



**Διεύθυνση Υλικού και Προμηθειών**

Διακήρυξη: ΔΥΠ 600810

Ημερομηνία:

Αντικείμενο: Προμήθεια δύο (2) υδραυλικών εκσκαφών μετωπικού κάδου (SHOVEL) για το Λιγνιτικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΣΕ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ**

**ΤΕΥΧΟΣ 1 ΑΠΟ 7**

## Περιεχόμενα

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΣΕ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ .....	
Άρθρο 1 .....	
Όνομα - Διεύθυνση Υπηρεσίας αρμόδιας για τη Διαδικασία.....	
Τόπος και χρόνος υποβολής και αποσφράγισης προσφορών	
Άρθρο 2 .....	
Συνοπτική περιγραφή και ουσιώδη χαρακτηριστικά του αντικειμένου της σύμβασης- τόπος χρόνος παράδοσης εξοπλισμού .....	
Άρθρο 3 .....	
Δικαίωμα Συμμετοχής στο Διαγωνισμό .....	
Άρθρο 4 .....	
Εναλλακτικές Προσφορές- Αποκλίσεις -Ισοδύναμες τεχνικά λύσεις.....	
Άρθρο 5 .....	
Τύπος σύμπραξης/ ένωσης φυσικών ή /και νομικών προσώπων.....	
Άρθρο 6 .....	
Χρηματοδότηση Αντικειμένου Σύμβασης	
Άρθρο 7	
Παραλαβή στοιχείων Διαγωνισμού .....	

**ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.  
Δ/ΝΣΗ ΥΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: Προμήθεια δύο (2) υδραυλικών εκσκαφών μετωπικού κάδου (SHOVEL) για το Λιγνιτικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΣΕ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ**

Η Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε. (ΔΕΗ Α.Ε. ή ΔΕΗ ή Επιχείρηση), Χαλκοκονδύλη 30, Τ.Κ. 104 32, Αθήνα, προσκαλεί κατά τις διατάξεις:

- του Βιβλίου ΙΙ του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147), όπως ισχύει για τις Εταιρείες του κεφαλαίου Β του ν. 3429/2005 (ΦΕΚ Α' 314) που δραστηριοποιούνται στον τομέα της ενέργειας, λαμβανομένης υπόψη και της παραγράφου 7 του άρθρου 222 του ν. 4412/2016,
- της παρούσας Διακήρυξης, η οποία διαμορφώθηκε βάσει κατευθύνσεων του Διοικητικού Συμβουλίου της ΔΕΗ Α.Ε. με την υπ' αριθ. 128 / 08.11.2016 απόφασή του, η οποία έχει αναρτηθεί στην επίσημη ιστοσελίδα της ΔΕΗ στην ηλεκτρονική διεύθυνση, <https://eprocurement.dei.gr>

όλους τους ενδιαφερόμενους, σε διαγωνισμό με ανοικτή διαδικασία για τη σύναψη σύμβασης με αντικείμενο την «Προμήθεια δύο (2) υδραυλικών εκσκαφών μετωπικού κάδου (SHOVEL) για το Λιγνιτικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας».

**Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης αποτελεί η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά η οποία προσδιορίζεται βάσει της συνολικής τιμής ανά είδος σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στην παρ. 6.4.10 του τεύχους 2 της Διακήρυξης.**

Ο συνολικός Προϋπολογισμός, κατά την εκτίμηση της Επιχείρησης ανέρχεται σε πέντε εκατομμύρια επτακόσιες χιλιάδες Ευρώ (€ **5.700.000,00 χωρίς Φ.Π.Α.**). Ο Προϋπολογισμός αυτός δεν αποτελεί το ανώτατο όριο προσφοράς.

**Άρθρο 1**

**Όνομα - Διεύθυνση Υπηρεσίας αρμόδιας για τη Διαδικασία  
Τόπος και χρόνος υποβολής και αποσφράγισης προσφορών**

- 1.1** Αρμόδια Υπηρεσία της ΔΕΗ Α.Ε. για το Διαγωνισμό είναι η Διεύθυνση Υλικού και Προμηθειών (ΔΥΠ), οδός Στουρνάρη, αριθ. 55, Τ.Κ. 104 32 Αθήνα, τηλέφωνο +30 210 5270800.
- 1.2** Πληροφορίες παρέχονται από την Ε. Ματιάτου με Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο στη διεύθυνση [e.matiatou@dei.com.gr](mailto:e.matiatou@dei.com.gr), τηλεφωνικά (+30 210 5270805) ή με τηλεομοιοτυπία (+30 210 5232597) και για τεχνικές πληροφορίες από τον Ξ. Καρασούλα με Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο στη διεύθυνση [x.karasoulas@dei.com.gr](mailto:x.karasoulas@dei.com.gr), τηλεφωνικά (+30 24360 52650) και τον Ν. Πάλλα στο Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο στη διεύθυνση [n.pallas@dei.com.gr](mailto:n.pallas@dei.com.gr), τηλεφωνικά (+30 24630 52760).
- 1.3** Οι διαγωνιζόμενοι/προσφέροντες πρέπει να υποβάλουν τις προσφορές τους, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα Διακήρυξη, με έναν από τους παρακάτω τρόπους:
  - 1.3.1 στην αρμόδια Επιτροπή πριν από την, καθοριζόμενη στην παράγραφο 1.4, καταληκτική προθεσμία υποβολής των προσφορών. Η έναρξη της παραλαβής των προσφορών από την παραπάνω Επιτροπή θα γίνει 15 λεπτά της ώρας πριν από την προαναφερθείσα προθεσμία.
  - 1.3.2 στο Γραφείο 208, όροφος 2<sup>ος</sup> της ανωτέρω αναφερόμενης αρμόδιας για τη Διαδικασία Υπηρεσίας πριν από την, καθοριζόμενη στην παράγραφο 1.4, προθεσμία υποβολής των προσφορών.

1.3.3 ταχυδρομικά μέσω εταιρειών διακίνησης εντύπων στο Γραφείο 208, όροφος 2ος της ανωτέρω αναφερόμενης αρμόδιας για τη Διαδικασία Υπηρεσίας, με ευθύνη του Προσφέροντος σε σχέση με το περιεχόμενο και το χρόνο άφιξης. Αυτές οι Προσφορές θα ληφθούν υπόψη μόνον εφόσον παραδοθούν σφραγισμένες στο Γραφείο 208, όροφος 2ος της παραπάνω Υπηρεσίας όχι αργότερα από την καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής των Προσφορών της επόμενης παραγράφου.

**1.4** Η παραλαβή των προσφορών και η αποσφράγισή τους θα γίνει στο Γραφείο 208, οδός Στουρνάρη, αριθμός 55, όροφος 2ος, στις **22.01.2019** ημέρα **Τρίτη** και ώρα **11:00 π.μ.** (ώρα λήξης επίδοσης Προσφορών) από την αρμόδια Επιτροπή που θα συστήσει η Επιχείρηση, ενώπιον εκπροσώπων των προσφερόντων, εφόσον το επιθυμούν.

**1.5** Ο φάκελος που περιέχει την Προσφορά, πρέπει απαραίτητως να αναγράφει το Όνομα και τη Διεύθυνση του Οικονομικού Φορέα που υποβάλλει την Προσφορά και επίσης: "Προσφορά για το Διαγωνισμό **ΔΥΠ – 600810**"

Αντικείμενο: «Προμήθεια δύο (2) υδραυλικών εκσκαφών μετωπικού κάδου (SHOVEL) για το Λιγνιτικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας»

## **Άρθρο 2**

### **Συνοπτική περιγραφή και ουσιώδη χαρακτηριστικά του αντικείμενου της σύμβασης, τόπος, χρόνος παράδοσης εξοπλισμού**

**Αντικείμενο Σύμβασης:** Προμήθεια δύο (2) υδραυλικών εκσκαφών μετωπικού κάδου (SHOVEL) όπως αναλυτικά περιγράφεται στον παρακάτω πίνακα περιγραφής:

<b>A/A</b>	<b>ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΗ</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ</b>	<b>ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>
1		Υδραυλικός εκσκαφέας μετωπικού κάδου (shovel) με κάδο χωρητικότητας 20-22 m <sup>3</sup> σύμφωνα με την τεχνική προδιαγραφή (τεύχος 5)	τεμ.	1
2		Υδραυλικός εκσκαφέας μετωπικού κάδου (shovel) με κάδο χωρητικότητας 15 m <sup>3</sup> σύμφωνα με την τεχνική προδιαγραφή (τεύχος 5)	τεμ.	1

### **Σημείωση:**

1. Ο διαγωνιζόμενος θα αναλάβει την υποχρέωση σε περίπτωση ανάθεσης της προμήθειας πριν την παράδοση των μηχανημάτων να πάρει έγκριση τύπου από τις αρμόδιες Ελληνικές αρχές για την έκδοση πινακίδων.
2. Τα μηχανήματα θα συμφωνούν απόλυτα με τα προβλεπόμενα από την ελληνική νομοθεσία και τους Κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης και θα φέρουν CE-Marks.
3. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει τα μηχανήματα σε κατάσταση λειτουργείας στα Ορυχεία.

**Τόπος παράδοσης:** Ο εξοπλισμός θα παραδοθεί ΕΛΕΥΘΕΡΑ στις εγκαταστάσεις του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας (ΛΚΔΜ).

**Χρόνος παράδοσης:** Να καθοριστεί από τους διαγωνιζόμενους το χρονικό διάστημα (σε ημερολογιακές ημέρες ή μήνες) με αφετηρία την ημερομηνία της Σύμβασης μέσα στο οποίο

ο εξοπλισμός θα παραδοθεί στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ Α.Ε. στην Πτολεμαΐδα και το οποίο **είναι επιθυμητό** να μην ξεπερνά τους **οχτώ (8) μήνες**.

### **Άρθρο 3** **Δικαίωμα Συμμετοχής στο Διαγωνισμό**

**3.1.** Στη διαδικασία μπορούν να συμμετάσχουν όλοι οι ενδιαφερόμενοι Οικονομικοί Φορείς (Φυσικά ή Νομικά Πρόσωπα ή Συμπράξεις αυτών) που ικανοποιούν πλήρως όλες τις απαιτήσεις του παρόντος άρθρου

#### **3.2 Κριτήρια ποιοτικής επιλογής**

Κάθε προσφέρων πρέπει να έχει τη δυνατότητα να προσφέρει στη ΔΕΗ Α.Ε. τον αιτούμενο εξοπλισμό, σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της Διακήρυξης και να ικανοποιεί πλήρως όλα τα ακόλουθα κριτήρια επιλογής:

##### **3.2.A Καταλληλότητα**

Σε περίπτωση φυσικού ή νομικού προσώπου το ίδιο και σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης προσώπων κάθε μέλος της να είναι εγγεγραμμένο, στα οικεία επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στη χώρα εγκατάστασής του για επαγγελματική δραστηριότητα σχετική με το αντικείμενο της σύμβασης.

##### **3.2.B Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**

**3.2.B.I.** Τα μηχανήματα πρέπει να είναι κατασκευής σειράς δηλαδή να παράγονται στο εργοστάσιο με το σύνηθες πρόγραμμα παραγωγής για τα κύρια μέρη ή εξαρτήματά τους και δεν θα έχουν υποστεί μετατροπή ώστε να ικανοποιούν τις προδιαγραφές του παρόντος Διαγωνισμού.

**3.2.B.II** Τα προσφερόμενα μηχανήματα ή παλαιότερα μοντέλα ίδιου ή παραπλήσιου μεγέθους θα πρέπει να έχουν χρησιμοποιηθεί συστηματικά, με επιτυχία και χωρίς προβλήματα απαραίτητως σε Ορυχεία, Μεταλλεία, Λατομεία ή κατασκευαστικές εταιρείες τεχνικών έργων αναλόγου μεγέθους, με συνθήκες λειτουργίας παρόμοιες με αυτές των ορυχείων της ΔΕΗ ΑΕ (υπαίθριες εγκαταστάσεις σε έντονα σκονισμένο περιβάλλον και υγρασία) και σε επαρκείς ποσότητες κατά την τελευταία 5-ετία, διαφορετικά η προσφορά θα απορρίπτεται.

Τα παραπάνω θα πρέπει ν' αποδεικνύονται από τα παρακάτω στοιχεία, που θα πρέπει να υποβληθούν υποχρεωτικά με την τεχνική προσφορά:

α) Βεβαιώσεις χρηστών κυρίως από εκείνους στους οποίους οι σχετικοί οίκοι έχουν κάνει τις περισσότερες πωλήσεις.

ή

β) Καταλόγους πωλήσεων σε συνδυασμό με βεβαιώσεις χρηστών.

ή

γ) οποιοδήποτε άλλο αποδεικτικό στοιχείο των πωλήσεων και της ικανοποιητικής ποιοτικής συμπεριφοράς των προσφερόμενων μηχανημάτων.

Η ΔΕΗ ΑΕ διατηρεί το δικαίωμα ελέγχου των παραπάνω στοιχείων.

**Σημείωση:** Για προσφορά μηχανήματος ίδιου ή παρόμοιου με αυτά που εργάζονται ήδη στα Ορυχεία της ΔΕΗ με επιτυχία δεν απαιτείται η υποβολή καταλόγου πελατών.

#### **3.3. Μη συνδρομή λόγων αποκλεισμού**

Κάθε οικονομικός φορέας **αποκλείεται** από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης σύμβασης, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται περί σύμπραξης/ένωσης φυσικών ή νομικών προσώπων) κάποιος ή κάποιοι από τους λόγους που αναφέρονται στο μέρος ΙΙΙ του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ) που καθιερώθηκε με

τον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής της 5<sup>ης</sup> Ιανουαρίου 2016 και συμπεριλαμβάνονται στο σχετικό υπόδειγμα προς συμπλήρωση από τους διαγωνιζόμενους καθώς και στην παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005 (Α 30), όπως ισχύει μετά την τροποποίησή του από το ν. 3414/2005 (Α 279)

Για τον έλεγχο και την πιστοποίηση της μη συνδρομής των υπόψη λόγων αποκλεισμού ισχύουν τα προβλεπόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 6.2 με τίτλο «Προσκόμιση δικαιολογητικών και στοιχείων» και στην τελευταία παράγραφο του άρθρου 8ο με τίτλο «Αποδεικτικά νομιμοποίησης και μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού μειοδότη/των» του τεύχους 2 της Διακήρυξης.

### **3.4 Κώλυμα συμμετοχής του ίδιου φυσικού ή νομικού προσώπου σε περισσότερους του ενός προσφέροντες**

Οι προσφορές από μέλος προσφέρουσας σύμπραξης/ένωσης προσώπων που υποβάλει ταυτόχρονα προσφορά και ως μέλος άλλης προσφέρουσας σύμπραξης/ένωσης προσώπων ή υποβάλει και μεμονωμένη προσφορά, αποκλείονται της περαιτέρω συμμετοχής στη διαδικασία εάν διαπιστωθεί η εξ αυτής της αιτίας νόθευση του ανταγωνισμού.

Στην περίπτωση που εταιρείες συνδεδεμένες μεταξύ τους υποβάλουν ταυτόχρονα προσφορά, είτε ως μέλη σύμπραξης ανεξάρτητων (μη συνδεδεμένων) μεταξύ τους επιχειρήσεων είτε υποβάλουν μεμονωμένη προσφορά, οι προσφορές τους αποκλείονται της περαιτέρω συμμετοχής στο Διαγωνισμό εάν διαπιστωθεί η εξ αυτής της αιτίας νόθευση του ανταγωνισμού.

### **3.5 Στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων**

Εφόσον οι Προσφέροντες θα ήθελαν να επικαλεσθούν τη χρηματοοικονομική, τεχνική ή / και επαγγελματική ικανότητα Τρίτων προκειμένου να καλύψουν τις προϋποθέσεις συμμετοχής που καθορίζονται στις παραπάνω αντίστοιχες παραγράφους, υποχρεούνται να υποβάλουν τα στοιχεία που αποδεικνύουν την ανωτέρω ικανότητα και να δηλώσουν ότι δεσμεύονται να παράσχουν όλες τις απαιτούμενες από την παρούσα Πρόσκληση και τη Διακήρυξη εγγυήσεις.

Ειδικότερα στην περίπτωση αυτή, ο Προσφέρων έχει την υποχρέωση να αποδείξει με κάθε πρόσφορο τρόπο ότι θα έχει στη διάθεσή του, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, όλα τα απαραίτητα μέσα για την εκτέλεσή της. Τα εν λόγω αποδεικτικά μέσα μπορεί να είναι, ενδεικτικά, έγκυρο ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ του Προσφέροντος και του επικαλούμενου Τρίτου, δεσμευτική Δήλωση υπογεγραμμένη από νόμιμο εκπρόσωπο του Τρίτου, ή παρουσίαση εγγυήσεων άλλης μορφής, προκειμένου η ανωτέρω απαιτούμενη ικανότητα να αποδεικνύεται επαρκώς και κατά τρόπο ικανοποιητικό για τη ΔΕΗ Α.Ε. Τα εν λόγω αποδεικτικά μέσα θα πρέπει να συμπεριληφθούν στο Φάκελο Β της Προσφοράς. Το αντικείμενο της συνεργασίας μεταξύ του Προσφέροντος και του Τρίτου καθώς και οι παρασχεθείσες εγγυήσεις από τον Τρίτο προς τον Προσφέροντα θα συμπεριληφθούν, εφόσον αυτός επιλεγεί ανάδοχος, στη σύμβαση.

Στις ως άνω περιπτώσεις, σύμφωνα με το άρθρο 307 του ν. 4412/2016, οι παρέχοντες τη στήριξη πρέπει να πληρούν τα αντίστοιχα κριτήρια επιλογής και μη συνδρομής λόγω αποκλεισμού με τον προσφέροντα στον οποίο παρέχουν τη στήριξη. Προς τούτο οι προσφορές θα συνοδεύονται από αντίστοιχες δηλώσεις και δικαιολογητικά που υποχρεούται να προσκομίσει ο διαγωνιζόμενος σύμφωνα με τις παρ. 6.2.2 έως 6.2.4 του τεύχους 2 της Διακήρυξης.

Αποσαφηνίζεται ότι εάν ο διαγωνιζόμενος επικαλείται την ικανότητα υπεργολάβων του για την πλήρωση κριτηρίων επιλογής, οι υπεργολάβοι αυτοί θεωρούνται Τρίτοι και ισχύουν τα παραπάνω.

## **Άρθρο 4** **Εναλλακτικές Προσφορές- Αποκλίσεις – Ισοδύναμες τεχνικά λύσεις**

**4.1** Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές.

**4.2** Εμπορικές αποκλίσεις

Δεν επιτρέπονται αποκλίσεις από τους Εμπορικούς και Οικονομικούς Όρους της Διακήρυξης και οι προσφορές θα πρέπει να συμμορφώνονται πλήρως προς τους αντίστοιχους όρους και τις απαιτήσεις της

**4.3** Τεχνικές αποκλίσεις

Δεν επιτρέπονται τεχνικές αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.

