

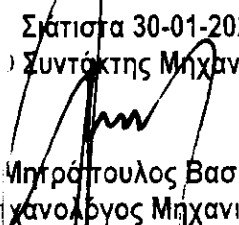
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΒΟΙΟΥ
Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών, Πολεοδομίας
Και Περιβάλλοντος
Τμ. Μελετών και Τεχνικών Έργων

Αριθμός μελέτης: 29/2020 (1^η τροποποίηση)

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΚΣΚΑΦΕΩΝ - ΦΟΡΤΩΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ
ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΔΗΜΟΥ ΒΟΪΟΥ**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
3. Τ. ΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ
4. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
5. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Σημειοτά 30-01-2023
() Συντάκτης Μηχανικός

Μητράπουλος Βασίλης
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1. ΕΝΙΚΑ

Με το αριθμ. πρωτ. 2029/30-06-2020 έγγραφο της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας κοινοποιήθηκε στον Δήμο Βοΐου η Πρόσκληση (κωδ. πρόσκλησης: 124, α/α ΟΠΣ ΕΣΠΑ: 4417) για την υποβολή προτάσεων στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Δυτική Μακεδονία", άξονας Προτεραιότητας 5 "Προώθηση της προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή, πρόληψη και διαχείριση κινδύνων", ο οποίος συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) με τίτλο "Δράσεις πρόληψης αντιμετώπισης και διαχείρισης πλημμυρικών φαινομένων - Προμήθεια Εξοπλισμού για την Αντιμετώπιση Καταστάσεων Εκτάκτων Αναγκών". Με την ανωτέρω Πρόσκληση καλούνται οι δυνητικοί δικαιούχοι και συνεπώς και οι Δήμοι, να υποβάλλουν προτάσεις έργων (πράξεων) προκειμένου να ενταχθούν και να χρηματοδοτηθούν στο πλαίσιο του παραπάνω άξονα προτεραιότητας του Επιχειρησιακού Προγράμματος. Σύμφωνα με την ανωτέρω πρόσκληση η Δράση αφορά στην προμήθεια εξοπλισμού για την αντιμετώπιση καταστάσεων εκτάκτων αναγκών. Ενδεικτικά περιλαμβάνεται α) Η προμήθεια εξοπλισμού αντιμετώπισης φυσικών φαινομένων και καταιγίδων, β) Η προμήθεια εξοπλισμού για την αντιμετώπιση έντονων καιρικών φαινομένων και γ) Η προμήθεια και εγκατάσταση συστημάτων έγκαιρης προειδοποίησης από φυσικά φαινόμενα (όπως πλημμύρες) και συλλογής και διαχείρισης περιβαλλοντικών πληροφοριών.

Με το αριθμ. πρωτ. 2948/10-08-2021 έγγραφο της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας αποφασίστηκε η Ένταξη της Πράξης «Προμήθεια Εκσκαφών – Φορτωτών για την Αντιμετώπιση Καταστάσεων Εκτάκτων Αναγκών Δήμου Βοΐου» με κωδικό ΟΠΣ 5071415 και στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Δυτική Μακεδονία 2014-2020».

Με την αριθμ. 282/2020 (ΑΔΑ: 68Κ2Σ 97-1Β3) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Δήμου Βοΐου εγκρίθηκαν οι Τεχνικές Προδιαγραφές της αρ. 29/2020 (αρχική) μελέτης του τμ. Μελετών και Τεχνικών Έργων, της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών, Πολεοδομίας και Περιβάλλοντος Δήμου Βοΐου, προϋπολογισμού 240.560,00€ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 2%)

Με την αριθμ. 257/2020 (ΑΔΑ: ΨΜΤΧ 297-77Κ) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, ορίστηκε ως τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας ο Δημόσιος Διεθνής Ανοικτός Διαγωνισμός.

Με την αριθμ. 311/2022 (ΑΔΑ: Ψ22ΖΙ 97-5Α2) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Δήμου Βοΐου καθορίστηκαν οι όροι της διακήρυξης του ηλεκτρονικού διαγωνισμού της ανωτέρω προμήθειας.

Η διακήρυξη Δημάρχου εκδόθηκε με την αριθμ. πρωτ. 22290/19-10-2022, δημοσιεύθηκε νομίμως και αναρτήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ, λαμβάνοντας ΑΔ/Μ: 22PROC011460737 2022-10-20.

Με την αριθμ. 06/2022 (ΑΔΑ: Ψ3Ι6Ω97 ΞΨΑ) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, συγκροτήθηκε η Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης διαδικασιών η οποία στις 25-11-2022 προέβη στην ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών του Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού για την προμήθεια με τίτλο: Προμήθεια Εκσκαφών – Φορτωτών για την Αντιμετώπιση Καταστάσεων Εκτάκτων Αναγκών Δήμου Βοΐου, με Α/Α Συστήματος ΕΣΗΔΗΣ: 174558.

Με την αριθμ. 399/2022 (ΑΔΑ:62ΥΨΩ97- ΞΡΕ) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής α) εγκρίθηκε το από 25-11-2022 πρακτικό της Επιτροπής Διαγωνισμού για την προμήθεια με Α/Α Συστήματος ΕΣΗΔΗΣ 174558 και β) σύμφωνα με το πρακτικό αποφασίσθηκε η ματαίωση της διαδικασίας για την προμήθεια με τίτλο: Προμήθεια Εκσκαφών – Φορτωτών για την Αντιμετώπιση Καταστάσεων Εκτάκτων Αναγκών Δήμου Βοΐου, καθώς δεν υποβλήθηκε καμία προσφορά και καθορίστηκε η επανάληψη της διαγνωστικής διαδικασίας για την ανωτέρω προμήθεια με τροποποίηση των όρων του διαγωνισμού που έχουν καθοριστεί με την 311/2022 ανωτέρω απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Δήμου Βοΐου (αύξηση προϋπολογισμού).

Αντικείμενο της μελέτης αποτελεί η προμήθεια δύο (02) καινούργιων εκσκαφών - φορτωτών, ελαστικοφόρων, ισότροχων, με μόνιμα τοποθετημένους μηχανισμό φορτώσεως στο εμπρόσθιο μέρος και μηχανισμό εκσκαφής στο οπίσθιο μέρος καθώς και πρόσθετο εξοπλισμό υδραυλικής βραχόσφυρας.

Τα υπό προμήθεια μηχανήματα έργου θα καλύψουν τις ανάγκες των Υπηρεσιών του Δήμου Βοΐου. Τα μηχανήματα έργου θα παραδοθούν σε σημείο που θα υποδείξει η Υπηρεσία και στην τιμή τους θα συμπεριλαμβάνονται όλα τα επιπλέον έξοδα (μεταφορά, ειδικά τέλη ταξινόμησης, εγκρίσεις τύπου, πιστοποιητικά, αυτοκόλλητες επιγραφές του Δήμου και του χρηματοδοτικού προγράμματος κλπ).

Ο συνολικός προϋπολογισμός των υπό προμήθεια μηχανημάτων έργου ανέρχεται στο ποσό των 339.760,00 Ευρώ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%.

