλίζει διάρκεια αντοχής υλικών, ασφάλεια του μηχανήματος σε όλες τις συνθήκες κίνησης, απλούστερη κατασκευή για εύκολη πρόσβαση των μηχανικών σε όλα τα μέρη του.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΟΔΗΓΗΣΗΣ:

- Θα περιλαμβάνει σύστημα ανακούφισης ώστε να αποφεύγεται η επαφή του εμπρόσθιου και οπίσθιου πλαισίου.
- Το σύστημα θα είναι εξοπλισμένο με υδραυλική (γρاناζωτή ή εμβολοφόρα) αντλία μεταβλητής παροχής με βαλβίδα προτεραιότητας ανάλογα με το φορτίο.
- Θα διαθέτει αισθητήρα φορτίου.
- Η διεύθυνση του μηχανήματος θα ελέγχεται από δύο (2) υδραυλικούς κυλίνδρους

ΠΛΑΙΣΙΟ:

- Ο σύνδεσμος του κάδου θα πρέπει να είναι σχεδιασμένος με τέτοιο τρόπο, ώστε να εξασφαλίζει καλύτερη ορατότητα στον χειριστή, καλύτερη γωνία μεταφοράς, να φέρνει πιο κοντά το μηχανήμα στο κέντρο βάρους του υλικού αυξάνοντας την ισορροπία του και την ασφάλεια του (ενδεικτικά τύπου Z ή TP ή αντίστοιχο).
- 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.

ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:

- Η αντλία υδραυλικού για τις εργασίες θα είναι γρاناζωτή ή εμβολοφόρα, διπλή ή μονής παροχής με αισθητήρα φορτίου που να καλύπτει τις απαιτήσεις του μηχανήματος
- Θα περιλαμβάνει φίλτρα και θα είναι τελείως στεγανό.
- Θα υπάρχουν θυρίδες για εύκολη πρόσβαση προς δειγματοληψία του ελαίου υδραυλικού, κιβωτίου ταχυτήτων και κινητήρα.
- Θα διαθέτει αυτοματισμούς οριακών θέσεων (kickouts), ρύθμισης απόκρισης (ευασθησίας) κινήσεων και σύστημα απόσβεσης κραδασμών κατά την πορεία του μηχανήματος.
- Θα περιλαμβάνει βαλβίδες αίσθησης φορτίου, το οποίο θα δίνει προτεραιότητα παροχής ισχύος ανάλογα με τη ζήτηση.
- Θα υπάρχει σύστημα ασφαλείας σε περίπτωση βλάβης του κινητήρα.

ΘΑΛΑΜΟΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ:

- Η λειτουργία του συστήματος φόρτωσης και όλες οι λειτουργίες των επιπλέον εξαρτημάτων θα γίνονται αποκλειστικά από λεβιέ χειρισμού (Joystick) με κατάλληλους διακόπτες.
- 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) ή ισοδύναμο, 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).
- Από την 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
- Θα διαθέτει μια πόρτα διέλευσης και μεγάλα ανοιγόμενα παράθυρα.
- Για μεγαλύτερη ορατότητα του χειριστή οι υαλοπίνακες θα πρέπει να είναι κυρτοί ή το εμπρόσθιο να αποτελείται από 3 τζάμια.

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:

- 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.

Όπου ακολούθως αναφέρονται οι λέξεις «περίπου» ή «τουλάχιστον», με ποινή αποκλεισμού δεν επιτρέπεται απόκλιση μεγαλύτερη του 10 %.

Β. ΒΑΡΟΣ – ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Το βάρος του μηχανήματος θα είναι τουλάχιστον 9.000 κιλά και άνω
- Το ύψος του μηχανήματος χωρίς φάρο θα είναι $\leq 3,4$ m.
- Το εξωτερικό πλάτος του μηχανήματος με κάθε τύπο ελαστικών θα πρέπει να είναι ≤ 2.600 mm.
- Το μεταξόνιο θα είναι ≤ 3.100 mm
- Το ολικό μήκος θα είναι ≤ 7.300 mm
- Το ελεύθερο ύψος από το έδαφος στο κάτω μέρος του μηχανήματος θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 350 mm
- Η χωρητικότητα της δεξαμενής πετρελαίου θα πρέπει να είναι ≥ 120 λίτρα για τη μέγιστη δυνατή αυτονομία του μηχανήματος
- Θα εκτιμηθεί (επιπλέον βαθμολόγηση) η ύπαρξη φορέα παλετών ο οποίος θα φέρει ζεύγος περόνων διαστάσεων 1.200X125X50 mm περίπου, που θα συνοδεύεται με όλα τα απαραίτητα έγγραφα βεβαιώσεων και πιστοποιητικά για την νόμιμη πιστοποίηση του ως ανυψωτικό σύστημα-,μηχάνημα.
- Θα εκτιμηθεί (επιπλέον βαθμολόγηση) η ύπαρξη υδραυλικού ταχυσύνδεσμου για την εύκολη και γρήγορη εναλλαγή των εξαρτήσεων (κάδου – φορέας παλετών).

Γ. ΚΑΔΟΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ

- Χωρητικότητα τουλάχιστον 1,3 m³ και άνω
- 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 45° και άνω.
- Το στατικό φορτίο ανατροπής σε ευθεία θέση θα πρέπει να είναι ≥ 5.500 κιλά.

- Το στατικό φορτίο ανατροπής σε πλήρη άρθρωση 40° πρέπει να είναι ≥ 4.900 κιλά.
- Το πλάτος του κάδου θα πρέπει να είναι ≥ 2.400 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 2.500 mm και άνω.

Δ. ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ

- Θα εκτιμηθεί (επιπλέον βαθμολόγηση) η ύπαρξη της δεξαμενής AdBlue (υδατικό διάλυμα ουρίας και απιονισμένου νερού), η οποία πρέπει να είναι ≥ 10 λίτρων και του συστήματος Εκλεκτικής Καταλυτικής Αναγωγής (SCR).
- Κυλινδρισμός του κινητήρα τουλάχιστον 3,5 λίτρων αλλά όχι μεγαλύτερος των 7,0 λίτρων για οικονομία καυσίμου.
- Μέγιστος ισχύος τουλάχιστον 85 kW και άνω
- Ροπή τουλάχιστον 480 N*m και άνω

Ε. ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ

- Επιθυμητή (επιπλέον βαθμολόγηση) η μετάδοση κίνησης να γίνεται και στους τέσσερις (4) τροχούς
- Επιθυμητή (επιπλέον βαθμολόγηση) η ύπαρξη του αυτόματου κιβωτίου ταχυτήτων.
- Θα δίνει ≥ 2 ταχύτητες για την εμπρός κίνηση
- Θα δίνει ≥ 2 ταχύτητες για την κίνηση προς τα πίσω.
- Ταχύτητα εμπροσθοπορείας τουλάχιστον 30 km/h και άνω.
- Ταχύτητα οπισθοπορείας τουλάχιστον 20 km/h και άνω.

ΣΤ. ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΔΗΣΗΣ

- Να δοθεί πλήρη περιγραφή του συστήματος πέδησης.

Ζ. ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΟΔΗΓΗΣΗΣ

- Θα διαθέτει άρθρωση στο κέντρο με γωνία άρθρωσης τουλάχιστον 40° προς κάθε πλευρά.
- Η ακτίνα στροφής μετρούμενη στο άκρο των ελαστικών δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 6.000 mm με τον κάδο σε θέση πορείας.
- Ο οπίσθιος άξονας θα πρέπει να έχει ταλάντωση τουλάχιστον $\pm 11^\circ$

Η. ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

- Παροχή αντλίας τουλάχιστον 80 λίτρων/λεπτό και άνω.
- 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)
- Δυνατότητα ταυτόχρονα 2 λειτουργιών και άνω.

Θ. ΘΑΛΑΜΟΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ

- Επιθυμητή (επιπλέον βαθμολόγηση) η δυνατότητα του συστήματος φόρτωσης για επιπλέον 4 λειτουργίες (π.χ. ανύψωση κάδου, καταβίβαση κάδου, ανατροπή κάδου κ.λπ.) εκτός από την εναλλαγή της κατεύθυνσης.
- Επιθυμητή (επιπλέον βαθμολόγηση) του συστήματος με διαγράμμιση υποβοήθησης και ένδειξη ακριβούς απόστασης.
- Η ηχητική στάθμη θορύβου στην καμπίνα του χειριστή θα πρέπει να είναι περίπου 75 dB(A).

Ι. ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

- Επιθυμητό (επιπλέον βαθμολόγηση) το μηχάνημα να διαθέτει ηλεκτρικό σύστημα εκκίνησης και λειτουργίας.
- Επιθυμητό (επιπλέον βαθμολόγηση) το μηχάνημα να διαθέτει κεντρικό διακόπτη εκκίνησης.

ΜΙΚΡΟΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟΦΟΡΟΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (ΔΙΑΒΟΛΑΚΙ) ΜΕ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ**Α. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ****ΔΙΑΒΟΛΑΚΙ:**

- Θα διαθέτει κάδο γενικής χρήσης ή πολλαπλών χρήσεων (ανοιγόμενος) εμπρός.
- Θα έχει μικρές διαστάσεις για να είναι ευέλικτος στους δρόμους και σε σημεία που δεν είναι δυνατοί οι ελιγμοί των μεγάλων οχημάτων και μηχανημάτων.
- Θα είναι καινούργιο, αμεταχειρίστο, αξιόπιστο και τεχνολογικά σύγχρονο.
- Θα υπάρχει γρήγορη κάλυψη από την ελληνική αντιπροσωπεία όσον αφορά το σέρβις και τα ανταλλακτικά, μιας και το μηχανήμα θα εργάζεται σε νευραλγικό τομέα της Υπηρεσίας (Συντήρηση ή/και Πολιτική Προστασία).
- 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.
- Θα είναι πλάγιας ολίσθησης.
- Θα είναι κατάλληλο για τον καθαρισμό τάφρων, ρείθρων κ.λπ.

ΚΑΔΟΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ:

- Η ανατροπή του κάδου θα γίνεται με δύο υδραυλικούς κυλίνδρους.
- Το σύστημα φόρτωσης θα φέρει οπωσδήποτε σύστημα ανάρτησης του κάδου, σύστημα οριζόντιωσης του κάδου και σύστημα πλεύσης του κάδου (FLOAT).

ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ:

- Θα είναι πετρελαιοκινητήρας, τετράχρονος, υπερτροφοδοτούμενος, τεσσάρων (4) κυλίνδρων, υδρόψυκτος
- Θα είναι αντιρρυπαντικής τεχνολογίας (EURO ή STAGE 4 ή νεώτερο) με σημαντική οικονομία στα καύσιμα.
- Θα πληροί τις προδιαγραφές της Ε.Ε. κατά την ημερομηνία παράδοσης του μηχανήματος
- Θα έχει δυνατότητα έκδοσης άδειας κυκλοφορίας και κρατικών πινακίδων κυκλοφορίας.
- Οι στροφές του κινητήρα θα αυξομειώνονται απαραίτητα με χειρόγκαζο για σταθερό αριθμό στροφών (για λειτουργία εξαρτήσεων), αλλά και με ποδόγκαζο.

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.
- 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 μάντες) για μεγαλύτερη αντοχή, μέγιστη απόδοση και πλήρη εκμετάλλευση της ισχύος του κινητήρα χωρίς απώλειες.

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.

ΠΛΑΙΣΙΟ:

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

ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:

- Οι υδραυλικές αντλίες θα είναι γранаζωτού τύπου και θα είναι τοποθετημένες σε σειρά με τον κινητήρα για την καλύτερη και αποδοτικότερη λειτουργία τους.
- Για την ασφαλή κίνηση του μηχανήματος κατά την πορεία θα πρέπει μέσω ηλεκτρικού διακόπτη να διακόπτεται η υδραυλική λειτουργία του φορτωτή.

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).
- 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.
- Η υδραυλική παροχή και η πίεση λειτουργίας του αναδευτήρα θα είναι κατάλληλες για το προσφερόμενο μηχάνημα.
- Η σφύρα 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.

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 ελέγχου 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 συγκροτήματα, δηλαδή:
 - Μετρητή θερμοκρασίας
 - Μετρητή στάθμης καυσίμου
 - Μετρητή ωρών εργασίας
 - Προειδοποιητική λυχνία πτώσεως πίεσεως
 - Προειδοποιητική λυχνία λαδιού κινητήρα
- 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

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:

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

Όπου ακολούθως αναφέρονται οι λέξεις «περίπου» ή «τουλάχιστον», με ποινή αποκλεισμού δεν επιτρέπεται απόκλιση μεγαλύτερη του 10 %.

Β. ΒΑΡΟΣ – ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Το βάρος λειτουργίας του μηχανήματος θα είναι τουλάχιστον 2.800 κιλά και όχι μεγαλύτερο από 4.500 κιλά, ώστε να είναι εφικτή η μεταφορά και ανύψωση του από τον υδραυλικό γερανό του φορτηγού που διαθέτει η Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας και Συντηρήσεων Τεχνικών Έργων.
- Το ολικό μήκος του με κάδο θα είναι ≤ 4 m
- Το ύψος του μηχανήματος χωρίς φάρο θα είναι $\leq 2,5$ m
- Το ολικό πλάτος θα πρέπει να είναι οπωσδήποτε $\leq 2,00$ m
- Θα έχει κοντό μεταξόνιο, ≤ 1.350 mm ώστε να είναι ευέλικτο σε πολύ περιορισμένο χώρο
- Φορτίο λειτουργίας του μηχανήματος θα είναι περίπου 750 κιλά και άνω.
- Η απόσταση του κάτω μέρους του μηχανήματος από το έδαφος θα πρέπει να είναι ≥ 17 εκατοστά, 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 1.500 κιλά και άνω.

Γ. ΚΑΔΟΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ

- Θα είναι χωρητικότητας τουλάχιστον $0,35$ m³ και άνω
- Η γωνία ανατροπής του κάδου στο μέγιστο ύψος θα είναι τουλάχιστον 40° και άνω.
- Το ύψος μέχρι τον πείρο του κάδου (όταν ο κάδος είναι στο μέγιστο ύψος) θα είναι τουλάχιστον 2,5 m και άνω.
- Η μέγιστη δύναμη εκσκαφής στο δόντι του κάδου θα είναι τουλάχιστον 1600 κιλά και άνω.

Δ. ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ

- Κυλινδρισμός τουλάχιστον 2.200 cm³ και άνω
- Ονομαστική ισχύς τουλάχιστον 35 kW και άνω
- Ροπή τουλάχιστον 200 N*m και άνω
- Η δεξαμενή καυσίμου θα έχει χωρητικότητα τουλάχιστον 57 λίτρα και άνω για μεγαλύτερη αυτονομία λειτουργίας.
- Επιθυμητό (επιπλέον βαθμολόγηση) ο κινητήρας να είναι τοποθετημένος στο πλάι του μηχανήματος προκειμένου να προστατεύεται 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

- Η ταχύτητα κίνησης (εμπρός/πίσω) θα είναι τουλάχιστον 17 km/h και άνω.
- Οι υδραυλικού τύπου κινητήρες θα διαθέτουν από 2 υποδιαιρέσεις και άνω για την κίνηση εμπρός
- Οι υδραυλικού κινητήρες θα διαθέτουν από 2 υποδιαιρέσεις και άνω για κίνηση πίσω.
- Θα διαθέτει από 2 ταχύτητες πορείας και άνω

ΣΤ. ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΟΔΗΓΗΣΗΣ

- Επιθυμητό (επιπλέον βαθμολόγηση) η οδήγηση να γίνεται με τη βοήθεια τιμονιού, υδραυλικής επενέργειας και να επενεργεί σε όλους τους τροχούς.

