

**ΔΔΥΛΚΔΜ/Τομέας Συμβάσεων &
Παρακολούθησης Έργων & Υπηρεσιών**

Διακήρυξη: 2019.349/ΛΚΔΜ

Παροχή υπηρεσίας: «Εξαγωγή, Εισαγωγή, Τοποθέτηση υποβρυχίων αντλιών στο Ορυχείο Αμυνταίου».

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑ Νο 1**A. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ**

Το παρόν Συμπλήρωμα Νο 1 εκδίδεται προκειμένου να συμπεριληφθούν τροποποιήσεις σε συγκεκριμένους Όρους της Διακήρυξης 2019.349/ΛΚΔΜ.

Τεύχος «Πρόσκληση» Άρθρο 3 - Συμμετοχή στο Διαγωνισμό

Τροποποιείται το Τεύχος «Πρόσκληση Άρθρο 3 παρ. 3.2.Γ2 και 3.2.Γ.3 ως εξής:

«Άρθρο 3 - Συμμετοχή στο Διαγωνισμό

.....

3.2.Γ.2 Απαιτήσεις για εξοπλισμό

- Μηχανολογικός εξοπλισμός, όπως:
 - Διάφορα συρματόσχοινα και ναυτικά για ανύψωση υλικών
 - Πλήρεις σειρές κλειδιών γερμανικών – πολυγώνων, κλειδιών βαριάς, λοστάρια, βαριές κλπ.
- Ένας (1) τηλεσκοπικός γερανός ανυψωτικής ικανότητας τουλάχιστον 20 tn
- Ένας αεροσυμπιεστής, με πίεση λειτουργίας κατ' ελάχιστο 20 bar συνοδευόμενος με τη σωλήνωση για τη μεταφορά του αέρα στο εσωτερικό της υδρογεώτρησης, για τις μέρες που θα γίνεται καθαρισμός των υδρογεωτρήσεων με τη μέθοδο του air lift.

3.2.Γ.3 Απαιτήσεις για διάθεση προσωπικού

Ο Ανάδοχος για να μπορέσει να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις της Σύμβασης θα πρέπει να διαθέτει συνεργείο αποτελούμενο από το παρακάτω προσωπικό:

- 1 ΤΕΧΝΙΤΗΣ
- 1 ΟΔΗΓΟΣ – ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ
- 1 ΕΡΓΑΤΗΣ

.....»

Τεύχος «Όροι και Οδηγίες Διαγωνισμού» Άρθρα 1 -Τεύχη και έγγραφα της Διακήρυξης και 6 - Περιεχόμενο προσφοράς

Τροποποιείται το Τεύχος «Όροι και Οδηγίες Διαγωνισμού» Άρθρα 1 παρ. 1.1 και 6 παρ. 6.3.1.β ως εξής:

«Άρθρο 1

Τεύχη και έγγραφα της Διακήρυξης

1.1 Η παρούσα Διακήρυξη, αποτελείται από το σύνολο των παρακάτω τευχών:

.....

7. Πίνακας Τεχνικών Χαρακτηριστικών Τηλεσκοπικού Γερανού

.....

Άρθρο 6

Περιεχόμενο προσφοράς

.....

6.3.1 Αποδεικτικά τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας

.....

β. Τα απαιτούμενα στην παράγραφο 3.2.Γ.2 του τεύχους 1 της Διακήρυξης Αποδεικτικά /Στοιχεία για διάθεση, χρήση τεχνικού εξοπλισμού.

β.1 Πίνακας Μηχανολογικού εξοπλισμού (συρματόσχοινα, κλειδιά κλπ, ο τηλεσκοπικός γερανός και ο αεροσυμπιεστής) που θα χρησιμοποιηθεί για την εκτέλεση της Παροχής Υπηρεσίας, όπως αυτός περιγράφεται στο άρθρο 5 του τεύχους «Ειδικού Όροι». Ο Πίνακας θα περιλαμβάνει τον τύπο, τα βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά τους (ανυψωτική ικανότητα για τον γερανό), το χρόνο κατασκευής τους και το ιδιοκτησιακό καθεστώς τους (ιδιόκτητο ή μισθωμένο).

β.2 Αντίγραφο της άδειας κυκλοφορίας του τηλεσκοπικού γερανού που θα απασχοληθεί στην εκτέλεση της Παροχής Υπηρεσίας ιδιοκτησίας του διαγωνιζόμενου ή συνεργαζόμενων με αυτόν υπεργολάβων

β.3 Συμπληρωμένο με ακρίβεια και σε συμφωνία με τα αναφερόμενα την άδεια κυκλοφορίας του Γερανού, σύμφωνα με το συνημμένο έντυπο της Επιχείρησης.

Σημειώνεται ότι τυχόν μετατροπές που έχουν γίνει στον προσφερόμενο γερανό θα πρέπει να είναι νόμιμες και να αναγράφονται στην αντίστοιχη άδεια κυκλοφορίας διότι σε διαφορετική περίπτωση ο γερανός αυτός δεν θα γίνεται δεκτός στον διαγωνισμό.