## **Άρθρο 5** **Τύπος σύμπραξης/ένωσης φυσικών ή/και νομικών προσώπων**

Στην περίπτωση που προσφέρων είναι σύμπραξη/ένωση φυσικών ή/και νομικών προσώπων, η κατακύρωση της σύμβασης θα γίνει στο όνομα όλων των μελών της σύμπραξης/ένωσης και θα τεθεί διάταξη στο συμφωνητικό της σύμβασης σύμφωνα με την οποία τα μέλη της σύμπραξης/ένωσης ενέχονται και ευθύνονται έναντι της ΔΕΗ Α.Ε. ενιαία, αδιαίρετα, αλληλέγγυα και σε ολόκληρο το καθένα χωριστά, θα εκπροσωπούνται από κοινό εκπρόσωπο και θα ελέγχεται από τη ΔΕΗ Α.Ε. η ουσιαστική συμμετοχή στη σύμπραξη/ένωση όλων των μελών της σε όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

Στην περίπτωση που η προσφέρουσα σύμπραξη/ένωση είναι όμιλος επιχειρήσεων (άτυπη σύμπραξη/ένωση προσώπων χωρίς φορολογική και νομική υπόσταση) η προσφορά πρέπει να είναι διαμορφωμένη κατά τρόπο, ώστε να εξασφαλίζεται η χωριστή τιμολόγηση από τα μέλη του ομίλου σύμφωνα με την Ελληνική φορολογική νομοθεσία και πρακτική.

Στην αντίθετη περίπτωση όπου η προσφορά δεν πληροί την ανωτέρω προϋπόθεση, εφόσον ο προσφέρων επιλεγεί ως ανάδοχος υποχρεούται πριν την υπογραφή της σύμβασης να περιβληθεί νομικό/ φορολογικό τύπο που θα επιτρέπει την από κοινού τιμολόγηση και τότε για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται επιπλέον η κατάθεση επικυρωμένου αντιγράφου του εγγράφου που θα αποδεικνύει ότι ικανοποιείται η προαναφερθείσα απαίτηση.

## **Άρθρο 6** **Χρηματοδότηση αντικειμένου σύμβασης**

Από τον προϋπολογισμό της ΔΕΗ Α.Ε.

## **Άρθρο 7** **Παραλαβή στοιχείων Διαγωνισμού**

**7.1** Τα Τεύχη της Διακήρυξης, όπως αυτά αναφέρονται στο Άρθρο 1 του Τεύχους 2 της Διακήρυξης, διατίθενται ηλεκτρονικά σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 297 του ν. 4412/2016 μέσω της επίσημης ιστοσελίδας (site) της Επιχείρησης: <https://eprocurement.dei.gr> → Διαγωνισμοί → Ενεργοί Διαγωνισμοί ΔΕΗ → **ΔΥΠ-600810**, όπου και θα παραμείνουν αναρτημένα μέχρι και δέκα (10) ημέρες πριν από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προσφορών.

**7.2** Οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς, οι οποίοι έχουν εγγραφεί στο σύστημα ως παραλήπτες της Διακήρυξης, μπορούν να ζητούν διευκρινίσεις σχετικά με το περιεχόμενο των Τευχών του παρόντος διαγωνισμού, το αργότερο μέχρι και πέντε (5) ημέρες πριν από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προσφορών.

Αιτήματα παροχής πληροφοριών ή διευκρινίσεων που υποβάλλονται εκτός των ανωτέρω προθεσμιών δεν εξετάζονται.

Για τη διασφάλιση της αξιόπιστης και έγκαιρης ενημέρωσης όλων των ενδιαφερομένων για τυχόν διευκρινίσεις, συμπληρώσεις ή και μεταβολές όρων του Διαγωνισμού, οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς πρέπει κατά την παραλαβή της Διακήρυξης να καταχωρούν στο σύστημα τα ζητούμενα στοιχεία επικοινωνίας. Σε περίπτωση που τα στοιχεία αυτά δεν είναι ακριβή ή η Διακήρυξη δεν έχει παραληφθεί άμεσα από το σύστημα, η ΔΕΗ ουδεμία ευθύνη φέρει για τη μη έγκαιρη και αξιόπιστη ενημέρωση του οικείου οικονομικού φορέα.

- 7.3** Το αργότερο μέχρι και έξι (6) ημέρες πριν από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προσφορών, η ΔΕΗ Α.Ε. θα παράσχει σε όλους όσους έχουν παραλάβει τη σχετική Διακήρυξη τις απαραίτητες διευκρινίσεις και τυχόν συμπληρωματικά στοιχεία σχετικά με τις προδιαγραφές και τους όρους του Διαγωνισμού και του σχεδίου σύμβασης.

Κανένας Υποψήφιος δεν μπορεί σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεστεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους της ΔΕΗ Α.Ε.





**Διεύθυνση Υλικού και Προμηθειών**

Διακήρυξη: ΔΥΠ 600810

Ημερομηνία:

Αντικείμενο: Προμήθεια δύο (2) υδραυλικών εκσκαφών μετωπικού κάδου (SHOVEL) για το Λιγνιτικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας

**ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ  
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ**

**ΤΕΥΧΟΣ 2 ΑΠΟ 7**

## Περιεχόμενα

Άρθρο 1	.....
Τεύχη και έγγραφα της Διακήρυξης	.....
Άρθρο 2	.....
Προϋπολογισμός αντικειμένου διαγωνισμού - Σύστημα προσφοράς	.....
Άρθρο 3	.....
Χρόνος Ισχύος Προσφοράς	.....
Άρθρο 4	.....
Εγγύηση Συμμετοχής στη Διαδικασία	.....
Άρθρο 5	.....
Υποβαλλόμενα Στοιχεία	.....
Άρθρο 6	.....
Περιεχόμενο Προσφοράς	.....
6.1	Απαιτήσεις για το περιεχόμενο της προσφοράς
6.1.1	Γενικές απαιτήσεις
6.2	Ο ΦΑΚΕΛΟΣ Α θα περιέχει:
6.2.1	Εγγυητικές Επιστολές
6.2.2	Δήλωση νομιμοποίησης προσφέροντος
6.2.3	Δήλωση αποδοχής όρων Διαγωνισμού και ισχύος προσφοράς
6.2.4	Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έντυπο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)
6.2.4.1	Προσκόμιση δικαιολογητικών και στοιχείων
6.2.5.	Διευκρινίσεις για προσφορές από ενώσεις φυσικών ή / και νομικών προσώπων
6.3	Ο ΦΑΚΕΛΟΣ Β θα περιέχει
6.4	Ο ΦΑΚΕΛΟΣ Γ θα περιέχει
Άρθρο 7	.....
Παραλαβή Αποσφράγιση και Τυπική Αξιολόγηση Προσφορών	.....
7.1	Παραλαβή προσφορών
7.2	Παρουσία εκπροσώπων διαγωνιζομένων σε αποσφράγιση των προσφορών- Πρόσβαση συμμετεχόντων στα στοιχεία των προσφορών
7.3	Αποσφράγιση προσφορών – πρόσβαση συμμετεχόντων
7.4	Τυπική Αξιολόγηση προσφορών
7.5	Διαχείριση τυπικά απορριφθεισών προσφορών
7.6	Αποσφράγιση τεχνικών προσφορών – πρόσβαση συμμετεχόντων
Άρθρο 8	.....
Τεχνική και Οικονομική Αξιολόγηση Προσφορών	.....
8.1	Διαδικασία αξιολόγησης προσφορών
8.2	Έλεγχος συμμόρφωσης προσφορών με τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής, τις τεχνικές απαιτήσεις και τους εν γένει εμπορικούς όρους της Διακήρυξης
8.3	Αποτελέσματα τεχνικής αξιολόγησης
8.4	Αποσφράγιση Οικονομικών – Πρόσβαση συμμετεχόντων - Αξιολόγηση
8.5	Αποδεικτικά νομιμοποίησης & μη συνδρομής λόγω αποκλεισμού μειοδότη/των
Άρθρο.9	.....
Προσφυγές Προσφερόντων	.....
Άρθρο 10	.....
Κατακύρωση – Ματαίωση Διαδικασίας - Αναγγελία Ανάθεσης	.....
Άρθρο 11	.....
Σύνταξη και Υπογραφή Σύμβασης	.....
Άρθρο 12	.....
Επιφυλάξεις και Δικαιώματα ΔΕΗ ΑΕ	.....

**ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.  
Δ/ΝΣΗ ΥΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: Προμήθεια δύο (2) υδραυλικών εκσκαφών μετωπικού κάδου (SHOVEL) για το Λιγνιτικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας

**ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ**

**Άρθρο 1**

**Τεύχη και έγγραφα της Διακήρυξης**

- 1.1** Η παρούσα Διακήρυξη, αποτελείται από το σύνολο των παρακάτω Τευχών και εγγράφων:
1. Πρόσκληση σε Διαγωνισμό με Ανοικτή Διαδικασία
  2. Όροι και Οδηγίες Διαγωνισμού με Ανοικτή Διαδικασία  
- Παράρτημα Ι – Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς (για συμπλήρωση)
  3. Σχέδιο Συμφωνητικού Σύμβασης
  4. Ειδικοί Όροι Σύμβασης
  5. Τεχνική Προδιαγραφή
  6. Γενικοί Όροι Σύμβασης
  7. Υποδείγματα, που περιλαμβάνουν:
    - α. Δηλώσεις νομιμοποίησης
      - α1. προσφέροντος και
      - α2. τυχόν παρέχοντος στήριξη
    - β. Δήλωση αποδοχής όρων Διακήρυξης και χρόνου ισχύος προσφοράς
    - γ. Δήλωση συνυπευθυνότητας για Συμπράξεις
    - δ. Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής στο Διαγωνισμό
    - ε. Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης
- 1.2** Η σειρά με την οποία αναφέρονται τα παραπάνω Τεύχη καθορίζει τη σειρά ισχύος των όρων καθενός απ' αυτά, σε περίπτωση που διαπιστωθούν διαφορές στο κείμενο ή στην ερμηνεία των όρων δύο ή περισσότερων Τευχών. Το ίδιο ισχύει και για τη σειρά μεταξύ των τευχών και των προσαρτημάτων /παραρτημάτων τους.

**Άρθρο 2**

**Προϋπολογισμός αντικειμένου διαγωνισμού - Σύστημα προσφοράς**

- 2.1** Ο Προϋπολογισμός του αντικειμένου του διαγωνισμού ανέρχεται σε πέντε εκατομμύρια επτακόσιες χιλιάδες Ευρώ (**€ 5.700.000,00 χωρίς ΦΠΑ**).

Αναλυτικά ο προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ για κάθε είδος είναι ο ακόλουθος:

<b>Είδη α/α</b>	<b>Προϋπολογισμός είδους σε €</b>
1	3.500.000,00
2	2.200.000,00

Ο Προϋπολογισμός αυτός δεν αποτελεί το ανώτατο όριο προσφοράς.

- 2.2** Οι Προσφέροντες συμπληρώνουν την οικονομική τους προσφορά ως προς τη μορφή και το περιεχόμενο με βάση το επισυναπτόμενο στη Διακήρυξη Παράρτημα Ι «Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς», χωρίς σχόλια, όρους και προϋποθέσεις. Η συμπλήρωση των οικονομικών στοιχείων στο παραπάνω έντυπο πρέπει απαραίτητα να γίνει με ευκρίνεια.
- 2.3** Οι Προσφέροντες υποχρεούνται να προσφέρουν τιμές αποκλειστικά σε ΕΥΡΩ (€). Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του Προσφέροντα με την απαίτηση αυτή, η Προσφορά του θα απορριφθεί. Με ποινή την ακυρότητα των αντίστοιχων προσφορών, αποκλείεται η κατά οποιοδήποτε τρόπο εξάρτηση των προσφερόμενων τιμών από την ισοτιμία του νομίσματος της προσφοράς με οποιοδήποτε άλλο νόμισμα.

- 2.4** Όλα τα ποσά της οικονομικής προσφοράς σε Ευρώ πρέπει να αναγράφονται αριθμητικώς και ολογράφως στις κατάλληλες θέσεις.  
Σε περίπτωση διαφορών μεταξύ τους, θα υπερισχύουν οι ολόγραφες τιμές.
- 2.5** Οι διαγωνιζόμενοι θα προσφέρουν τιμές για παράδοση του υλικού στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ Α.Ε. στο Λιγνιτικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας (ΛΚΔΜ) στη Πτολεμαΐδα.
- 2.6** Οι προσφερόμενες τιμές θα είναι καθαρές για τη ΔΕΗ Α.Ε. και θα περιλαμβάνουν όλες τις νόμιμες επιβαρύνσεις και τις, σχετικές με την προμήθεια του εξοπλισμού, δαπάνες, εκτός από το Φόρο Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) τον οποίο απαραίτητα θα πρέπει να δηλώνουν οι διαγωνιζόμενοι για τον εξοπλισμό που προσφέρουν και ο οποίος θα βαρύνει τη ΔΕΗ Α.Ε. με βάση το ισχύον ποσοστό κατά το χρόνο παράδοσης.  
Οι προσφερόμενες τιμές από αλλοδαπούς διαγωνιζόμενους θα περιλαμβάνουν όλα τα έξοδα που βαρύνουν τον προμηθευτή (δασμούς, έξοδα εκτελωνισμού, αποθήκευτρα, μεταφορικά κλπ.).  
Μειοδότης θα αναδειχθεί ο προμηθευτής που θα προσφέρει τη χαμηλότερη συνολική τιμή ανά είδος όπως αναλυτικά αναγράφεται στην παρ. 6.4.10 του παρόντος τεύχους.  
Σε περίπτωση που κάποιος διαγωνιζόμενος προσφέρει ειδική έκπτωση για συνολική ανάθεση και των δύο ειδών της διακήρυξης, η ΔΕΗ Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα να συγκρίνει την προσφορά αυτή, με το συνολικό συγκριτικό τίμημα των ανά είδος μειοδοτών και να επιλέξει το χαμηλότερο τίμημα.
- 2.7** Οι πιο πάνω τιμές των προσφορών είναι σταθερές και δεν υπόκεινται σε αναπροσαρμογή καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της σύμβασης. Προσφορές οι οποίες περιλαμβάνουν τιμές με αναπροσαρμογή θα απορρίπτονται.
- 2.8** Το χορηγούμενο έντυπο στους Προσφέροντες είναι το εξής:  
-Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς (Παράρτημα Ι).

### **Άρθρο 3** **Χρόνος Ισχύος Προσφοράς**

- 3.1** Οι Προσφέροντες δεσμεύονται με την προσφορά τους για χρονικό διάστημα **120 ημερών**. Η προθεσμία ισχύος άρχεται από την επομένη της ημερομηνίας αποσφράγισης των προσφορών.  
Οι προσφέροντες αποδέχονται με τη συμμετοχή τους στο διαγωνισμό την παράταση της ισχύος της προσφοράς τους κατά διαδοχικά διαστήματα τριάντα (30) ημερών ή, κατόπιν αιτήματος της ΔΕΗ και συναίνεσης του διαγωνιζομένου, κατά μεγαλύτερα χρονικά διαστήματα από την εκάστοτε ημερομηνία λήξης της ισχύος της και μέχρι την ολοκλήρωση της διαγωνιστικής διαδικασίας σύμφωνα με το Άρθρο 10 του παρόντος τεύχους, εκτός εάν προ της εκάστοτε κατά τα ως άνω λήξεως αυτής, ο προσφέρων δηλώσει το αντίθετο και δεν την παρατείνει. Αποσαφηνίζεται ότι, μη αποδοχή της παράτασης της ισχύος είναι αποδεκτή μόνο μετά τη συμπλήρωση του εκάστοτε χρονικού διαστήματος ισχύος της προσφοράς, όπως αυτό έχει διαμορφωθεί βάσει των ανωτέρω, και εφόσον ο διαγωνιζόμενος γνωστοποιήσει στην Επιχείρηση εγγράφως (αποστολή επιστολής έντυπης ή ψηφιακής (e-mail) ή τηλεμοιαιότητας (fax) πριν από την αντίστοιχη λήξη, τη μη ανανέωση της ισχύος της.  
Επίσης, οι προσφέροντες αποδέχονται με τη συμμετοχή τους στο διαγωνισμό ότι η προσφορά τους παραμένει σε ισχύ, μετά τη γνωστοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, για όσο χρονικό διάστημα καθυστερεί η υπογραφή της σύμβασης με υπαιτιότητα του υποψήφιου αναδόχου. Η ΔΕΗ μετά την παρέλευση της προθεσμίας υπογραφής της σύμβασης δύναται να προβεί στην κατάπτωση της ΕΕΣ.
- 3.2** Σε περίπτωση παράτασης του διαγωνισμού οι προσφορές που έχουν ήδη υποβληθεί μπορούν να επιστραφούν επί αποδείξει στους διαγωνιζόμενους και μετά από σχετικό αίτημά τους.

Αν δεν ζητηθεί από τους διαγωνιζόμενους η επιστροφή τους και παραμείνουν στην Υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό, θα ισχύουν, ως έχουν, και για την παράταση του διαγωνισμού.

Στην περίπτωση αυτή οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να υποβάλουν μέχρι τη νέα ημερομηνία/ώρα αποσφράγισης των προσφορών εκ νέου τυχόν δηλώσεις, δικαιολογητικά και στοιχεία των οποίων η ισχύς δεν επαρκεί μέχρι τη νέα ως άνω ημερομηνία.