Ζ. ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

- 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

Η. ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ

- Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του αναδευτήρα σκυροδέματος θα είναι τα παρακάτω:
 - Βάρος κάδου περίπου 300 kg (άδειος) και περίπου 800 kg (μέγιστη χωρητικότητα)
 - Μέγιστη χωρητικότητα του κάδου περίπου 200 λίτρα
 - Διάμετρος του κοιλία ανάδευσης τουλάχιστον 400 mm και άνω
- Τα τεχνικά χαρακτηριστικά της υδραυλικής βραχόσφυρας θα είναι τα παρακάτω:
 - Ενέργεια κρούσης περίπου 370 Joule
 - Βάρος λειτουργίας τουλάχιστον 160 kg και άνω
 - Συχνότητα επανάληψης κρούσεων τουλάχιστον 1.000 χτυπήματα/λεπτό και άνω

ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΗ, ΑΥΤΟΦΟΡΤΩΝΩΜΕΝΗ ΜΠΕΤΟΝΙΕΡΑ

Α. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

- Το μηχάνημα θα είναι εφοδιασμένο με εύκαμπτο ελαστικό σωλήνα μήκους τουλάχιστον 5 m για ανεφοδιασμό νερού από εξωτερική πηγή (όχι από τη δεξαμενή του μηχανήματος).
- Θα διαθέτει σύστημα αντλήσεως νερού από εξωτερική πηγή.
- Θα διαθέτει πλήρη σειρά φωτισμού-σημάνσεως σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ.
- Το υπό προμήθεια μηχάνημα θα είναι καινούργιο, αμεταχείριστο, αξιόπιστο και τεχνολογικά σύγχρονο.
- Θα έχει δυνατότητα έκδοσης άδειας κυκλοφορίας και κρατικών πινακίδων κυκλοφορίας.

ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ:

- Θα είναι πετρελαιοκινητήρας, υδρόψυκτος, απευθείας έγχυσης καυσίμου
- Θα είναι αντιρρυπαντικής τεχνολογίας (EURO ή STAGE 4 ή νεώτερο) με σημαντική οικονομία στα καύσιμα.
- Θα πληροί τις προδιαγραφές της Ε.Ε. κατά την ημερομηνία παράδοσης του μηχανήματος

ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ:

- Θα υπάρχουν τέσσερις κινητήριои και οδηγητήριои τροχοί.
- Θα διαθέτει υδροστατική μετάδοση με αντλία μεταβλητής μετατόπισης και υδραυλικό κινητήρα μεταβλητού κυβισμού με ηλεκτροϋδραυλικό έλεγχο.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΔΗΣΗΣ:

- Θα είναι υδραυλικής λειτουργίας, δισκόφρενα και στους τέσσερις τροχούς.
- Θα διαθέτει φρένο στάθμευσης, με εσωτερικούς δίσκους λουτρού λαδιού στον μπροστινό άξονα και ηλεκτροϋδραυλικά ελεγχόμενη απελευθέρωση.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΟΔΗΓΗΣΗΣ:

Το σύστημα θα είναι 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

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.
- Θα διαθέτει εξωτερικούς καθρέπτες για ασφαλή οδήγηση.
- Μέσω χειριστηρίου ελεγχόμενου από τον οδηγό, ο κάδος φόρτωσης θα τροφοδοτεί τον κάδο ανάμειξης με αδρανή υλικά και νερό (μέσω αντλίας νερού από τη δεξαμενή του μηχανήματος ή με εύκαμπτο σωλήνα από άλλη εξωτερική δεξαμενή).

ΚΑΔΟΙ ΑΝΑΜΙΞΕΩΣ ΚΑΙ ΦΟΡΤΩΣΕΩΣ:

- Η τροφοδοσία του νερού στο τύμπανο θα ελέγχεται μέσω ηλεκτρομαγνητικού μετρητή ροής και η ένδειξη της ποσότητας θα εμφανίζεται στην οθόνη της καμπίνας.
- Η ενεργοποίηση της αντλίας νερού θα γίνεται από το κάθισμα του οδηγού και από το έδαφος.
- Θα υπάρχουν δύο σέσουλες (προεκτάσεις) μήκους 1,5 μετρά η κάθε μία και θα υφίσταται σύστημα πλύσης του κάδου ανάμειξης.
- Ο κάδος φόρτωσης θα είναι εφοδιασμένος με υδραυλικό σύστημα ανύψωσης και κλίσης προς τον κάδο αναμίξεως και επιπλέον με αυτόματο άνοιγμα της θυρίδας για τη φόρτωση των αδρανών.

Όπου ακολούθως αναφέρονται οι λέξεις «περίπου» ή «τουλάχιστον», με ποινή αποκλεισμού δεν επιτρέπεται απόκλιση μεγαλύτερη του 10 %.

B. ΒΑΡΟΣ – ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Το απόβαρο του μηχανήματος θα είναι ≥ 5.500 κιλά
- Το ωφέλιμο φορτίο (δυνατότητα φόρτωσης) θα είναι ≥ 6.000 κιλά
- Το συνολικό μήκος κατά την μεταφορά (με τον κουβά ανυψωμένο) θα είναι περίπου 5.000 mm.
- Το συνολικό μήκος κατά την μεταφορά με τον κουβά στο έδαφος θα είναι περίπου 6.000 mm.
- Το πλάτος του οχήματος στα ελαστικά θα είναι περίπου 2,3 m
- Το συνολικό ύψος με τον κουβά ανεβασμένο θα είναι περίπου 3.750 mm.
- Το ύψος του πλαισίου από το έδαφος θα είναι περίπου 0,4 m

Γ. ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ

- Κυβισμού 2,5 λίτρων τουλάχιστον και άνω.
- Ισχύος 55 kW τουλάχιστον και άνω.
- Ροπή στρέψεως 300 N*m τουλάχιστον και άνω.

Δ. ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ

- Θα διαθέτει από 2 ταχύτητες και άνω για κίνηση εμπρός
- Θα διαθέτει από 2 ταχύτητες και άνω για κίνηση πίσω
- Μέγιστη παροχή της γρναζωτής αντλίας περίπου 45 λίτρα/λεπτό
- Μέγιστη πίεση της γρναζωτής αντλίας περίπου 180 bar

Ε. ΚΑΔΟΙ ΑΝΑΜΙΞΕΩΣ ΚΑΙ ΦΟΡΤΩΣΕΩΣ

- Παροχή της αντλίας νερού ≥ 200 λίτρα/λεπτό και άνω
- Μέγιστη πίεση αντλίας νερού περίπου 4 bar
- Συνολική χωρητικότητα δεξαμενής ή δεξαμενών νερού ≥ 500 λίτρα και άνω
- Δυνατότητα παραγωγής σκυροδέματος τουλάχιστον $2,0 \text{ m}^3$ (2.000 λίτρα) ανά βαρέλα και άνω.
- Χωρητικότητα κάδου αναμειξεως (βαρέλας) τουλάχιστον $3,0 \text{ m}^3$ (3.000 λίτρα) και άνω..
- Ο κάδος ανάμειξης των υλικών θα εκτελεί τόξο περιστροφής τουλάχιστον 245° .
- Οι μέγιστες στροφές του κάδου αναμειξεως (βαρέλας) θα είναι περίπου 25 στροφές/λεπτό
- Χωρητικότητα κάδου φορτώσεως αδρανών υλικών τουλάχιστον 500 λίτρων και άνω.

Η. ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

- Θα διαθέτει μπαταρία τάσης 12V τουλάχιστον και άνω
- Θα διαθέτει μπαταρία μεγέθους 100 A*h τουλάχιστον και άνω
- Θα διαθέτει εναλλάκτη τάσης 12V τουλάχιστον και άνω
- Θα διαθέτει εναλλάκτη έντασης τουλάχιστον 65 A και άνω.

Συντάχθηκε

Ελέγχθηκε

Θεωρήθηκε

Ο Μελετητής

Η Προϊσταμένη του Τμήματος

Η Προϊσταμένη της Διεύθυνσης

Χαράλαμπος Σταματιάδης

Δανάη-Άννα Βυζοβίτη

Γερακίνα Παπαδοπούλου

Μηχανολόγος Μηχανικός

Πολιτικός Μηχανικός

Πολιτικός Μηχανικός

με Α' Βαθμό

με Α' Βαθμό

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
ΣΕ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΦΑΣΗ 378/2021
(Α.Δ.Α.: 6Β9ΟΩΛΒ-ΖΒΖ) ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ

T-04 ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Προϋπολογισμός:	341.000,00 Ευρώ
Χρηματοδότηση:	1. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II» 2. ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
Κ.Α.:	1. 64.7135.02/2021 (180.000,00 €) 2. 30.7135.12/2021 (161.000,00 €)

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2021

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1 ^ο : ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	99
ΑΡΘΡΟ 2 ^ο : ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ	99
ΑΡΘΡΟ 3 ^ο : ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ.....	99
ΑΡΘΡΟ 4 ^ο : ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ.....	99
ΑΡΘΡΟ 5 ^ο : ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ – ΤΡΟΠΟΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	99
ΑΡΘΡΟ 6 ^ο : ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ	120
ΑΡΘΡΟ 7 ^ο : ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΚΑΙ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	120
ΑΡΘΡΟ 8 ^ο : ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΥΠΟΨΗΦΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ.....	121
ΑΡΘΡΟ 9 ^ο : ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	121
ΑΡΘΡΟ 10 ^ο : ΚΥΡΩΣΕΙΣ – ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	122
ΑΡΘΡΟ 11 ^ο : ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	122
ΑΡΘΡΟ 12 ^ο : ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	122
ΑΡΘΡΟ 13 ^ο : ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ - ΤΙΜΗ.....	123

Άρθρο 1^ο : Αντικείμενο της Προμήθειας

1. Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων (Σ.Υ.) αφορά τους συμβατικούς όρους, με βάση τους οποίους, σε συνδυασμό με την αναλυτική Διακήρυξη, 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 αναλυτικής Διακήρυξης.
3. Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να λάβουν υπόψη τους ότι υφίσταται πλήρες τεύχος μελέτης, το οποίο είναι στη διάθεσή τους, και συνεπώς ουδεμία ουσιαστικής 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^ο : Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από την Ελληνική Νομοθεσία εν γένει και ειδικότερα από τις διατάξεις, οι οποίες μνημονεύονται στο σχετικό άρθρο της αναλυτικής διακήρυξης της προμήθειας όπως τροποποιήθηκαν, συμπληρώθηκαν η αντικαταστάθηκαν και ισχύουν κατά την ημέρα υπογραφής της σύμβασης.

Άρθρο 3^ο : 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^ο : 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^ο : 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 σχέσης ποιότητας – τιμής.

Για τον ελαστικοφόρο αρθρωτό φορτωτή ισχύουν τα παρακάτω κριτήρια:

Ομάδα Α : Τεχνικές προδιαγραφές – Συντελεστής βαρύτητας 70 %

Απαραίτητη προϋπόθεση για τη βαθμολόγηση των παρακάτω στοιχείων είναι να έχουν συμπληρωθεί στο φύλλο συμμόρφωσης (επί ποινή αποκλεισμού) όλα τα στοιχεία της Γενικής Περιγραφής του μηχανήματος (στοιχεία 1.1.1 έως και 1.10.3.)

ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΤ. ΒΑΡ. %
K1	Βάρος, διαστάσεις, χαρακτηριστικά κ.λπ.	16

K1.1	Βάρος μηχανήματος	2
K1.2	Ύψος μηχανήματος χωρίς φάρο	2
K1.3	Εξωτερικό πλάτος μηχανήματος με κάθε τύπο ελαστικών	2
K1.4	Μεταξόνιο	2
K1.5	Ολικό μήκος	2
K1.6	Ελεύθερο ύψος μηχανήματος από το έδαφος στο κάτω μέρος του μηχανήματος	2
K1.7	Χωρητικότητα δεξαμενής πετρελαίου	2
K1.8	Ύπαρξη φορέα παλετών με την νόμιμη πιστοποίηση του ως ανυψωτικό σύστημα-μηχάνημα	1
K1.9	Ύπαρξη υδραυλικού ταχυσυνδέσμου για εύκολη και γρήγορη εναλλαγή των εξαρτήσεων	1
K2	Κάδος φόρτωσης	20
K2.1	Χωρητικότητα	4
K2.2	Ελάχιστη γωνία κάδου σε θέση μεταφοράς	2
K2.3	Ελάχιστη γωνία ανατροπής στο μέγιστο ύψος	2
K2.4	Στατικό φορτίο ανατροπής σε ευθεία θέση	2
K2.5	Στατικό φορτίο ανατροπής σε πλήρη άρθρωση 40°	2
K2.6	Πλάτος κάδου	4
K2.7	Μέγιστο ύψος πείρου του κάδου	2
K2.8	Μέγιστο ύψος στο κάτω χείλος του κάδου στις 45°	2
K3	Κινητήρας	12
K3.1	Ύπαρξη δεξαμενής AdBlue (υδατικό διάλυμα ουρίας και απιονισμένου νερού) και του συστήματος Εκλεκτικής Καταλυτικής Αναγωγής (SCR)	2
K3.2	Κυλινδρισμός κινητήρα	2
K3.3	Μέγιστη ισχύς	4
K3.4	Ροπή	4
K4	Σύστημα μετάδοσης κίνησης	18
K4.1	Μετάδοση κίνησης στους τέσσερις (4) τροχούς	3
K4.2	Ύπαρξη αυτόματου κιβωτίου ταχυτήτων	3
K4.3	Αριθμός ταχυτήτων εμπροσθοπορείας	3
K4.4	Αριθμός ταχυτήτων οπισθοπορείας	3
K4.5	Ταχύτητα εμπροσθοπορείας	3
K4.6	Ταχύτητα οπισθοπορείας	3
K5	Σύστημα διεύθυνσης οδήγησης	8
K5.1	Γωνία άρθρωσης στο κέντρο (κίνηση προς τις δύο πλευρές)	2
K5.2	Ακτίνα στροφής	3
K5.3	Ταλάντωση οπίσθιου άξονα	3
K6	Υδραυλικό σύστημα	12
K6.1	Παροχή αντλίας	3
K6.2	Μέγιστη πίεση λειτουργίας	3
K6.3	Χρόνος κύκλου εργασιών	3
K6.4	Δυνατότητα ταυτόχρονα τουλάχιστον 2 λειτουργιών.	3
K7	Θάλαμος χειρισμού	10
K7.1	Δυνατότητα του συστήματος φόρτωσης για επιπλέον 4 λειτουργίες (π.χ. ανύψωση κάδου, καταβίβαση κάδου, ανατροπή κάδου κ.λπ.) εκτός από την εναλλαγή κατεύθυνσης	2
K7.2	Ύπαρξη συστήματος με διαγράμμιση υποβοήθησης και ένδειξης ακριβούς απόστασης	2

K7.3	Ηχητική στάθμη θορύβου στη καμπίνα χειριστή	6
K8	Ηλεκτρικό σύστημα	4
K8.1	Ύπαρξη ηλεκτρικού συστήματος εκκίνησης και λειτουργίας	2
K8.2	Ύπαρξη κεντρικού διακόπτη εκκίνησης	2
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ		100%

Κριτήριο K1 - Βάρος, διαστάσεις, χαρακτηριστικά κ.λπ.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.1 – Τουλάχιστον 9.000 κιλά και άνω

Για το βάρος μηχανήματος:

- Από 8.100 κιλά (ελάχιστο αποδεκτό λόγω απόκλισης 10%) έως και 9000 κιλά η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 12.000 κιλά η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.2 - $\leq 3,4$ m

Για το ύψος μηχανήματος χωρίς φάρο:

- 3,4 μέτρα (μέγιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 100
- $\leq 2,6$ μέτρα η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.3 - ≤ 2.600 mm

Για το εξωτερικό πλάτος μηχανήματος με κάθε τύπο ελαστικών:

- 2,6 μέτρα (μέγιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 100
- ≤ 2 μέτρα η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.4 - ≤ 3.100 mm

Για το μεταξόνιο:

- 3.100 mm (μέγιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 100
- ≤ 2.200 mm η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.5 - ≤ 7.300 mm

Για το ολικό μήκος του μηχανήματος:

- 7.300 mm (μέγιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 100
- ≤ 5.600 mm η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.6 – Τουλάχιστον 350 mm

Αποδεκτές τιμές από 315 mm έως και 385 mm (λόγω απόκλισης 10%)

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

- 315 mm (ελάχιστο αποδεκτό) η βαθμολογία θα είναι 100
- 385 mm (μέγιστο αποδεκτό) η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.7 - ≥ 120 λίτρα

Για την χωρητικότητα δεξαμενής πετρελαίου του μηχανήματος:

- 120 λίτρα (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 170 λίτρα η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.8 –Υπαρξη φορέα παλετών

Για την ύπαρξη φορέα παλετών 1.200X125X50 mm περίπου συμπεριλαμβανομένης της νόμιμης πιστοποίησης του ως ανυψωτικό σύστημα-μηχάνημα η βαθμολογία θα είναι 120.