.....»

Τεύχος «Συμφωνητικό» Άρθρο 1 - Τεύχη της Σύμβασης

Τροποποιείται το Τεύχος «Συμφωνητικό» Άρθρο 1 παρ. 1.1 ως εξής:

«Άρθρο 1

Τεύχη της Σύμβασης

1.1 Η Σύμβαση αποτελείται από τα παρακάτω τεύχη τα οποία υπογεγραμμένα από τα συμβαλλόμενα μέρη αποτελούν ένα ενιαίο σύνολο:

.....

στ. Πίνακας Τεχνικών Χαρακτηριστικών Τηλεσκοπικού Γερανού

.....»

Τεύχος «Ειδικοί Όροι» Άρθρα 5 - Εξοπλισμός και προσωπικό του Αναδόχου και 9 -Οργάνωση των παρεχόμενων υπηρεσιών

Τροποποιείται το Τεύχος «Ειδικοί Όροι» Άρθρα 5 παρ.3 και 9 παρ. 3.10 ως εξής:

«Άρθρο 5

Εξοπλισμός και προσωπικό του Αναδόχου

1.Προσωπικό του Αναδόχου

1. Ο Ανάδοχος για να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις της συγκεκριμένης Παροχής Υπηρεσίας θα πρέπει να διαθέτει:

3.1 **Προσωπικό** αποτελούμενο από τρεις (3) εργαζόμενους με την παρακάτω σύνθεση:

- 1 ΤΕΧΝΙΤΗΣ
- 1 ΟΔΗΓΟΣ – ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ
- 1 ΕΡΓΑΤΗΣ

3.2 **Μηχανολογικό εξοπλισμό**, όπως:

- Εξοπλισμός του συνεργείου
 - Διάφορα συρματόσχοινα και ναυτικά για ανύψωση υλικών
 - Πλήρεις σειρές κλειδιών γερμανικών – πολυγώνων, κλειδιών βαριάς, λοστάρια, βαριές κλπ.
- Ένα (1) τηλεσκοπικό γερανό ανυψωτικής ικανότητας τουλάχιστον 20 tn
- Έναν αεροσυμπιεστή, με πίεση λειτουργίας κατ' ελάχιστο 20 bar συνοδευόμενος με τη σωλήνωση για τη μεταφορά του αέρα στο εσωτερικό της υδρογεώτρησης, για τις μέρες που θα γίνεται καθαρισμός των υδρογεωτρήσεων με τη μέθοδο του air lift.

Ο Εντεταλμένος εκτιμώντας τις ανάγκες του Εργοταξίου και τις κρατούσες ειδικές συνθήκες μπορεί να απαιτήσει από τον Πάροχο την προσκόμιση δεύτερου συνεργείου στηριζόμενου με τον κατάλληλο εξοπλισμό. Το κάθε συνεργείο πρέπει να διαθέτει οπωσδήποτε δικό του μεταφορικό μέσο για τη μεταφορά του προσωπικού. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίζει τον

απαιτούμενο πρόσθετο μηχανικό εξοπλισμό, με τις εντολές του Εντεταλμένου Μηχανικού.

.....»

Τεύχος «Τεχνικές Προδιαγραφές» Άρθρα 1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ και 2 ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Τροποποιείται το Τεύχος «Τεχνικές Προδιαγραφές» Άρθρα 1 και 2 ως εξής:

«Άρθρο 1 : ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Για την εκτέλεση των παρακάτω εργασιών ο Ανάδοχος πρέπει να έχει τα παρακάτω:

1. Δύο φορές την εβδομάδα παρουσία στο Ορυχείο του υπεύθυνου εκπροσώπου του Ανάδοχου ή του επικεφαλής του συνεργείου με σκοπό την εκπόνηση του προγράμματος των εργασιών και τη συνεχή παρουσία του σε πολύ σοβαρές εργασίες.
2. Μόνιμη παρουσία στον χώρο του Ορυχείου όποτε απαιτείται του συνεργείου που θα αποτελείται από τις εξής ειδικότητες:
 - ü ΤΕΧΝΙΤΗΣ
 - ü ΟΔΗΓΟΣ – ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΓΕΡΑΝΟΥ με τις κατάλληλες άδειες
 - ü ΕΡΓΑΤΕΣ
3. Ο Αρχιτεχνίτης και τα τρία (3) άτομα θα είναι μόνιμα στο Ορυχείο όποτε απαιτείται και δεν θα εναλλάσσονται εάν δεν δίνεται η συγκατάθεση του επιβλέποντα Μηχανικού της ΔΕΗ.
4. Ένας (1) τηλεσκοπικός γερανός ανυψωτικής ικανότητας τουλάχιστον 20 tn
5. Τα συνεργεία θα πρέπει με ευθύνη του Ανάδοχου να είναι εφοδιασμένα με τα παρακάτω εργαλεία και εξοπλισμό:
 - ü Diesel Η/Σ τεμ. 1
 - ü Διάφορα συρματόσχοινα και ναυτικά για ανύψωση υλικών
 - ü Πλήρης σειρές κλειδιών γερμανικών – πολυγώνων, κλειδιών βαριάς, λοστάρια, βαριές κ.λ.π.