Κωδικός CPV: 43260000-3: Αυτοκινούμενα μηχανικά πτύα, εκσκαφείς, πτυοφόροι φορτωτές και αυτοκινούμενα μηχανήματα ορυχείου

Στις 30-01-2023

Συμπτάχθηκε

Βασίλης Μητρόπουλος
Μαχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Στις 30-01-2023

Ελέγχθηκε

Ο Προϊστάμενος

Τμ. Μελετών και Τεχνικών Έργων

Νικόλαος Χαλτογιαννίδης
Π.Λιτικός Μηχανικός



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΚΣΚΑΦΕΑ ΦΟΡΤΩΤΗ

I.A. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα Τεχνική Προδιαγραφή αφορά στην προμήθεια εκσκαφέα-φορτωτή, ελαστικοφόρου με μόνιμα τοποθετημένους μηχανισμό φορτώσεως στο εμπρόσθιο μέρος και μηχανισμό εκσκαφής στο οπίσθιο μέρος. Επιπρόσθετα θα φέρει πρόσθετο εξοπλισμό υδραυλικής βραχόσφυρας.

Το υπό προμήθεια μηχάνημα θα είναι τελείως καινούργιο και αμεταχείριστο, της τελευταίας σειράς παρικώνης, τελευταίου τύπου και κατασκευή, από τα πλέον εξελιγμένα τεχνολογικά, πρώτης χρήσης και τέλος θα πληροί όλες τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Θα είναι ευφώνως γνωστού κατασκευαστή με μακρόχρονη παρουσία τόσο στην χώρα μας όσο και στην υπόλοιπη Ευρώπη.

Ο Ανάδοχος της προμήθειας θα αναλάβει την ευθύνη για την έκδοση της άδειας κυκλοφορίας του μηχανήματος έργου. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να υποβάλλει με την παράδοση του μηχανήματος την αντίστοιχη έγκριση τύπου ή δήλωση ότι τα δικαιολογητικά έκδοσης έγκρισης τύπου έχουν κατατεθεί στην αρμόδια Υπηρεσία.

I.B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΠΛΑΙΣΙΟ

Το πλαίσιο του μηχανήματος θα είναι **επί ποινή αποκλεισμού** μονοκόμματο, βαρέως τύπου (χωρητικού μηχανήματος) με ενσωματωμένο πλαίσιο σταθεροποιητών (ποδαρικά) στηρίξεως.

ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ

Ο κινητήρας θα είναι πετρελαίου, 4-κύλινδρος, σύγχρονης τεχνολογίας τελευταίας γενιάς EURO IV ή μεταγενέστερο, υδρόψυκτος, υπερτροφοδοτούμενος. Ιπποδυνάμειως άνω των 100 Hp και ροπής στρέψεως άνω των 430 Nm. Θα εκτιμηθεί ο αριθμός των στροφών του κινητήρα να είναι χαμηλός ώστε να εξασφαλίζεται οικονομία καυσίμου, ελάχιστη δυνατή καταπονήση, μεγάλη διάρκεια ζωής και αθόρυβη λειτουργία. Επιθυμητά θα υπάρχει αυτόματο σύστημα διακοπής της λειτουργίας του κινητήρα για την προστασία του σε περίπτωση κρίσιμων καταστάσεων. Το φίλτρο αέρα θα είναι βαρέως τύπου και κατά προτίμηση κυκλωνικό. Θα εκτιμηθεί η ύπαρξη προφίλτρου και ενδεικτικής λυχνίας προειδοποίησης στον πίνακα οργάνων του μηχανήματος για την

κατάσταση του φίλτρου.

Η δεξαμενή καυσίμου θα είναι κατάλληλης χωρητικότητας ώστε να εξασφαλίζεται στο μηχάνημα αυτονομία μιας ημέρας εργασίας, θα είναι πλαστική και επιθυμητά θα διαθέτει μεταλλική θωράκιση για μεγαλύτερη ασφάλεια από χτυπήματα και φθορές.

Μαζί με την προσφορά θα πρέπει να υποβληθεί επίσημο διάγραμμα του κατασκευαστή του κινητήρα με τις καμπύλες ισχύος, ροπής στρέψεως και ειδικής κατανάλωσης του κινητήρα συναρτήσει των στροφών του. Τα στοιχεία που δίνει ο προμηθευτής στην τεχνική του προσφορά για την ισχύ και την ροπή του κινητήρα θα πρέπει οπωσδήποτε να συμφωνούν απόλυτα με τα διαγράμματα αυτά.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ

Η μετάδοση κίνησης θα γίνεται μέσω υδραυλικού μετατροπέα ροπής στρέψεως. Το κιβώτιο ταχυτήτων θα είναι απολύτως αυτόματο και θα έχει τουλάχιστον τέσσερις (4) ταχύτητες εμπροσθοπορείας και τουλάχιστον τρεις (3) ταχύτητες οπισθοπορείας.

Η μέγιστη ταχύτητα πορείας θα πρέπει να είναι περίπου 40km/h.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΔΗΣΗΣ

Το σύστημα πέδησης θα είναι πλέον σύγχρονου και εξελιγμένου τύπου, με υδραυλικά δισκόφρενα πολλών απλών δίσκων σε λουτρό λαδιού.

Επιπλέον, θα υπάρχει μηχανικό φρένο σταθμεύσεως. Για λόγους πρόσθετης ασφάλειας ο δίσκος (δισκόφρενο) που εφαρμόζει το φρένο σταθμεύσεως είναι τελώς ανεξάρτητος από το κύριο σύστημα πεδήσεως λειτουργίας.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

Το σύστημα διεύθυνσης θα γίνεται με τη βοήθεια τιμονιού, θα είναι υδραυλικής επενέργειας και θα τροφοδοτείται από το υδραυλικό σύστημα του μηχανήματος με σύστημα προτεραιότητας και θα επενεργεί στους εμπρόσθιους ή και στους 4 τροχούς, με κατάλληλες λειτουργίες για μειωμένη ακτίνα στροφής αλλά και λειτουργία "κάβουρα".

ΕΛΑΣΤΙΚΑ - ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΥΛΙΣΕΩΣ

Οι εμπρός τροχοί θα είναι ίδιων διαστάσεων (ισοτροχο μηχάνημα). Τα ελαστικά που θα φέρει το μηχάνημα θα έχουν κατάλληλες διαστάσεις για τη χρήση και το μηχάνημα που προορίζονται (ενδεικτικές διαστάσεις 16.9 x 28). Επιθυμητή η ύπαρξη προστατευτικού ελάσματος στην ζάντα για την προστασία της βαλβίδας πλήρωσης αέρα.

ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

Το υδραυλικό σύστημα τροφοδοτείται με λάδι από μία ή δύο αντλίες υδραυλικού μεταβλητής παροχής. Το

Ο υδραυλικός σύστημα θα πρέπει να είναι κλειστό κύκλωμα, ώστε να είναι δυνατός ο ταυτόχρονος χειρισμός δύο ή και περισσότερων διαφορετικών χειριστηρίων.

Η παροχή λαδιού του υδραυλικού συστήματος θα είναι τουλάχιστον 160 lit/min ενώ η πίεση θα είναι η κατάλληλη δυνατή (ενδεικτικά αναφέρεται ένα εύρος πίεσης λειτουργίας από 200 έως 250 bar) για εξοικονόμηση καυσίμου και την μικρότερη καταπόνηση του υδραυλικού συστήματος.