Εφόσον δεν υπάρχει η βαθμολογία θα είναι 100.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.9 –Υπαρξη υδραυλικού ταχυσυνδέσμου

Για την ύπαρξη υδραυλικού ταχυσυνδέσμου για την εύκολη και γρήγορη εναλλαγή των εξαρτήσεων (κάδου – φορέας παλετών) η βαθμολογία θα είναι 120.

Εφόσον δεν υπάρχει η βαθμολογία θα είναι 100.

Κριτήριο K2 – Κάδος φόρτωσης

Βαθμολογία υποκριτηρίου K2.1 – Τουλάχιστον 1,3 m³ και άνω

Για την χωρητικότητα του κάδου φόρτωσης του μηχανήματος:

- Από 1,17 m³ (ελάχιστη αποδεκτή λόγω απόκλισης 10%) έως και 1,3 m³ η βαθμολογία θα είναι 100
- $\geq 2,0$ m³ η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K2.2 – Τουλάχιστον 43°

Αποδεκτές τιμές από 38,7° έως και 47,3° (λόγω απόκλισης 10%)

Για την ελάχιστη γωνία του κάδου σε θέση μεταφοράς:

- 38,7° (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- 47,3° (μέγιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K2.3 – Τουλάχιστον 45° και άνω

Για την ελάχιστη γωνία ανατροπής του κάδου στο μέγιστο ύψος:

- Από 40,5° (ελάχιστη αποδεκτή λόγω απόκλισης 10%) έως και 45° η βαθμολογία θα είναι 100
- $\geq 60^\circ$ η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K2.4 - ≥ 5.500 κιλά

Για το στατικό φορτίο ανατροπής σε ευθεία θέση:

- 5500 κιλά (ελάχιστο αποδεκτό) η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 6600 κιλά η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K2.5 - ≥ 4.900 κιλά

Για το στατικό φορτίο ανατροπής σε πλήρη άρθρωση 40°:

- 4900 κιλά (ελάχιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 100
- > 5900 κιλά η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K2.6 - ≥ 2.400 mm

Για το πλάτος του κάδου:

- 2.400 mm (ελάχιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 2.800 χιλιοστά η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K2.7 – Τουλάχιστον 3.600 mm και άνω

Για το μέγιστο ύψος του πείρου του κάδου:

- Από 3.240 mm (ελάχιστο αποδεκτό) έως και 3600 mm η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 4.300 mm η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K2.8 – Τουλάχιστον 2.500 mm και άνω

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

- Από 2.250 mm (ελάχιστο επιτρεπόμενο) έως και 2500 mm η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 3.100 mm η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Κριτήριο K3 – Κινητήρας

Βαθμολογία υποκριτηρίου K3.1 – Ύπαρξη της δεξαμενής AdBlue ≥ 10 λίτρων και του Συστήματος Εκλεκτικής Καταλυτικής Αναγωγής

Για την ύπαρξη δεξαμενής AdBlue (υδατικό διάλυμα ουρίας και απιονισμένου νερού) ≥ 10 λίτρων και του συστήματος Εκλεκτικής Καταλυτικής Αναγωγής (SCR) η βαθμολογία θα είναι 120

Για την μη ύπαρξη τους ή χωρητικότητα δεξαμενής < 10 λίτρων (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100

Βαθμολογία υποκριτηρίου K3.2 – Τουλάχιστον 3,5 λίτρων και άνω αλλά όχι μεγαλύτερος των 7,0 λίτρων

Για τον κυλινδρισμό του κινητήρα:

- Από 3,15 λίτρα (ελάχιστος αποδεκτός) έως και 3,5 λίτρα η βαθμολογία θα είναι 120
- 7 λίτρα η βαθμολογία θα είναι 100

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K3.3 – Τουλάχιστον 85 kW και άνω

Για τη μέγιστη ισχύ:

- Από 76,5 kW (ελάχιστη αποδεκτή) έως και 85 kW η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 100 kW η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K3.4 – Τουλάχιστον 480 N*m και άνω

Για τη ροπή:

- Από 432 N*m (ελάχιστη αποδεκτή) έως και 480 N*m η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 600 N*m η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Κριτήριο K4 – Σύστημα μετάδοσης κίνησης

Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.1 – Ύπαρξη μετάδοσης κίνησης και στους τέσσερις (4) τροχούς
 Για την ύπαρξη μετάδοσης κίνησης και στους τέσσερις (4) τροχούς η βαθμολογία θα είναι 120
 Για την μη ύπαρξη του η βαθμολογία θα είναι 100

Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.2 – Ύπαρξη του αυτόματου κιβωτίου ταχυτήτων
 Για την ύπαρξη του αυτόματου κιβωτίου ταχυτήτων η βαθμολογία θα είναι 120
 Για την μη ύπαρξη του η βαθμολογία θα είναι 100

Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.3 - ≥ 2 ταχύτητες
 Για τον αριθμό ταχυτήτων εμπροσθοπορείας:

- Για 2 ταχύτητες (ελάχιστες αποδεκτές) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για ≥ 4 ταχύτητες η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.4 - ≥ 2 ταχύτητες
 Για τον αριθμό ταχυτήτων οπισθοπορείας:

- Για 2 ταχύτητες (ελάχιστες αποδεκτές) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για ≥ 4 ταχύτητες η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.5 – Τουλάχιστον ≥ 30 km/h

Για την ταχύτητα εμπροσθοπορείας:

- Από 27 km/h (ελάχιστη αποδεκτή) έως και 30 km/h η βαθμολογία θα είναι 100
- Για ≥ 50 km/h η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.6 – Τουλάχιστον ≥ 20 km/h

Για την ταχύτητα οπισθοπορείας:

- Από 18 km/h (ελάχιστη αποδεκτή) έως και 20 km/h η βαθμολογία θα είναι 100
- Για ≥ 30 km/h η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Κριτήριο K5 – Σύστημα διεύθυνσης οδήγησης

Βαθμολογία υποκριτηρίου K5.1 – Γωνία άρθρωσης τουλάχιστον 40°

Αποδεκτές τιμές από 36° έως και 44° (λόγω απόκλισης 10%)

Για την άρθρωση στο κέντρο με γωνία :

- 36° (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- 44° (μέγιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K5.2 - ≤ 6.000 mm

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

- 6.000 mm (μέγιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- ≤ 4.800 mm η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ5.3 – Τουλάχιστον $\pm 11^\circ$

Αποδεκτές τιμές από $\pm 9,9^\circ$ έως και $\pm 12,1^\circ$ (λόγω απόκλισης 10%)

Για την γωνία ταλάντωσης του οπίσθιου άξονα :

- $\pm 9,9^\circ$ (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- $\pm 12,1^\circ$ (μέγιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Κριτήριο Κ6 – Υδραυλικό σύστημα

Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ6.1 – Τουλάχιστον 80 λίτρα/λεπτό και άνω

Για την παροχή αντλίας του υδραυλικού συστήματος :

- Από 72 λίτρα/λεπτό (ελάχιστη αποδεκτή) έως και 80 λίτρα/λεπτό η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 100 λίτρα/λεπτό η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ6.2 – Τουλάχιστον 230 bar και άνω

Για την μέγιστη πίεση λειτουργίας του υδραυλικού συστήματος :

- Από 207 bar (ελάχιστη αποδεκτή) έως και 230 bar η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 270 bar η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ6.3 – Δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 12 δευτερόλεπτα

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 των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ6.4 – 2 λειτουργίες και άνω

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 των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Κριτήριο Κ7 – Θάλαμος χειρισμού

Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ7.1: - Δυνατότητα του συστήματος φόρτωσης για επιπλέον 4 λειτουργίες

Για την ύπαρξη της δυνατότητας του συστήματος φόρτωσης για επιπλέον 4 λειτουργίες (π.χ. ανύψωση κάδου, καταβίβαση κάδου ανατροπή κάδου κ.λπ.) εκτός από την εναλλαγή της κατεύθυνσης η βαθμολογία θα είναι 120

Για την μη ύπαρξη του η βαθμολογία θα είναι 100

Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ7.2 – Ύπαρξη συστήματος με διαγράμμιση υποβοήθησης

Για την ύπαρξη του συστήματος με διαγράμμιση υποβοήθησης και ένδειξης ακριβούς απόστασης κατά την οπισθοπορεία η βαθμολογία θα είναι 120

Για την μη ύπαρξη του η βαθμολογία θα είναι 100

Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ7.3 – Περίπου 75 dB(A)

Αποδεκτές τιμές από 67,5 dB(A) έως και 82,5 dB(A) (λόγω απόκλισης 10%)

Για την ηχητική στάθμη θορύβου στην καμπύνα του χειριστή :

- 82,5 dB(A) (μέγιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- 67,5 dB(A) (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Κριτήριο Κ8 – Ηλεκτρικό σύστημα

Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ8.1 – Ύπαρξη ηλεκτρικού συστήματος εκκίνησης και λειτουργίας

Για την ύπαρξη του συστήματος εκκίνησης και λειτουργίας η βαθμολογία θα είναι 120

Για την μη ύπαρξη του η βαθμολογία θα είναι 100

Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ8.2 - Ύπαρξη κεντρικού διακόπτη εκκίνησης

Για την ύπαρξη του κεντρικού διακόπτη εκκίνησης η βαθμολογία θα είναι 120

Για την μη ύπαρξη του η βαθμολογία θα είναι 100

Παρακάτω αναλύεται ο τρόπος εξαγωγής της συνολικής βαθμολογίας της Ομάδας:

Βαθμολογία Κριτηρίου Κ1 = 0,02*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ1.1) + 0,02*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ1.2) + 0,02*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ1.3) + 0,02*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ1.4) + 0,02*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ1.5) + 0,02*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ1.6) + 0,02*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ1.7) + 0,01*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ1.8) + 0,01*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ1.9)

Βαθμολογία Κριτηρίου Κ2 = 0,04*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ2.1) + 0,02*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ2.2) + 0,02*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ2.3) + 0,02*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ2.4) + 0,02*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ2.5) + 0,04*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ2.6) + 0,02*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ2.7) + 0,02*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ2.8)

Βαθμολογία Κριτηρίου Κ3 = 0,02*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ3.1) + 0,02*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ3.2) + 0,04*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ3.3) + 0,04*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ3.4)

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

Βαθμολογία Κριτηρίου Κ6 = 0,03*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ7.1)+ 0,03*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ7.2)+ 0,03*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ7.3)+ 0,03*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ7.4)

Βαθμολογία Κριτηρίου Κ7 = 0,02*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ8.1) + 0,02*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ8.2) + 0,06*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ8.3)

Βαθμολογία Κριτηρίου Κ8 = 0,02*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ9.1) + 0,02*(Βαθμολογία υποκριτηρίου Κ9.2)

Συνολική βαθμολογία Ομάδας Α = 0,16*(Βαθμολογία κριτηρίου Κ1) + 0,20*(Βαθμολογία κριτηρίου Κ2) + 0,12*(Βαθμολογία κριτηρίου Κ3) + 0,18*(Βαθμολογία κριτηρίου Κ4) + 0,08*(Βαθμολογία κριτηρίου Κ5) + 0,12*(Βαθμολογία κριτηρίου Κ6) + 0,10*(Βαθμολογία κριτηρίου Κ7)+ 0,04*(Βαθμολογία κριτηρίου Κ8)

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

Ομάδα Α : Τεχνικές προδιαγραφές – Συντελεστής βαρύτητας 70 %

Απαραίτητη προϋπόθεση για την βαθμολόγηση των παρακάτω στοιχείων είναι να έχουν συμπληρωθεί στο φύλλο συμμόρφωσης (επί ποινή αποκλεισμού) όλα τα στοιχεία της Γενικής Περιγραφής του μηχανήματος (στοιχεία 1.1.1 έως και 1.10.1.)

ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΤ. ΒΑΡ.
K1	Βάρος, διαστάσεις, χαρακτηριστικά	15
K1.1	Βάρος λειτουργίας του μηχανήματος	2
K1.2	Ολικό μήκος με κάδο	2
K1.3	Ύψος μηχανήματος χωρίς φάρο	2
K1.4	Ολικό πλάτος μηχανήματος	2
K1.5	Μεταξόνιο	2
K1.6	Φορτίο λειτουργίας μηχανήματος	2
K1.7	Απόσταση κάτω μέρους από το έδαφος	1
K1.8	Μέγιστο βάρος ανατροπής του μηχανήματος	2
K2	Κάδος φόρτωσης	8
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
K3	Κινητήρας	30
K3.1	Κυλινδρισμός	5
K3.2	Ονομαστική ισχύς κινητήρα	5
K3.3	Ροπή κινητήρα	5
K3.4	Δεξαμενή καυσίμου	5
K3.5	Θέση κινητήρα	3
K3.6	Σύστημα αποτροπής σβησίματος κινητήρα	2
K3.7	Θέση ψυγείου (νερού και υδραυλικού λαδιού)	3
K3.8	Ύπαρξη ανεμιστήρα μεταβαλλόμενων στροφών	2
K4	Σύστημα μετάδοσης κίνησης	15
K4.1	Ταχύτητα κίνησης εμπρός	3
K4.2	Ταχύτητα κίνησης προς τα πίσω	3
K4.3	Υποδιαίρέσεις κινητήρων για κίνηση εμπρός	3
K4.4	Υποδιαίρέσεις κινητήρων για κίνηση πίσω	3
K4.5	Αριθμό ταχυτήτων πορείας	3
K5	Σύστημα διεύθυνσης οδήγησης	5
K5.1	Οδήγηση με τη βοήθεια τιμονιού, υδραυλικής επενέργειας και να επενεργεί σε όλους τους τροχούς	5
K6	Υδραυλικό σύστημα	10
K6.1	Παροχή υδραυλικού συστήματος	5
K6.2	Πίεση λειτουργίας	5
K7	Παρελκόμενα	17
K7.1	Χαρακτηριστικά αναδευτήρα σκυροδέματος	8
K7.1.1	Βάρος κάδου (άδειος)	2
K7.1.2	Βάρος κάδου (γεμάτος)	2
K7.1.3	Χωρητικότητα κάδου	2
K7.1.4	Διάμετρος του κοχλία ανάδευσης	2
K7.2	Χαρακτηριστικά βραχόσφυρας	9
K7.2.1	Ενέργεια κρούσης	3
K7.2.2	Βάρος λειτουργίας	3
K7.2.3	Συχνότητα επαναλήψεων	3
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ		100%

Κριτήριο K1 - Βάρος, διαστάσεις, χαρακτηριστικά κ.λπ.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.1 – Τουλάχιστον 2800 κιλά και όχι μεγαλύτερο από 4500 κιλά
Για το βάρος μηχανήματος:

- Από 2.520 κιλά (ελάχιστο αποδεκτό) έως και 2800 κιλά η βαθμολογία θα είναι 120
- 4.500 κιλά (μέγιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 100