#### **Άρθρο 4** **Εγγύηση Συμμετοχής στη Διαδικασία**

- 4.1** Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό πρέπει να κατατεθεί από κάθε Προσφέροντα εγγύηση συμμετοχής υπό μορφή Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής (ΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο υπόδειγμα της Επιχείρησης, η οποία να έχει εκδοθεί από αναγνωρισμένα Πιστωτικά Ιδρύματα ή άλλα αντίστοιχα Νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα και έχουν σύμφωνα με την ισχύουσα στη χώρα εγκατάστασης νομοθεσία αυτό το δικαίωμα. Μπορεί επίσης να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α.- Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.
- 4.2** Η αξία της ως άνω ΕΕΣ θα ανέρχεται στο ποσό των **114.000,00 Ευρώ**. Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για συγκεκριμένο είδος του διαγωνισμού το ποσό της ΕΕΣ πρέπει να είναι ίσο με το 2% της προϋπολογισθείσας από την υπηρεσία αξίας του προσφερόμενου είδους. Οι διαγωνιζόμενοι σε περίπτωση που είναι φυσικά ή νομικά πρόσωπα δύνανται να καταθέσουν περισσότερες από μια ΕΕΣ προκειμένου να καλύπτουν αθροιστικά το σύνολο της αξίας που ζητείται με τη Διακήρυξη. Σε περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος είναι σύμπραξη/ένωση φυσικών ή /και νομικών προσώπων, σε κάθε ΕΕΣ σύμφωνα και με το αντίστοιχο υπόδειγμα, θα αναγράφεται ρητά ότι τα μέλη αυτής θα ευθύνονται έναντι της ΔΕΗ Α.Ε., από κοινού, αδιαίρετα και σε ολόκληρο, όσον αφορά την τήρηση (εκπλήρωση) των υποχρεώσεών τους που απορρέουν από την προσφορά της σύμπραξης/ένωσης.
- 4.3** Η παραπάνω εγγύηση θα ισχύει τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες περισσότερο από την ισχύ της προσφοράς, όπως αυτή διαμορφώνεται βάσει της παραπάνω παραγράφου 3.1, και θα επιστρέφεται μετά την ανάδειξη του Αναδόχου σε όλους τους Προσφέροντες, πλην αυτού ο οποίος θα επιλεγεί Ανάδοχος, του οποίου η εγγύηση συμμετοχής στο Διαγωνισμό θα του αποδοθεί με την κατάθεση της εγγύησης καλής εκτέλεσης του αντικειμένου κατά την υπογραφή της σύμβασης.
- 4.4** Η εν λόγω Εγγυητική Επιστολή, εφόσον δεν θα υπάρξει λόγος να καταπέσει υπέρ της ΔΕΗ, σύμφωνα με τους όρους της Διακήρυξης, θα επιστρέφεται στον εκδότη της, αν:
- α. Η προσφορά του διαγωνιζόμενου κριθεί σε οποιοδήποτε στάδιο του διαγωνισμού οριστικά μη αποδεκτή.
  - β. Μετά τη λήξη ισχύος της προσφοράς του, ο διαγωνιζόμενος δεν παρατείνει την ισχύ της.
- 4.5** Ειδικά, μετά την αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών και την κατάταξή τους κατά σειρά μειοδοσίας, η ΕΕΣ στο διαγωνισμό δύναται να επιστραφεί σε κάθε προσφέροντα, που με αίτησή του ζητήσει την επιστροφή της πριν τη συμπλήρωση του χρόνου ισχύος της, εφόσον δεν πιθανολογείται ότι, μετά από ενδεχόμενη ανατροπή του αποτελέσματος του διαγωνισμού, θα επιλεγεί ως ανάδοχος ο υπόψη προσφέρων.
- 4.6** Η εν λόγω Εγγυητική Επιστολή καταπίπτει στο σύνολό της υπέρ της ΔΕΗ στις ακόλουθες περιπτώσεις:
- μη συμμόρφωσης καθ' οιονδήποτε τρόπο του διαγωνιζόμενου ως προς τις υποχρεώσεις του όπως αυτές απορρέουν από τη διαγωνιστική διαδικασία,

- γνωστοποίησης, κατά τη διάρκεια της διαγωνιστικής διαδικασίας, προϋποθέσεων, οι οποίες δεν περιλαμβάνονταν στην αρχική προσφορά, για διατήρησή της σε ισχύ μέχρι τη λήξη της εκάστοτε αποδεχθείσας προθεσμίας ισχύος της, σύμφωνα με την παράγραφο 3.1 του παρόντος τεύχους,
- αποχώρησης του διαγωνιζόμενου νωρίτερα από τη λήξη ισχύος της προσφοράς του και
- άρνησης υπογραφής της σύμβασης από το μειοδότη.  
Σημειώνεται ότι η Εγγυητική Επιστολή δεν καταπίπτει εάν ο διαγωνιζόμενος, γνωστοποιήσει ότι η ισχύς της προσφοράς του δεν ανανεώνεται, σύμφωνα με την παράγραφο 3.1 του παρόντος τεύχους.

## **Άρθρο 5** **Υποβαλλόμενα Στοιχεία**

- 5.1** Όλα τα στοιχεία που θα υποβληθούν στη Διαδικασία θα είναι συνταγμένα στην Ελληνική γλώσσα. Ειδικότερα, τα έγγραφα που σχετίζονται με τα περιεχόμενα του φακέλου Α των προσφορών και θα υποβληθούν από Αλλοδαπές Επιχειρήσεις μπορούν να είναι συνταγμένα στη γλώσσα της Χώρας έκδοσης και να συνοδεύονται και από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα, αρμοδίως επικυρωμένη.  
Κατ' εξαίρεση η περιγραφή του αντικειμένου του διαγωνισμού και άλλα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς μπορεί να είναι συνταγμένα στην αγγλική γλώσσα.
- 5.2** Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές σε καμία περίπτωση.
- 5.3** Προσθήκες, τροποποιήσεις ή επιφυλάξεις των Προσφερόντων επί των όρων που περιλαμβάνονται στα Τεύχη της Διακήρυξης δεν γίνονται δεκτές και τυχόν προσφορές οι οποίες θα περιλαμβάνουν τέτοιες διαφοροποιήσεις θα αποκλείονται από τη Διαδικασία.

## **Άρθρο 6** **Περιεχόμενο Προσφοράς**

### **6.1 Απαιτήσεις για το περιεχόμενο της προσφοράς**

#### 6.1.1 Γενικές απαιτήσεις

##### 6.1.1.1 Κατάρτιση προσφοράς – Φάκελοι- Περιεχόμενα

Κάθε Προσφέρων οφείλει να υποβάλει την προσφορά του μέσα σε κλειστό φάκελο, ή σε άλλη κατάλληλη συσκευασία, που ονομάζεται "ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ", στο έξω μέρος του οποίου θα αναγράφεται ο τίτλος του αντικειμένου του Διαγωνισμού και στο πάνω μέρος αριστερά η επωνυμία του Προσφέροντος, η επαγγελματική του διεύθυνση όνομα και τηλέφωνο αρμοδίου επικοινωνίας.

Ο ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ θα περιέχει τρεις άλλους ΦΑΚΕΛΟΥΣ/ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ με τα διακριτικά Α, Β και Γ. Οι ΦΑΚΕΛΟΙ/ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ Α και Β θα είναι κλειστοί και ο ΦΑΚΕΛΟΣ Γ (Οικονομική Προσφορά) θα είναι σφραγισμένος.

Μέσα σε κάθε Φάκελο θα περιέχεται Πίνακας περιεχομένων στον οποίο θα αναφέρονται όλα τα έγγραφα που περιλαμβάνονται, με την αρίθμηση βάσει του παρόντος Άρθρου.

Επισημαίνεται ότι ο κάθε ΦΑΚΕΛΟΣ θα πρέπει να περιέχει όσα στοιχεία προβλέπονται στις αντίστοιχες παραγράφους 6.2, 6.3 και 6.4 του παρόντος άρθρου ότι υποχρεούνται να υποβάλουν οι Προσφέροντες.

Ο ΦΑΚΕΛΟΣ Β (Τεχνική Προσφορά) θα συνοδεύεται από ένα (1) αντίγραφο.

#### 6.1.1.2 Υπογραφή προσφοράς

Η προσφορά θα πρέπει να υπογράφεται σε όλες τις σελίδες, σχέδια κλπ, από πρόσωπο ή πρόσωπα τα οποία είναι προς τούτο εξουσιοδοτημένα από τον Προσφέροντα σύμφωνα με τα οριζόμενα κατωτέρω (παράγραφος 6.2.2).

Η σύμπραξη/ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά, είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν τη σύμπραξη/ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της σύμπραξης/ένωσης, (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Ο προσδιορισμός αυτός γίνεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης.

Τυχόν διορθώσεις, διαγραφές και προσθήκες, που θα αναγράφονται ευκρινώς στο περιθώριο των σελίδων της προσφοράς, ισχύουν, εφόσον θα φέρουν την υπογραφή και σφραγίδα του προσφέροντα. Στις προσφορές δεν πρέπει να υπάρχουν ξυσίματα της γραφής, υποσημειώσεις ή υστερόγραφα, μεσόστοιχα, παρεμβολές στο κείμενο, κενά και συγκοπές που δεν φέρουν υπογραφή και σφραγίδα του προσφέροντα.

Όπου προβλέπεται υποβολή αντιγράφων υπερισχύει το πρωτότυπο. Η βεβαίωση της ακρίβειας των αντιγράφων γίνεται με σχετική ενυπόγραφη δήλωση στην τελευταία σελίδα αυτών του ιδίου προσώπου ή προσώπων που έχουν υπογράψει το πρωτότυπο της προσφοράς.

#### 6.1.1.3 Εχεμύθεια – εμπιστευτικές πληροφορίες

Σε περίπτωση που στην προσφορά εμπεριέχονται στοιχεία με εμπιστευτικές πληροφορίες, τα οποία κρίνονται από το διαγωνιζόμενο ότι προστατεύονται από τεχνικό ή εμπορικό απόρρητο, τα υπόψη στοιχεία πρέπει με μέριμνα και ευθύνη του διαγωνιζομένου να τοποθετούνται σε ειδικό υποφάκελο του σχετικού φακέλου της προσφοράς. Ο ειδικός υποφάκελος θα φέρει τη σήμανση «Εμπιστευτικά Στοιχεία Προσφοράς». Στην περίπτωση αυτή στον αντίστοιχο Φάκελο της προσφοράς θα συμπεριλαμβάνεται, πέραν των λοιπών εγγράφων και του υπόψη υποφακέλου, και έγγραφο των διαγωνιζόμενων με το οποίο θα δηλώνονται τα εμπιστευτικά στοιχεία της προσφοράς που περιέχονται στον υποφάκελο, με ρητή αναφορά στις επικαλούμενες σχετικές νομοθετικές, κανονιστικές ή διοικητικές διατάξεις που αιτιολογούν το χαρακτηρισμό των υπόψη στοιχείων ως εμπιστευτικών. Τα υπόψη στοιχεία θα είναι προσβάσιμα μόνον από τις αρμόδιες Επιτροπές και Υπηρεσίες της ΔΕΗ Α.Ε. σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 257 του ν. 4412/2016.

#### 6.1.1.4 Ισχύς Δηλώσεων και δικαιολογητικών

Όλες οι απαιτούμενες από τη Διακήρυξη Δηλώσεις των διαγωνιζομένων, οι οποίες υποβάλλονται σε υποκατάσταση δημοσίων ή ιδιωτικών εγγράφων, καθώς και οι λοιπές Δηλώσεις, είτε συμμόρφωσης με τους όρους της Διακήρυξης είτε τρίτων για συνεργασία με τον προσφέροντα θα καλύπτουν το χρονικό διάστημα μέχρι την ημερομηνία αποσφράγισης των προσφορών. Η ημερομηνία υπογραφής τους θα μπορεί να είναι προγενέστερη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών μέχρι τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες.

#### 6.1.1.5 Μη προσκόμιση στοιχείων και δικαιολογητικών – ψευδείς δηλώσεις ή ανακριβή δικαιολογητικά

Ρητά καθορίζεται ότι, σε περίπτωση που οικονομικός φορέας:

- δεν προσκομίσει έγκαιρα και προσηκόντως τα επιβεβαιωτικά των δηλώσεων έγγραφα, οποτεδήποτε απαιτηθούν αυτά από την Επιχείρηση,
- διαπιστωθεί ότι, σε οποιοδήποτε στάδιο, έχει υποβάλει ανακριβείς ή ψευδείς δηλώσεις ή αλλοιωμένα φωτοαντίγραφα δημοσίων ή ιδιωτικών εγγράφων

τότε αυτός αποκλείεται από την περαιτέρω διαδικασία, τυχόν εκτελεστές πράξεις της Επιχείρησης ανακαλούνται αμέσως, καταπίπτει υπέρ της ΔΕΗ Α.Ε. η εγγυητική επιστολή συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης και η ΔΕΗ Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα αποκλεισμού του από μελλοντικές διαγωνιστικές διαδικασίες.

#### 6.1.2 Ειδικές απαιτήσεις

##### 6.1.2.1 Αποκλίσεις από τους Εμπορικούς και Οικονομικούς Όρους της Διακήρυξης

Δεν επιτρέπονται Αποκλίσεις από τους Εμπορικούς και Οικονομικούς Όρους της Διακήρυξης. Οι Προσφορές πρέπει να συμμορφώνονται πλήρως προς τους αντίστοιχους όρους και τις απαιτήσεις της Διακήρυξης.

Σχόλια, παρατηρήσεις ή διευκρινίσεις που αλλοιώνουν τους Εμπορικούς και Οικονομικούς όρους της Διακήρυξης αντιμετωπίζονται ως Εμπορικές Αποκλίσεις. Προσφορά η οποία θα έχει τέτοιας φύσεως Αποκλίσεις θα απορριφθεί.

## **6.2 Ο ΦΑΚΕΛΟΣ Α θα περιέχει :**

### 6.2.1 Εγγυητικές Επιστολές

Την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής (ΕΕΣ) στον Διαγωνισμό, σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στη Διακήρυξη Υπόδειγμα και τα καθοριζόμενα στο άρθρο 4 του παρόντος Τεύχους. Οι διαγωνιζόμενοι που προσφέρουν το ένα είδος της διακήρυξης θα συνοδεύουν την ΕΕΣ με επεξηγηματική επιστολή για το προσφερόμενο είδος για τον έλεγχο μόνο και ως προς την ορθότητα της αξίας της ΕΕΣ.

### 6.2.2 Δήλωση νομιμοποίησης προσφέροντος

α. Τη Δήλωση νομιμοποίησης του προσφέροντος συμπληρωμένη και υπογεγραμμένη, σύμφωνα με το Υπόδειγμα που επισυνάπτεται στη Διακήρυξη, αναφορικά με τη διοίκηση του οικονομικού φορέα, την απόφαση συμμετοχής στη διαδικασία, την εκπροσώπησή του, τον ορισμό αντικλήτου και τη δέσμευσή του να γνωστοποιήσει στη ΔΕΗ αμελλητί για τυχόν οφινγενείς μεταβολές οποιουδήποτε στοιχείου της προσφοράς σχετικά με τους λόγους αποκλεισμού.

β. Τη δήλωση του παρέχοντος στήριξης συμπληρωμένη και υπογεγραμμένη σύμφωνα με το υπόδειγμα που επισυνάπτεται στη Διακήρυξη, αναφορικά με τη διοίκησή του, την απόφαση παροχής στήριξης στον διαγωνιζόμενο, την εκπροσώπηση του και τη δέσμευση του να γνωστοποιήσει στη ΔΕΗ αμελλητί, μέσω του διαγωνιζόμενου, τυχόν οφινγενείς μεταβολές οποιουδήποτε στοιχείου των δηλώσεών του σχετικά με τους λόγους αποκλεισμού.

### 6.2.3 Δήλωση αποδοχής όρων Διαγωνισμού και ισχύος προσφοράς

Τη Δήλωση αποδοχής όρων Διαγωνισμού και ισχύος προσφοράς συμπληρωμένη και υπογεγραμμένη, σύμφωνα με το Υπόδειγμα που επισυνάπτεται στη Διακήρυξη, αναφορικά με την πλήρη αποδοχή των όρων της Διακήρυξης και σύμβασης και των τυχόν Συμπληρωμάτων της και της καθοριζόμενης στη Διακήρυξη προθεσμίας ισχύος των προσφορών



#### 6.2.4 Ευρωπαϊκό Εντύπο Έντυπο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)

Το ΕΕΕΣ αποτελεί το Παράρτημα 2 του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 που μπορείτε να αναζητήσετε στην ηλεκτρονική διεύθυνση [http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/?uri=OJ%3AJOL\\_2016\\_003\\_R\\_0004](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/?uri=OJ%3AJOL_2016_003_R_0004)

Η σύνταξη του εντύπου ΕΕΕΣ θα γίνεται με χρήση της ηλεκτρονικής υπηρεσίας ESPD στην ηλεκτρονική διεύθυνση <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd>.

Η ΔΕΗ έχει συντάξει με χρήση της παραπάνω υπηρεσίας το ηλεκτρονικό ΕΕΕΣ προσαρμοσμένο σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Διακήρυξης του παρόντα Διαγωνισμού και έχει παραγάγει αυτό σε μορφή συμπιεσμένων αρχείων XML και PDF. Τα αρχεία αυτά αναρτώνται χωριστά στο χώρο του διαγωνισμού της παρούσας Διακήρυξης στην ιστοσελίδα της ΔΕΗ αμέσως μετά την απόδοση του οριστικού αριθμού προκήρυξης από την ΕΕ. Οι προσφέροντες δύνανται να χρησιμοποιήσουν το ηλεκτρονικό αρχείο XML για να συντάξουν το ΕΕΕΣ.

Προς τούτο, ο οικονομικός φορέας λαμβάνει ηλεκτρονικά το ως άνω αρχείο και το αποθηκεύει στον υπολογιστή του. Μεταβαίνει στην ιστοσελίδα <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd> και επιλέγει: **οικονομικός φορέας → εισαγωγή ΕΕΕΣ → αναζήτηση → επιλογή και επισύναψη αρχείου .XML**. Εν συνεχεία συμπληρώνει τα κατάλληλα πεδία και παράγει/εκτυπώνει την απάντησή του σε μορφή αρχείου pdf, το οποίο πρέπει να συμπεριληφθεί στο Φάκελο Α της προσφορά του υπογεγραμμένο από τον εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο του προσφέροντος (Μέρος VI αυτού).

Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να συντάξει το ΕΕΕΣ με συμπληρωμένα τα Μέρη I, II, III και VI, όπως απαιτείται από τη Διακήρυξη. Τα επιμέρους πεδία των προαναφερθέντων μερών που πρέπει να συμπληρωθούν καθορίζονται στο συνημμένο στην παρούσα Διακήρυξη υπόδειγμα ΕΕΕΣ. Η τυχόν συμπλήρωση επιπλέον πεδίων δεν αποτελεί λόγο απόρριψης προσφοράς.

Επειδή πρόκειται για σύναψη σύμβασης με προϋπολογισμό ανώτερο του ενός εκατ. ευρώ οι διαγωνιζόμενοι υποχρεωτικά πρέπει να συμπληρώσουν το Πεδίο Δ του Μέρους IV του ΕΕΕΣ, δηλαδή να δηλώνουν ότι δεν "ισχύουν οι αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού", ήτοι ότι δεν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005 (Α 30), όπως ισχύει μετά την τροποποίησή του από το ν. 3414/2005 (Α 279) που αναφέρονται αφενός στην υποχρέωση των ανωνύμων εταιρειών που συμμετέχουν αυτοτελώς ή σε σύμπραξη/ένωση ή σε οποιασδήποτε μορφής οντότητα να έχουν ονομαστικοποιήσει τις μετοχές τους στο σύνολό τους μέχρι φυσικού προσώπου και αφετέρου στην απαγόρευση να συμμετέχουν εξωχώριες εταιρείες.

Το ΕΕΕΣ θα εκτυπώνεται και θα υπογράφεται από τον εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο του προσφέροντος (μέρος IV αυτού και θα υποβάλλεται πλήρως συμπληρωμένο κατά τα ως άνω μαζί με την προσφορά.