Επίσης ο εκσκαφέας θα φέρει απαραίτητα πλήρη εργοστασιακά τοποθετημένη ανεξάρτητη υδραυλική εγκατάσταση για άμεση λειτουργία εξαρτημάτων όπως υδραυλική βραχόσφυρα, αρίδα διάνοιξης οπών κλπ.

Επιθυμητό είναι όπως:

- Όλοι οι υδραυλικοί σύνδεσμοι (ρακόρ) φέρουν στεγανωτικούς δακτυλίους (O-ring)
- Οι σωληνώσεις συνδέονται πάνω στους υδραυλικούς κυλίνδρους μέσω ρακόρ και όχι με συγκόλληση, για ευκολότερη επισκευή.

ΚΑΜΠΙΝΑ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ

Η καμπίνα χειρισμού θα είναι τύπου ασφαλείας ROPS/FOPS, κατασκευασμένη από υψηλής αντοχής λεπτά χαλύβδινα στοιχεία ώστε να επιτυγχάνεται με όλη αντοχή και στιβαρότητα αλλά ταυτόχρονα και καλή ορατότητα. Θα φέρει δύο πόρτες και μεγάλα ανοιγόμενα παράθυρα, ρυθμιζόμενο κάθισμα το οποίο θα είναι εξοπλισμένο με σύστημα απορρόφησης κραδασμών και θα περιστρέφεται σε κάθε επιθυμητή θέση εργασίας. Θα φέρει σύστημα θέρμινσας και κλιματισμού air-condition, σύστημα αερισμού, επίπεδο αντιολισθητικό δάπεδο καθαριζόμενο, ηχομόνωση, υαλοκαθαριστήρες και πυροσβεστήρα.

Όλες οι λειτουργίες του συστήματος φόρτωσης και του συστήματος εκσκαφής θα γίνονται αποκλειστικά από χειριστήρια τύπου joystick με ρύθμιση σε όλους τους σωματότυπους χειριστών.

Στο εσωτερικό πρέπει να υπάρχει κονσόλα χειρισμού, ενδεικτικές λυχνίες, φώτα πορείας, προβολείς, εργασία καθρέφτες, ραδιόφωνο με κεραία κ.π.

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

Το ηλεκτρικό σύστημα θα αποτελείται από συσσωρευτές, εναλλάκτη, καλωδιώσεις κλπ. σύμφωνα με τους δεσφείς κανονισμούς και να είναι ειδικά ενισχυμένο για τις ανάγκες κίνησης του μηχανήματος και των παραγόμενων. Θα είναι εξοπλισμένο με όλα τα φωτεινά και ηχητικά όργανα σύμφωνα με τον ισχύοντα Κ.Ο.Κ. και θα φέρει κτρινο περιστρεφόμενο κατά 360 ° γύρω εργασίας η λάμψη του οποίου θα είναι ορατή από κάθε σημείο, προβάλλει νυχτερινής εργασίας (εμπρός και πίσω) κλπ. Η θέση και το επίπεδο προστασίας των φανών θα είναι τέτοια ώστε να μην κινδυνεύουν κατά τη λειτουργία του μηχανήματος.

Επιθυμητό είναι όπως το μηχανήμα είναι εξοπλισμένο με:

- 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 ηλεκτροκάλυψη ή για μακροχρόνια αποθήκευση του μηχανήματος

Η χωρητικότητα της μπαταρίας καθώς και η απόδοση (ένταση ρεύματος) της γεννήτριας (εναλλάκτη) σε Ampere θα πρέπει να είναι η μέγιστη δυνατή.

ΠΕΔΙΛΑ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΕΩΣ

Τα πέδιλα σταθεροποιήσεως θα είναι κατά κόρυφα, η βάση των οποίων θα είναι ενσωματωμένη με το κυρίως πλαίσιο του μηχανήματος. Επιθυμητά θα είναι με ανεξάρτητη υδραυλική κίνηση και θα είναι εξοπλισμένα με βαλβίδες ή μέσω γάντζων, οι οποίες θα συγχερατούν το μηχάνημα στη θέση του σε περίπτωση θραύσεως των υδραυλικών σωληνώσεων. Τα πέδιλα θα είναι εξοπλισμένα με μηχανισμό εύκολης ρυθμίσεως του διάκενου (ζόγκου) μεταξύ των ποδαρικών και του κελύφους τους.

ΒΑΡΗ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Το συνολικό βάρος του μηχανήματος μαζί με τον προσφερόμενο εξοπλισμό (σύστημα φόρτωσης και σύστημα εκσκαφής) θα είναι περίπου 9,0 ton και άνω.

Οι διαστάσεις του μηχανήματος θα είναι κατάλληλες και για την χρήση του σε κατοικημένες περιοχές.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΟΡΤΩΣΗΣ

Το μπροστινό μέρος του μηχανήματος θα φέρει ένα κάδο πολλαπλών χρήσεων (σπαστός - τύπου "μασίλας") βαρέως τύπου, υψηλών απαιτήσεων, χωρητικότητας τουλάχιστον 1,1 m³. Ο κάδος εκτός της συγκολλημένης λεπίδας, θα φέρει επιπλέον ενσχυμένα νύχια τα οποία θα μπορούν να αντικατασταθούν. Θα φέρει επίσης μηχανικό ταχυσύνδεσμο για την εναλλαγή του κάδου με άλλα εξαρτήματα στο μέλλον.

Οι βραχίονες του φορτωτή θα λειτουργούν με υδραυλικούς κυλίνδρους για την ανατροπή του κάδου και για την ανύψωσή του, που θα εξασφαλίζουν γρήγορη ανταπόκριση, θα βελτιώνουν τον κύκλο εργασίας και θα διαμορφώνονται μαζί με τους βραχίονες το βάρος ανατροπής του κάδου. Το σύστημα φορτώσεως θα είναι εξοπλισμένο με (α) Υδρομηχανικό σύστημα, το οποίο θα διατηρεί τον κάδο σε οριζόντια θέση κατά την ανύψωση, (β) Μηχανισμό ο οποίος μετά την ανατροπή θα επαναφέρει αυτόματα τον κάδο σε θέση εκσκαφής και (γ) Σύστημα πλευσεως του κάδου (float).

Η μέγιστη ανυψωτική ικανότητα του συστήματος φόρτωσης θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 3.500 κιλά.

Το ύψος του πείρου του κάδου θα είναι τουλάχιστον 3,4 μέτρα.

Ο χειρισμός του συστήματος φορτώσεως και όλων των παραπάνω εργασιών, θα γίνεται από ένα χειριστήριο τύπου Joystick.

Στο εμπρόσθιο μέρος του μηχανήματος θα φέρει υδραυλική εγκατάσταση και χειριστήριο με προοδευτική λειτουργία για να μπορούν να λειτουργήσουν διάφορες εξαρτήσεις εργασίας, όπως σκούπα, ειδικοί κάδοι, λαβίδες, εκχιονιστική λεπίδα κλπ.

Για την ομαλότερη λειτουργία του συστήματος φόρτωσης κατά την πορεία, είναι απαραίτητο το σύστημα

επισφραγισμένων κρδασμών, το σύστημα αυτό θα πρέπει να ενεργοποιείται και να απενεργοποιείται αυτόματα.