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.2 - ≤ 4 m

Για το ολικό μήκος του μηχανήματος με κάδο :

- 4 m (μέγιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 100
- ≤ 3 m η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.3 - $\leq 2,5$ m

Για το ύψος μηχανήματος χωρίς φάρο:

- 2,5 m (μέγιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 100
- ≤ 2 m η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.4 - ≤ 2 m

Για το ολικό πλάτος του μηχανήματος:

- 2 m (μέγιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 100
- $\leq 1,5$ m η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.5 - ≤ 1.350 mm

Για το μεταξόνιο του μηχανήματος:

- 1.350 mm (μέγιστο επιτρεπόμενο) η βαθμολογία θα είναι 100
- ≤ 1.000 mm η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.6 – Περίπου 750 κιλά και άνω

Για το φορτίο λειτουργίας του μηχανήματος:

- Από 675 κιλά (ελάχιστο αποδεκτό) έως και 750 κιλά η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 900 κιλά η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.7 - ≥ 17 εκατοστά και άνω

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

- 17 εκατοστά (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 22 εκατοστά η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.8 – Τουλάχιστον 1.500 κιλά και άνω

Για βάρος ανατροπής του μηχανήματος σε πλήρη στροφή:

- Από 1.350 κιλά (ελάχιστο αποδεκτό) έως και 1500 κιλά η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 1.800 κιλά η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Κριτήριο K2 – Κάδος φόρτωσης

Βαθμολογία υποκριτηρίου K2.1 – Τουλάχιστον $0,35 \text{ m}^3$ και άνω

Για την χωρητικότητα του κάδου φόρτωσης:

- Από $0,315 \text{ m}^3$ (ελάχιστη αποδεκτή) έως και $0,35 \text{ m}^3$ η βαθμολογία θα είναι 100
- $\geq 0,5 \text{ m}^3$ η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K2.2 – Τουλάχιστον 40° και άνω

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

- Από 36° (ελάχιστη αποδεκτή) έως και 40° η βαθμολογία θα είναι 100
- $\geq 45^\circ$ η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K2.3 – Τουλάχιστον 2,5 m και άνω

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

- Από 2,25 m (ελάχιστο αποδεκτό) έως και 2,5 m η βαθμολογία θα είναι 100
- $\geq 3 \text{ m}$ η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K2.4 – Τουλάχιστον 1.600 κιλά και άνω

Για τη μέγιστη δύναμη εκσκαφής στο δόντι του κάδου φόρτωσης:

- Από 1.440 κιλά (ελάχιστη αποδεκτή) έως και 1.600 κιλά η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 2.200 κιλά η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Κριτήριο K3 – Κινητήρας

Βαθμολογία υποκριτηρίου K3.1 – Τουλάχιστον 2.200 cm^3 και άνω

Για τον κυλινδρισμό:

- Από 1.980 cm^3 (ελάχιστος αποδεκτός) έως και 2.200 cm^3 η βαθμολογία θα είναι 100
- $\geq 2.800 \text{ cm}^3$ η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K3.2 – Τουλάχιστον 35 kW και άνω

Για την ονομαστική ισχύ:

- Από 31,5 kW (ελάχιστη αποδεκτή) έως και 35 kW η βαθμολογία θα είναι 100
- $\geq 45 \text{ kW}$ η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K3.3 – Τουλάχιστον $200 \text{ N}\cdot\text{m}$ και άνω

Για την ροπή:

- Από 180 N*m (ελάχιστη αποδεκτή) έως και 200 N*m η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 250 N*m η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K3.4 – Τουλάχιστον 57 λίτρα και άνω

Για την χωρητικότητα της δεξαμενή καυσίμου:

- Από 51,3 λίτρα (ελάχιστη αποδεκτή) έως και 57 λίτρα η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 70 λίτρα η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K3.5 – Ύπαρξη του κινητήρα στο πλάι

Για την τοποθέτηση του κινητήρα στο πλάι του μηχανήματος η βαθμολογία θα είναι 120

Για την μη τοποθέτηση του στο πλάι του μηχανήματος η βαθμολογία θα είναι 100

Βαθμολογία υποκριτηρίου K3.6 – Ύπαρξη συστήματος αποτροπής σβησίματος κινητήρα

Για την ύπαρξη του συστήματος αποτροπής σβησίματος του κινητήρα στις απότομες αυξήσεις του φορτίου η βαθμολογία θα είναι 120

Για την μη ύπαρξη του η βαθμολογία θα είναι 100

Βαθμολογία υποκριτηρίου K3.7 – Θέση ψυγείου

Για την ύπαρξη (τοποθέτηση) του ψυγείου (νερού και υδραυλικού λαδιού) πάνω από τον κινητήρα με δυνατότητα μηχανικής υποβοήθησης (αμορτισέρ) για την ανύψωση του η βαθμολογία θα είναι 120

Για την μη ύπαρξη του ψυγείου πάνω από τον κινητήρα ή/και μη δυνατότητα μηχανικής υποβοήθησης (αμορτισέρ) για την ανύψωση του η βαθμολογία θα είναι 100

Βαθμολογία υποκριτηρίου K3.8 – Ύπαρξη ανεμιστήρα

Για την ύπαρξη ανεμιστήρα μεταβαλλόμενων στροφών για την ψύξη του ψυγείου, με χαμηλή στάθμη θορύβου η βαθμολογία θα είναι 120

Για την μη ύπαρξη του η βαθμολογία θα είναι 100

Κριτήριο K4 – Σύστημα μετάδοσης κίνησης

Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.1 – Τουλάχιστον 17 km/h και άνω

Για την ταχύτητα κίνησης εμπρός:

- Από 15,3 km/h (ελάχιστη αποδεκτή) έως και 17 km/h η βαθμολογία θα είναι 100
- Για ≥ 22 km/h η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.2 - Τουλάχιστον 17 km/h και άνω

Για την ταχύτητα κίνησης προς τα πίσω:

- Από 15,3 km/h (ελάχιστη αποδεκτή) έως και 17 km/h η βαθμολογία θα είναι 100
- Για ≥ 22 km/h η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.3 - ≥ 2 ταχύτητες

Ύπαρξη υποδιαιρέσεων κινητήρων για κίνηση εμπρός :

- Για 2 υποδιαιρέσεις (ελάχιστες αποδεκτές) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για ≥ 4 υποδιαιρέσεων η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.4 - ≥ 2 ταχύτητες

Ύπαρξη υποδιαιρέσεων κινητήρων για κίνηση προς τα πίσω :

- Για 2 υποδιαιρέσεις (ελάχιστες αποδεκτές) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για ≥ 4 υποδιαιρέσεων η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.5 - ≥ 2 ταχύτητες

Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.5:

Για τον αριθμό ταχυτήτων πορείας:

- Για 2 ταχύτητες (ελάχιστες αποδεκτές) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για ≥ 4 ταχύτητες η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Κριτήριο K5 – Σύστημα διεύθυνσης οδήγησης

Βαθμολογία κριτηρίου K5.1 – Ύπαρξη οδήγησης με τη βοήθεια τιμονιού, υδραυλικής επενέργειας σε όλους τους τροχούς

Για την ύπαρξη της οδήγησης με τη βοήθεια τιμονιού, υδραυλικής επενέργειας σε όλους τους τροχούς η βαθμολογία θα είναι 120.

Για την μη ύπαρξη του η βαθμολογία θα είναι 100.

Κριτήριο K6 – Υδραυλικό σύστημα

Βαθμολογία υποκριτηρίου K6.1 – Τουλάχιστον 55 λίτρα/λεπτό και άνω

Για την παροχή του υδραυλικού συστήματος :

- Από 49,5 λίτρα/λεπτό (ελάχιστη αποδεκτή) έως και 55 λίτρα/λεπτό η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 70 λίτρα/λεπτό η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K6.2 - Τουλάχιστον 190bar και άνω

Για την πίεση λειτουργίας του υδραυλικού συστήματος :

- Από 171 bar (ελάχιστη αποδεκτή) έως και 190 bar η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 230 bar η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Κριτήριο K7 – Παρελκόμενα

Αναδευτήρας σκυροδέματος

Βαθμολογία κριτηρίου K7.1.1 - Περίπου 300 kg

Αποδεκτές τιμές από 270 kg έως 330 kg (λόγω απόκλισης 10%)

Για το βάρος κάδου (άδειο):

- Για 270 kg η βαθμολογία θα είναι 100
- Για 330 kg η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία κριτηρίου K7.1.2 - Περίπου 800 kg
Αποδεκτές τιμές από 720 kg έως 880 kg (λόγω απόκλισης 10%)
Για το βάρος κάδου (μέγιστη χωρητικότητα):

- Για 720 kg η βαθμολογία θα είναι 100
- Για 880 kg η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία κριτηρίου K7.1.3 - Περίπου 200 λίτρα
Αποδεκτές τιμές από 180 λίτρα έως 220 λίτρα (λόγω απόκλισης 10%)
Για την χωρητικότητα κάδου (μέγιστη χωρητικότητα):

- Για 180 λίτρα η βαθμολογία θα είναι 100
- Για 220 λίτρα η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία κριτηρίου K7.1.4 - Τουλάχιστον 400 mm και άνω
Για την διάμετρο του κοιλία ανάδευσης:

- Από 360 mm (ελάχιστη αποδεκτή) έως και 400 mm η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 450 mm η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βραχόσφυρα

Βαθμολογία κριτηρίου K7.2.1 - Περίπου 370 Joule
Αποδεκτές τιμές από 333 Joule έως 407 Joule (λόγω απόκλισης 10%)
Για την ενέργεια κρούσης:

- Για 333 Joule η βαθμολογία θα είναι 100
- Για 407 Joule η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία κριτηρίου K7.2.2 - Τουλάχιστον 160 kg και άνω
Για το βάρος λειτουργίας:

- Από 144 kg (ελάχιστο αποδεκτό) έως και 160 kg η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 180 kg η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία κριτηρίου K7.2.3 - Τουλάχιστον 1.000 χτυπήματα ανά λεπτό και άνω
Για την συχνότητα επαναλήψεων κρούσεων:

- Από 900 χτυπήματα/λεπτό (ελάχιστα αποδεκτά) έως και 1.000 χτυπήματα/λεπτό η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 1.200 χτυπήματα/λεπτό η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

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

Βαθμολογία Κριτηρίου K1 = $0,02 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.1}) + 0,02 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.2}) + 0,02 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.3}) + 0,02 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.4}) + 0,02 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.5})$

υποκριτηρίου K1.5) + 0,02*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.6) + 0,01*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.7) + 0,02*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.8)

Βαθμολογία Κριτηρίου K2 = 0,02*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K2.1) + 0,02*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K2.2) + 0,02*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K2.3) + 0,02*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K2.4)

Βαθμολογία Κριτηρίου K3 = 0,05*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K3.1) + 0,05*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K3.2) + 0,05*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K3.3) + 0,03*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K3.4) + 0,03*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K3.5) + 0,02*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K3.6) + 0,03*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K3.7) + 0,02*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K3.8)

Βαθμολογία Κριτηρίου K4 = 0,03*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.1) + 0,03*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.2) + 0,03*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.3) + 0,03*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.4) + 0,03*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.5)

Βαθμολογία Κριτηρίου K5 = 0,05*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K5.1)

Βαθμολογία Κριτηρίου K6 = 0,05*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K6.1) + 0,05*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K6.2)

Βαθμολογία Κριτηρίου K7 = 0,02*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K7.1.1) + 0,02*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K7.1.2) + 0,02*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K7.1.3) + 0,02*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K7.1.4) + 0,03*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K7.2.1) + 0,03*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K7.2.2) + 0,03*(Βαθμολογία υποκριτηρίου K7.2.3)

Συνολική βαθμολογία Ομάδας A = 0,15*(Βαθμολογία κριτηρίου K1) + 0,08*(Βαθμολογία κριτηρίου K2) + 0,30*(Βαθμολογία κριτηρίου K3) + 0,15*(Βαθμολογία κριτηρίου K4) + 0,05*(Βαθμολογία κριτηρίου K5) + 0,10*(Βαθμολογία κριτηρίου K6) + 0,17*(Βαθμολογία κριτηρίου K7)

Για την αυτοκινούμενη, αυτοφορτονώμενη μπετονιέρα ισχύουν τα παρακάτω:

Ομάδα A : Τεχνικές προδιαγραφές – Συντελεστής βαρύτητας 70 %

Απαραίτητη προϋπόθεση για την βαθμολόγηση των παρακάτω στοιχείων είναι να έχουν συμπληρωθεί στο φύλλο συμμόρφωσης (επί ποινή αποκλεισμού) όλα τα στοιχεία της Γενικής Περιγραφής του μηχανήματος (στοιχεία 1.1.1 έως και 1.7.4.)

ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΤ. ΒΑΡ.
K1	Βάρος – διαστάσεις - χαρακτηριστικά	21
K1.1	Απόβαρο μηχανήματος	3
K1.2	Ωφέλιμο φορτίο (δυνατότητα φόρτωσης)	3
K1.3	Συνολικό μήκος κατά την μεταφορά (με τον κουβά ανυψωμένο)	3
K1.4	Συνολικό μήκος κατά την μεταφορά με τον κουβά στο έδαφος	3
K1.5	Πλάτος του οχήματος στα ελαστικά	3
K1.6	Συνολικό ύψος του μηχανήματος με τον κουβά ανεβασμένο	3
K1.7	Ύψος του πλαισίου από το έδαφος	3
K2	Κινητήρας	15
K2.1	Κυλινδρισμός	5
K2.2	Ισχύς	5

K2.3	Ροπή στρέψεως	5
K3	Σύστημα μετάδοσης κίνησης	20
K3.1	Ταχύτητες για κίνηση εμπρός	5
K3.2	Ταχύτητες για κίνηση προς τα πίσω	5
K3.3	Μέγιστη παροχή γραναζωτής αντλίας	5
K3.4	Μέγιστη πίεση της γραναζωτής αντλίας	5
K4	Κάδοι αναμίξεως και φορτώσεως	24
K4.1	Παροχή της αντλίας νερού	3
K4.2	Μέγιστη πίεση αντλίας νερού	3
K4.3	Συνολική χωρητικότητα δεξαμενής ή δεξαμενών νερού	3
K4.4	Δυνατότητα παραγωγής σκυροδέματος ανά βαρέλα	3
K4.5	Χωρητικότητα κάδου αναμείξεως (βαρέλας)	3
K4.6	Ο κάδος αναμείξεως των υλικών θα εκτελεί τόξο περιστροφής 245° τουλάχιστον	3
K4.7	Μέγιστες στροφές του κάδου αναμείξεως (βαρέλας)	3
K4.8	Χωρητικότητα κάδου φορτώσεως αδρανών υλικών	3
K5	Ηλεκτρικό σύστημα	20
K5.1	Θα διαθέτει μπαταρία τάσης 12 V τουλάχιστον	5
K5.2	Θα διαθέτει μπαταρία μεγέθους 100 A*h τουλάχιστον	5
K5.3	Θα διαθέτει εναλλάκτη τάσης 12 V τουλάχιστον	5
K5.4	Θα διαθέτει εναλλάκτη 65 A τουλάχιστον	5
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ		100%

Κριτήριο K1 - Βάρος, διαστάσεις, χαρακτηριστικά

Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.1 - ≥ 5.500 κιλά

Για το απόβαρο του μηχανήματος:

- 5.500 κιλά (ελάχιστο αποδεκτό) η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 6.500 κιλά η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.2 - ≥ 6.000 κιλά

Για το ωφέλιμο φορτίο (δυνατότητα φόρτωσης) :

- 6.000 κιλά (ελάχιστο αποδεκτό) η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 7.000 κιλά η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.3 – Περίπου 5.000 mm

Αποδεκτές τιμές από 4.500 mm έως και 5.500 mm (λόγω απόκλισης 10%)