Σε περίπτωση που ο προσφέρων στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων, επισυνάπτεται χωριστό ΕΕΕΣ για κάθε ένα παρέχοντα στήριξη οικονομικό φορέα, σύμφωνα με το μέρος II.Γ αυτού

##### 6.2.4.1 Προσκόμιση δικαιολογητικών και στοιχείων (δεν περιλαμβάνονται στο ΦΑΚΕΛΟ Α βλέπε παρακάτω).

Οι διαγωνιζόμενοι δεσμεύονται να προσκομίσουν **επί ποινή αποκλεισμού σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας τους ζητηθεί από τη ΔΕΗ Α.Ε.**, όλα ή μέρος των σχετικών δικαιολογητικών και στοιχείων που αναφέρονται στις ως άνω δηλώσεις και στο ΕΕΕΣ, εντός ευλόγου προθεσμίας και όπως αυτά εξειδικεύονται παρακάτω:

##### I. Αποδεικτικά νομιμοποίησης προσφέροντος

Τα αποδεικτικά στοιχεία του περιεχομένου της Δήλωσης της παραγράφου 6.2.2, ήτοι τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου, αντίστοιχα ΦΕΚ) και αποδεικτικό (πιστοποιητικό/ βεβαίωση) εγγραφής στο Γ.Ε.ΜΗ. ή/και σε αντίστοιχο μητρώο ή/και σε ειδικές άδειες εφόσον απαιτούνται. Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του νομικού προσώπου, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (απόφαση συμμετοχής στο διαγωνισμό, νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.) καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του διοικητικού οργάνου.

## II. Αποδεικτικά που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

**Απόσπασμα ποινικού μητρώου** ή ελλείπει αυτού ισοδύναμο έγγραφο, από το οποίο να προκύπτει ότι ο συμμετέχων/υποψήφιος ανάδοχος δεν έχει καταδικαστεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας και δεν υπάρχει σε βάρος του τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση βάσει της σχετικής ενωσιακής νομοθεσίας που αναφέρεται στο ΕΕΕΣ καθώς και της κείμενης νομοθεσίας ή του εθνικού δικαίου του οικονομικού φορέα, όπως αυτές εκάστοτε ισχύουν, για έναν ή περισσότερους από τους ακόλουθους λόγους:

- α. **συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση,**
- β. **δωροδοκία, διαφθορά,**
- γ. **απάτη,** κατά την έννοια της ενωσιακής νομοθεσίας που αναφέρεται παραπάνω η οποία στην Ελλάδα κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (ΦΕΚ Α` 48),
- δ. **τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες,**
- ε. **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας,** κατά την έννοια της ενωσιακής νομοθεσίας που αναφέρεται παραπάνω η οποία στην Ελλάδα κυρώθηκε με το ν. 3691/2008 (ΦΕΚ Α` 166),
- στ. **παιδική εργασία** και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, κατά την έννοια της ενωσιακής νομοθεσίας που αναφέρεται παραπάνω η οποία στην Ελλάδα κυρώθηκε με το ν. 4198/2013 (ΦΕΚ Α` 215).

Σε περίπτωση που το απόσπασμα ποινικού μητρώου φέρει καταδικαστικές αποφάσεις, οι συμμετέχοντες θα πρέπει να επισυνάψουν τις αναφερόμενες σε αυτό καταδικαστικές αποφάσεις.

Σε περίπτωση συμμετοχής νομικού προσώπου, το ως άνω δικαιολογητικό αφορά ιδίως:

- i. τους Διαχειριστές, όταν το νομικό πρόσωπο είναι Ο.Ε, Ε.Ε ή Ε.Π.Ε. ή ΙΚΕ,
- ii. τον Πρόεδρο του Δ.Σ., το Διευθύνοντα Σύμβουλο και τα λοιπά μέλη του Δ.Σ., όταν το νομικό πρόσωπο είναι Α.Ε.,
- iii. σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου, τους νομίμους εκπροσώπους του και
- iv. τον Πρόεδρό του, όταν ο προσφέρων είναι συνεταιρισμός.

III. Αποδεικτικά που σχετίζονται με καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

- α. **Δήλωση** με την οποία ο συμμετέχων/υποψήφιος Ανάδοχος θα δηλώνει όλους τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές για το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό.
- β. **Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης** που ο συμμετέχων/υποψήφιος Ανάδοχος δηλώνει στην Δήλωση της προηγούμενης παραγράφου, από τα οποία να προκύπτει ότι είναι ενήμερος ως προς τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης.
- γ. **Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής**, από το οποίο να προκύπτει ότι ο συμμετέχων/υποψήφιος Ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις **φορολογικές υποχρεώσεις** του.

IV. Αποδεικτικά που σχετίζονται με τη φερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα:

- α. **Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής**, από το οποίο να προκύπτει ότι ο συμμετέχων/υποψήφιος Ανάδοχος δεν τελεί υπό **πτώχευση** ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού και επίσης ότι δεν τελεί σε διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή τελεί υπό **αναγκαστική διαχείριση** από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή δεν τελεί υπό **κοινή εκκαθάριση** του κ. Ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει ή βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου ή υπό άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα).
- β. Για τους υπόλοιπους λόγους αποκλεισμού, που περιλαμβάνονται στο μέρος III του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ) που καθιερώθηκε με τον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής της 5<sup>ης</sup> Ιανουαρίου 2016 και συμπεριλαμβάνονται στο σχετικό υπόδειγμα προς συμπλήρωση από τους διαγωνιζόμενους για τους οποίους δεν εκδίδονται σχετικά δικαιολογητικά αρμοδίων αρχών ή φορέων ισχύει η δέσμευση της παραγράφου 5 της δήλωσης νομιμοποίησης προσφέροντος.

V. Αποδεικτικά που σχετίζονται με την πλήρωση των προϋποθέσεων του ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το ν. 3414/2005

Για συμμετοχή στο Διαγωνισμό Ανωνύμων Εταιρειών (για τις ανώνυμες εταιρείες που αυτό απαιτείται) αναγκαία προϋπόθεση είναι:

V.1 η **ονομαστικοποίηση των μετοχών** τους μέχρι φυσικού προσώπου (άρθρο 8 παρ.4 του ν.3310/2005). Η συνδρομή της προϋπόθεσης αυτής αποδεικνύεται με την προσκόμιση των εξής δικαιολογητικών:

- α. **Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής** που εποπτεύει, σύμφωνα με τις διατάξεις του κ.ν. 2190/1920 ,την εταιρεία, από την οποία προκύπτει ότι οι μετοχές της με βάση το ισχύον καταστατικό της είναι ονομαστικές και
- β. **Αναλυτική κατάσταση** με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο Βιβλίο Μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30)

εργάσιμες ημέρες πριν από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής της προσφοράς (άρθρο 1 παρ.2 Π.Δ. 82/96, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 109 του ν. 2533/97). Σε περίπτωση που μέτοχοι Α.Ε. που συμμετέχει στο διαγωνισμό είναι άλλες Α.Ε., με ποσοστό συμμετοχής στο μετοχικό κεφάλαιο τουλάχιστον 1% απαιτείται και των εταιρειών αυτών οι μετοχές να είναι ονομαστικές στο σύνολό τους μέχρι φυσικού προσώπου και επίσης οι εταιρείες αυτές πρέπει να προσκομίζουν τα προαναφερόμενα δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών και για τις Α.Ε. μετόχους της Α.Ε. που λαμβάνει μέρος στο διαγωνισμό. **Αν συμμετέχει στο διαγωνισμό εταιρεία άλλης νομικής μορφής πλην των Α.Ε., στις οποίες συμμετέχουν ή κατέχουν εταιρικά μερίδια Ανώνυμες Εταιρείες με ποσοστό συμμετοχής στο εταιρικό κεφάλαιο 1%, οι μετοχές πρέπει να είναι ονομαστικές μέχρι φυσικού προσώπου** (άρθρο 8 παρ. 1-3 του ν. 3310/2005 και 8 παρ. 1 του ν. 3414/2005).

Για τις αλλοδαπές Ανώνυμες Εταιρείες ισχύει η παρ.2 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 8 παρ.1 του ν. 3414/2005, στην οποία ορίζεται ότι: «Οι υποχρεώσεις της παρ.1 του άρθρου αυτού, ισχύουν και για τις αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες, ανεξαρτήτως της συμμετοχής τους ή μη σε ελληνικές ανώνυμες εταιρείες, υπό την προϋπόθεση ότι το δίκαιο της χώρας στην οποία έχουν την έδρα τους, επιβάλλει για το σύνολο της δραστηριότητάς τους ή για τη συγκεκριμένη δραστηριότητα, την ονομαστικοποίηση των μετοχών τους μέχρι φυσικού προσώπου.

Εφόσον δεν επιβάλλεται υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών κατά το δίκαιο της χώρας, στην οποία έχουν την έδρα τους, προσκομίζεται σχετική βεβαίωση από αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζεται δήλωση του υποψηφίου. Στην περίπτωση που δεν επιβάλλεται υποχρέωση ονομαστικοποίησης, η αλλοδαπή ανώνυμη εταιρεία υποχρεούται να προσκομίσει στη ΔΕΗ Α.Ε. έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση των μετόχων της, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου της Α.Ε. Σε περίπτωση που η εταιρεία δεν τηρεί ενημερωμένη κατάσταση μετόχων να προσκομίσει σχετική κατάσταση μετόχων, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου, σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, εφόσον οι μέτοχοι αυτοί είναι γνωστοί στην εταιρεία. Σε αντίθετη περίπτωση, η εταιρεία οφείλει να αιτιολογήσει τους λόγους για τους οποίους δεν είναι γνωστοί οι ως άνω μέτοχοι η δε ΔΕΗ Α.Ε. δεν διαθέτει διακριτική ευχέρεια κατά την κρίση της αιτιολογίας αυτής. Εναπόκειται στη ΔΕΗ Α.Ε. να αποδείξει τη δυνατότητα της εταιρείας να υποβάλει την προαναφερόμενη κατάσταση των μετόχων της διαφορετικά ή μη υποβολή της σχετικής κατάστασης δεν επιφέρει έννομες συνέπειες σε βάρος της εταιρείας.

Η υποχρέωση περαιτέρω ονομαστικοποίησης μέχρι φυσικού προσώπου δεν ισχύει ως προς τις εισηγμένες στα Χρηματιστήρια κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Οργανισμού Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Ο.Ο.Σ.Α.) εταιρείες.

**V.2 να πληρούν την απαίτηση ως προς την απαγόρευση του άρθρου 4 παρ. 4 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει μετά την τροποποίηση του από το ν. 3414/2005, (εξωχώριες εταιρείες).**

Για τη συνδρομή της προϋπόθεσης αυτής προσκομίζεται σχετική Υπεύθυνη Δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986, όπως ισχύει, υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο των επιχειρήσεων αυτών ή από νομίμως εξουσιοδοτημένο, ειδικά για το σκοπό αυτό από το διοικητικό συμβούλιο αυτών, πρόσωπο (προσκομίζοντας επικυρωμένο αντίγραφο του οικείου πρακτικού), με την οποία δηλώνουν ότι η εταιρεία τους δεν εμπίπτει στην απαγόρευση του άρθρου 4 παρ. 4 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει μετά την τροποποίησή του από το ν. 3414/2005, σχετικά με τις εξωχώριες εταιρείες.

Τα παραπάνω πιστοποιητικά συντάσσονται ή/και εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένος ο υποψήφιος, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό Πιστοποιητικό.

Σε περίπτωση που ορισμένα από τα πιο πάνω δικαιολογητικά των περιπτώσεων ΙΙ έως V δεν εκδίδονται ή δεν καλύπτουν στο σύνολό τους όλες τις πιο πάνω περιπτώσεις, πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να αναπληρωθούν με Ένορκη Βεβαίωση του υποψήφιου Αναδόχου ή, στα κράτη όπου δεν προβλέπεται Ένορκη Βεβαίωση, με Δήλωση του υποψήφιου Αναδόχου ενώπιον δικαστικής ή διοικητική αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού της χώρας του υποψήφιου Αναδόχου στην οποία θα βεβαιώνεται ότι δεν εκδίδονται τα συγκεκριμένα έγγραφα και ότι δεν συντρέχουν στο συγκεκριμένο πρόσωπο του υποψήφιου Αναδόχου οι ανωτέρω νομικές καταστάσεις. Η Ένορκη αυτή Βεβαίωση ή Δήλωση θα συνυποβληθεί υποχρεωτικά μαζί με τα λοιπά Δικαιολογητικά Συμμετοχής.

Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται ανωτέρω μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις που ορίζονται στο άρθρο 305 του ν. 4412/2016, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, με τελεσίδικη απόφαση, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση στο κράτος - μέλος στο οποίο ισχύει η απόφαση.

Κατ' εξαίρεση, όταν ο οικονομικός φορέας εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους ΙΙΙ και ο αποκλεισμός είναι σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο προσφέρων ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το άρθρο 305 του ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς στον παρόντα διαγωνισμό, δεν εφαρμόζεται ο εν λόγω αποκλεισμός.

#### 6.2.5 Διευκρινίσεις για προσφορές από συμπράξεις /ενώσεις φυσικών ή / και νομικών προσώπων

Στην περίπτωση αυτή υποβάλλονται:

- 6.2.5.1 Χωριστά από κάθε μέλος αυτής τα παραπάνω στοιχεία 6.2.2 έως και 6.2.4. Ειδικότερα στη Δήλωση της παραγράφου 6.2.2 και στο σημείο iv.a αυτής θα πρέπει να αναγράφεται ρητά ότι η προσφορά υποβάλλεται μέσω της συγκεκριμένης σύμπραξης/ένωσης και να ορίζεται το πρόσωπο που θα υπογράψει από κάθε μέλος αυτής το σχετικό Ιδιωτικό Συμφωνητικό ή τη Συμβολαιογραφική πράξη σύστασης αυτής.
- 6.2.5.2 Δήλωση των φυσικών ή/και νομικών προσώπων που μετέχουν στη σύμπραξη/ένωση, με την οποία θα δηλώνεται ότι τα υπόψη πρόσωπα σύστησαν την εν λόγω σύμπραξη/ένωση για να αναλάβουν την υλοποίηση της Σύμβασης μαζί και ότι ενέχονται και ευθύνονται έναντι της ΔΕΗ Α.Ε. σχετικά με τη συμμετοχή τους στο Διαγωνισμό και την εκτέλεση του Αντικειμένου της Σύμβασης, ενιαία, αδιαίρετα και σε ολόκληρο.

6.2.5.3 Το σχετικό ιδιωτικό συμφωνητικό ή συμβολαιογραφική πράξη σύστασης της σύμπραξης/ένωσης, στο οποίο θα φαίνονται η έδρα, ο νόμιμος εκπρόσωπος και τα ποσοστά συμμετοχής κάθε μέλους.

6.2.6 Σε περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος έχει επικαλεστεί στήριξη τρίτου:

**α.** Τη Δήλωση νομιμοποίησης του τυχόν παρέχοντος στήριξη συμπληρωμένη και υπογεγραμμένη, σύμφωνα με το Υπόδειγμα που επισυνάπτεται στη Διακήρυξη, αναφορικά με τη διοίκησή του, την απόφαση παροχής στήριξης στο διαγωνιζόμενο, την εκπροσώπησή του και τη δέσμευση του να γνωστοποιήσει στη ΔΕΗ αμελλητί, μέσω του διαγωνιζόμενου, τυχόν οψιγενείς μεταβολές οποιουδήποτε στοιχείου των δηλώσεών του σχετικά με τους λόγους αποκλεισμού.

**β.** Το ΕΕΕΣ για κάθε ένα παρέχοντα στήριξη οικονομικό φορέα, σύμφωνα με το μέρος ΙΙ.Γ αυτού.

### **6.3 Ο ΦΑΚΕΛΟΣ Β θα περιέχει:**

**i.** Τους Πίνακες της Τεχνικής Προδιαγραφής (Μέρος ΙΙ) συμπληρωμένους. Σημειώνεται ότι οι τιμές των διαφόρων ζητούμενων στοιχείων πρέπει να δίνονται σύμφωνα με τις μονάδες μετρήσεως των πινάκων της Προδιαγραφής.

Πιο συγκεκριμένα, η Τεχνική Προδιαγραφή περιλαμβάνει πίνακες, όπου στις στήλες (2) και (3) δίδονται τα απαιτούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά της τσάπας.

Η στήλη (4) πρέπει να συμπληρωθεί από τον προσφέροντα.

Σαν υποχρεωτικές προδιαγραφές θεωρούνται εκείνες στις οποίες δεν υπάρχει η λέξη «προτιμάται».

Κάθε απόκλιση από τις υποχρεωτικές προδιαγραφές θα επιφέρει την απόρριψη της προσφοράς. Θα πρέπει να τονισθεί ότι ένα μηχάνημα μπορεί να απορριφθεί ακόμα και εάν συμφωνεί με τα ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά των στηλών (2) και (3) όταν εκτιμάται ότι κάποιο μέρος ή εξάρτημα του μηχανήματος μειώνει τις λειτουργικές του δυνατότητες.

Σημειώνεται ιδιαίτερα ότι:

1. Θα πρέπει να συμπληρωθεί ιδιαίτερος Πίνακας για κάθε τύπο μηχανήματος που προσφέρεται
2. Τα στοιχεία της στήλης (4) πρέπει να προκύπτουν από τα πληροφοριακά έντυπα, τα εγχειρίδια κτλ, επίσημα έντυπα του κατασκευαστή.
3. Η τσάπα πρέπει να είναι κατασκευής σειράς δηλ πρέπει να παράγεται στο εργοστάσιο με το σύνθηρες πρόγραμμα παραγωγής για τα κύρια μέρη ή εξαρτήματά του δεν θα έχουν υποστεί μετατροπή ώστε να ικανοποιούν τις προδιαγραφές του παρόντος διαγωνισμού.

**ii.** Ενημερωτικά τεχνικά φυλλάδια (prospectus), που να περιέχουν τα ζητούμενα χαρακτηριστικά στοιχεία του μηχανήματος, καθώς και κάθε άλλη πληροφορία που να αποδεικνύει τις δυνατότητες εργασίας του μηχανήματος καθώς και τις δαπάνες συντηρήσεως και λειτουργίας του.

Τα τεχνικά φυλλάδια θα πρέπει να συνοδεύονται από τα ακόλουθα στοιχεία:

- Διάγραμμα ισχύος-ροπής-κατανάλωσης καυσίμου στον Νηζελοκινητήρα.

Στο διάγραμμα αυτό θα φαίνονται η ισχύς στον σφόνδυλο κατά SAE, η μέγιστη ροπή στρέψεως και η κατανάλωση καυσίμου σαν συνάρτηση του αριθμού στροφών.

- Διάγραμμα δυνατότητας εκσκαφής.