Για λόγους ασφαλείας, όταν το μηχάνημα εργάζεται ως φορτωτής πρέπει αυτόματα με την κίνηση προς τα πίσω να ηχεί διακοπτόμενο σήμα ώστε η κίνηση αυτή να γίνεται αντιληπτή από το προσωπικό που βρίσκεται γύρω από το μηχάνημα.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΚΣΚΑΦΗΣ

Στο πίσω μέρος του μηχανήματος θα είναι προσαρτημένη η εξάρτηση εκσκαφέα. Ο μηχανισμός εκσκαφής θα είναι τηλεσκοπικός, τύπου πλευρικής μετατοπίσεως, θα συνοδεύεται από κάδο εκσκαφής πλάτους 60 εκατοστών με νύχι και αντίστοιχης χωρητικότητας. Η μπόυμα θα αναδιπλώνει στο πίσω μέρος του μηχανήματος και θα ασφαλίζει υδραυλικά ή μηχανικά από τη θέση του χειριστή, εντός των ορίων που επιτρέπει ο νόμος (2,5 μέτρα). Η μπόυμα θα είναι τηλεσκοπική και θα έχει την δυνατότητα περιστροφής κατά περίπου 180 μοίρες.

Επίσης ο εκσκαφέας θα φέρει απαραίτητα πλήρη εργοστασιακά τοποθετημένη ανεξάρτητη υδραυλική εγκατάσταση για άμεση λειτουργία εξαρτημάτων όπως: υδραυλική βραχόσφυρα, αρίδα διάνοιξης οπών, καταστροφέα κλαδιών, δονητική πλάκα, αποξέτης ασφάλτου (φρέζα), δίσκος κοπής ασφάλτου κλπ.

Όλες οι λειτουργίες του εκσκαφέα και των εξαρτημάτων θα γίνονται από χειριστήρια τύπου joystick με ρύθμισή σε όλους τους σωματότυπους χειριστών.

Το σύστημα εκσκαφής και η υδραυλική πιεστική θα πρέπει να λειτουργεί ακόμα και με το μηχάνημα εν κινήσει και να μπορεί να κάνει και διορθώσεις σε όλο το σύστημα εκσκαφής.

Το μήκος του εκσκαφέα μετρούμενο κατά S.E από τους πείρους περιστροφής στην πλήρη έκταση της μπόυμας θα είναι τουλάχιστον 6,00m και σε βάθος περίπου 5,0m ενώ το μέγιστο ύψος εκσκαφής στο νύχι του κάδου θα υπερβαίνει 6,0m. Η δύναμη εκσκαφής του κάδου θα είναι η μέγιστη δυνατή.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΡΑΧΟΣΦΥΡΑΣ

Η υδραυλική βραχόσφυρα θα έχει βάρος λειτουργίας κανό για να λειτουργεί ομαλά και με ασφάλεια (ενδεικτικά αναφέρεται τουλάχιστον 300Kgr) και ενέργεια κρούσης τουλάχιστον 900J, με μέγιστη συχνότητα κρούσεων τουλάχιστον 800 κρούσεις /min. Η βραχόσφυρα θα είναι πλήρως προστατευμένη από εξωτερικά χτυπήματα (heavy duty) και το κέλυφος συγκράτησης της σφύρας θα είναι μονοκόμματο. Η βραχόσφυρα θα διαθέτει απαραίτητα αποσβεστήρες κραδασμών καθώς και σύστημα αυτόματης διακοπής στην περίπτωση λειτουργίας "εν κενώ". Θα συνοδεύεται από ένα βελόνι και ένα κοπίδι, ζεύγος υδραυλικών σωληνώσεων με ταχυσυνδέσμους και βιβλίο χειρισμού - συντήρησης.

Π. ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΓΓΡΑΦΑ - ΣΧΕΔΙΑ - ΕΙΚΟΝΙΔΙΑ - ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ

Με την παραλαβή το μηχάνημα θα πρέπει να συνοδεύεται με τα παρακάτω:

1. Τεχνικό εγχειρίδιο χειρισμού και συντήρησης

2. Εικονογραφημένο κατάλογο ανταλλακτικών
3. Πλήρη σειρά συνήθων εργαλείων συντήρησης.
4. Πυροσβεστήρα, φαρμακείο και τρίγωνο ασφαλείας.

3. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση να εκπαιδεύσει το προσωπικό του Δήμου Βοΐου που θα του υποδεχθεί κατά την παράδοση του μηχανήματος ή σε άλλο προσυμφωνημένο χρόνο, στην λειτουργία και χειρισμό του μηχανήματος και των παρελκόμενων του, αναλαμβάνοντας όλα τα έξοδα.

4. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

4.1 ΕΙΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Το μηχανήμα κατά την χρονική περίοδο της εγγύησης καλής λειτουργίας σε ουδεμία περίπτωση επιτρέπεται να παρουσιάσει οποιοδήποτε ελάττωμα.

Στην περίπτωση κατά την οποία διαπιστωθεί τέτοιο ελάττωμα ο προμηθευτής υποχρεούται άνευ αντιρρήσεως να παραλάβει το μηχανήμα, να προβεί σε επιστημονικώς παραδεκτή επισκευή.

Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την ευθύνη να προβεί σε οποιαδήποτε συμπλήρωση, ενίσχυση ή και τροποποίηση που θα απαιτηθεί από τον έλεγχο κατά την έκδοση της άδειας κυκλοφορίας του μηχανήματος εκτός των τριών χρήσης του μηχανήματος τα οποία θα βαρύνουν τον φορέα.

4.2 ΕΙΓΥΗΣΕΙΣ

- Ο προμηθευτής θα εγγυηθεί την καλή λειτουργία του μηχανήματος για ΔΩΔΕΚΑ (12) τουλάχιστον μήνες
- Στην προσφορά του αναδόχου θα δίνεται απαραίτητα μια περιγραφή των όρων αυτής της εγγύησης και ιδιαίτερα ενδιαφέρουν: α) Τι περιλαμβάνει (υλικά ή και εργασίες επισκευής ή και εργασίες προληπτικής συντήρησης ή όλα αυτά κλπ) και β) Γνωστές περιπτώσεις δεν εμπίπτουν στην εγγύηση.

5. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ - ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

Σε κάθε προσφορά θα πρέπει να δηλώνονται τα παρακάτω:

Ότι ο προμηθευτής εγγυάται την τεχνική του υποστήριξη σε σέρβις και ανταλλακτικά για κάλυψη τουλάχιστον 10 ετών. Επίσης θα χορηγεί ανταλλακτικά στον Φορέα εκμετάλλευσης του οχήματος ανεξάρτητα με τον φορέα συντήρησης.

6. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Στις προσφορές θα πρέπει να περιλαμβάνονται, εκτός όσων απαιτούνται από τις προηγούμενες παραγράφους, αναλυτικές περιγραφές με όσα στοιχεία κρίνεται ότι μπορούν να βοηθήσουν στο έργο της Επιτροπής Αξιολόγησης του διαγωνισμού της προμήθειας. Ιδιαίτερα χρήσιμα κρίνονται:

- Εικονογραφημένα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου (prospectus)
- Φύλλο συμμόρφωσης προς τις παροισές προδιαγραφές.

7. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

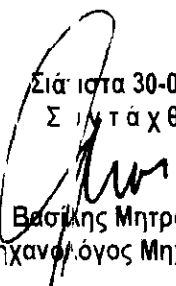
Το μηχάνημα θα παραδοθεί σε σημείο που θα υποδείξει ο Δήμος Βοΐου, εντός της εδαφικής του επικράτειας (πρ. Δημοτικό Κατάστημα Ασκίου, Καλονέρι Κοζάνης).

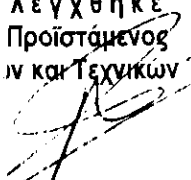
Το μηχάνημα θα παραδοθεί σε χρονικό διάστημα ΕΞΙ (6) μηνών από την υπογραφή του συμφωνητικού.

8. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑ - CE

Το μηχάνημα που θα υποβάλει ο Ανάδοχος θα πρέπει να συνοδεύεται από πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE.

Στην προσφορά θα κατατεθεί υποχρεωτικά πιστοποιητικό ποιότητας σειράς ISO του προμηθευτή και του κατασκευαστή.

Στάλιστα 30-01-2023
Συμπτάχθηκε

Βασίλης Μητρόπουλος
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Στάλιστα 30-01-2023
Ελέγχθηκε
Ο Προϊστάμενος
Τμ. Μελετών και Τεχνικών Έργων

Νικόλητος Χαλτογιαννίδης
Πολιτικός Μηχανικός

Στάλιστα 30-01-2023
Ελέγχθηκε
Ο Δήμαρχος

Χρήστος Ζωβαλής

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΟΥ ΘΑ ΥΠΟΒΛΗΘΟΥΝ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Η κάθε προσφορά θα προσδιορίζει με πεινή αποκλεισμού τα παρακάτω στοιχεία, τα οποία θα προκύπτουν από τη χειρίδια, εικόνες, σχεδιαγράμματα κλπ των εργοστασίων κατασκευής στην Ελληνική γλώσσα.

1. ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ

1) ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ

- Εργοστάσιο κατασκευής
- Έτος κατασκευής
- Τύπος και υλικό κατασκευής του πλαισίου
- Διαστάσεις μηχανήματος
- Βάρη μηχανήματος
- Ικανότητα φόρτισης πλαισίου αξόνων
- Μικτό φορτίο
- Σύστημα πέδησης (πλήρη περιγραφή)
- Σύστημα μετάδοσης κίνησης (πλήρης περιγραφή)
- Σύστημα διεύθυνσης (πλήρης περιγραφή)
- Τροχοί - Ελαστικά (πλήρης περιγραφή)
- Υδραυλικό σύστημα (πλήρης περιγραφή)
- Πέδιλα σταθεροποίησης (πλήρης περιγραφή)
- Καμπίνα χειρισμού (πλήρης περιγραφή)
- Κάθισμα χειριστή (πλήρης περιγραφή)
- Σύστημα θέρμανσης - ψύξης - αερισμός (πλήρης περιγραφή)
- Όργανα ελέγχου (πλήρης περιγραφή)
- Ηλεκτρονικό σύστημα (πλήρης περιγραφή)

2) ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ

- Τύπος
 - Κυβισμός
 - Αριθμός κυλίνδρων
 - Μέγιστη ισχύς / στροφές
-

- Μέγιστη ροπή στρέψης / στροφές
- Σύστημα τροφοδοσίας
- Τρόπος ψύξης
- Κατανάλωση κινητήρα
- Δοχείο καυσίμου
- Χωρητικότητα δοχείου καυσίμου

Μαζί με την προσφορά θα πρέπει να κατεθεί επίσημο διάγραμμα του κατασκευαστή του κινητήρα με τις καμπύλες ισχύος, ροπής στρέψεως και ειδικής κατανάλωσης του κινητήρα συναρτήσει των στροφών του.

3) ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΟΡΤΩΣΗΣ

- Πλήρης περιγραφή του συστήματος φόρτωσης
- Κάδος φόρτωσης - τύπος
- Χωρητικότητα κάδου φόρτωσης
- Διαστάσεις κάδου φόρτωσης
- Ύψος φόρτωσης
- Ανυψωτική ικανότητα
- Χειρισμός φορτωτή
- Σύστημα απόσβεσης κραδασμών

4) ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΚΣΚΑΦΗΣ

- Πλήρης περιγραφή του συστήματος εκσκαφής
- Χωρητικότητα κάδου εκσκαφής
- Διαστάσεις κάδου εκσκαφής
- Μέγιστο βάθος εκσκαφής
- Μέγιστο ύψος φόρτωσης
- Δύναμη εκσκαφής του κάδου
- Χειρισμός εκσκαφής
- Υδραυλική εγκατάσταση

5) ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΡΑΧΟΣΦΥΡΑΣ

- Πλήρης περιγραφή του συστήματος εκσκαφής

6) ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ

- Καταγραφή των παρελκόμενων

7) ΕΙΣΥΓΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

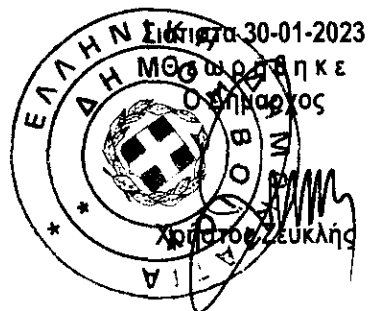
- Εγγύηση καλής λειτουργίας
- Συντήρηση
- Ανταλλακτικά

8) ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

- Διάφορα στοιχεία που κατά τη γνώμη των κατασκευαστών θα βοηθούσαν σε μια πληρέστερη αξιολόγηση των προσφορών.

Σημειότα 30-01-2023
Συντάχθηκε
Βασίλης Μητρόπουλος
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Σημειότα 30-01-2023
Ελέγχθηκε
Ο Προϊστάμενος
Τμ. Μελετών και Τεχνικών Έργων
Νικόλαος Χαλτογιαννίδης
Πολιτικός Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΒΟΙΟΥ
Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών, Πολεοδομίας
Και Περιβάλλοντος
Τμ. Μελετών και Τεχνικών Έργων
Αριθμός μελέτης: 29/2020 (1^η τροποποίηση)

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΚΣΚΑΦΕΩΝ - ΦΟΡΤΩΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΚΤΑΚΤΩΝ
ΑΝΑΓΚΩΝ ΔΗΜΟΥ ΒΟΪΟΥ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Άρθρο 1^ο

Προμήθεια ενός καινούργιου εκσκαφέα - φορτωτή, ελαστικοφόρου ισότροχου, με μόνιμα τοποθετημένους μηχανισμό φορτώσεως στο εμπρόσθιο μέρος και μηχανισμό εκσκαφής στο οπίσθιο μέρος καθώς και πρόσθετο εξοπλισμό υδραυλικής βραχόσφιγξης με χαρακτηριστικά που περιγράφονται αναλυτικά στις τεχνικές προδιαγραφές. Δηλαδή προμήθεια του καινούργιου εκσκαφέα - φορτωτή με τα παρελκόμενα εξαρτήματά του (περιγράφονται), μεταφορά σε μέρος που θα του υποδείξει ο φορέας, δοκιμές για παράδοση σε τήληρη και κανονική λειτουργία.