Για το συνολικό μήκος κατά την μεταφορά (με τον κουβά ανυψωμένο):

- 4.500 mm (ελάχιστο αποδεκτό) η βαθμολογία θα είναι 100
- 5.500 mm (μέγιστο αποδεκτό) η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.4 – Περίπου 6.000 mm

Αποδεκτές τιμές από 5400 mm έως και 6600 mm (λόγω απόκλισης 10%)

Για το συνολικό μήκος κατά την μεταφορά (με τον κουβά στο έδαφος):

- 5.400 mm (ελάχιστο αποδεκτό) η βαθμολογία θα είναι 100

- 5.500 mm (μέγιστο αποδεκτό) η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.5 – Περίπου 2,3 m

Αποδεκτές τιμές από 2,07 m έως και 2,53 m (λόγω απόκλισης 10%)

Για το πλάτος του οχήματος:

- 2,07 m (ελάχιστο αποδεκτό) η βαθμολογία θα είναι 100
- 2,53 m (μέγιστο αποδεκτό) η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.6 – Περίπου 3.750 mm

Αποδεκτές τιμές από 3.375 mm έως και 4.125 mm (λόγω απόκλισης 10%)

Για το συνολικό ύψος με τον κουβά ανεβασμένο:

- 3.375 mm (ελάχιστο αποδεκτό) η βαθμολογία θα είναι 100
- 4.125 mm (μέγιστο αποδεκτό) η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.7 – Περίπου 0.4 m

Αποδεκτές τιμές από 0,36 m έως και 0,4 m (λόγω απόκλισης 10%)

Για το συνολικό ύψος με τον κουβά ανεβασμένο:

- 0,36 m (ελάχιστο αποδεκτό) η βαθμολογία θα είναι 100
- 0.44 m (μέγιστο αποδεκτό) η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Κριτήριο K2 – Κινητήρας

Βαθμολογία υποκριτηρίου K2.1 – Τουλάχιστον 2,5 λίτρων και άνω

Για τον κυλινδρισμό του κινητήρα του μηχανήματος:

- Από 2,25 λίτρα (ελάχιστος αποδεκτός) έως και 2,5 λίτρα η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 5 λίτρα η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K2.2 – Τουλάχιστον 55 kW και άνω

Για την ισχύ του μηχανήματος:

- Από 49,5 kW (ελάχιστη αποδεκτή) έως και 55 kW η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 75 kW η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K2.3 – Τουλάχιστον 300 N*m και άνω

Για την ροπή στρέψης του μηχανήματος:

- Από 270 N*m (ελάχιστη αποδεκτή) έως και 300 N*m η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 350 N*m η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Κριτήριο K3 – Σύστημα μετάδοσης κίνησης

Βαθμολογία κριτηρίου K3.1 - ≥ 2 ταχύτητες

Για τις ταχύτητες για κίνηση εμπρός

- 2 ταχύτητες (ελάχιστες αποδεκτές) η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 4 ταχύτητες η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία κριτηρίου K3.2 - ≥ 2 ταχύτητες

Για τις ταχύτητες για κίνηση προς τα πίσω

- 2 ταχύτητες (ελάχιστες αποδεκτές) η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 4 ταχύτητες η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K3.3 – Περίπου 45 λίτρα/λεπτό

Αποδεκτές τιμές από 40,5 λίτρα/λεπτό έως και 49,5 λίτρα/λεπτό (λόγω απόκλισης 10%)

Για την μέγιστη παροχή της γρναζωτής αντλίας:

- 40,5 λίτρα/λεπτό (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- 49,5 λίτρα/λεπτό (μέγιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία υποκριτηρίου K3.4 – Περίπου 180 bar

Αποδεκτές τιμές από 162 bar έως και 198 bar (λόγω απόκλισης 10%)

Για την μέγιστη παροχή της γρναζωτής αντλίας:

- 162 bar (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- 198 bar (μέγιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Κριτήριο K4 – Κάδοι αναμίξεως και φορτώσεως

Βαθμολογία κριτηρίου K4.1 - ≥ 200 λίτρα/λεπτό και άνω

Για την παροχή της αντλίας νερού:

- 200 λίτρα/λεπτό (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 300 λίτρα/λεπτό η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία κριτηρίου K4.2 – Περίπου 4 bar

Αποδεκτές τιμές από 3,6 bar έως και 4,4 bar (λόγω απόκλισης 10%)

Για την μέγιστη πίεση αντλίας νερού:

- 3,6 bar (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- 4.4 bar (μέγιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία κριτηρίου K4.3 - ≥ 500 λίτρα και άνω

Για την συνολική χωρητικότητα δεξαμενή ή δεξαμενών νερού:

- 500 λίτρα (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 700 λίτρα η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία κριτηρίου K4.4 – Τουλάχιστον 2 m³ και άνω

Για την δυνατότητα παραγωγής σκυροδέματος ανά βαρέλα:

- Από 1,8 m³ (ελάχιστη αποδεκτή) έως και 2 m³ η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 3 m³ η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία κριτηρίου K4.5 – Τουλάχιστον 3 m³ και άνω

Για την χωρητικότητα του κάδου αναμείξεως (βαρέλας):

- Από 2,7 m³ (ελάχιστη αποδεκτή) έως και 3 m³ η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 4 m³ η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία κριτηρίου K4.6 – Τουλάχιστον 245°

Αποδεκτές τιμές από 220,5° έως και 269,5° (λόγω απόκλισης 10%)

Για το τόξο περιστροφής του κάδου αναμείξεως των υλικών:

- 220,5° (ελάχιστο αποδεκτό) η βαθμολογία θα είναι 100
- 269,5° (μέγιστο αποδεκτό) η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία κριτηρίου K4.7 – Περίπου 25 στροφές/λεπτό

Αποδεκτές τιμές από 22,5 στροφές/λεπτό έως και 27,5 στροφές/λεπτό (λόγω απόκλισης 10%)

Για τις μέγιστες στροφές περιστροφής του κάδου αναμείξεως (βαρέλας):

- 22,5 στροφές/λεπτό (ελάχιστες αποδεκτές) η βαθμολογία θα είναι 100
- 27,5 στροφές/λεπτό (μέγιστες αποδεκτές) η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία κριτηρίου K4.8 – Τουλάχιστον 500 λίτρων και άνω

Για την χωρητικότητα του κάδου αδρανών υλικών:

- Από 450 λίτρα (ελάχιστη αποδεκτή) έως και 500 λίτρα η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 600 λίτρα η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Κριτήριο K5 – Ηλεκτρικό σύστημα

Βαθμολογία κριτηρίου K5.1 – Τουλάχιστον 12 V και άνω

Για την μπαταρία:

- Από 10,8 V (ελάχιστη αποδεκτή) έως και 12 V η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 24 V η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία κριτηρίου K5.2 – Τουλάχιστον 100 A*h και άνω

Για την μπαταρία:

- Από 90 A*h (ελάχιστη αποδεκτή) έως και 100 A*h η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 120 A*h η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία κριτηρίου K5.3 – Τουλάχιστον 12 V και άνω

Για τον εναλλάκτη:

- Από 10,8 V (ελάχιστη αποδεκτή) έως και 12 V η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 24 V η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Βαθμολογία κριτηρίου K5.4 – Τουλάχιστον 65 A και άνω

Για τον εναλλάκτη:

- Από 58,5 A (ελάχιστη αποδεκτή) έως και 65 A η βαθμολογία θα είναι 100
- ≥ 80 A η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του υποκριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

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

Βαθμολογία Κριτηρίου K1 = $0,03 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.1}) + 0,03 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.2}) + 0,03 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.3}) + 0,03 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.4}) + 0,03 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.5}) + 0,03 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.6}) + 0,03 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου K1.7})$

Βαθμολογία Κριτηρίου K2 = $0,05 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου K2.1}) + 0,05 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου K2.2}) + 0,05 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου K2.3})$

Βαθμολογία Κριτηρίου K3 = $0,05 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου K3.1}) + 0,05 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου K3.2}) + 0,05 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου K3.3}) + 0,05 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου K3.4})$

Βαθμολογία Κριτηρίου K4 = $0,03 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.1}) + 0,03 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.2}) + 0,03 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.3}) + 0,03 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.4}) + 0,03 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.5}) + 0,03 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.6}) + 0,03 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.7}) + 0,03 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου K4.8})$

Βαθμολογία Κριτηρίου K5 = $0,05 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου K5.1}) + 0,05 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου K5.2}) + 0,05 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου K5.3}) + 0,05 \cdot (\text{Βαθμολογία υποκριτηρίου K5.4})$.

Συνολική βαθμολογία Ομάδας A = $0,21 \cdot (\text{Βαθμολογία κριτηρίου K1}) + 0,15 \cdot (\text{Βαθμολογία κριτηρίου K2}) + 0,20 \cdot (\text{Βαθμολογία κριτηρίου K3}) + 0,24 \cdot (\text{Βαθμολογία κριτηρίου K4}) + 0,20 \cdot (\text{Βαθμολογία κριτηρίου K5})$

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
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ		100%

Κριτήριο K1 – Χρόνος παράδοσης

Βαθμολογία κριτηρίου K1 - ≤ 6 μήνες

Για τον χρόνο παράδοσης:

- Για 6 μήνες (μέγιστος αποδεκτός) η βαθμολογία θα είναι 100
- ≤ 3 μηνών η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου υποκριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών 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 – Ύπαρξη του βιβλίου χειρισμού και συντήρησης

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 – Ύπαρξη του βιβλίου ανταλλακτικών

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 - ≥ 24 μήνες και άνω

Για την εγγύηση καλής λειτουργίας:

- Για εγγύηση 24 μηνών (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για ≥ 60 μηνών η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου κριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του κριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Κριτήριο K5 – Παροχή ανταλλακτικών – τεχνική υποστήριξη

Βαθμολογία κριτηρίου K5 - ≥ 10 έτη και άνω

Για την παροχή ανταλλακτικών – τεχνική υποστήριξη:

- Για 10 έτη (ελάχιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για ≥ 15 ετών η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου κριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του κριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Κριτήριο K6 – Χρόνος παράδοσης ανταλλακτικών

Βαθμολογία κριτηρίου K6 - ≤ 10 ημέρες

Για τον χρόνο παράδοσης ανταλλακτικών:

- Για 10 ημέρες (μέγιστη αποδεκτή) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για ≤ 5 ημέρες η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου κριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του κριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Κριτήριο K7 – Χρόνος ανταπόκρισης του συνεργείου

Βαθμολογία κριτηρίου K7 - ≤ 5 ημέρες

Για τον χρόνο ανταπόκρισης του συνεργείου:

- Για 5 ημέρες (μέγιστος αποδεκτός) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για ≤ 2 ημέρες η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου κριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών του κριτηρίου θα βαθμολογείται με γραμμική παρεμβολή, με στρογγυλοποίηση στον εγγύτερο ακέραιο.

Κριτήριο Κ8 – Χρόνος αποκατάστασης σε περίπτωση συνηθισμένης βλάβης

Βαθμολογία κριτηρίου Κ8 - ≤ 20 ημέρες

Για τον χρόνο αποκατάστασης σε περίπτωση συνηθισμένης βλάβης:

- Για 20 ημέρες (μέγιστος αποδεκτός) η βαθμολογία θα είναι 100
- Για ≤ 10 ημέρες η βαθμολογία θα είναι 120

Οποιαδήποτε τιμή του εξεταζόμενου κριτηρίου, μεταξύ των ανωτέρω τιμών 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)

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^ο : 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 ειδικής πινακίδας με τα στοιχεία του προγράμματος, εφόσον απαιτηθεί από το πρόγραμμα, κατά την οριστική παραλαβή του μηχανήματος.

Άρθρο 7^ο : 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^ο : 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) και ροπής στρέψεως (πλήρη συμφωνία με τα στοιχεία της τεχνικής του προσφοράς επί ποινή αποκλεισμού).
- 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 επιχείρησης του
- Πιστοποιητικό ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο της επιχείρησης του
- 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 οποιουδήποτε ανταλλακτικού (όχι πάνω από 10 ημερολογιακές ημέρες).
- Υπεύθυνη δήλωση για τον χρόνο παροχής τεχνικής υποστήριξης και του χρόνου διάθεσης οποιουδήποτε 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^ο : 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.
- Υπεύθυνη δήλωση ότι τα μηχανήματα κατά την παράδοση τους θα διαθέτουν δήλωση συμμόρφωσης CE
- 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.

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

Άρθρο 10^ο : 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^ο : 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 τριγώνου 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 (Ξανθίπτης 11).

Άρθρο 12^ο : 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

- Δήλωση συμμόρφωσης και 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 μηχανήμα και ονοματολογία
- Οδήγηση και χειρισμός του μηχανήματος
- Οδηγίες για καθημερινό έλεγχο και περιοδική συντήρηση
- Συνιστώμενα λιπαντικά και προετοιμασία για μακροχρόνια αποθήκευση.

Άρθρο 13^ο : 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 ειδικών πινακίδων με τα στοιχεία του προγράμματος, εφόσον απαιτηθούν από το πρόγραμμα.

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

Χαράλαμπος Σταματιάδης
Μηχανολόγος Μηχανικός
με Α΄ Βαθμό

Δανάη-Άννα Βυζοβίτη
Πολιτικός Μηχανικός
με Α΄ Βαθμό

Γερακίνα Παπαδοπούλου
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 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 512/2020

1. ΕΛΑΣΤΙΚΟΦΟΡΟΣ ΑΡΘΡΩΤΟΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (ΤΜΗΜΑ 1)

Για τα στοιχεία με Α/Α 1 έως 16 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. Στη στήλη Παρατηρήσεις συμπληρώνεται η τεκμηρίωση της προδιαγραφής (σελίδα της Τεχνικής Προσφοράς, τμήμα του προσπέκτους όπου τεκμηριώνεται η προδιαγραφή κ.λπ.)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Γενική περιγραφή:			
1.1.	Φορτωτής:			
1.1.1.	Ελαστικοφόρος με αρθρωτό πλαίσιο (σπαστός)	ΝΑΙ		
1.1.2	Καινούργιος, αμεταχειρίστος, αξιόπιστος και τεχνολογικά σύγχρονος	ΝΑΙ		
1.1.3	Κατάλληλος για χρήση μέσα σε κατοικημένες περιοχές με κάλυψη των παρακάτω στοιχείων επί ποινή αποκλεισμού	ΝΑΙ		
1.2.	Κάδος:			
1.2.1.	Ενισχυμένος, τύπου χωματοουργικών εργασιών ή πολλαπλών χρήσεων, ανοιγόμενος με νύχια.	ΝΑΙ		
1.2.2.	Δυνατότητα «ελεύθερης πλεύσεως» του για εργασίες διαμορφώσεως αλλά και για να μην πληγώνονται οι επιφάνειες φορτώσεως (οδόστρωμα ασφάλτου, σκυρόδεμα κ.λπ.), όταν δεν πρέπει.	ΝΑΙ		
1.2.3	Θα διαθέτει σύστημα επαναφοράς σε θέση φόρτωσης καθώς και σύστημα οριζοντίωσης του κατά την ανύψωση και την καταβίβαση του.	ΝΑΙ		