**iii.** Τα προσφερόμενα μηχανήματα ή παλαιότερα μοντέλα ίδιου ή παραπλήσιου μεγέθους θα πρέπει να έχουν χρησιμοποιηθεί συστηματικά, με επιτυχία και χωρίς προβλήματα απαραίτητως σε Ορυχεία, Μεταλλεία, Λατομεία ή κατασκευαστικές εταιρείες τεχνικών έργων αναλόγου μεγέθους, με συνθήκες λειτουργίας παρόμοιες με αυτές των ορυχείων της ΔΕΗ ΑΕ (υπαίθριες εγκαταστάσεις σε έντονα σκονισμένο περιβάλλον και υγρασία) και σε επαρκείς ποσότητες κατά την τελευταία 5-ετία, διαφορετικά η προσφορά θα απορρίπτεται. Τα παραπάνω θα πρέπει ν' αποδεικνύονται από τα παρακάτω στοιχεία, που θα πρέπει να υποβληθούν υποχρεωτικά με την τεχνική προσφορά:

*α) Βεβαιώσεις χρηστών κυρίως από εκείνους στους οποίους οι σχετικοί οίκοι έχουν κάνει τις περισσότερες πωλήσεις.*

*ή*

*β) Καταλόγους πωλήσεων σε συνδυασμό με βεβαιώσεις χρηστών.*

*ή*

*γ) οποιοδήποτε άλλο αποδεικτικό στοιχείο των πωλήσεων και της ικανοποιητικής ποιοτικής συμπεριφοράς των προσφερόμενων μηχανημάτων.*

*Η ΔΕΗ ΑΕ διατηρεί το δικαίωμα ελέγχου των παραπάνω στοιχείων.*

**Σημείωση:** Για προσφορά μηχανήματος ίδιου ή παρόμοιου με αυτά που εργάζονται ήδη στα Ορυχεία της ΔΕΗ με επιτυχία δεν απαιτείται η υποβολή καταλόγου πελατών.

**iv.** Στοιχεία για τον επίσημο εκπρόσωπο στην Ελλάδα του Οίκου των μηχανημάτων και συγκεκριμένα:

- α. Επωνυμία, διεύθυνση και τηλέφωνο fax.*
- β. Δυνατότητες επισκευών και τεχνικής υποστήριξης με αναφορά στην ύπαρξη ή όχι οργανωμένων συνεργείων (ιδίων ή συνεργαζόμενων), αριθμό απασχολούμενων ατόμων, κ.λ.π..*
- γ. Δυνατότητες προμήθειας ετοιμοπαράδοτων ανταλλακτικών από τον εκπρόσωπο (ύπαρξη αποθήκης ανταλλακτικών, δίκτυο πωλήσεων κλπ).*

**Η υποστήριξη από τον επίσημο αντιπρόσωπο στα αναφερόμενα στις παραπάνω παρ. β. και γ. θεωρείται απαραίτητη και εάν δεν υπάρχει η προσφορά απορρίπτεται.**

**v.** Μία σειρά από τα ακόλουθα βιβλία στην Αγγλική γλώσσα (MONON):

- Βιβλίο Ανταλλακτικών (Parts book)
- Βιβλίο Συντηρήσεως (Maintenance manual)
- Βιβλίο Επισκευών (Service manual)
- Βιβλίο Χειρισμού (Operator's book)

Τα ως άνω βιβλία θα χρησιμοποιηθούν για να ελεγχθούν οι απαντήσεις των διαγωνιζόμενων (Τεχνική Προδιαγραφή Μέρος II) επί των τεχνικών λεπτομερειών του μηχανήματος.

**vi. Εγγυήσεις Τεχνικής Προσφοράς:** Η προσφερόμενη εγγύηση Καλής Λειτουργίας δεν θα πρέπει να είναι μικρότερη των 6000 ωρών λειτουργίας ή ενός (1) έτους από την ημερομηνία θέσεως σε λειτουργία του κάθε μηχανήματος στο Λιγνιτωρυχείο για όποια από τις δύο περιπτώσεις ήθελε συμβεί πρώτη.

Η εγγύηση αυτή ισχύει για όλα τα μέρη των οχημάτων με εξαίρεση τα:

Ντιζελοκινητήρας – υδραυλικές αντλίες και κινητήρες για τα οποία ζητείται εγγύηση 9000 ωρών λειτουργίας ή 18 μηνών αντίστοιχα, για όποιο εκ των δύο ήθελε συμβεί πρώτο.

**vii.** Δήλωση ότι ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς περιλαμβάνει το ζητούμενο στην παρ. 6.4.3.β. μακροχρόνιο συμβόλαιο ανταλλακτικών μαζί με τον πλήρη τιμοκατάλογο ανταλλακτικών του κατασκευαστή.

**viii.** Τον πίνακα ανταλλακτικών συμπληρωμένο με τα P.N. του κατασκευαστή και τις σελίδες/εικόνες των βιβλίων στις οποίες αναφέρονται τα ανταλλακτικά, **χωρίς να συμπληρωθούν οι τιμές των ανταλλακτικών**, ώστε να καταστεί δυνατός ο έλεγχος της ορθότητας των προσφερόμενων ανταλλακτικών.

Οποιαδήποτε, κατά την κρίση του διαγωνιζόμενου, επιπλέον τεχνικά στοιχεία.

**ix.** Χρόνο παράδοσης του εξοπλισμού.

**x.** Όλα τα δικαιολογητικά και λοιπά τεχνικά στοιχεία καθώς και πληροφορίες που προβλέπονται στο Άρθρο 3, του Τεύχους 1 "Πρόσκληση Συμμετοχής σε Ανοικτό Διαγωνισμό" της Διακήρυξης.

**xi.** Τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 3.5 του Τεύχους "Πρόσκληση σε Διαγωνισμό με Ανοικτή Διαδικασία", στην περίπτωση κατά την οποία ο Προσφέρων επικαλείται χρηματοοικονομική, τεχνική ή και επαγγελματική ικανότητα τρίτου.

#### **6.4 Ο ΦΑΚΕΛΟΣ Γ (Οικονομική Προσφορά) θα περιέχει:**

Το Έντυπο «Οικονομική Προσφορά». (Παράρτημα Ι)

*Η συμπλήρωση των οικονομικών στοιχείων στο παραπάνω έντυπο πρέπει απαραίτητα να γίνει με ευκρίνεια.*

*Εφίσταται η προσοχή στους Προσφέροντες ότι απαγορεύονται σχόλια, όροι, προϋποθέσεις, που σχετίζονται με το προσφερόμενο Τίμημα.*

**6.4.1.** Τιμή για ένα (1) πλήρες μηχάνημα συμπεριλαμβανομένου του πλήρους κόστους συναρμολόγησης του και:

α. Τοποθέτηση σε όλες τις θέσεις του μηχανήματος, παράλληλα με τις πινακίδες και ενδείξεις στα Αγγλικά, αντίστοιχες και στα Ελληνικά.

β. Μία (1) πλήρη σειρά των παρακάτω βιβλίων σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή στην **ελληνική γλώσσα** του ίδιου περιεχομένου με τα βιβλία στην **αγγλική γλώσσα**, που περιελάμβανε η τεχνική προσφορά:

- Βιβλίο Συντηρήσεως (Maintenance manual)
- Βιβλίο Επισκευών (Service manual)
- Βιβλίο Χειρισμού (Operator's book)

γ. Πλήρη εκπαίδευση προσωπικού στο ΛΚΔΜ (Πτολεμαΐδα):

• Για το είδος με α.α.1: υδραυλικός εκσκαφέας μετωπικού κάδου-shovel με κάδο χωρητικότητας 20-22 m<sup>3</sup>, εκπαίδευση χειριστών για **3 συνεχείς εβδομάδες**. Εκπαίδευση προσωπικού συντηρήσεως κατά την παράδοση –παραλαβή για όλα τα μέρη του μηχανήματος επί **20 εργάσιμες ημέρες** που θα καλύπτει ολόκληρο το μηχάνημα. Το πρόγραμμα εκπαίδευσης θα καταρτισθεί σε συνεργασία του προμηθευτή με το ΛΚΔΜ και θα περιλαμβάνει και εκπαίδευση επιτόπου στο μηχάνημα.

• Για το είδος με α.α.2: υδραυλικός εκσκαφέας μετωπικού κάδου-shovel με κάδο χωρητικότητας 15 m<sup>3</sup> Εκπαίδευση χειριστών για **2 συνεχείς εβδομάδες**. Εκπαίδευση προσωπικού συντηρήσεως κατά την παράδοση –παραλαβή για όλα τα μέρη του μηχανήματος επί **15 εργάσιμες ημέρες** που θα καλύπτει ολόκληρο το μηχάνημα. Το πρόγραμμα εκπαίδευσης θα καταρτισθεί σε συνεργασία του προμηθευτή με το ΛΚΔΜ και θα περιλαμβάνει και εκπαίδευση επιτόπου στο μηχάνημα.



**6.4.2.** Τιμή για τρεις (3) πλήρεις σειρές των παρακάτω βιβλίων στην ελληνική γλώσσα σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, για κάθε μηχανήμα:

- Εγχειρίδιο γενικής επισκευής κινητήρα
- Εγχειρίδιο γενικής επισκευής υδραυλικών αντλιών και κινητήρων.

Τα παραπάνω εγχειρίδια πρέπει να είναι της ίδιας μορφής και εκτάσεως με τα πρωτότυπα

**6.4.3.α.** Τιμή για τα ζητούμενα στο συνημμένο έντυπο Οικονομικής Προσφοράς υλικά-ανταλλακτικά με υποχρεωτική την αναγραφή της τιμής μονάδας δίπλα από το κάθε ζητούμενο υλικό-ανταλλακτικό.

Οι τιμές πρέπει να είναι ίδιες με εκείνες που προκύπτουν από το παρακάτω μακροχρόνιο συμβόλαιο ανταλλακτικών. Από το μακροχρόνιο συμβόλαιο ανταλλακτικών μπορούν να εξαιρεθούν τα ανταλλακτικά των κινητήρων διαφορετικών κατασκευαστών από τον κατασκευαστή του μηχανήματος, καθώς και τα φίλτρα.

**Σημείωση:** Οι τιμές των ανταλλακτικών που θα ληφθούν υπόψη κατά την οικονομική σύγκριση των προσφορών θα είναι εκείνες του συμβολαίου ανταλλακτικών. Διαφορετικές τιμές από εκείνες του συμβολαίου δεν γίνονται αποδεκτές για τη σύγκριση των προσφορών.

Στην περίπτωση που το μακροχρόνιο συμβόλαιο ανταλλακτικών είναι σε διαφορετικό νόμισμα από εκείνο του παρόντος διαγωνισμού, θα πρέπει να αναφερθεί η ισοτιμία των δύο νομισμάτων που χρησιμοποιήθηκε στον παρόντα διαγωνισμό. Σε περίπτωση που το μακροχρόνιο ανταλλακτικών είναι σε δολάρια Η.Π.Α. (USD \$), και δεν δοθεί η ισοτιμία ΕΥΡΩ- δολαρίου που λήφθηκε υπόψη τη στιγμή σύνταξης της προσφοράς για την οικονομική αξιολόγηση των προσφορών, θα λαμβάνεται υπόψη η ισοτιμία την ημέρα Αποσφράγισης Α στάδιο.

**6.4.3.β.** Πρόταση για μακροχρόνιο συμβόλαιο ανταλλακτικών που θα περιλαμβάνει:

- Χρονική περίοδο ισχύος συμβολαίου, τουλάχιστον 5-ετή
- Υποβολή πλήρους τιμοκατάλογου ανταλλακτικών του κατασκευαστή. Το νόμισμα του τιμοκατάλογου μπορεί να είναι ΕΥΡΩ € ή US \$.
- Ποσοστό εκπτώσεως (%) επί του επίσημου τιμοκατάλογου του κατασκευαστή και οι τιμές αυτές θα είναι οι τιμές της αρχικής προμήθειας ανταλλακτικών.
- Ισχύς τιμοκατάλογου για τουλάχιστον 6 μήνες.
- Η ΔΕΗ Α.Ε. θα υποβάλλει τις κανονικές παραγγελίες προς τον προμηθευτή μία (1) φορά κάθε μήνα. Να αναφερθεί ο χρόνος παραδόσεως των κανονικών παραγγελιών.
- Η ΔΕΗ Α.Ε., σε περίπτωση ανάγκης, μπορεί να ζητήσει από τον προμηθευτή να αποστείλει τα ανταλλακτικά αεροπορικώς, σαν επείγουσα παραγγελία, μέσα σε 15 ημέρες. Τα έξοδα μεταφοράς θα πληρωθούν από τη ΔΕΗ Α.Ε.

**Σημαντικό:** Προσφορές χωρίς πρόταση για μακροχρόνιο συμβόλαιο ανταλλακτικών που να συνοδεύονται από τον επίσημο τιμοκατάλογο του κατασκευαστή δεν γίνονται αποδεκτές.

**6.4.3γ.** Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα να υπογράψει συμβόλαιο μακράς διάρκειας για προμήθεια ανταλλακτικών σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης και της προσφοράς του Οίκου μέχρι και την παράδοση των μηχανημάτων. Επίσης διατηρεί το δικαίωμα να παραγγείλει όλη την ποσότητα των ανταλλακτικών των συνημμένων πινάκων της Τεχνικής Προδιαγραφής ή μέρος αυτών ή καθόλου.

**6.4.4** Τιμή για ένα ηλεκτρονικό διαγνωστικό εργαλείο βλαβών για κάθε μηχανήμα. Το διαγνωστικό θα επιτρέπει στους χρήστες πλήρη πρόσβαση στο λειτουργικό μενού του εγκεφάλου του μηχανήματος και θα παρέχει τη δυνατότητα αποσβέσεων. Παράλληλα θα δοθεί λίστα με την ερμηνεία όλων των κωδικών βλαβών στα ελληνικά.

**6.4.5** Τιμή για την παραμονή, ενός τεχνικού του κατασκευαστή Οίκου, στα λιγνιτωρυχεία Πτολεμαΐδας για παροχή τεχνικών συμβουλών και επίβλεψη λειτουργίας και συντηρήσεως (3) μήνες από της αφίξεως του μηχανήματος για το είδος με α/α 1: υδραυλικός εκσκαφέας μετωπικού κάδου-shovel με κάδο χωρητικότητας 20-22 m<sup>3</sup> και δύο (2) μήνες για το είδος με α/α 2: υδραυλικός εκσκαφέας μετωπικού κάδου-shovel με κάδο χωρητικότητας 15 m<sup>3</sup>. Ο τεχνικός αυτός θα ασχολείται 8 ώρες ημερησίως από Δευτέρα ως Παρασκευή, δηλαδή 40 ώρες την εβδομάδα.

**Σημείωση:** Όσα περιλαμβάνονται στις παραγράφους 6.4.1 έως και 6.4.5 είναι υποχρεωτικά και θα ληφθούν υπόψη στην οικονομική αξιολόγηση των προσφορών. Όσα περιλαμβάνονται στις κατωτέρω παραγράφους 6.4.6 έως και 6.4.9 δεν είναι υποχρεωτικά και δεν θα ληφθούν υπόψη στην οικονομική αξιολόγηση των προσφορών.

**6.4.6** Τιμή για την προμήθεια του εξοπλισμού συνεργείου. Εξοπλισμός, αναγκαίος, κατά την άποψη του προσφερθέντος Οίκου, μπορεί να προταθεί σε ξεχωριστή λίστα, με τις αναλυτικές τιμές αυτού.

**6.4.7** Τιμές για συμπληρωματικό εξοπλισμό (optional) που δεν περιλαμβάνεται στην τιμή προσφοράς.

**6.4.8** Τιμή για μηνιαία παραμονή, ενός τεχνικού του κατασκευαστή Οίκου, στα λιγνιτωρυχεία Πτολεμαΐδας για παροχή τεχνικών συμβουλών και επίβλεψη λειτουργίας και συντηρήσεως πέραν του αρχικού διαστήματος.

**6.4.9** Τιμή για επέκταση της εγγύησης καλής λειτουργίας κατά 1 έτος ή 6000 ώρες επιπλέον της αναφερόμενης στην παρ. 6.3.vi.

**Σημείωση:** Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει το μηχανήμα σε κατάσταση λειτουργίας στα Ορυχεία

**6.4.10 Για τη σύγκριση των προσφορών για την ανάδειξη του μειοδότη για κάθε μηχανήμα θα ληφθούν υπόψη τα παρακάτω:**

α. Η τιμή των παρ. 6.4.1, 6.4.2, 6.4.4 και 6.4.5.

β. Το συνολικό τίμημα για τα ανταλλακτικά του συνημμένου εντύπου Οικονομικής Προσφοράς αφού ληφθούν υπόψη τα αναφερόμενα στην παρ. 6.4.3.α

**Σημείωση:** Σε περίπτωση που δεν αναγράφονται τιμές ή προσφέρονται λιγότερες ποσότητες για τα είδη των παρ. 6.4.2, 6.4.3.α, 6.4.4 και 6.4.5 οι προσφορές θα επιβαρύνονται κατά την σύγκρισή τους με τιμές που θα προκύπτουν από τις ίδιες προσφορές των Οίκων ή από τις ακριβότερες τιμές των υπόλοιπων συμμετεχόντων Οίκων.

## **Άρθρο 7**

### **Παραλαβή Αποσφράγιση και Τυπική Αξιολόγηση Προσφορών**

#### **7.1 Παραλαβή προσφορών**

Η παραλαβή των Προσφορών θα γίνει την οριζόμενη στην παράγραφο 1.2.1 του τεύχους 1 της Διακήρυξης ημερομηνία, ώρα και τόπο από αρμόδια Επιτροπή που θα συστήσει η ΔΕΗ Α.Ε.

Προσφορές που θα έχουν υποβληθεί από το διαγωνιζόμενο ή εκπρόσωπό του ή ταχυδρομικά ή μέσω εταιριών διακίνησης εντύπων, πριν από τη συγκεκριμένη ημερομηνία, στο πρωτόκολλο της Υπηρεσίας που ορίζεται στο Άρθρο 1 του Τεύχους 1 της Διακήρυξης, θα φυλάσσονται σε αρμόδιο γραφείο της ΔΕΗ Α.Ε., από όπου θα παραλαμβάνονται από την παραπάνω Επιτροπή και θα αποσφραγίζονται.

## **7.2 Παρουσία εκπροσώπων διαγωνιζομένων σε αποσφράγιση των προσφορών**

Κατά τη διαδικασία της αρχικής αποσφράγισης των προσφορών, δύνανται να παρίστανται οι νόμιμοι εκπρόσωποι των προσφερόντων, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου σε περίπτωση ΑΕ ή οι αντίκλητοί τους, εφόσον έχουν δηλωθεί, ή τρίτα ειδικά εξουσιοδοτημένα πρόσωπα.

Επισημαίνεται ότι για τρίτα πρόσωπα που δεν προκύπτει από τον φάκελο της προσφοράς ότι εκπροσωπούν την εταιρεία ή ότι είναι μέλη Διοικητικού Συμβουλίου ανώνυμης εταιρείας, θα πρέπει υποχρεωτικά να συμπεριληφθεί στον φάκελο της προσφοράς Πρακτικό του αρμοδίου οργάνου ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου εξουσιοδότηση, δια της οποίας εξουσιοδοτούνται τα τρίτα πρόσωπα να παρευρίσκονται κατά την αποσφράγιση των προσφορών. Επισημαίνεται ότι εφόσον για λογαριασμό κάποιου προσφέροντος παρίσταται πρόσωπο από τα ως άνω, δύναται να συνοδεύεται από τρίτα πρόσωπα που θα δηλώσει ενώπιον της αρμόδιας Επιτροπής, προς διευκόλυνση του έργου του.