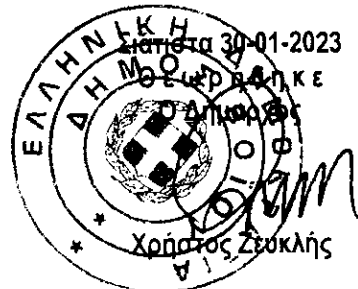
(1 Έμιχιο)

Τ.Ε. Εργώ.: Εκατόν τριάντα επτά χιλιάδες ευρώ

137.000,00

Στις 30-01-2023
Συντάχθηκε
Βασίλης Μητρόπουλος
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Στις 30-01-2023
Ελέγχθηκε
Ο Προϊστάμενος
Τμ. Μελετών και Τεχνικών Έργων
Νικόλαος Χαλτογιαννίδης
Πολιτικός Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΒΟΙΟΥ
Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών, Πολεοδομίας
Και Περιβάλλοντος
Τμ. Μελετών και Τεχνικών Έργων
Αριθμός μελέτης: 29/2020 (1^η τροποποίηση)

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΚΣΚΑΦΕΩΝ - ΦΟΡΤΩΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΚΤΑΚΤΩΝ
ΑΝΑΓΚΩΝ ΔΗΜΟΥ ΒΟΪΟΥ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	Είδος προμήθειας	Α.	Ε.Μ	Ποσότητα	Τιμή μονάδος (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)
1	Προμήθεια και μεταφορά εκσκαφέα - φορτωτή, ελαστικοφόρου ισότροχου, με μόνιμα τοποθετημένους μηχανισμό φορτώσεως στο εμπρόσθιο μέρος και μηχανισμό εκσκαφής στο οπίσθιο μέρος καθώς και πρόσθετο εξοπλισμό υδραυλικής βραχόσφυρας, σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης.	1	ΤΕΜ	2	137.000,00	274.000,00
					ΣΥΝΟΛΟ	274.000,00
					Φ.Π.Α 24%	65.760,00
					ΣΥΝΟΛΟ	339.760,00

Ο αναφερόμενες τιμές διαμορφώθηκαν μετά από έρευνα που έγινε στις τρέχουσες τιμές της αγοράς και περιλαμβάνει την προμήθεια, μεταφορά και παροχή του υπό προμήθεια είδους.

Στις 30-01-2023
Συμπλήρωθηκε
Βασίλης Μητρόπουλος
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Στις 30-01-2023
Ελέγχθηκε
Ο Προϊστάμενος
Τμ. Μελετών και Τεχνικών Έργων
Νικόλαος Χαλτογιαννίδης
Πολιτικός Μηχανικός



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
(ΕΙΔΙΚΗ – ΓΕΝΙΚΗ)

Άρθρο 1ο – Αντικείμενο - Χρηματοδότηση

Αντικείμενο της μελέτης αποτελεί η προμήθεια δύο (02) καινούργιων εκσκαφών - φορτωτών, ελαστικοφόρων, ισότροχων, με μόνιμα τοποθετημένους μηχανισμό φορτώσεως στο εμπρόσθιο μέρος και μηχανισμό εκσκαφής στο οπίσθιο μέρος καθώς και πρόσθετο εξοπλισμό υδραυλικής βραχόσφυρας.

Τα υπό προμήθεια μηχανήματα έργου θα καλύψουν τις ανάγκες των Υπηρεσιών του Δήμου Βοΐου. Τα μηχανήματα έργου θα παραδοθούν σε σημείο που θα υποδείξει η Υπηρεσία και στην τιμή τους θα συμπεριλαμβάνονται όλα τα επιπλέον έξοδα (μεταφορά, ειδικά τέλη ταξινόμησης, εγκρίσεις τύπου, πιστοποιητικά, αυτοκόλλητες επιγραφές του Δήμου και του χρηματοδοτικού προγράμματος κλπ).

Ο συνολικός προϋπολογισμός των υπό προμήθεια μηχανημάτων έργου ανέρχεται στο ποσό των 339.761,00€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 2 % (274.000,00 € χωρίς ΦΠΑ).

Κώδικος CPV: 43260000-3: Αυτοκινούμενα μηχανικά πτύα, εκσκαφείς, πτυοφόροι φορτωτές και αυτοκινούμενα μηχανήματα ορυχείου

Άρθρο 2ο – Ισχύουσες Διατάξεις

Η διαδικασία θα διέπεται από τις διατάξεις:

- 1) Του Ν. 4412/2016 Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)
- 2) του Ν. 3643/2006 (Νέος Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων),
- 3) του Ν. 3852/2010 (Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης)
- 4) Του Ν. 4152/ΦΕΚ 107 Α'/9-5-2013 «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» και ιδίως της Ζ' παραγράφου του.
- 5) Του Ν. 4013/ΦΕΚ 204 Α'/15-9-2011 Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του

Ν. 3538/2007 (Πτωχευτικός κώδικας -- Προπρωτεύουσα διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις).

7) Την Ν. 4270/2014.

8) Τις Κοινής Υπουργικής Απόφασης Π1/1380/18-12-2012 (ΦΕΚ 3400 Β'/20-12-2012) «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων».

9) Τις Ν. 3861/ΦΕΚ 112 Α'/13-7-2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διευνήσεις» και άλλες διατάξεις».

10) Την Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ120/Α/29-5-2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την Υποπαράγραφο ΣΤ 20, του Πρώτου Αρθρου του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85/Α/7-4-2014).

11) Την Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 (ΦΕΚ 2377/Β/21-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»

12) Την με αριθμ. πρωτ. Π1/542/4/3/2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) εγκύκλιος με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».

13) Την απόφαση Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης 56902/215/19-5-2017 (ΦΕΚ 1924/2-6-2017 τεύχος Ε') καθώς και όλων των ισχυουσών διατάξεων και νομοθεσίας.

Άρθρο 3ο- Τρόπος Εκτέλεσης της προμήθειας

Η προμήθεια των μηχανημάτων έργου θα γίνει σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και τις ειδικότερες διατάξεις που διέπουν τις προμήθειες.

Άρθρο 4ο- Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος

- 1ο. Διακήρυξη
- 2ο. Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ειδική - Γενική)
- 3ο. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- 4ο. Τεχνικές Προδιαγραφές

Άρθρο 5ο – Εγγυήσεις Συμμετοχής - Καλής εκτέλεσης

Α. Εγγυητική επιστολή συμμετοχής

Οι Προσφέροντες οφείλουν με ποινή αποκλεισμού, μαζί με την προσφορά, να καταθέσουν εγγύηση συμμετοχής τους στο διαγωνισμό.

Το ύψος της Εγγυητικής επιστολής συμμετοχής θα πρέπει να καλύπτει το (ΔΥΟ τοις εκατό) 2%

της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης «μη συνυπολογιζόμενων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης» εκτός ΦΠΑ, με ανάλογη στρογγυλοποίηση, δηλαδή το ποσό των ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΩΝ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΩΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΥΡΩ (5.480,00€).

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 που καθορίζουν τα έγγραφα της σύμβασης. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά:

- αα) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ενδικοφανούς προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και
- ββ) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ή την έκδοση απόφασης επί αυτών, και
- γγ) την ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με το άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013 (Α' 52), εφόσον απαιτείται.