.....

Άρθρο 2: ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

.....

- Ακολουθως γίνεται αποξήλωση των σωλήνων της υδρογεώτρησης με τον **γερανό** του Ανάδοχου και τοποθέτησή τους σε χώρο που θα υποδειχθεί από τον επιβλέποντα της ΔΕΗ ή στο χώρο του συνεργείου αντλητών του Ορυχείου η άλλο χώρο προσωρινής αποθήκευσης για μελλοντική τοποθέτηση.
- Στη συνέχεια γίνεται αποσύνδεση της αντλίας από το ηλεκτρικό ρεύμα. Η αποσύνδεση του ρεύματος γίνεται από ηλεκτρολόγο της ΔΕΗ.
- Κατόπιν γίνεται μεταφορά της αντλίας και των παρελκόμενων της (καλώδια κ.λπ.) με το **γερανό** του Ανάδοχου στη νέα υδρογεώτρηση όπου θα τοποθετηθεί ή στο συνεργείο αντλητών ή σε χώρο προσωρινής αποθήκευσης για μελλοντική τοποθέτηση.

.....»

Το Τεύχος «Πίνακας Τεχνικών Χαρακτηριστικών Γερανοφόρου Οχήματος» μετονομάζεται σε «Πίνακας Τεχνικών Χαρακτηριστικών Τηλεσκοπικού Γερανού» και τροποποιείται ως εξής:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΟΥ ΓΕΡΑΝΟΥ

Υπεύθυνη Δήλωση

Δηλώνω υπεύθυνα ότι ο τηλεσκοπικός γερανός που προσφέρω έχει τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΧΗΜΑΤΟΣ:

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ: _____ ΤΥΠΟΣ: _____

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ: _____ ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ: _____

ΕΤΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ: _____ ΙΣΧΥΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ: _____

ΑΡ. ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ: _____ ΕΙΔΟΣ ΑΔΕΙΑΣ: _____

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΕΡΑΝΟΥ:

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ: _____

ΤΥΠΟΣ: _____

| A. ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ | | ΖΗΤΟΥΝΤΑΙ | ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑΙ |
|--|---|--|---------------------|
| 1. | Ονομαστική Ανυψωτική ικανότητα γερανού | ≥ 20tn | |
| 2. | Αντίστοιχη πραγματική ανυψ. ικανότητα γερανού στα 4,0 m. | Τουλάχιστον | |
| 3. | Μήκος γερανοβραχίονα σε πλήρη επέκταση | Τουλάχιστον | |
| B. ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ | | | |
| 1. | Υδραυλικό χειριστήριο με επικολημένη πινακίδα ανυψωτικών ικανοτήτων γερανού | ΝΑΙ | |
| 2. | Περιστροφή Γερανοβραχίονα | 180° τουλάχιστον από κάθε πλευρά | |
| 3. | Γερανοβραχίονας (μπούμα) τηλεσκοπικός | ΝΑΙ | |
| 4. | Επιμήκυνση - επιβράχυνση - σταθεροποίηση γερανού υδραυλικώς | ΝΑΙ | |
| 5. | Ανέβασμα - κατέβασμα βραχίονα γερανού υδραυλικώς | ΝΑΙ | |
| 6. | Υδραυλικά πέδιλα σταθεροποίησης μηχανήματος | ΝΑΙ | |
| 7. | Αριθμός αξόνων/Κινητήριои άξονες | | |
| 8. | Δυνατότητα ανάβασης μηχανήματος με το ωφέλιμο φορτίο σε κλίση τουλάχιστον 15% και διέλευσης σε λασπώδες και δύσβατο έδαφος. | ΝΑΙ | |
| 9. | Μέγιστος χρόνος ανύψωσης γιρλάντας ραούλων | 60 sec | |
| Γ. ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ & ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ | | | |
| 1. | Είδος γερανού, σύμφωνα με την παράγρ.5 των Τεχνικών Προδιαγραφών. (ROUGH TERRAIN & ALL TERRAIN) | Εργοταξιακοί γερανοί ROUGH TERRAIN ή ALL TERRAIN | |
| 2. | Αυτόματη ζυγαριά ανυψούμενου φορτίου | ΝΑΙ κατά προτίμηση | |

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

B. ΓΕΝΙΚΑ

1. Το παρόν Συμπλήρωμα Νο 1 αποτελεί μαζί με τα Τεύχη της αρχικής Διακήρυξης αναπόσπαστο σύνολο.
2. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των Όρων που τίθενται στο παρόν Συμπλήρωμα Νο 1 και αυτών της αρχικής Διακήρυξης, οι Όροι του παρόντος Συμπληρώματος υπερισχύουν.
3. Εκτός των αναφερομένων στο παρόν Συμπλήρωμα Νο 1, όλα τα λοιπά αναφερόμενα στο τεύχος της Διακήρυξης παραμένουν σε πλήρη ισχύ.