Κατά τη διαδικασία των αποσφραγίσεων φακέλων των προσφορών κάθε επόμενης φάσης του διαγωνισμού δύναται να παρευρίσκονται οι εκπρόσωποι, κατά τα ως άνω, των προσφερόντων που οι προσφορές τους δεν έχουν απορριφθεί.

## **7.3 Αποσφράγιση προσφορών – πρόσβαση συμμετεχόντων**

Η Επιτροπή Αποσφράγισης παραλαμβάνει τις Προσφορές των Προσφερόντων και καταγράφει την επωνυμία τους στο Πρακτικό Αποσφράγισης Προσφορών. Με την εκπνοή της ώρας λήξης παραλαβής Προσφορών, η Επιτροπή παραλαμβάνει από το αρμόδιο γραφείο τις Προσφορές που τυχόν έχουν κατατεθεί εκεί και καταγράφει στο Πρακτικό Αποσφράγισης τα ονόματα των αντίστοιχων Προσφερόντων, οπότε και κηρύσσει περαιωμένη τη διαδικασία παραλαβής των Προσφορών.

Στη συνέχεια η Επιτροπή :

- α. Ανοίγει το φάκελο κάθε προσφοράς και πιστοποιεί ότι περιέχει τους ΦΑΚΕΛΟΥΣ Α, Β και Γ. Εάν η προσφορά δεν περιλαμβάνει τρεις φακέλους, τότε δεν γίνεται αποδεκτή και επιστρέφεται, ως απαράδεκτη. Η Επιτροπή μονογράφει τους φακέλους/συσκευασίες και ειδικότερα στο σφραγισμένο φάκελο Γ της προσφοράς στα σημεία σφραγισματός του.
- β. Ανοίγει το φάκελο Α και ελέγχει αν τα σχετικά έγγραφα αναγράφονται και στον Πίνακα Περιεχομένων που έχει συντάξει ο προσφέρων.
- γ. Ανακοινώνει τα βασικά στοιχεία αυτών στους παρευρισκομένους καθώς και όποιο άλλο στοιχείο τυχόν ζητηθεί, εκτός αν ο προσφέρων του οποίου τα στοιχεία ζητούνται έχει χαρακτηρίσει στην Προσφορά του τα εν λόγω στοιχεία ως «Εμπιστευτικά» σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 6.1.1.3 του παρόντος τεύχους.
- δ. Επιδεικνύει κάθε μη χαρακτηρισθέν ως εμπιστευτικό έγγραφο ή στοιχείο προσφορών το οποίο τυχόν θα ζητηθεί.
- ε. Μονογράφει όλα τα έγγραφα και στοιχεία που υπάρχουν σε κάθε φάκελο.

Με την ολοκλήρωση της αποσφράγισης όλων των προσφορών, την ανακοίνωση των βασικών τους στοιχείων και την επίδειξη τυχόν ζητηθέντων εγγράφων των στοιχείων των

προσφορών η διαδικασία του ανοίγματος και της πρόσβασης των διαγωνιζομένων στα τυπικά στοιχεία των υπολοίπων προσφορών ολοκληρώνεται.

## **7.4 Τυπική Αξιολόγηση προσφορών**

**7.4.1** Στο πλαίσιο της τυπικής αξιολόγησης των προσφορών η Επιτροπή ελέγχει την ύπαρξη και την πληρότητα των απαιτούμενων εγγράφων σύμφωνα με την παράγραφο 6.2 του παρόντος τεύχους. Επίσης η Επιτροπή ελέγχει εάν στο Φάκελο Α υπάρχουν τυχόν έγγραφα, πέραν των προβλεπομένων στη Διακήρυξη, στα οποία τίθενται όροι και προϋποθέσεις που εμπίπτουν στην παράγραφο 5.3 του παρόντος Τεύχους.

**7.4.2** Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών, η αρμόδια Επιτροπή μπορεί να καλεί τους προσφέροντες, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 310 του ν. 4412/2016, να διευκρινίζουν ή να συμπληρώνουν τα έγγραφα ή τα δικαιολογητικά που έχουν υποβάλει, μέσα σε εύλογη προθεσμία ή οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη από επτά (7) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης (αποστολή επιστολής έντυπης ή ψηφιακής (e-mail) ή τηλεομοιοτυπίας (fax)) της σχετικής πρόσκλησης. Οποιαδήποτε διευκρίνιση ή συμπλήρωση υποβάλλεται χωρίς να έχει ζητηθεί από τον αναθέτοντα φορέα δεν λαμβάνεται υπόψη.

Στο πλαίσιο αυτό αποσαφηνίζεται ότι προσφορές οι οποίες δεν θα περιλαμβάνουν στο Φάκελο Α την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής, τις Δηλώσεις νομιμοποίησης, εκπροσώπησης και απόφασης συμμετοχής, αποδοχής όρων και ισχύος προσφορών, το ΕΕΕΣ καθώς και σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης φυσικών ή/και νομικών προσώπων τις σχετικές αντίστοιχες δηλώσεις, θα απορρίπτονται.

Η υποβολή εκ των υστέρων των πιο πάνω στοιχείων με τυχόν προσφυγή δεν είναι αποδεκτή.

Η ΔΕΗ Α.Ε. δύναται να κάνει δεκτές συμπληρώσεις ή/και διευκρινίσεις που υποβάλλονται, κατόπιν αιτήματός της, επί των παραπάνω υποβληθέντων μαζί με την προσφορά εγγράφων, εφόσον ο προσφέρων με τις συμπληρώσεις και διευκρινίσεις αυτές συμμορφώνεται πλήρως με τους όρους και τις απαιτήσεις της Διακήρυξης.

Ειδικότερα για την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής γίνεται αποδεκτή συμπλήρωσή της μόνον προς πλήρη συμμόρφωση με το συμπεριλαμβανόμενο στη Διακήρυξη υπόδειγμα αυτής. Οι εκ των υστέρων σχετικές συμπληρώσεις / διευκρινίσεις δεν αναπληρώνουν τα βασικά στοιχεία αυτής, τα οποία είναι η εκδούσα αρχή, ο υπέρ του οποίου παρέχεται η εγγύηση, το ποσό, ο αριθμός της Εγγυητικής Επιστολής, τα στοιχεία του διαγωνισμού και η υπογραφή του εκδότη, και ο μετέχων οφείλει να υποβάλει με την προσφορά του.

**7.4.3** Η Επιτροπή αφού λάβει υπόψη τα προβλεπόμενα στη Διακήρυξη, αποφασίζει, στην ίδια ή σε επόμενη συνεδρίασή της, για όσες Προσφορές θα πρέπει να αποκλεισθούν από την παραπέρα διαδικασία, λόγω μη ικανοποίησης των απαιτήσεων της Διακήρυξης ως προς την πληρότητα και την επάρκεια των στοιχείων του Φακέλου Α των προσφορών.

**7.4.4** Στη συνέχεια η Επιτροπή σε δημόσια συνεδρίαση ανακοινώνει στους προσφέροντες τα ονόματα αυτών που αποκλείστηκαν από την παραπέρα διαδικασία, καθώς και τους λόγους που αποκλείστηκε καθένας από αυτούς. Στους τυχόν απορριφθέντες η Επιτροπή το συντομότερο δυνατόν αποστέλλει και εγγράφως (αποστολή επιστολής έντυπης ή ψηφιακής (e-mail) ή τηλεομοιοτυπίας (fax)) τους λόγους απόρριψης.

Σε περίπτωση υποβολής γραπτής αίτησης διαγωνιζομένου για παροχή σχετικών στοιχείων σύμφωνα με το άρθρο 300 του ν. 4412/2016, που αφορούν τη φάση αυτή ή οποιαδήποτε επόμενη φάση της διαδικασίας, τα αιτηθέντα στοιχεία γνωστοποιούνται το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την παραλαβή της αίτησης αυτής, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3 του ίδιου άρθρου του παραπάνω νόμου.

## **7.5 Διαχείριση τυπικά απορριφθεισών προσφορών**

Κάθε Προσφέρων που αποκλείστηκε από την Επιτροπή Αποσφράγισης, καλείται από την Υπηρεσία που διενεργεί τη Διαδικασία να παραλάβει, υπογράφοντας σχετικό έγγραφο, κλειστούς/σφραγισμένους όπως υποβλήθηκαν, το ΦΑΚΕΛΟ Β, το ΦΑΚΕΛΟ Γ της προσφοράς του, καθώς και τις Εγγυητικές Επιστολές Συμμετοχής στο διαγωνισμό. Η επιστροφή αυτή πραγματοποιείται μετά την άπρακτη παρέλευση των προθεσμιών για την άσκηση προσφυγών και εν γένει ενδίκων βοηθημάτων. Επίσης μπορεί τα στοιχεία αυτά να παραληφθούν από τον προσφέροντα και πριν από τη λήξη των προθεσμιών αυτών, εφόσον ο Προσφέρων δηλώσει εγγράφως στην Υπηρεσία που διενεργεί τη διαδικασία ότι παραιτείται από το δικαίωμα υποβολής προσφυγών και εν γένει άσκησης ενδίκων βοηθημάτων. Σε αντίθετη περίπτωση οι ΦΑΚΕΛΟΙ Β και Γ και οι Εγγυητικές Επιστολές Συμμετοχής στη Διαδικασία θα επιστραφούν στον Προσφέροντα μετά την έκδοση τυχόν απορριπτικής απόφασης επί των προσφυγών/ενδίκων βοηθημάτων αυτού. Τα στοιχεία του ΦΑΚΕΛΟΥ Α, πλην των Εγγυητικών Επιστολών Συμμετοχής στη Διαδικασία, θα κρατηθούν από τη ΔΕΗ κατά την κρίση της.

Σε περίπτωση που ο προσφέρων δεν προσέλθει εντός τριών (3) μηνών να παραλάβει την επιστρεφόμενη κατά τα ως άνω προσφορά του, η Υπηρεσία που διενεργεί τη διαδικασία δύναται να την καταστρέψει, ενώ διαβιβάζει την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής στην εκδότρια τράπεζα.

## **7.6 Αποσφράγιση τεχνικών προσφορών – πρόσβαση συμμετεχόντων**

Ακολούθως η αρμόδια Επιτροπή σε δημόσια συνεδρίαση:

**7.6.1** Ανοίγει τους Φακέλους Β εκείνων που έγιναν αποδεκτοί.

Ελέγχει αν τα σχετικά έγγραφα αναγράφονται στον Πίνακα Περιεχομένων που έχει συντάξει ο Προσφέρων.

**7.6.2** Ανακοινώνει τα βασικά τεχνικά στοιχεία αυτών στους παρευρισκομένους εκτός αν ο προσφέρων του οποίου τα στοιχεία ζητούνται έχει χαρακτηρίσει στην Προσφορά του τα εν λόγω στοιχεία ως «Εμπιστευτικά» σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 6.1.1.3.

**7.6.3** Ανακοινώνει ή/και επιδεικνύει κάθε μη χαρακτηρισθέν ως εμπιστευτικό έγγραφο ή στοιχείο προσφορών, το οποίο τυχόν θα ζητηθεί.

**7.6.4** Μονογράφει όλα τα έγγραφα και στοιχεία που υπάρχουν σε κάθε φάκελο.

Με την ολοκλήρωση της αποσφράγισης όλων των προσφορών, την ανακοίνωση των βασικών τους στοιχείων και την επίδειξη τυχόν ζητηθέντων εγγράφων των στοιχείων των προσφορών η διαδικασία της αποσφράγισης και της δυνατότητας πρόσβασης κάθε διαγωνιζόμενου στα τεχνικά στοιχεία των υπολοίπων προσφορών ολοκληρώνεται.

## **Άρθρο 8**

### **Τεχνική και Οικονομική Αξιολόγηση Προσφορών**

#### **8.1 Διαδικασία αξιολόγησης προσφορών**

**8.1.1** Η αξιολόγηση των προσφορών διενεργείται σε δύο διαδοχικά στάδια:

- Έλεγχος πλήρωσης κριτηρίων επιλογής, τεχνικών στοιχείων προσφορών και κριτηρίων ανάθεσης
- Αποσφράγιση – αξιολόγηση Οικονομικών προσφορών

### **8.1.2** Επικοινωνία Επιτροπής με προσφέροντες

Η αρμόδια Επιτροπή προκειμένου να φέρει σε πέρας το έργο της:

- a. Μπορεί, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 310 του ν. 4412/2016, να επικοινωνεί απευθείας με τους προσφέροντες, για την παροχή ή/και υποβολή, εντός τακτής προθεσμίας που η Επιτροπή θα εκτιμά κατά περίπτωση και η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των επτά (7) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης της σχετικής πρόσκλησης, αναγκαίων διευκρινίσεων ή συμπληρωματικών στοιχείων επί του περιεχομένου της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς που έχουν υποβάλει, σχετικά με ασάφειες ή ήσσονος σημασίας ατέλειες, επουσιώδεις παραλείψεις ή πρόδηλα τυπικά ή υπολογιστικά σφάλματα που η ΔΕΗ κρίνει ότι μπορούν να θεραπευτούν. Οι διευκρινίσεις ή και συμπληρώσεις αυτές δεν πρέπει να έχουν ως αποτέλεσμα την ουσιώδη αλλοίωση της προσφοράς και δεν πρέπει να προσδίδουν αθέμιτο ανταγωνιστικό πλεονέκτημα της συγκεκριμένης προσφοράς σε σχέση με τις λοιπές. Οποιαδήποτε διευκρίνιση ή συμπλήρωση υποβάλλεται χωρίς να έχει ζητηθεί από τη ΔΕΗ δεν λαμβάνεται υπόψη.  
Επίσης, η ΔΕΗ μπορεί να ζητά πληροφορίες από άλλες πηγές, να λαμβάνει υπόψη και να συνεκτιμά, οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που μπορεί να συμβάλει στη διαμόρφωση της κρίσης της.
- β. Ενημερώνει κάθε διαγωνιζόμενο που η προσφορά του κρίθηκε μη αποδεκτή σε κάθε φάση της αξιολόγησης των προσφορών με πλήρη αιτιολόγηση της κρίσης της.  
Στην ανακοίνωση γίνεται μνεία για το ποιοι+ διαγωνιζόμενοι έγιναν αποδεκτοί και θα συμμετάσχουν στην επόμενη φάση της αξιολόγησης.  
Σε περίπτωση δε υποβολής γραπτής αίτησης διαγωνιζομένου σχετικά με τα αποτελέσματα αξιολόγησης της προσφοράς του μετά το πέρας κάθε φάσης του διαγωνισμού, η γνωστοποίησή τους γίνεται το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την παραλαβή της αίτησης αυτής, σύμφωνα με την παράγραφο 2.β του άρθρου 300 του ν. 4412/2016, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3 του ίδιου άρθρου.

### **8.2 Έλεγχος συμμόρφωσης προσφορών με τα κριτήρια επιλογής, τις τεχνικές απαιτήσεις και τους εν γένει εμπορικούς όρους της Διακήρυξης.**

Στη συνέχεια η αρμόδια Επιτροπή προβαίνει σε λεπτομερή έλεγχο και αξιολόγηση όλων των δικαιολογητικών και στοιχείων που περιέχονται στο Φάκελο Β, προκειμένου να διαπιστώσει αν η προσφορά κάθε προσφέροντος ανταποκρίνεται πλήρως στις απαιτήσεις της Διακήρυξης, όσον αφορά τη δυνατότητά του να υλοποιήσει το αντικείμενο της σύμβασης έγκαιρα, με πληρότητα και αρτιότητα.

### **8.3 Αποτελέσματα τεχνικής αξιολόγησης**

Η αρμόδια Επιτροπή, αφού λάβει υπόψη της τα προβλεπόμενα στη Διακήρυξη, αποφασίζει για όσες Προσφορές τυχόν θα πρέπει να απορριφθούν και περατώνοντας την Τεχνική Αξιολόγηση στη συνέχεια ενημερώνει τους προσφέροντες σύμφωνα με τα αναφερθέντα στην πιο πάνω παράγραφο 8.1.2.γ.

Οι διαγωνιζόμενοι των οποίων οι προσφορές απορρίπτονται, έχουν δικαίωμα προσφυγής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Άρθρο 9 του παρόντος Τεύχους.

Σε περίπτωση απόρριψης προσφοράς και μετά την άπρακτη παρέλευση των προθεσμιών για την άσκηση προσφυγής και εν γένει ένδικων βοηθημάτων ή σε περίπτωση που ασκηθεί, μετά την έκδοση απόφασης επί αυτής, ειδοποιείται ο διαγωνιζόμενος να παραλάβει επί αποδείξει σφραγισμένο το Φάκελο Γ.

Εάν ο προσφέρων δεν παραλάβει την οικονομική προσφορά του εντός τριών (3) μηνών, η Υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό δύναται να την καταστρέψει, ενώ διαβιβάζει την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής στον εκδότη αυτής.

#### **8.4. Αποσφράγιση Οικονομικών Προσφορών - Πρόσβαση συμμετεχόντων - Αξιολόγηση**

**8.4.1** Η αρμόδια Επιτροπή προσκαλεί εγγράφως τους προσφέροντες, που οι προσφορές τους έχουν γίνει τεχνικά αποδεκτές, να παραστούν στην αποσφράγιση του Φακέλου Γ (οικονομική προσφορά), ορίζοντας την ημερομηνία, την ώρα και τον τόπο αποσφράγισης αυτού.

Ακολούθως, στον καθορισμένο χρόνο, αποσφραγίζεται ο Φάκελος Γ.

Η αρμόδια Επιτροπή ελέγχει καταρχήν αν οι προσφέροντες υπέβαλαν με το Φάκελο Γ όλα τα δικαιολογητικά και στοιχεία που απαιτούνται, σύμφωνα με την παράγραφο 6.4 του Άρθρου 6 του παρόντος Τεύχους.

**8.4.2** Ανακοινώνει τα βασικά, κατά την κρίση της, οικονομικά στοιχεία των προσφορών στους παρευρισκομένους.

Ανακοινώνει ή/και επιδεικνύει, κάθε μη χαρακτηρισθέν σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 6.1.1.3 ως εμπιστευτικό έγγραφο ή οικονομικό στοιχείο των προσφορών, το οποίο τυχόν θα ζητηθεί.

Μονογράφει όλα τα έγγραφα και στοιχεία που υπάρχουν σε κάθε φάκελο.

Με την ολοκλήρωση της αποσφράγισης όλων των οικονομικών προσφορών, την ανακοίνωση των βασικών τους στοιχείων και την επίδειξη τυχόν ζητηθέντων εγγράφων και στοιχείων αυτών, η διαδικασία της αποσφράγισης και της δυνατότητας πρόσβασης των συμμετεχόντων στα οικονομικά στοιχεία των προσφορών των υπολοίπων διαγωνιζομένων ολοκληρώνεται.