«Για τα προηγούμενα στάδια της κατακύρωσης η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους συμμετέχοντες "στις κάτωθι περιπτώσεις : α) λήξης του χρόνου ισχύος της προσφοράς και μη ανανέωσης αυτής και β) απορριψής της προσφοράς τους και εφόσον δεν έχει ασκηθεί ενδικοφανής προσφυγή ή ένδικο βοήθημα ή έχει εκτενέυσει άπρακτη η προθεσμία άσκησης ενδικοφανούς προσφυγής ή ένδικων βοηθημάτων ή έχει λάβει χώρα παραίτηση από το δικαίωμα άσκησης αυτών ή αυτά έχουν απορριφθεί αμετακλήτως.».

Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 73 έως 78, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα στα έγγραφα της σύμβασης δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

B. Εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης

Το ύψος της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ και κατατίθεται πριν από την υπογραφή της σύμβασης.

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

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Οι παραπάνω εγγυήσεις θα είναι σύμφωνες με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα.

Άρθρο 5ο – Τεχνικά Στοιχεία Προσφορών

Η κάθε προσφορά θα προσδιορίζει με **ποινή αποκλεισμού** τα παρακάτω στοιχεία, τα οποία θα προκύπτουν από εγχειρίδια, εικόνες, σχεδιαγράμματα κλπ των εργασιακών κατασκευών στην Ελληνική γλώσσα.

ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ

1) ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ

- Εργοστάσιο κατασκευής
- Έτος κατασκευής
- Τύπος και υλικό κατασκευής του πλαισίου
- Διαστάσεις μηχανήματος
- Βάρη μηχανήματος
- Ικανότητα φόρτισης πλαισίου αξόνων
- Μικτό φορτίο
- Σύστημα πέδησης (πλήρης περιγραφή)
- Σύστημα μετάδοσης κίνησης (πλήρης περιγραφή)
- Σύστημα διεύθυνσης (πλήρης περιγραφή)
- Τροχοί - Ελαστικά (πλήρης περιγραφή)
- Υδραυλικό σύστημα (πλήρης περιγραφή)
- Πέδιλα σταθεροποίησης (πλήρης περιγραφή)
- Καμπίνα χειρισμού (πλήρης περιγραφή)
- Κάθισμα χειριστή (πλήρης περιγραφή)
- Σύστημα θέρμανσης - ψύξης - αερισμός (πλήρης περιγραφή)
- Όργανα ελέγχου (πλήρης περιγραφή)
- Ηλεκτρονικό σύστημα (πλήρης περιγραφή)

2) ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ

- Τύπος
 - Κυβισμός
 - Αριθμός κυλίνδρων
 - Μέγιστη ισχύς / στροφές
-

- Μέγιστη ροπή στρέψης / στροφές
- Σύστημα τροφοδοσίας
- Τρόπος ψύξης
- Κατανάλωση κινητήρα
- Δοχείο καυσίμου
- Χωρητικότητα δοχείου καυσίμου

Μαζί με την προσφορά θα πρέπει να κατατεθεί επίσημο διάγραμμα του κατασκευαστή του κινητήρα με τις καμπύλες ισχύος, ροπής στρέψεως και ειδικής κατανάλωσης του κινητήρα συναρτήσει των στροφών του.

3) ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΟΡΤΩΣΗΣ

- Πλήρης περιγραφή του συστήματος φόρτωσης
- Κάδος φόρτωσης - τύπος
- Χωρητικότητα κάδου φόρτωσης
- Διαστάσεις κάδου φόρτωσης
- Ύψος φόρτωσης
- Ανυψωτική ικανότητα
- Χειρισμός φορτωτή
- Σύστημα απόσβεσης κραδασμών

4) ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΚΣΚΑΦΗΣ

- Πλήρης περιγραφή του συστήματος εκσκαφής
- Χωρητικότητα κάδου εκσκαφής
- Διαστάσεις κάδου εκσκαφής
- Μέγιστο βάθος εκσκαφής
- Μέγιστο ύψος φόρτωσης
- Δύναμη εκσκαφής του κάδου
- Χειρισμός εκσκαφής
- Υδραυλική εγκατάσταση

5) ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΡΑΧΟΣΦΥΡΑΣ

- Πλήρης περιγραφή του συστήματος εκσκαφής

6) ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ

- Καταγραφή των παρελκόμενων

7) ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Εγγύηση καλής λειτουργίας
- Συντήρηση
- Ανταλλακτικά

8) ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

- Διάφορα στοιχεία που κατά τη γνώμη των κατασκευαστών θα βοηθούσαν σε μια πληρέστερη αξιολόγηση των προσφορών.

Άρθρο 6ο – Οικονομικά Στοιχεία Προσφορών

Η παρούσα σύμβαση ΔΕΝ υποδιαιρείται σε τμήματα:

Για προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο της προμήθειας.

Το ποσό προσφοράς θα είναι σε ευρώ χωρίς ΦΠΑ και θα αναγράφεται αριθμητικά και ολογράφως.

Προσφορές που θα φέρουν τιμές μεγαλύτερες από το τιμολόγιο της μελέτης ανά μηχανήμα, κρίνονται απαράδεκτες και απορρίπτονται.

Άρθρο 7ο - Χρόνος Ισχύος Προσφορών

Οι προσφορές για όλους όσους έχουν λάβει μέρος στο διαγωνισμό δεσμεύουν τους συμμετέχοντες για έξι (6 μήνες) από την ημέρα του διαγωνισμού. Η παράταση της ισχύος της προσφοράς μπορεί να λαμβάνει χώρα κατ'ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη από τα έγγραφα της σύμβασης αρχική διάρκεια ισχύος της προσφοράς. 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 τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Άρθρο 8ο - Κατακύρωση – σύναψη σύμβασης

1. Στην απόφαση κατακύρωσης αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 επόμενα. Στις διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης προμηθειών ή γενικών υπηρεσιών, το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο, με αιτιολογημένη εισήγησή του, μπορεί να προτείνει την

κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό, που θα καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

2. Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί αμέσως την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο με κάθε πρόσφορο τρόπο, όπως με τηλεομοιοτυπία, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο κ.λπ., επί αποδείξει.

3. Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελεσματα της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποιήσει σε όλους τους προσφέροντες.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον και όταν συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στις κείμενες διατάξεις βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής Προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών,

β) ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013, εφόσον απαιτείται και

γ) κοινοποίησή της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά του άρθρου 30, έπειτα από σχετική πρόσκληση.

4. Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

5. Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, 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. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2 του άρθρου 106 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 9ο - Ολοκλήρωση εκτέλεσης της σύμβασης

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

α) Σε περίπτωση προμήθειας παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα ή, σε περίπτωση διαιρετού υλικού, η ποσότητα που παραδόθηκε υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο. Σε περίπτωση παροχής υπηρεσιών αυτές παρασχέθηκαν στο σύνολο τους ή σε περίπτωση διαιρετής υπηρεσίας, το αντικείμενο που παραδόθηκε υπολείπεται του συμβατικού, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο και έχει παρέλθει η καταληκτική ημερομηνία για την περαίωση της σύμβασης που έχει

παραβεί στην διακήρυξη

β) Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα υλικά ή οι υπηρεσίες που παραδόθηκαν.

γ) Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις και

δ) Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσφεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

Άρθρο 10ο - Χρόνος, τόπος και τρόπος παράδοσης – Επιτροπή παραλαβής

Η εκτέλεση της σύμβασης θα πρέπει να πραγματοποιηθεί σε έξι (06) μήνες από την υπογραφή του συμφωνητικού.