1.3.	Κινητήρας			
1.3.1.	Πετρελαιοκινητήρας, τετράχρονος, τουλάχιστον τετρακύλινδρος ή άνω, υδρόψυκτος, με σύστημα υπερπλήρωσης.	ΝΑΙ		
1.3.2.	Αντιρρυπαντικής τεχνολογίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ε.Ε. και θα ικανοποιεί τις ισχύουσες προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης που αφορούν τις εκπομπές καυσαερίων (EURO 5 ή νεώτερο).	ΝΑΙ		
1.3.3.	Δυνατή η έκδοση της άδειας κυκλοφορίας του και των κρατικών πινακίδων κυκλοφορίας.	ΝΑΙ		
1.3.4.	Θα διαθέτει διάταξη φίλτρων κατάλληλη για την προστασία από συνεχή παρουσία σκόνης και αιωρούμενα στερεά σωματίδια στο περιβάλλον εργασίας.	ΝΑΙ		
1.3.5.	Θα διαθέτει όλες τις λοιπές διατάξεις για τη διασφάλιση της ομαλής λειτουργίας του και έγκαιρης προειδοποίησης σε περιπτώσεις κινδύνου βλάβης.	ΝΑΙ		
1.3.6.	Θα διαθέτει διπλό φίλτρο αέρος με δείκτη συντήρησης (βουλωμένου φίλτρου)	ΝΑΙ		
1.3.7.	Το σύστημα εισαγωγής αέρος θα διαθέτει προφίλτρο	ΝΑΙ		
1.3.8.	Το σύστημα ψύξεως του κινητήρα και του ελαίου θα είναι υψηλής ψυκτικής απόδοσης και θα εξασφαλίζουν την συνεχή και ομαλή λειτουργία του μηχανήματος.	ΝΑΙ		
1.3.9.	Θα παρέχει την ευχερέστερη δυνατή πρόσβαση για καθαρισμό των κυψελών και του χώρου γενικά στις περιοδικές συντηρήσεις του μηχανήματος.	ΝΑΙ		
1.4.	Σύστημα μετάδοσης κίνησης			
1.4.1.	Σχεδιασμένο και κατασκευασμένο με τον πλέον τεχνολογικά εξελιγμένο τρόπο και να είναι υδροστατικό	ΝΑΙ		
1.4.2.	Η εν γένει κατασκευή του θα διασφαλίζει το σύστημα από την υπερθέρμανση σε υπό φορτίο λειτουργία.	ΝΑΙ		
1.4.3.	Θα διασφαλίζει τον κινητήρα από υπερφορτώσεις κατά τις μεταβολές της ταχύτητας.	ΝΑΙ		
1.4.4.	Η τελική μείωση των στροφών θα γίνεται με πλανητικό σύστημα στους άξονες για την όσο το δυνατόν καλύτερη και ομαλότερη λειτουργία του μηχανήματος σε	ΝΑΙ		

	βεβαρημένο περιβάλλον εργασίας.			
1.4.5.	Η αλλαγή κατεύθυνσης του μηχανήματος εμπρός-πίσω εκτός από τον λεβιέ αριστερά στο τιμόνι θα γίνεται με κατάλληλο διακόπτη στο χειριστήριο (Joystick) του μηχανήματος.	ΝΑΙ		
1.4.6.	Θα φέρει ενισχυμένα ελαστικά τύπου φορτωτή χωματουργικών εργασιών σε όλους τους τροχούς.	ΝΑΙ		
1.4.7.	Θα διαθέτει ρύθμιση μέγιστης ροπής στους τροχούς, ώστε να αποφεύγεται το σπινάρισμα των τροχών κατά τη φόρτωση.	ΝΑΙ		
1.5.	Σύστημα πέδησης			
1.5.1	Θα διαθέτει ελαιοψυχόμενα πολλαπλών δίσκων φρένα και αυτορυθμιζόμενα φρένα εργασίας πλήρως καλυμμένα και στεγανοποιημένα από νερό, λάσπη και σκόνη στον εμπρόσθιο και πίσω άξονα.	ΝΑΙ		
1.5.2.	Η ενεργοποίηση του συστήματος πέδησης θα πραγματοποιείται από ένα πεντάλ το οποίο ταυτόχρονα θα ενεργοποιεί και τη μείωση της παροχής λαδιού.	ΝΑΙ		
1.5.3.	Θα διαθέτει ηχητικό alarm και λαμπάκι προειδοποίησης του χειριστή για τη μείωση της πίεσης κάτω από την ασφαλή στάθμη λειτουργίας.	ΝΑΙ		
1.5.4.	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.	ΝΑΙ		
1.5.5.	Θα υπάρχει σύστημα πέδησης έκτακτης ανάγκης σε περίπτωση βλάβης (φιάλες αζώτου ή άλλο σύστημα) του κινητήρα ή της αντλίας υδραυλικού.	ΝΑΙ		
1.5.6.	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.	ΝΑΙ		
1.5.7.	Θα υπάρχει εξωτερική ένδειξη φθοράς των δίσκων χωρίς να απαιτείται η αποσυναρμολόγηση των αξόνων.	ΝΑΙ		
1.5.8.	Θα εξασφαλίζει διάρκεια αντοχής υλικών, ασφάλεια του μηχανήματος σε όλες τις συνθήκες κίνησης, απλούστερη κατασκευή για εύκολη πρόσβαση των μηχανικών σε	ΝΑΙ		

	όλα τα μέρη του.			
1.6.	Σύστημα διεύθυνσης οδήγησης			
1.6.1.	Θα περιλαμβάνει σύστημα ανακούφισης ώστε να αποφεύγεται η επαφή του εμπρόσθιου και οπίσθιου πλαισίου.	ΝΑΙ		
1.6.2.	Θα είναι εξοπλισμένο με υδραυλική (γρاناζωτή η εμβολοφόρα) αντλία μεταβλητής παροχής με βαλβίδα προτεραιότητας ανάλογα με το φορτίο.	ΝΑΙ		
1.6.3.	Θα διαθέτει αισθητήρα φορτίου.	ΝΑΙ		
1.6.4.	Η διεύθυνση του μηχανήματος θα ελέγχεται από δύο (2) υδραυλικούς κυλίνδρους	ΝΑΙ		
1.7.	Πλαίσιο			
1.7.1.	Ο σύνδεσμος του κάδου θα πρέπει να είναι σχεδιασμένος με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζει καλύτερη ορατότητα στον χειριστή, καλύτερη γωνία μεταφοράς, να φέρνει πιο κοντά το μηχανήμα στο κέντρο βάρους του υλικού αυξάνοντας την ισορροπία του και την ασφάλεια του.	ΝΑΙ		
1.7.2.	Οι βραχίονες του μηχανήματος πρέπει να είναι από μονοκόμματο συμπαγή χάλυβα υψηλής αντοχής.	ΝΑΙ		
1.7.3.	Το πίσω πλαίσιο να είναι κιβωτοειδούς σχεδιασμού (επιθυμητό) για να αντέχει στις στρέψεις και στις δυνάμεις πρόσκρουσης.	ΝΑΙ/ΟΧΙ		
1.8.	Υδραυλικό σύστημα			
1.8.1.	Η αντλία υδραυλικού για τις εργασίες θα είναι γρاناζωτή ή εμβολοφόρα, διπλής ή μονής παροχής με αισθητήρα φορτίου που να καλύπτει τις απαιτήσεις του μηχανήματος.	ΝΑΙ		
1.8.2.	Θα περιλαμβάνει φίλτρα και θα είναι τελείως στεγανό.	ΝΑΙ		
1.8.3.	Θα υπάρχουν θυρίδες για εύκολη πρόσβαση προς δειγματοληψία του ελαίου υδραυλικού, κιβωτίου ταχυτήτων και κινητήρα.	ΝΑΙ		
1.8.4.	Θα διαθέτει αυτοματισμούς οριακών θέσεων (kickouts), ρύθμισης απόκρισης (ευασθησίας) κινήσεων και σύστημα απόσβεσης κραδασμών κατά την πορεία του μηχανήματος.	ΝΑΙ		
1.8.5.	Θα περιλαμβάνει βαλβίδες αίσθησης	ΝΑΙ		

	φορτίου, το οποίο θα δίνει προτεραιότητα παροχής ισχύος ανάλογα με τη ζήτηση.			
1.8.6.	Θα υπάρχει σύστημα ασφαλείας σε περίπτωση βλάβης του κινητήρα.	ΝΑΙ		
1.9.	Θάλαμος χειρισμού			
1.9.1.	Η λειτουργία του συστήματος φόρτωσης και όλες οι λειτουργίες των επιπλέον εξαρτημάτων θα γίνονται αποκλειστικά από λεβιέ χειρισμού (Joystick) με κατάλληλους διακόπτες.	ΝΑΙ		
1.9.2.	Ο θάλαμος πρέπει να είναι ασφαλείας (ROPS/FOPS – Level II) (από ανατροπή, από πτώσεις αντικειμένων) με αλεξήλιο οπίσθιο παρμπρίζ.	ΝΑΙ		
1.9.3.	Θα είναι ηχομονωμένος, με σύστημα θερμού και ψυχρού αέρα (A/C), με σύστημα αερισμού τύπου υπερπίεσεως.	ΝΑΙ		
1.9.4.	Θα διαθέτει άνετο και αναπαυτικό κάθισμα χειριστού πλήρως ρυθμιζόμενο με αέρα (αερανάρτηση) ή ισοδύναμο, ζώνη ασφαλείας και υποβραχιόνια, τα οποία μαζί με το Joystick θα είναι τοποθετημένα και ρυθμιζόμενα στο κάθισμα.	ΝΑΙ		
1.9.5.	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.	ΝΑΙ		
1.9.6.	Αντιολισθητικό, επίπεδο, καθαριζόμενο δάπεδο	ΝΑΙ		
1.9.7.	Υαλοκαθαριστήρες εμπρός και πίσω	ΝΑΙ		
1.9.8.	Θα διαθέτει ρευματοδότη	ΝΑΙ		
1.9.9.	Θα διαθέτει έγχρωμη κάμερα οπισθοπορείας (ημέρας και νύχτας).	ΝΑΙ		
1.9.10	Από την οθόνη θα πραγματοποιούνται όλες οι ρυθμίσεις χειρισμού πορείας του μηχανήματος	ΝΑΙ		
1.9.11.	Θα διαθέτει κατ' ελάχιστο τα παρακάτω όργανα: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Θερμοκρασία ψυκτικού υγρού κινητήρα ➤ Θερμοκρασία υδραυλικού λαδιού ➤ Θερμοκρασία λαδιού συστήματος 	ΝΑΙ		

	<p>μετάδοσης κίνησης</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. 			
1.9.12.	Θα διαθέτει περιστρεφόμενο φάρο οροφής και βομβητή οπισθοπορείας	ΝΑΙ		
1.9.13.	Θα διαθέτει μια πόρτα διέλευσης και μεγάλα ανοιγόμενα παράθυρα.	ΝΑΙ		
1.9.14.	Για μεγαλύτερη ορατότητα του χειριστή οι υαλοπίνακες θα πρέπει να είναι κυρτοί ή το εμπρόσθιο να αποτελείται από 3 τζάμια.	ΝΑΙ		
1.10.	Ηλεκτρικό σύστημα			
1.10.1.	Θα διαθέτει πλήρη σειρά φωτιστικών σωμάτων (προβολείς) εργασίας (4 εμπρός και 2 πίσω) και πορείας (2 μπροστά και 2 πίσω).	ΝΑΙ		
1.10.2.	Θα διαθέτει φώτα στάθμευσης και φώτα διεύθυνσης.	ΝΑΙ		
1.10.3.	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.	ΝΑΙ		
2	Βάρος – διαστάσεις - χαρακτηριστικά			
2.1.	Βάρος μηχανήματος	ΝΑΙ		
2.2.	Ύψος μηχανήματος χωρίς φάρο	ΝΑΙ		
2.3.	Εξωτερικό πλάτος μηχανήματος με κάθε τύπο ελαστικών	ΝΑΙ		
2.4.	Μεταξόνιο	ΝΑΙ		
2.5.	Ολικό μήκος	ΝΑΙ		
2.6.	Ελεύθερο ύψος από το έδαφος στο κάτω μέρος του μηχανήματος	ΝΑΙ		
2.7.	Χωρητικότητα δεξαμενής πετρελαίου	ΝΑΙ		
2.8.	Ύπαρξη φορέα παλετών ο οποίος θα φέρει ζεύγος περόνων διαστάσεων 1200X125X50 mm περίπου, που θα συνοδεύεται με όλα	ΝΑΙ/ΟΧΙ		

	τα απαραίτητα έγγραφα βεβαιώσεις και πιστοποιητικά για την νόμιμη πιστοποίηση του ως ανυψωτικό σύστημα-μηχάνημα			
2.9.	Ύπαρξη υδραυλικού ταχυσυνδέσμου για εύκολη και γρήγορη εναλλαγή των εξαρτήσεων (κάδου – φορέα παλετών)	NAI/OXI		
3	Κάδος φόρτωσης			
3.1.	Χωρητικότητα	NAI		
3.2.	Ελάχιστη γωνία κάδου σε θέση μεταφοράς	NAI		
3.3.	Ελάχιστη γωνία ανατροπής στο μέγιστο ύψος	NAI		
3.4.	Στατικό φορτίο ανατροπής σε ευθεία θέση	NAI		
3.5.	Στατικό φορτίο ανατροπής σε πλήρη άρθρωση 40°	NAI		
3.6.	Πλάτος κάδου	NAI		
3.7.	Μέγιστο ύψος του πείρου του κάδου	NAI		
3.8.	Μέγιστο ύψος στο κάτω χείλος του κάδου στις 45°	NAI		
4	Κινητήρας			
4.1.	Υπαρξη της δεξαμενής AdBlue (υδατικό διάλυμα ουρίας και απιονισμένου νερού), και του συστήματος Εκλεκτικής Καταλυτικής Αναγωγής (SCR).	NAI/OXI		
4.2.	Κυλινδρισμός του κινητήρα	NAI		
4.3.	Μέγιστη ισχύς	NAI		
4.4.	Ροπή	NAI		
5	Σύστημα μετάδοσης κίνησης			
5.1.	Μετάδοση κίνησης στους τέσσερις (4) τροχούς.	NAI/OXI		
5.2.	Ύπαρξη αυτόματου κιβωτίου ταχυτήτων	NAI/OXI		
5.3.	Αριθμός ταχυτήτων εμπροσθοπορείας	NAI		
5.4.	Αριθμός ταχύτητας οπισθοπορείας	NAI		
5.5.	Ταχύτητα εμπροσθοπορείας	NAI		
5.6.	Ταχύτητα οπισθοπορείας	NAI		
6	Σύστημα πέδησης			
6.1.	Θα διαθέτει ικανό σύστημα πέδησης που θα εξασφαλίζει διάρκεια αντοχής υλικών, ασφάλεια του μηχανήματος σε όλες τις συνθήκες κίνησης, απλούστερη κατασκευή για εύκολη επέμβαση μηχανικών σε όλα τα μέρη του. Ύπαρξη πλήρους περιγραφής του	NAI/OXI		

	συστήματος πέδησης.			
7	Σύστημα διεύθυνσης οδήγησης			
7.1.	Γωνία άρθρωσης στο κέντρο (κίνηση προς τις δύο πλευρές)	ΝΑΙ		
7.2.	Ακτίνα στροφής	ΝΑΙ		
7.3.	Ταλάντωση οπίσθιου άξονα	ΝΑΙ		
8	Υδραυλικό σύστημα			
8.1.	Παροχή αντλίας	ΝΑΙ		
8.2.	Μέγιστη πίεση λειτουργίας	ΝΑΙ		
8.3.	Χρόνος κύκλου εργασιών	ΝΑΙ		
8.4.	Δυνατότητα ταυτόχρονα 2 λειτουργιών.	ΝΑΙ		
9	Θάλαμος χειρισμού			
9.1.	Δυνατότητα του συστήματος φόρτωσης για επιπλέον 4 λειτουργίες (π.χ. ανύψωση κάδου, καταβίβαση κάδου, ανατροπή κάδου κ.λπ.) εκτός από την εναλλαγή κατεύθυνσης.	ΝΑΙ/ΟΧΙ		
9.2.	Ύπαρξη συστήματος με διαγράμμιση υποβοήθησης και ένδειξης ακριβούς απόστασης	ΝΑΙ/ΟΧΙ		
9.3.	Ηχητική στάθμη θορύβου στη καμπίνα χειριστή.	ΝΑΙ		
10	Ηλεκτρικό σύστημα			
10.1.	Ύπαρξη ηλεκτρικού συστήματος εκκίνησης και λειτουργίας	ΝΑΙ/ΟΧΙ		
10.2.	Ύπαρξη κεντρικού διακόπτη εκκίνησης	ΝΑΙ/ΟΧΙ		
11	Χρόνος παράδοσης	ΝΑΙ		
12	Εγγύηση καλής λειτουργίας	ΝΑΙ		
13	Εκπαίδευση	ΝΑΙ		
14	Χρονική διάρκεια διαθεσιμότητας ανταλλακτικών	ΝΑΙ		
15	Τεχνική υποστήριξη (σέρβις)	ΝΑΙ		
16	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 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 512/2020

2. ΜΙΚΡΟΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟΦΟΡΟΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (ΔΙΑΒΟΛΑΚΙ) ΜΕ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ (ΤΜΗΜΑ 2)

Για τα στοιχεία με Α/Α 1 έως 14 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. Στη στήλη Παρατηρήσεις συμπληρώνεται η τεκμηρίωση της προδιαγραφής (σελίδα της Τεχνικής Προσφοράς, τμήμα του προσπέκτους όπου τεκμηριώνεται η προδιαγραφή κ.λπ.)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Γενική περιγραφή			
1.1.	Διαβολάκι			
1.1.1	Θα διαθέτει κάδο γενικής χρήσης ή πολλαπλών χρήσεων (ανοιγόμενος) εμπρός.	ΝΑΙ		
1.1.2.	Θα έχει μικρές διαστάσεις για να είναι ευέλικτο στους δρόμους και σε σημεία που δεν είναι δυνατοί οι ελιγμοί των μεγάλων οχημάτων και μηχανημάτων.	ΝΑΙ		
1.1.3.	Θα είναι καινούργιο, αμεταχειριστο, αξιόπιστο και τεχνολογικά σύγχρονο.	ΝΑΙ		
1.1.4.	Θα υπάρχει γρήγορη κάλυψη από την ελληνική αντιπροσωπεία όσον αφορά το σέρβις και τα ανταλλακτικά.	ΝΑΙ		
1.1.5.	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.	ΝΑΙ		
1.1.6.	Θα είναι πλάγιας ολίσθησης.	ΝΑΙ		
1.1.7.	Θα είναι κατάλληλο για τον καθαρισμό τάφρων, ρείθρων κ.λπ.	ΝΑΙ		
1.2.	Κάδος φόρτωσης			

1.2.1.	Η ανατροπή του κάδου θα γίνεται με δύο υδραυλικούς κυλίνδρους.	ΝΑΙ		
1.2.2.	Το σύστημα φόρτωσης θα φέρει οπωσδήποτε σύστημα ανάρτησης του κάδου, σύστημα οριζόντιωσης του κάδου και σύστημα πλεύσης του κάδου (FLOAT).	ΝΑΙ		
1.3.	Κινητήρας			
1.3.1.	Θα είναι πετρελαιοκινητήρας, τετράχρονος, υπερτροφοδοτούμενος, τεσσάρων (4) κυλίνδρων, υδρόψυκτος	ΝΑΙ		
1.3.2.	Θα είναι αντιρρυπαντικής τεχνολογίας (EURO ή STAGE 4 ή νεώτερο) με σημαντική οικονομία στα καύσιμα.	ΝΑΙ		
1.3.3.	Θα πληροί τις προδιαγραφές της Ε.Ε. κατά την ημερομηνία παράδοσης του μηχανήματος	ΝΑΙ		
1.3.4.	Θα έχει δυνατότητα έκδοσης άδειας κυκλοφορίας και κρατικών πινακίδων κυκλοφορίας.	ΝΑΙ		
1.3.5.	Οι στρόφες του κινητήρα θα αυξομειώνονται απαραίτητα με χειρόγκαζο για σταθερό αριθμό στροφών (για λειτουργία εξαρτήσεων), αλλά και με ποδόγκαζο.	ΝΑΙ		
1.4.	Σύστημα μετάδοσης κίνησης			
1.4.1.	Θα έχει δύο άξονες και τέσσερα ελαστικά βαρέως βιομηχανικού τύπου ίδιων διαστάσεων.	ΝΑΙ		
1.4.2.	Η μετάδοση κίνησης θα είναι υδροστατική, δηλαδή θα γίνεται μέσω υδραυλικών αντλιών και υδραυλικών κινητήρων	ΝΑΙ		
1.4.3.	Θα υπάρχουν δύο ανεξάρτητα υδροστατικά συστήματα κινήσεως για να επιτυγχάνεται επί τόπου στροφή του μηχανήματος κατά 360°	ΝΑΙ		
1.4.4.	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.	ΝΑΙ		
1.4.5.	Θα διαθέτει δυνατότητα κλείδωσης του εμπρόσθιου και οπίσθιου διαφορικού, Η κλείδωσή τους θα επιτυγχάνεται	ΝΑΙ		

	προοδευτικά και αυτόματα.			
1.4.6.	Η μετάδοση κίνησης από τον κινητήρα προς την υδραυλική αντλία θα γίνεται απαραίτητα μέσω κόμπλερ ή καρέ (όχι μάντες) για μεγαλύτερη αντοχή, μέγιστη απόδοση και πλήρη εκμετάλλευση της ισχύος του κινητήρα χωρίς απώλειες.	ΝΑΙ		
1.5.	Σύστημα πέδησης			
1.5.1.	Η βασική πέδηση θα γίνεται από το υδροστατικό σύστημα του μηχανήματος. Τα φρένα θα είναι υδραυλικά.	ΝΑΙ		
1.5.2.	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.	ΝΑΙ		
1.5.3.	Το φρένο στάθμευσης θα είναι εντελώς ανεξάρτητο από το κύριο σύστημα πέδησης για πρόσθετη ασφάλεια.	ΝΑΙ		
1.5.4.	Στον κεντρικό άξονα μετάδοσης κίνησης θα υπάρχουν στεγανά πολλαπλών δίσκων φρένα με ψύξη ελαίου.	ΝΑΙ		
1.5.5.	Η κινούμενη μπάρα λειτουργίας/ασφαλείας χειρισμού θα ακινητοποιεί το μηχάνημα με όμοιο τρόπο όπως στην περίπτωση της στάθμευσης.	ΝΑΙ		
1.6.	Πλαίσιο			
1.6.1.	Το πλαίσιο θα είναι μονοκόμματο (όχι αρθρωτό), κατάλληλο για χωματοουργικές εργασίες, με τοποθετημένη μπροστά την εξάρτηση του φορτωτή, με τον κάδο φόρτωσης.	ΝΑΙ		
1.7.	Υδραυλικό σύστημα			
1.7.1.	Οι υδραυλικές αντλίες θα είναι γранаζωτού τύπου και θα είναι τοποθετημένες σε σειρά με τον κινητήρα για την καλύτερη και αποδοτικότερη λειτουργία τους.	ΝΑΙ		
1.7.2.	Για την ασφαλή κίνηση του μηχανήματος κατά την πορεία θα πρέπει μέσω ηλεκτρικού διακόπτη να διακόπτεται η υδραυλική λειτουργία	ΝΑΙ		

	του φορτωτή.			
1.8.	Παρελκόμενα			
1.8.1.	Τα παρελκόμενα (αναδευτήρας σκυροδέματος και σφύρα) θα είναι συμβατά με το μηχάνημα.	ΝΑΙ		
1.8.2.	Η λειτουργία των εξαρτήσεων (παρελκόμενα) θα είναι υδραυλική.	ΝΑΙ		
1.8.3.	Η διαχείριση των στροφών του κινητήρα, οι οποίες πρέπει να διατηρούνται σταθερές για τη λειτουργία των εξαρτήσεων, θα γίνεται με χειρόγκαζο.	ΝΑΙ		
1.8.4.	Μέσω ταχυσυνδέσμου (ταχεία σύνδεση/αποσύνδεση) στη θέση του κάδου φόρτωσης θα προσαρμόζονται και θα λειτουργούν διάφορα εξαρτήματα εργασίας.	ΝΑΙ		
1.8.5.	Στο μπροστινό μέρος του μηχανήματος θα έχει τοποθετηθεί εξάρτηση φορτωτή υδραυλικής λειτουργίας (κάδος του συστήματος φόρτωσης).	ΝΑΙ		
1.8.6.	Η μπούμα του φορτωτή θα έχει απαραίτητα δύο βραχίονες (μπράτσα) ανύψωσης του κάδου.	ΝΑΙ		
1.8.7.	Στο σύστημα φόρτωσης θα υπάρχει εργοστασιακά τοποθετημένη γραμμή και χειριστήριο για λειτουργία εξαρτήσεων. Οι υδραυλικές σωληνώσεις θα είναι πλήρως προστατευμένες	ΝΑΙ		
1.8.8.	Η υδραυλική παροχή και η πίεση λειτουργίας του αναδευτήρα θα είναι κατάλληλες με το προσφερόμενο μηχάνημα.	ΝΑΙ		
1.8.9.	Η σφύρα θα συνοδεύεται από πλήρες σετ εργαλείων και από δύο τουλάχιστον μακάπια.	ΝΑΙ		
1.8.10.	Η υδραυλική παροχή και η πίεση λειτουργίας της σφύρας θα είναι κατάλληλες για το προσφερόμενο μηχάνημα.	ΝΑΙ		
1.9.	Θάλαμος χειρισμού			
1.9.1.	Για μέγιστη άνεση και ακρίβεια στις κινήσεις του φορτωτή ο έλεγχος των κινήσεων του, αλλά και της πορείας του (οδηγήσεως) θα γίνεται με υδραυλικά	ΝΑΙ		

	χειριστήρια τύπου Joystick.			
1.9.2.	Για τη μετάδοση της εντολής κίνησης από τον μοχλό χειρισμού προς τις υδρστατικές αντλίες δεν θα υπάρχουν μηχανικά μέρη όπως ντίζες κ.λπ..	ΝΑΙ		
1.9.3.	Τα Joystick χειριστήρια θα πρέπει να έχουν δύο τρόπους χειρισμού (Η και ISO) με εύκολη εναλλαγή από τον πίνακα ελεγχου για δυνατότητα χειρισμού του μηχανήματος από διαφορετικούς χειριστές (παλιός ή νέος).	ΝΑΙ		
1.9.4.	Ο έλεγχος των κινήσεων του συστήματος φόρτωσης αλλά και της πορείας (οδηγήσεως) του μηχανήματος θα γίνεται μέσω χειριστηρίων.	ΝΑΙ		
1.9.5.	Δεν θα υπάρχουν ποδοστήρια εκτός από το πεντάλ γκαζιού (πόδογκαζο).	ΝΑΙ		
1.9.6.	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.	ΝΑΙ		
1.9.7.	Θα περιλαμβάνει συστήματα προειδοποίησης βλαβών για όλα τα βασικά συκροτήματα, δηλαδή: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Μετρητή θερμοκρασίας ➤ Μετρητή στάθμης καυσίμου ➤ Μετρητή ωρών εργασίας ➤ Προειδοποιητική λυχνία πτώσεως πίεσεως ➤ Προειδοποιητική λυχνία λαδιού κινητήρα 	ΝΑΙ		
1.9.8.	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.	ΝΑΙ		
1.9.9.	Θα διαθέτει βομβητή οπισθοπορείας και κάμερα οπισθοπορείας.	ΝΑΙ		
1.9.10.	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),	ΝΑΙ		

	ραδιόφωνο, πλευρικά συρόμενα παράθυρα και πόρτα εισόδου με υαλοκαθαριστήρα και σύστημα ψεκασμού νερού.			
1.9.11.	Τα πλευρικά παράθυρα θα προστατεύονται από μεταλλικά πλέγματα.	ΝΑΙ		
1.9.12.	Η κατασκευή της καμπίνας θα εξασφαλίζει τη μέγιστη άνεση και ορατότητα του χειριστή.	ΝΑΙ		
1.9.13.	Θα υπάρχει υπερπίεση στην καμπίνα για μειωμένη ισχύ θορύβου εντός της καμπίνας και αποτροπή εισόδου σκόνης κατά την εργασία του μηχανήματος	ΝΑΙ		
1.10.	Ηλεκτρικό σύστημα			
1.10.1.	Λόγω εργασίας του φορτωτή σε περιορισμένο χώρο με χαμηλό φωτισμό και ορατότητα θα φέρει τέσσερις (4) προβολείς εργασίας εμπρός	ΝΑΙ		
2	Βάρος – διαστάσεις - χαρακτηριστικά			
2.1.	Βάρος λειτουργίας του μηχανήματος	ΝΑΙ		
2.2.	Ολικό μήκος με κάδο	ΝΑΙ		
2.3.	Ύψος μηχανήματος χωρίς φάρο	ΝΑΙ		
2.4.	Ολικό πλάτος μηχανήματος	ΝΑΙ		
2.5.	Μεταξόνιο	ΝΑΙ		
2.6.	Φορτίο λειτουργίας μηχανήματος	ΝΑΙ		
2.7.	Απόσταση κάτω μέρους από το έδαφος	ΝΑΙ		
2.8.	Μέγιστο βάρος ανατροπής του μηχανήματος	ΝΑΙ		
3	Κάδος φόρτωσης			
3.1.	Χωρητικότητα κάδου	ΝΑΙ		
3.2.	Γωνία ανατροπής στο μέγιστο ύψος	ΝΑΙ		
3.3.	Ύψος μέχρι τον πείρο του κάδου	ΝΑΙ		
3.4.	Μέγιστη δύναμη εκσκαφής στο δόντι	ΝΑΙ		
4	Κινητήρας			
4.1.	Κυλινδρισμός	ΝΑΙ		
4.2.	Ονομαστική ισχύς	ΝΑΙ		
4.3.	Ροπή	ΝΑΙ		
4.4.	Δεξαμενή καυσίμου	ΝΑΙ		
4.5.	Θέση κινητήρα	ΝΑΙ/ΟΧΙ		

4.6.	Ύπαρξη συστήματος αποτροπής σβησίματος κινητήρα στις απότομες αυξήσεις του φορτίου.	ΝΑΙ/ΟΧΙ		
4.7.	Θέση ψυγείου (νερού και υδραυλικού λαδιού) και δυνατότητα ανύψωσης του με μηχανική υποβοήθηση (αμορτισέρ)	ΝΑΙ/ΟΧΙ		
4.8.	Ύπαρξη ανεμιστήρα μεταβαλλόμενων στροφών	ΝΑΙ/ΟΧΙ		
5	Σύστημα μετάδοσης κίνησης			
5.1.	Ταχύτητα κίνησης εμπρός	ΝΑΙ		
5.2.	Ταχύτητα κίνησης πίσω	ΝΑΙ		
5.3.	Υποδιαρέσεις υδραυλικών κινητήρων για κίνηση εμπρός	ΝΑΙ		
5.4.	Υποδιαρέσεις υδραυλικών κινητήρων για κίνηση προς τα πίσω	ΝΑΙ		
5.5.	Ταχύτητες πορείας	ΝΑΙ		
6	Σύστημα διεύθυνσης οδήγησης			
6.1.	Οδήγηση με την βοήθεια τιμονιού, υδραυλικής επενέργειας και να επενεργεί σε όλους τους τροχούς	ΝΑΙ/ΟΧΙ		
7	Υδραυλικό σύστημα			
7.1	Παροχή για λειτουργία εξαρτημάτων εργασίας	ΝΑΙ		
7.2.	Πίεση λειτουργίας	ΝΑΙ		
8	Παρελκόμενα			
8.1.	Χαρακτηριστικά αναδευτήρα σκυροδέματος			
8.1.1.	Βάρος κάδου (άδειος)	ΝΑΙ		
8.1.2.	Βάρος κάδου (γεμάτος)	ΝΑΙ		
8.1.3.	Χωρητικότητα κάδου	ΝΑΙ		
8.1.4.	Διάμετρος του κοιλία ανάδευσης	ΝΑΙ		
8.2.	Χαρακτηριστικά βραχόσφυρας			
8.2.1.	Ενέργεια κρούσης	ΝΑΙ		
8.2.2.	Βάρος λειτουργίας	ΝΑΙ		
8.2.3.	Συχνότητα επανάληψης κρούσεων	ΝΑΙ		
9	Χρόνος παράδοσης	ΝΑΙ		
10	Εγγύηση καλής λειτουργίας	ΝΑΙ		
11	Εκπαίδευση	ΝΑΙ		
12	Χρονική διάρκεια διαθεσιμότητας	ΝΑΙ		