**8.4.3** Στη συνέχεια η Επιτροπή ελέγχει αν οι προσφορές περιέχουν αποκλίσεις από τους εμπορικούς και οικονομικούς όρους των τευχών της Διακήρυξης, για όσα στοιχεία περιλαμβάνονται στο Φάκελο Γ της προσφοράς. Σε περίπτωση διαπίστωσης αποκλίσεων τέτοιας φύσεως η προσφορά θα απορριφθεί οριστικά, η δε Επιτροπή θα ανακοινώσει εγγράφως στον υπόψη προσφέροντα την οριστική απόρριψη της προσφοράς του.

**8.4.4** Στη συνέχεια:

- Ελέγχει την ύπαρξη τυχόν σφαλμάτων και προβαίνει στη διόρθωσή τους, σύμφωνα με τα ρητώς προβλεπόμενα στο άρθρο 2 του παρόντος τεύχους.
- Προβαίνει στην οικονομική αξιολόγηση των τυπικά αποδεκτών και ως προς το οικονομικό τους μέρος προσφορών με τη διαδικασία που έχει καθοριστεί στη Διακήρυξη και υπολογίζει το συνολικό οικονομικό αποτέλεσμα.
- Συντάσσει τον πίνακα μειοδοσίας.

**8.4.5** Το τίμημα της προσφοράς, όπως αυτό διαμορφώθηκε με τα αναφερόμενα στην προηγούμενη παράγραφο, αποτελεί το συγκριτικό τίμημα της προσφοράς, με βάση το οποίο καθορίζεται η σειρά μειοδοσίας. Σε περίπτωση ισότιμων προσφορών, διενεργείται κλήρωση βάσει της οποίας θα διαμορφωθεί η τελική σειρά μειοδοσίας. Η κλήρωση διενεργείται μετά από σχετική έγκαιρη ειδοποίηση παρουσία εκπροσώπων αυτών που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές, εφόσον το επιθυμούν.

Ο ΦΠΑ που επιβάλλεται στην Ελλάδα επί των τιμολογίων που θα εκδοθούν από τον προσφέροντα προς τη ΔΕΗ, δεν θα περιλαμβάνεται στο τίμημα και δεν λαμβάνεται υπόψη στη σύγκριση των προσφορών.

## **8.5 Αποδεικτικά νομιμοποίησης και μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού μειοδότη/των**

Μετά τον καθορισμό της σειράς μειοδοσίας, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις προηγούμενες παραγράφους του παρόντος άρθρου, προσκαλείται ο προσφέρων για τον οποίο πρόκειται να προταθεί να γίνει κατακύρωση, εντός προθεσμίας κατά μέγιστο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν (αποστολή επιστολής έντυπης ή ψηφιακής (e-mail) ή τηλεομοιοτυπίας (fax), να προσκομίσει τα αποδεικτικά του τελευταίου κεφαλαίου της παραγράφου 6.2.4 του παρόντος τεύχους με τίτλο «προσκόμιση δικαιολογητικών και στοιχείων».

Αν στις ειδικές διατάξεις που διέπουν την έκδοσή τους δεν προβλέπεται χρόνος ισχύος των δικαιολογητικών, θεωρούνται έγκυρα και ισχύοντα εφόσον φέρουν ημερομηνία έκδοσης εντός των έξι μηνών που προηγούνται της ημερομηνίας υποβολής των δικαιολογητικών. Οι ένορκες βεβαιώσεις που τυχόν προσκομίζονται για αναπλήρωση δικαιολογητικών πρέπει επίσης να φέρουν ημερομηνία εντός των έξι μηνών που προηγούνται της ημερομηνίας υποβολής των δικαιολογητικών.

Τα υπόψη δικαιολογητικά θα κατατίθενται στο πρωτόκολλο της Υπηρεσίας που διενεργεί τη διαγωνιστική διαδικασία με διαβιβαστικό, στο οποίο θα αναφέρονται αναλυτικά τα προσκομιζόμενα συνημμένα έγγραφα – δικαιολογητικά. Αυτά θα είναι τοποθετημένα μέσα σε κλειστό φάκελο, στον οποίο θα αναγράφονται (εξωτερικά) ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα:

- α) Τα πλήρη στοιχεία του οικονομικού φορέα
- β) Η περιγραφή «Δικαιολογητικά νομιμοποίησης και μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού»
- γ) Ο αριθμός Διαγωνισμού και η ημερομηνία διενέργειας του
- δ) Το αντικείμενο του Διαγωνισμού

Ακολούθως, η αρμόδια Επιτροπή προβαίνει στον έλεγχο των υπόψη δικαιολογητικών. Εάν δεν προσκομισθούν δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται η δυνατότητα στο μειοδότη να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει μέσα σε προθεσμία πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν (αποστολή επιστολής έντυπης ή ψηφιακής (e-mail) ή τηλεομοιοτυπίας (fax)). Η ΔΕΗ δύναται να παρατείνει την ως άνω προθεσμία κατά μέγιστο άλλες δεκαπέντε (15) ημέρες, εφόσον αιτιολογείται αυτό επαρκώς.

Όταν ο μειοδότης προσκομίσει το σύνολο των απαιτούμενων αποδεικτικών στοιχείων, τότε προσκαλούνται όλοι οι διαγωνιζόμενοι που υπέβαλαν παραδεκτή προσφορά να προσέλθουν σε καθορισμένο χρόνο και τόπο να λάβουν γνώση (θέαση) αυτών εφόσον το επιθυμούν.

Σε περίπτωση που ο υποψήφιος ανάδοχος, μετά τη χορηγηθείσα παράταση, δεν υποβάλει εμπρόθεσμα όλα ή μέρος των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών ή αποδειχτεί κατά τη διαδικασία του ελέγχου, ότι δεν πληροί τις προϋποθέσεις συμμετοχής στο διενεργηθέντα διαγωνισμό, τεκμαίρεται ο αποκλεισμός του από την περαιτέρω διαδικασία και εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 6.1.1.5 του παρόντος τεύχους. Στις περιπτώσεις αυτές ζητείται από το συμμετέχοντα με την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει των ειδικών κριτηρίων ανάθεσης της σύμβασης να προσκομίσει τα υπόψη δικαιολογητικά. Αν κανένας από τους συμμετέχοντες δεν υποβάλει - προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και



δικαιολογητικά κατακύρωσης, εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 6.1.1.5 του παρόντος τεύχους και ο διαγωνισμός ματαιώνεται.

### **Άρθρο 9** **Προσφυγές Προσφερόντων**

Για τις διαφορές που αναφέρονται καθ' όλα τα στάδια της διαγωνιστικής διαδικασίας μεταξύ της ΔΕΗ ως Αναθέτοντα Φορέα και των Οικονομικών Φορέων, ισχύουν οι διαδικασίες που αναφέρονται στις διατάξεις του Βιβλίου IV του ν. 4412/2016 όπως εκάστοτε ισχύουν.

### **Άρθρο 10** **Κατακύρωση – Ματαίωση Διαδικασίας. Αναγγελία Ανάθεσης**

**10.1** Το αποτέλεσμα του διαγωνισμού, όπως διαμορφώθηκε βάσει των προβλεπομένων στο άρθρο 8 του παρόντος, τίθεται υπόψη του αρμοδίου οργάνου της Επιχείρησης για τη λήψη απόφασης, κατακύρωσης της σύμβασης, η οποία περιλαμβάνει και τυχόν βελτιώσεις της προσφοράς που γίνονται από το μειοδότη.

**10.2** Η πιο πάνω απόφαση κατακύρωσης γνωστοποιείται στον επιλεγέντα Ανάδοχο και αναγγέλλεται και στους λοιπούς Προσφέροντες οι οποίοι υπέβαλαν αποδεκτές προσφορές.

Η ΔΕΗ ενημερώνει, σύμφωνα με την παράγραφο 2.γ του άρθρου 300 του ν. 4412/2016, κατόπιν αιτήσεως προσφέροντος, για τον επιλεγέντα υποψήφιο ανάδοχο με αναφορά στα χαρακτηριστικά και στα πλεονεκτήματα της προσφοράς του, μέσα σε εύλογη προθεσμία ή οποία δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη από δεκαπέντε (15) ημέρες από την ημερομηνία παραλαβής γραπτής αίτησης.

**10.3** Σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης νομικών προσώπων, η κατακύρωση θα γίνει στο όνομα όλων των μελών αυτής και θα τεθεί διάταξη στο συμφωνητικό σύμφωνα με την οποία τα μέλη της ενέχονται και ευθύνονται έναντι της ΔΕΗ ενιαία, αδιαίρετα, αλληλέγγυα και σε ολόκληρο το καθένα χωριστά, θα εκπροσωπούνται από κοινό εκπρόσωπο και ότι θα ελέγχεται από τη ΔΕΗ η ουσιαστική συμμετοχή στη σύμπραξη/ένωση όλων των μελών της σε όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

**10.4** Σε περίπτωση Ομίλου νομικών προσώπων η Προσφορά του Αναδόχου πρέπει να είναι διαμορφωμένη κατά τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η χωριστή τιμολόγηση από τα μέλη του Ομίλου σύμφωνα με την ελληνική φορολογική νομοθεσία και πρακτική. Στην αντίθετη περίπτωση όπου η Προσφορά του Αναδόχου δεν πληροί την ανωτέρω προϋπόθεση, ο Ανάδοχος υποχρεούται πριν την υπογραφή της σύμβασης να περιβληθεί νομικό τύπο που θα επιτρέπει την από κοινού τιμολόγηση και τότε για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται επιπλέον η κατάθεση επικυρωμένου αντιγράφου του εγγράφου που θα αποδεικνύει ότι ικανοποιείται η προαναφερθείσα απαίτηση.

**10.5** Η ΔΕΗ ματαιώνει τον διαγωνισμό, εφόσον:

α. απέβη άγονος λόγω μη υποβολής προσφοράς ή λόγω απόρριψης όλων των προσφορών ή αποκλεισμού όλων των προσφερόντων

β. κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης.

**10.6** Επίσης, η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα:

10.6.1 να ματαιώσει το διαγωνισμό στο σύνολο ή σε μέρος αυτού, εφόσον κρίνει ότι:

α. διεξήχθη χωρίς τήρηση των προβλεπομένων κανόνων, με συνέπεια τον επηρεασμό του αποτελέσματος

- β. το αποτέλεσμα είναι μη ικανοποιητικό για την Επιχείρηση
  - γ. ο ανταγωνισμός υπήρξε ανεπαρκής
  - δ. μεταβλήθηκαν οι ανάγκες της Επιχείρησης
  - ε. δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, λόγω ανωτέρας βίας
- 10.6.2 να ακυρώσει μερικά το διαγωνισμό αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο αυτού ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμά του ή να αποφασίσει την επανάληψή του από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

### **Άρθρο 11** **Σύνταξη και Υπογραφή Σύμβασης**

**11.1** Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της Διακήρυξης και της προσφοράς του αναδόχου, όπως αυτοί εγκρίθηκαν από το αρμόδιο όργανο της Επιχείρησης.

**11.2** Παράλληλα ο Ανάδοχος καλείται να προσκομίσει, εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος, την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, όσα εκ των δικαιολογητικών μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.4 έχει παρέλθει η ισχύς τους και, σε περίπτωση νομικού προσώπου, την απόφαση ορισμού εκπροσώπου για την υπογραφή της Σύμβασης.

Εάν στις ειδικές διατάξεις που διέπουν την έκδοση των υπόψη δικαιολογητικών δεν προβλέπεται χρόνος ισχύος αυτών, θεωρούνται έγκυρα και ισχύοντα εφόσον φέρουν ημερομηνία έκδοσης εντός των έξι μηνών που προηγούνται της ημερομηνίας ελέγχου αυτών. Οι ένορκες βεβαιώσεις που τυχόν προσκομίζονται για αναπλήρωση δικαιολογητικών πρέπει επίσης να φέρουν ημερομηνία εντός των έξι μηνών που προηγούνται της ημερομηνίας ελέγχου αυτών.

Ο Προσφέρων που θα επιλεγεί ως Ανάδοχος, οφείλει να προσκομίζει πριν την υπογραφή της σύμβασης, δια των νομίμων εκπροσώπων του, σχετική υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986, όπως ισχύει, υπογεγραμμένη από το νόμιμο εκπρόσωπό του ή από νομίμως εξουσιοδοτημένο πρόσωπο ειδικά για το σκοπό αυτό από το διοικητικό συμβούλιο της εταιρείας (προσκομίζοντας επικυρωμένο αντίγραφο του οικείου πρακτικού), με την οποία θα δηλώνει ότι δεν έχει εκδοθεί καταδικαστική απόφαση κατά την έννοια του άρθρου 3 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει κατόπιν της τροποποίησής του από το άρθρο 3 του ν. 3414/2005, η οποία αφορά στα πρόσωπα της εταιρείας (όπως αυτά αναφέρονται στο πιο πάνω άρθρο του νόμου) και ότι δεσμεύεται να γνωστοποιεί αμελλητί προς τη ΔΕΗ Α.Ε., μέχρι την ολοκλήρωση της εκτέλεσης της σχετικής σύμβασης, τυχόν έκδοση σχετικής καταδικαστικής απόφασης με ισχύ δεδικασμένου, σχετικά με την συνδρομή των ασυμβίβαστων ιδιοτήτων και απαγορεύσεων των πιο πάνω άρθρων του νόμου και κατ' εφαρμογή των παρ. 4 και 5 του τίτλου II της ΚΥΑ 20977/ΦΕΚ/Β/23.8.2007 (Επιχειρήσεις που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις κατά την έννοια του απαριθμημένου άρθρου 2 παρ.5 του ν. 3310/2005 όπως προστέθηκε με το άρθρο 2 παρ.3 του ν.3414/2005).

**11.3** Μετά τη σύνταξη της σύμβασης και την προσκόμιση των πιο πάνω δικαιολογητικών ο ανάδοχος καλείται για την υπογραφή της εντός προθεσμίας η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δέκα (10) ημερολογιακών ημερών από την αποστολή της πρόσκλησης με τηλεομοιοτυπία ή ηλεκτρονικά ή δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών από την αποστολή της με επιστολή.

**11.4** Εάν αυτός δεν προσέλθει εντός της ως άνω προθεσμίας, η Επιχείρηση έχει το δικαίωμα να τον κηρύξει έκπτωτο και να ζητήσει την κατάπτωση της Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής του στο διαγωνισμό, ακολούθως δε να προχωρήσει σε συζητήσεις με τους

λοιπούς Προσφέροντες κατά σειρά μειοδοσίας για ανάδειξη Αναδόχου, υπό την προϋπόθεση ότι ισχύουν ή δέχονται να ισχύουν οι προσφορές τους.

## **Άρθρο 12** **Επιφυλάξεις και Δικαιώματα ΔΕΗ ΑΕ**

- 12.1** Η συμμετοχή στην Ανοικτή Διαδικασία (υποβολή Προσφοράς) ισοδυναμεί με δήλωση του Προσφέροντος ότι έλαβε πλήρη γνώση των όρων της σχετικής Διαδικασίας καθώς και όλων των στοιχείων και Τευχών της Διακήρυξης.
- 12.2** Η ΔΕΗ ΑΕ διατηρεί το δικαίωμα να μεταθέσει την ημερομηνία υποβολής των Προσφορών ή να επιφέρει οποιεσδήποτε τροποποιήσεις στα Τεύχη της Διακήρυξης. Οι τροποποιήσεις αυτές θα περιλαμβάνονται σε σχετικά Συμπληρώματα της Διακήρυξης, η έκδοση των οποίων θα δημοσιεύεται, όπως και η Προκήρυξη της Ανοικτής Διαδικασίας.
- 12.3** Η ΔΕΗ ΑΕ δεν θα έχει ευθύνη ή υποχρέωση, σε καμία περίπτωση, να αποζημιώσει τους Προσφέροντες για οποιαδήποτε δαπάνη ή ζημιά που θα έχουν υποστεί για την προετοιμασία και υποβολή των Προσφορών τους, ιδιαίτερα στην περίπτωση που αυτές δεν θα γίνουν δεκτές ή θ' αναβληθεί ή ματαιωθεί η Διαδικασία σε οποιοδήποτε στάδιο και χρόνο και για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία. Κατά συνέπεια αυτοί που συμμετέχουν στη Διαδικασία και υποβάλλουν Προσφορά, ανεξάρτητα αν έγιναν ή όχι τελικά δεκτοί, δεν αποκτούν κανένα απολύτως δικαίωμα κατά της ΔΕΗ Α.Ε. από τη Διακήρυξη αυτή και την εν γένει συμμετοχή τους στη Διαδικασία.
- 12.4** Η Προσφορά των Προσφερόντων, η οποία υποβάλλεται με βάση τους όρους της Διακήρυξης, θεωρείται ως πρόταση προς τη ΔΕΗ και όχι ως αποδοχή πρότασής της.
- 12.5** Κάθε παράλειψη στην υποβολή της Προσφοράς ή στην υπογραφή οποιουδήποτε εγγράφου, δεν δίνει το δικαίωμα σε Προσφέροντα να την επικαλεστεί προκειμένου να τύχει εξαιρέσεως ή ελαττώσεως των υποχρεώσεών του.
- 12.6** Οι όροι και οι περιορισμοί που αφορούν στην υποβολή των Προσφορών είναι προς όφελος της ΔΕΗ Α.Ε., η οποία δικαιούται, πριν από την υποβολή των προσφορών, να παραιτηθεί απ' αυτούς, χωρίς αυτό να δημιουργεί κανένα δικαίωμα στους Προσφέροντες ή σε άλλους τρίτους.