Τα μηχανήματα έργου θα παραδοθούν σε σημείο που θα υποδείξει η Υπηρεσία.

Ο ανάδοχος οφείλει να ανταποκριθεί στο σύνολο των προβλεπόμενων από την σύμβαση υποχρεώσεων που θα του ζητηθούν.

Ο κάθε ανάδοχος θα παρέχει σύμφωνα με τη / συναφθείσα σύμβαση.

Η παραλαβή θα γίνει σύμφωνα με τα άρθρα 206, 208, 209 του Ν.4412/2016.

Η παραλαβή θα γίνει από την προβλεπόμενη επιτροπή σύμφωνα με το άρθρο 221 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 11ο - Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου – Ανωτέρα βία

1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου: α) στην περίπτωση της παραγράφου 5 του άρθρου 105, β) σε περίπτωση δημόσιας σύμβασης προμηθειών, εφόσον δε νόρτως παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκέφθηκε ή συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206, γ) στην περίπτωση δημόσιας σύμβασης υπηρεσιών: αα) αν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και ββ) αν υπερέβη υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

2. Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση παροχής υπηρεσιών κατά την περίπτωση γ' της παραγράφου 1, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία ενημερώνει τις διατάξεις του άρθρου αυτού και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του. Η τασσόμενη προθεσμία πρέπει να είναι ύψους και ανάλογη της διάρκειας της σύμβασης και πάντως όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία που τέθηκε με την ειδική όχληση, αρήλθε 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. Στην απόφαση προστί ιορίζονται οι λόγοι της μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς την ειδική όχληση και αιτιολογείται η έκπτωση με α αφορά στους λόγους που οδήγησαν σε αυτήν.

3. Ο οικονομικός φορέας δεν κηρύσσεται έκ πτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν:

α) Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή το υλικό δεν φορτώθηκε ή παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

4. Για τον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκ πτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παή οχή εξηγήσεων. Αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α) Ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετο ής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης, κατά περίπτωση.

β) Ξίσπραξη εντόκως της προκαταβολής π η χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον προμηθευτή μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως έκπτωτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όρο επιτόκιου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που υπάγουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος νόμου κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του Ν.4 /12/216.

Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Άρθρο 12ο - Εγγυημένη Λειτουργία προμήθειας

1. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί όταν κρίνει σήσιμο για σύμβαση συγκεκριμένης προμήθειας να προβλέπει στα έγγραφα της σύμβασης και εγγυημένη λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Ο χρόνος και το περιεχόμενο της εγγυημένης λειτουργίας περιγράφεται στα έγγραφα της σύμβασης.

2. 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.

3. Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα

προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

4. Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η επιτροπή παρακολουθήσεως και παραλαβής 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 ολική ή μερική καταπίεση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 71 του Ν.4412/2016. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Άρθρο 13ο - Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση

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

Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε προμηθευτής θεωρείται ως εκπροθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο προμηθευτής 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.

2. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται μετά την προσκόμιση ίσης ποσότητας με την απορριφθείσα και αφού αυτή παραληφθεί οριστικά. Στην περίπτωση αυτή ο προμηθευτής υποχρεούται να παραλάβει την ποσότητα που απορρίφθηκε και αντικαταστάθηκε μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής της νέας ποσότητας. Η προθεσμία αυτή μπορεί να παραταθεί ύστερα από αίτημα του προμηθευτή, που υποβάλλεται απαραίτητα πέντε (5) τουλάχιστον ημέρες πριν από την εκπνοή της, με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου με την οποία και επιβάλλεται πρόστιμο σε ποσοστό 2,5% επί της συμβατικής αξίας της συγκεκριμένης ποσότητας. Αν παρέλθει η προθεσμία αυτή και η παράταση που χορηγήθηκε και ο προμηθευτής δεν παρέλαβε την απορριφθείσα ποσότητα, ο φορέας μπορεί να προβεί στην καταστροφή ή εκποίηση της ποσότητας αυτής, κατά τις ισχύουσες διατάξεις.

3. Με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η επιστροφή στον προμηθευτή των υλικών που απορρίφθηκαν πριν από την αντικατάστασή τους, με την προϋπόθεση ο προμηθευτής να καταθέσει χρηματική εγγύηση που να καλύπτει την καταβληθείσα αξία της ποσότητας που απορρίφθηκε.

Άρθρο 14ο - Τρόπος πληρωμής - Κρατήσεις

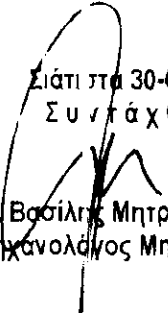
Η πληρωμή της αξίας των υπό προμήθεια ειδών από το Δήμο Βοΐου προς τον προμηθευτή θα γίνει αμέσως μετά την παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών, με τις διαδικασίες που προβλέπει ο νόμος. Αυτή θα είναι τμηματική ή συνολική ανάλογα με την περίπτωση, όπως θα προβλέπεται από την σύμβαση και σύμφωνα με το άρθρο 300 του Ν.4412/2016.

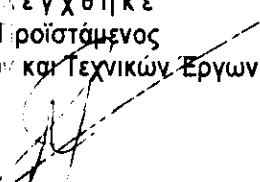
Ο ανάδοχος θα επιβαρυνθεί με όλες τις νόμιμες κρατήσεις και κάθε είδους φόρους σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η δαπάνη δημοσίευσης της περιληπτικής διακήρυξης και τα λοιπά έξοδα της δημοπρασίας αρχικής και επαναληπτικής βαρύνουν τον προμηθευτή που θα ανακηρυχθεί ανάδοχος (Ν. 3801/2009 άρθρο 46, ΦΕΚ 163Α/4-9-2009).

Άρθρο 15ο - Ειδικό Όροι

- Ο ανάδοχος οφείλει να εκπαιδεύσει, το προσωπικό που θα του υποδείξει ο Δήμος, τόσο για την λειτουργία των μηχανημάτων όσο και για κάθε επί μέρους εξάρτημα - παρελκόμενο που τα συνοδεύει. Επιθυμητή η παροχή λίστας ελέγχου (check list) για την αποφυγή αστοχιών στην λειτουργία.
- Τα μηχανήματα έργου θα παραδοθούν σε σημείο που θα υποδείξει η Υπηρεσία και στην τιμή τους θα συμπεριλαμβάνονται όλα τα επιπλέον έξοδα (μεταφορά, ειδικά τέλη ταξινόμησης, εγκρίσεις τύπου, πιστοποιητικά, διακριτικά αυτοκόλλητα τόσο του Δήμου όσο και του χρηματοδοτικού προγράμματος κλπ).

Σήμερα 30-01-2023
Συγγράφηκε

Βασίλης Μητρόπουλος
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Σήμερα 30-01-2023
Ελέγχθηκε
Ο Προϊστάμενος
Τμ. Μελετών και Τεχνικών Έργων

Νικόλαος Χαλτογιαννίδης
Πολιτικός Μηχανικός

Σήμερα 30-01-2023
Θεωρήθηκε
Ο Ανάδοχος

Χαραλάμπος Ζευκλής