	ανταλλακτικών			
13	Τεχνική υποστήριξη (σέρβις)	ΝΑΙ		
14	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 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 512/2020

3. ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΗ, ΑΥΤΟΦΟΡΤΩΜΕΝΗ ΜΠΕΤΟΝΙΕΡΑ (ΤΜΗΜΑ 3)

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. Στη στήλη Παρατηρήσεις συμπληρώνεται η τεκμηρίωση της προδιαγραφής (σελίδα της Τεχνικής Προσφοράς, τμήμα του προσπέκτους όπου τεκμηριώνεται η προδιαγραφή κ.λπ.)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1.	Γενική περιγραφή			
1.1.	Αυτοκινούμενη Μπετονιέρα			
1.1.1	Θα είναι εφοδιασμένο με εύκαμπτο ελαστικό σωλήνα μήκους τουλάχιστον 5 m για ανεφοδιασμό νερού από εξωτερική πηγή (όχι από τη δεξαμενή του μηχανήματος).	ΝΑΙ		
1.1.2.	Θα διαθέτει σύστημα αντλήσεως νερού από εξωτερική πηγή.	ΝΑΙ		
1.1.3.	Θα διαθέτει πλήρη σειρά φωτισμού-σημάνσεως σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ.	ΝΑΙ		
1.1.4.	Θα είναι καινούργιο, αμεταχειρίστο, αξιόπιστο και τεχνολογικά σύγχρονο.	ΝΑΙ		
1.1.5.	Θα έχει δυνατότητα έκδοσης άδειας κυκλοφορίας και κρατικών πινακίδων κυκλοφορίας.	ΝΑΙ		
1.2.	Κινητήρας			
1.2.1.	Θα είναι πετρελαιοκινητήρας, υδρόψυκτος, απευθείας έγχυσης καυσίμου	ΝΑΙ		
1.2.2.	Θα είναι αντιρρυπαντικής τεχνολογίας (EURO ή STAGE 4 ή νεώτερο) με σημαντική οικονομία στα καύσιμα.	ΝΑΙ		
1.2.3.	Θα πληροί τις προδιαγραφές της Ε.Ε. κατά την ημερομηνία παράδοσης του	ΝΑΙ		

	μηχανήματος			
1.3.	Σύστημα μετάδοσης κίνησης			
1.3.1.	Θα υπάρχουν τέσσερις κινητήριои και οδηγητήριои τροχοί.	ΝΑΙ		
1.3.2.	Θα διαθέτει υδροστατική μετάδοση με αντλία μεταβλητής μετατόπισης και υδραυλικό κινητήρα μεταβλητού κυβισμού με ηλεκτροϋδραυλικό έλεγχο.	ΝΑΙ		
1.4	Σύστημα πέδησης			
1.4.1.	Θα είναι υδραυλικής λειτουργίας, δισκόφρενα και στους τέσσερις τροχούς.	ΝΑΙ		
1.4.2.	Θα διαθέτει φρένο στάθμευσης, με εσωτερικούς δίσκους λουτρού λαδιού στον μπροστινό άξονα και ηλεκτροϋδραυλικά ελεγχόμενη απελευθέρωση.	ΝΑΙ		
1.5.	Σύστημα διεύθυνσης οδήγησης			
1.5.1	Το σύστημα θα είναι πλήρως υδροστατικό με κίνηση και στους τέσσερις τροχούς και δυνατότητα επιλογής της διεύθυνσης ως παρακάτω: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Επιλογή σε όλους τους τροχούς ➤ Επιλογή στους εμπρόσθιους τροχούς ➤ Πλαγιοδιεύθυνσης (σύστημα Crab) με κίνηση και στους τέσσερις (4) τροχούς 	ΝΑΙ		
1.6.	Θάλαμος χειρισμού			
1.6.1.	Η καμπίνα θα είναι κλειστή σε όλες τις πλευρές ενισχυμένη με ανοιγόμενη πλαϊνή πόρτα, πλήρως εξοπλισμένη. προστατευτικό στέγαστρο και υαλοπίνακες.	ΝΑΙ		
1.6.2.	Θα υπάρχει δυνατότητα περιστροφής της θέσης του οδηγού κατά 180°.	ΝΑΙ		
1.6.3.	Θα υπάρχει δυνατότητα χειρισμού (σήκωμα και περιστροφή κάδου αναμίξεως, κλίση σέσουλας, αντλία νερού, χειροκίνητος επιταχυντής στροφών) και από το έδαφος	ΝΑΙ		
1.6.4.	Θα διαθέτει περιστρεφόμενο φανό στον θάλαμο οδήγησης και πλήρη σειρά οργάνων ελέγχου οδήγησης στο ταμπλό.	ΝΑΙ		
1.6.5.	Θα διαθέτει εξωτερικούς καθρέπτες για ασφαλή οδήγηση.	ΝΑΙ		

1.6.6.	Μέσω χειριστηρίου ελεγχόμενου από τον οδηγό, ο κάδος φόρτωσης θα τροφοδοτεί τον κάδο ανάμειξης με αδρανή υλικά και νερό (μέσω αντλίας νερού από τη δεξαμενή του μηχανήματος ή με εύκαμπτο σωλήνα από άλλη εξωτερική δεξαμενή).	ΝΑΙ		
1.7.	Κάδοι ανάμειξης και φορτώσεως			
1.7.1.	Η τροφοδοσία του νερού στο τύμπανο θα ελέγχεται μέσω ηλεκτρομαγνητικού μετρητή ροής και η ένδειξη της ποσότητας θα εμφανίζεται στην οθόνη της καμπίνας	ΝΑΙ		
1.7.2.	Η ενεργοποίηση της αντλίας νερού θα γίνεται από το κάθισμα του οδηγού και από το έδαφος	ΝΑΙ		
1.7.3.	Θα υπάρχουν δύο σέσουλες (προεκτάσεις) μήκους 1,5 μετρά η κάθε μία και θα υφίσταται σύστημα πλύσης του κάδου ανάμειξης.	ΝΑΙ		
1.7.4.	Ο κάδος φόρτωσης θα είναι εφοδιασμένος με υδραυλικό σύστημα ανύψωσης και κλίσης προς τον κάδο αναμείξεως και επιπλέον με αυτόματο άνοιγμα της θυρίδας για την φόρτωση των αδρανών.	ΝΑΙ		
2	Βάρος – διαστάσεις - χαρακτηριστικά			
2.1.	Απόβαρο μηχανήματος	ΝΑΙ		
2.2.	Ωφέλιμο φορτίο (δυνατότητα φόρτωσης)	ΝΑΙ		
2.3.	Συνολικό μήκος κατά την μεταφορά (με τον κουβά ανυψωμένο)	ΝΑΙ		
2.4.	Συνολικό μήκος κατά την μεταφορά με τον κουβά στο έδαφος	ΝΑΙ		
2.5.	Πλάτος του οχήματος στα ελαστικά	ΝΑΙ		
2.6.	Συνολικό ύψος με τον κουβά ανεβασμένο	ΝΑΙ		
2.7.	Υψος του πλαισίου από το έδαφος	ΝΑΙ		
3	Κινητήρας			
3.1.	Κυβισμός	ΝΑΙ		
3.2.	Ισχύς	ΝΑΙ		
3.3.	Ροπή στρέψεως	ΝΑΙ		
4	Σύστημα μετάδοσης κίνησης			
4.1.	Ταχύτητες για κίνηση εμπρός	ΝΑΙ		
4.2.	Ταχύτητες για κίνηση πίσω	ΝΑΙ		

4.3.	Παροχή της γρاناζωτής αντλίας	ΝΑΙ		
4.4.	Πίεση της γρاناζωτής αντλίας	ΝΑΙ		
5	Κάδοι αναμίξεως και φορτώσεως			
5.1.	Παροχή της αντλίας νερού	ΝΑΙ		
5.2.	Μέγιστη πίεση αντλίας νερού	ΝΑΙ		
5.3.	Συνολική χωρητικότητα δεξαμενής ή δεξαμενών νερού	ΝΑΙ		
5.4.	Δυνατότητα παραγωγής σκυροδέματος ανά βαρέλα	ΝΑΙ		
5.5.	Χωρητικότητα κάδου αναμείξεως (βαρέλας)	ΝΑΙ		
5.6.	Ο κάδος ανάμειξης των υλικών θα εκτελεί τόξο περιστροφής τουλάχιστον 245°.	ΝΑΙ		
5.7.	Μέγιστες στροφές του κάδου αναμείξεως (βαρέλας)	ΝΑΙ		
5.8.	Χωρητικότητα κάδου φόρτωσης αδρανών υλικών	ΝΑΙ		
6.	Ηλεκτρικό σύστημα			
6.1.	Θα διαθέτει μπαταρία τάσης 12 V τουλάχιστον	ΝΑΙ		
6.2.	Θα διαθέτει μπαταρία μεγέθους 100 A*h τουλάχιστον	ΝΑΙ		
6.3.	Θα διαθέτει εναλλάκτη τάσης 12 V τουλάχιστον	ΝΑΙ		
6.4.	Θα διαθέτει εναλλάκτη έντασης 65 A τουλάχιστον	ΝΑΙ		
7	Χρόνος παράδοσης	ΝΑΙ		
8	Εγγύηση καλής λειτουργίας	ΝΑΙ		
9	Εκπαίδευση	ΝΑΙ		
10	Χρονική διάρκεια διαθεσιμότητας ανταλλακτικών	ΝΑΙ		
11	Τεχνική υποστήριξη (σέρβις)	ΝΑΙ		
12	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 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 512/2020

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
ΤΜΗΜΑ 1. ΕΛΑΣΤΙΚΟΦΟΡΟΣ ΑΡΘΡΩΤΟΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ ΕΥΡΩ
1	Ελαστικοφόρος αρθρωτός φορτωτής	1 ΤΕΜΑΧΙΟ	
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :			
Φ.Π.Α. 24% :			
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ :			

ΣΥΝΟΛΟ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:

Στην τελική τιμή συμπεριλαμβάνονται και οι δαπάνες για την έκδοση των απαραίτητων αδειών κυκλοφορίας και έκδοσης των σχετικών κρατικών πινακίδων κυκλοφορίας καθώς συμπεριλαμβάνονται όλες οι κρατήσεις που προβλέπονται από την νομοθεσία για την εν λόγω προμήθεια. 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, εφόσον απαιτηθεί από το πρόγραμμα.

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 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 512/2020

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΤΜΗΜΑ 2. ΜΙΚΡΟΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟΦΟΡΟΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ (ΔΙΑΒΟΛΑΚΙ) ΜΕ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ ΕΥΡΩ
2	Μικρός ελαστικοφόρος φορτωτής (διαβολάκι)	1 ΤΕΜΑΧΙΟ	
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :			
Φ.Π.Α. 24% :			
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ :			

ΣΥΝΟΛΟ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:

Στην τελική τιμή συμπεριλαμβάνονται και οι δαπάνες για την έκδοση των απαραίτητων αδειών κυκλοφορίας και έκδοσης των σχετικών κρατικών πινακίδων κυκλοφορίας καθώς συμπεριλαμβάνονται όλες οι κρατήσεις που προβλέπονται από την νομοθεσία για την εν λόγω προμήθεια. 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, εφόσον απαιτηθεί από το πρόγραμμα.

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 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 512/2020

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
ΤΜΗΜΑ 3. ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΗ, ΑΥΤΟΦΟΡΤΟΝΩΜΕΝΗ ΜΠΕΤΟΝΙΕΡΑ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ ΕΥΡΩ
3	Αυτοκινούμενη, αυτοφορτονώμενη μπετονιέρα	1 ΤΕΜΑΧΙΟ	
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :			
Φ.Π.Α. 24% :			
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ :			

ΣΥΝΟΛΟ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:

Στην τελική τιμή συμπεριλαμβάνονται και οι δαπάνες για την έκδοση των απαραίτητων αδειών κυκλοφορίας και έκδοσης των σχετικών κρατικών πινακίδων κυκλοφορίας καθώς συμπεριλαμβάνονται όλες οι κρατήσεις που προβλέπονται από την νομοθεσία για την εν λόγω προμήθεια. 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, εφόσον απαιτηθεί από το πρόγραμμα.

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:

0000/S 00000000

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

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

Χώρα:

GR

Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Τίτλος:

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

Σύντομη 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 43310000-9 – Μηχανήματα δομικών έργων). • 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.

Αριθμός αναφοράς αρχείου που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα (εάν υπάρχει): 512/2020 τροποποιημένη μελέτη

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα Επωνυμία:

Οδός και αριθμός:

Ταχ. κωδ.: Πόλη:

Χώρα:

Χώρα:

Αρμόδιος ή αρμόδιοι επικοινωνίας:

Ηλ. ταχ/μείο:

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

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 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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τμήματα που συμμετάσχει ο ΟΦ

Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά. Απάντηση:

-

B: 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

A: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες βάσει των εθνικών διατάξεων για την εφαρμογή των λόγων που ορίζονται στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας: Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

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

-

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 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

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Απάτη

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, 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 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

-

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 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

-

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 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

-

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 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

-

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 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:

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 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

-

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 ουσιαδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;

Απάντηση: Ναι /

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

A: Καταλληλότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό. Απάντηση: Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Εγγραφή στο σχετικό εμπορικό μητρώο

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό. Απάντηση: Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη

σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

Για τις συμβάσεις προμηθειών: παραδόσεις είδους που έχει προσδιοριστεί

Μόνο για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς, ο οικονομικός φορέας έχει προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις του είδους που έχει προσδιοριστεί: Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους δημόσιους ή ιδιωτικούς παραλήπτες. Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν έως τρία έτη και να επιτρέπουν την τεκμηρίωση πείρας που υπερβαίνει τα τρία έτη. Περιγραφή

-

Ποσό

Ημερομηνία Έναρξης - Ημερομηνία Λήξης

.. - ..

Αποδέκτες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικός εξοπλισμός

Ο οικονομικός φορέας θα έχει στη διάθεσή του τα ακόλουθα μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικό εξοπλισμό για την εκτέλεση της σύμβασης: Παρακαλώ περιγράψτε

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ποσοστό υπεργολαβίας

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, ενδεχομένως, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας το ακόλουθο μέρος (δηλαδή ποσοστό) της σύμβασης. Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας έχει αποφασίσει να αναθέσει μέρος της σύμβασης σε

τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω μέρους, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΕΕΕΣ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος ΙΙ, ενότητα Γ ανωτέρω. Προσδιορίστε

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Λήξη

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη II έως V ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν:

α) Η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν [υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει] ή

β) Από τις 18 Οκτωβρίου 2018 το αργότερο (ανάλογα με την εθνική εφαρμογή του άρθρου 59 παράγραφος 5 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/24/ΕΕ), η αναθέτουσα αρχή ή 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