Συνημμένα:

- Παράρτημα Ι (α & β)- Έντυπα Οικονομικής Προσφοράς

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ια**  
**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**  
**ΕΙΔΟΣ α.α1: ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΜΕΤΩΠΙΚΟΥ ΚΑΔΟΥ-SHOVEL**  
**ΜΕ ΚΑΔΟ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 20-22 m<sup>3</sup>**

Α/ Α	ΚΩΔ. ΔΕΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝ ΜΕΤΡ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ		ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ ΕΥΡΩ*
					Αριθμητικώς	Ολογράφως	
		<p><b>Υδραυλικός εκσκαφέας μετωπικού κάδου (shovel) με κάδο χωρητικότητας 20-22 m<sup>3</sup></b> έτοιμος για εργασία με τα παρελκόμενα και χωρίς ανταλλακτικά συμπεριλαμβανομένων:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>της τοποθέτησής του σε όλες τις θέσεις και τα όργανα των μηχανημάτων παράλληλα με τις πινακίδες και ενδείξεις στα Αγγλικά αντίστοιχα με τα Ελληνικά.</li> </ul>		<b>1</b>			
		<p>- <b>Μία (1) πλήρη σειρά των παρακάτω βιβλίων σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή</b> στην ελληνική γλώσσα του ίδιου περιεχομένου με τα βιβλία στην αγγλική γλώσσα, που περιελάμβανε τη τεχνική προσφορά:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Βιβλίο Συντηρήσεως (Maintenance manual)</li> <li>Βιβλίο Επισκευών (Service manual)</li> <li>Βιβλίο Χειρισμού (Operator's book)</li> </ul> <p>- <b>Πλήρη εκπαίδευση προσωπικού</b> στο ΛΚΔΜ (Πτολεμαΐδα) όπως αναφέρεται στην παρ. 6.4.1.γ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>χειριστών</li> <li>προσωπικού συντηρήσεως</li> </ul>	σειρές	<b>1</b>			
		<p><b>Τρεις (3) πλήρεις σειρές των παρακάτω βιβλίων στην ελληνική γλώσσα</b> σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Εγχειρίδιο γενικής επισκευής κινητήρα</li> <li>Εγχειρίδιο γενικής επισκευής υδραυλικών αντλιών και κινητήρων</li> </ul>	σειρές	<b>3</b>			
		<b>Ηλεκτρονικό διαγνωστικό εργαλείο</b>	τεμ.	<b>1</b>			
		<b>Παραμονή ενός (1) τεχνικού</b> του κατασκευαστή Οίκου, στα λιγνιτωρυχεία Πτολεμαΐδας για τρεις (3) μήνες από της αφίξεως του μηχανήματος.					
Μη υποχρεωτικές τιμές		Προμήθεια του <b>εξοπλισμού συνεργείου</b>					
		<b>Συμπληρωματικός εξοπλισμός</b> (option)					
		<b>Παραμονή ενός (1) τεχνικού</b> του κατασκευαστή Οίκου, στα λιγνιτωρυχεία Πτολεμαΐδας πέραν του αρχικού διαστήματος των τριών μηνών					
		Επέκταση <b>εγγύησης καλής λειτουργίας</b>					
		<b>Ανταλλακτικά</b>					
		<b>Α. Υλικά πετρελαιοκινητήρα:</b>					
		Εφεδρικός πετρελαιοκινητήρας πλήρης με αεροτουρμπίνα μεταψύκτη (εφόσον φέρει) αντλία πετρελαίου, αντλία νερού, όλα τα φίλτρα, μίζα, εναλλακτήρας.	τεμ.	<b>1</b>			
		Φίλτρα Πετρελαίου	σειρές	<b>10</b>			
		Φίλτρα Ελαίου	σειρές	<b>20</b>			
		Φίλτρα αέρα (ξηρά) εξωτερικά	σειρές	<b>6</b>			

A/A	ΚΩΔ. ΔΕΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝ ΜΕΤΡ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ ΕΥΡΩ*
		Φίλτρα αέρα (ξηρά) εσωτερικά	σειρές	<b>3</b>		
		Ιμάντες	σειρές	<b>1</b>		
		Μπεκ πετρελαίου πλήρης	σειρές	<b>1</b>		
		Αντλία πετρελαίου πλήρης	τεμ.	<b>1</b>		
		Αντλία νερού πλήρης	τεμ.	<b>1</b>		
		Αεροτουρμπίνα	σειρές	<b>1</b>		
		Φίλτρα νερού συντηρήσεως	τεμ.	<b>8</b>		
		<b>Λοιπά ανταλλακτικά – Υλικά</b>				
		Στεγανοποιητικά κυάθια και ελαστικοί δακτύλιοι (SEAL KIT) υδραυλικών κυλίνδρων μπούμας.	σειρές	<b>1</b>		
		Στεγανοποιητικά κυάθια και ελαστικοί δακτύλιοι (SEAL KIT) υδραυλικών κυλίνδρων μπαστουνιού.	σειρές	<b>1</b>		
		Στεγανοποιητικά κυάθια και ελαστικοί δακτύλιοι (SEAL KIT) υδραυλικών κυλίνδρων κουβά	σειρές	<b>1</b>		
		Στεγανοποιητικά κυάθια και ελαστικοί δακτύλιοι (SEAL KIT) υδραυλικών κυλίνδρων κινητού πέλματος	σειρές	<b>1</b>		
		Όλα τα φίλτρα του μηχανήματος πλην του κινητήρα	σειρές	<b>4</b>		
		Όλες οι αντλίες του μηχανήματος	σειρές	<b>1</b>		
		Υδραυλικοί κινητήρες πορείας, περιφοράς και βοηθητικών λειτουργιών	σειρές	<b>1</b>		
		Αναλώσιμα κοπτικά κάδου (δόντια, νύχια, ασφάλειες, προκοπτήρες, πτερύγια, κλπ)	σειρές	<b>6</b>		
<b>Συνολική αξία ανταλλακτικών:</b>						
<b>Συνολικό τίμημα:</b>						

\*ποσά με ακρίβεια μέχρι δύο (2) δεκαδικά ψηφία

#### **ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ**

1. Ξαν σειρά εννοείται η ποσότητα που απαιτείται για την κάλυψη ενός μηχανήματος
2. Για όλα τα υλικά να γραφούν τα P.N του κατασκευαστή και οι σελίδες/εικόνες των βιβλίων από τα οποία πάρθηκαν.

**Ο διαγωνιζόμενος  
(υπογραφή και σφραγίδα)**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ιβ**  
**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**  
**ΕΙΔΟΣ α.α2: ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΜΕΤΩΠΙΚΟΥ ΚΑΔΟΥ-SHOVEL**  
**ΜΕ ΚΑΔΟ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 15 m<sup>3</sup>**

Α/ Α	ΚΩΔ. ΔΕΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝ ΜΕΤΡ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ		ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ ΕΥΡΩ*
					Αριθμητικώς	Ολογράφως	
		<p><b>Υδραυλικός εκσκαφέας μετωπικού κάδου (shovel) με κάδο χωρητικότητας 15 m<sup>3</sup></b> έτοιμος για εργασία με τα παρελκόμενα και χωρίς ανταλλακτικά συμπεριλαμβανομένων:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>της τοποθέτησής του σε όλες τις θέσεις και τα όργανα των μηχανημάτων παράλληλα με τις πινακίδες και ενδείξεις στα Αγγλικά αντίστοιχα με τα Ελληνικά.</li> </ul>	τεμ.	<b>1</b>			
		<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Μία (1) πλήρη σειρά των παρακάτω βιβλίων σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή</b> στην ελληνική γλώσσα του ιδίου περιεχομένου με τα βιβλία στην αγγλική γλώσσα, που περιελάμβανε τη τεχνική προσφορά: <ul style="list-style-type: none"> <li>Βιβλίο Συντηρήσεως (Maintenance manual)</li> <li>Βιβλίο Επισκευών (Service manual)</li> <li>Βιβλίο Χειρισμού (Operator's book)</li> </ul> </li> <li><b>Πλήρη εκπαίδευση προσωπικού</b> στο ΛΚΔΜ (Πτολεμαΐδα) όπως αναφέρεται στην παρ. 6.4.1.γ <ul style="list-style-type: none"> <li>χειριστών</li> <li>προσωπικού συντηρήσεως</li> </ul> </li> </ul>	σειρές	<b>1</b>			
		<p><b>Τρεις (3) πλήρεις σειρές των παρακάτω βιβλίων στην ελληνική γλώσσα</b> σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Εγχειρίδιο γενικής επισκευής κινητήρα</li> <li>Εγχειρίδιο γενικής επισκευής υδραυλικών αντλιών και κινητήρων</li> </ul>	σειρές	<b>3</b>			
		<b>Ηλεκτρονικό διαγνωστικό εργαλείο</b>	τεμ.	<b>1</b>			
		<b>Παραμονή ενός (1) τεχνικού</b> του κατασκευαστή Οίκου, στα λιγνιτωρυχεία Πτολεμαΐδας για τρεις (2) μήνες από της αφίξεως του μηχανήματος.					
Μη υποχρεωτικές τιμές		Προμήθεια του <b>εξοπλισμού συνεργείου</b>					
		<b>Συμπληρωματικός εξοπλισμός</b> (option)					
		<b>Παραμονή ενός (1) τεχνικού</b> του κατασκευαστή Οίκου, στα λιγνιτωρυχεία Πτολεμαΐδας πέραν του αρχικού διαστήματος των δύο μηνών					
		Επέκταση <b>εγγύησης καλής λειτουργίας</b>					
		<b>Ανταλλακτικά</b>					
		<b>Α. Υλικά πετρελαιοκινητήρα:</b>					
		Εφεδρικός πετρελαιοκινητήρας πλήρης με αεροτουρμπίνα μεταψύκτη (εφόσον φέρει) αντλία πετρελαίου, αντλία νερού, όλα τα φίλτρα, μίζα, εναλλακτήρας.	τεμ.	<b>1</b>			
		Φίλτρα Πετρελαίου	σειρές	<b>10</b>			
		Φίλτρα Ελαίου	σειρές	<b>20</b>			

A/A	ΚΩΔ. ΔΕΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝ ΜΕΤΡ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ ΕΥΡΩ*
		Φίλτρα αέρα (ξηρά) εξωτερικά	σειρές	<b>6</b>		
		Φίλτρα αέρα (ξηρά) εσωτερικά	σειρές	<b>3</b>		
		Ιμάντες	σειρές	<b>1</b>		
		Μπεκ πετρελαίου πλήρης	σειρές	<b>1</b>		
		Αντλία πετρελαίου πλήρης	τεμ.	<b>1</b>		
		Αντλία νερού πλήρης	τεμ.	<b>1</b>		
		Αεροτουρμπίνα	σειρές	<b>1</b>		
		Φίλτρα νερού συντηρήσεως	τεμ.	<b>8</b>		
		<b>Λοιπά ανταλλακτικά – Υλικά</b>				
		Στεγανοποιητικά κυάθια και ελαστικοί δακτύλιοι (SEAL KIT) υδραυλικών κυλίνδρων μπούμας.	σειρές	<b>1</b>		
		Στεγανοποιητικά κυάθια και ελαστικοί δακτύλιοι (SEAL KIT) υδραυλικών κυλίνδρων μπαστουνιού.	σειρές	<b>1</b>		
		Στεγανοποιητικά κυάθια και ελαστικοί δακτύλιοι (SEAL KIT) υδραυλικών κυλίνδρων κουβά	σειρές	<b>1</b>		
		Στεγανοποιητικά κυάθια και ελαστικοί δακτύλιοι (SEAL KIT) υδραυλικών κυλίνδρων κινητού πέλματος	σειρές	<b>1</b>		
		Όλα τα φίλτρα του μηχανήματος πλην του κινητήρα	σειρές	<b>4</b>		
		Όλες οι αντλίες του μηχανήματος	σειρές	<b>1</b>		
		Υδραυλικοί κινητήρες πορείας, περιφοράς και βοηθητικών λειτουργιών	σειρές	<b>1</b>		
		Αναλώσιμα κοπτικά κάδου (δόντια, νύχια, ασφάλειες, προκοπτήρες, πτερύγια, κλπ)	σειρές	<b>6</b>		
		<b>Συνολική αξία ανταλλακτικών:</b>				
		<b>Συνολικό τίμημα:</b>				

\*ποσά με ακρίβεια μέχρι δύο (2) δεκαδικά ψηφία

#### ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

3. Σαν σειρά εννοείται η ποσότητα που απαιτείται για την κάλυψη ενός μηχανήματος
4. Για όλα τα υλικά να γραφούν τα P.N του κατασκευαστή και οι σελίδες/εικόνες των βιβλίων από τα οποία πάρθηκαν.

**Ο διαγωνιζόμενος  
(υπογραφή και σφραγίδα)**



**Διεύθυνση Υλικού και Προμηθειών**

Ημερομηνία:

Αριθ. Σύμβασης:

Αντικείμενο: Προμήθεια δύο (2) υδραυλικών  
εκσκαφέων μετωπικού κάδου  
(SHOVEL) για το Λιγνιτικό Κέντρο  
Δυτικής Μακεδονίας

**ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

**ΤΕΥΧΟΣ 3 ΑΠΟ 7**



**Διεύθυνση Υλικού και Προμηθειών**

Στουρνάρη 55  
104 32 ΑΘΗΝΑ

ΑΡ./ΗΜ.:

Πληροφορίες: Ε.Ματιάτου  
Τηλέφωνο: +0030 2105270805  
E-mail: E.Matiatou @dei.com.gr

Αντικείμενο: Προμήθεια δύο (2) υδραυλικών  
εκσκαφέων μετωπικού κάδου  
(SHOVEL) για το Λιγνιτικό Κέντρο  
Δυτικής Μακεδονίας

**ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΗ ΑΝΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΣΤΟ ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Αριθμός Αίτησης:  
Κάλυψη: Μερική Τελική  
Αίτηση Τιμών:  
Ημερομηνία προσφορών:  
Δικαιολογητικά Κατακυρώσεως:

Αξία

Τηλ. Προμηθευτή  
ΑΦΜ Προμηθευτή:  
Δ.Ο.Υ. Προμηθευτή:  
Τραπ/κός Λογ/μός Προμηθευτή:

**ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΤΙΓΡΑΦΩΝ:**

1. ΔΕΣΧ/ Τομέα Πληρωμών
2. ΔΕΣΧ/ Τομέα Αποθηκών, Υλικών-Καυσίμων
3. ΔΥΠ / Τομέας Επιμελείας Υλικού & Αποθηκών
4. ΔΟΣΕ/ ΚΠΟΕ
5. ΔΛΥ-ΛΚΔΜ
6. ΚΔΕΠ /Τομέα Επιθεώρησης Υλικών
7. ΓΕΝΙΚΟ ΑΡΧΕΙΟ

**ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**  
**ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ**

Άρθρο	1	Τεύχη της Σύμβασης
Άρθρο	2	Γλώσσα –Αλληλογραφία και Έγγραφα
Άρθρο	3	Εκπροσώπηση της Επιχείρησης - Πληροφορίες
Άρθρο	4	Εκπροσώπηση του Προμηθευτή
Άρθρο	5	Αντικείμενό Σύμβασης
Άρθρο	6	Συμβατικό τίμημα

## **ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ** **ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Στην Αθήνα σήμερα την ..... μεταξύ της ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε. (ΔΕΗ Α.Ε.) εφεξής καλούμενης ή «ΔΕΗ» ή «Επιχείρηση» που εδρεύει στην Αθήνα, οδός Χαλκοκονδύλη 30 Τ.Κ. 104 32, και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας από τον κ. .... της Διεύθυνσης ..... και αφετέρου της εταιρείας ..... εφεξής καλούμενης «Προμηθευτής» ή «Ανάδοχος» που εδρεύει ....., οδός ..... και εκπροσωπείται νόμιμα από τον κ. .... συμφωνήθηκαν, συνομολογήθηκαν και έγιναν αμοιβαίως αποδεκτά, χωρίς καμία επιφύλαξη τα ακόλουθα:

### **Άρθρο 1**

#### **Τεύχη της Σύμβασης**

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

- α. Συμφωνητικό Σύμβασης
- β. Ειδικοί Όροι Σύμβασης
- γ. Τεχνική Περιγραφή- Τεχνική προσφορά
- δ. Γενικοί Όροι Σύμβασης
- ε. Υποδείγματα (ΕΕΚΕ)

Η σειρά με την οποία αναφέρονται τα Τεύχη στην προηγούμενη παράγραφο καθορίζει τη σειρά ισχύος των όρων καθενός απ' αυτά, σε περίπτωση που υπάρχουν διαφορές στο κείμενο ή στην ερμηνεία των όρων δύο ή περισσότερων Τευχών.

Ρητά συμφωνείται μεταξύ των συμβαλλομένων μερών ότι η Σύμβαση αυτή αποτελεί τη μοναδική συμφωνία που υπάρχει μεταξύ τους για την υπόψη προμήθεια και ότι όλα τα έγγραφα που τυχόν ανταλλάχθηκαν μεταξύ τους, πριν από την υπογραφή της, καθώς και οι τυχόν συζητήσεις και συμφωνίες, οποιασδήποτε φύσης και περιγραφής, που έγιναν προφορικά ή σιωπηρά και δεν συμπεριλήφθηκαν στη Σύμβαση αυτή θεωρούνται ότι δεν έχουν ισχύ, ότι στερούνται οποιουδήποτε νομικού αποτελέσματος, ότι δεν θα δεσμεύουν τους συμβαλλόμενους και ότι δεν θα ληφθούν υπόψη για την ερμηνεία των όρων της Σύμβασης αυτής.

Οποιαδήποτε πράξη ή ενέργεια του Προμηθευτή, απαραίτητη για την ολοκλήρωση της προμήθειας πρέπει να είναι σε απόλυτη συμφωνία προς τις απαιτήσεις και τις διατάξεις της Σύμβασης, ακόμη και αν η πράξη ή ενέργεια αυτή δεν αναφέρεται ειδικά στη Σύμβαση.

Επίσης συμφωνείται ρητά ότι όλοι οι όροι της Σύμβασης είναι εξ ίσου ουσιώδεις και ότι κάθε μελλοντική τροποποίηση οποιουδήποτε Τεύχους της Σύμβασης θα γίνεται μόνο εγγράφως (Συμπληρώματα, Εντολές Τροποποιήσεως κλπ.).

### **Άρθρο 2**

#### **Γλώσσα – Αλληλογραφία και Έγγραφα**

**2.2** Η επίσημη γλώσσα της Σύμβασης είναι η Ελληνική.

Τεχνικές Προδιαγραφές και διάφορα άλλα τεχνικά στοιχεία της Σύμβασης μπορεί, κατά την κρίση της ΔΕΗ, να είναι συνταγμένα στην Αγγλική γλώσσα.

**2.3** Η μεταξύ της Επιχείρησης και του Προμηθευτή αλληλογραφία θα γίνεται στην Ελληνική γλώσσα μέσω της Υπηρεσίας που εκπροσωπεί την Επιχείρηση.

**2.4** Η αλληλογραφία, μπορεί να γίνεται με ηλεκτρονικά μέσα (e-mail) ή με τηλεομοιοτυπία (fax) ή με επιστολές. Ως ημερομηνία των απεσταλμένων με ηλεκτρονικά μέσα κειμένων θα θεωρείται η ημερομηνία αποστολής τους.

**2.5** Τροποποίηση της συμφωνίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στους Γενικούς όρους αυτής, μπορεί να πραγματοποιείται μόνο εφόσον συντρέχουν οι προβλέψεις του άρθρου 337 του Ν. 4412/2016.

### **Άρθρο 3**

#### Εκπροσώπηση της Επιχείρησης - Πληροφορίες

Αρμόδια Διεύθυνση για την παρακολούθηση και τον έλεγχο της τήρησης των όρων της παρούσας Σύμβασης σε όλα τα στάδια υλοποίησης αυτής από τον Προμηθευτή, είναι η Διεύθυνση Υλικού και Προμηθειών (ΔΥΠ), Στουρνάρη 55 104 32 Αθήνα και για τα τεχνικά φύσεως θέματα η Διεύθυνση Λειτουργικής Υποστήριξης του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας (ΔΛΥ-ΛΚΔΜ)/Τ.Π.& Δ.Υ., 22<sup>ο</sup> χλμ. Κοζάνης Πτολεμαΐδας στην Πτολεμαΐδα. Αναλυτικά τα στοιχεία των ως άνω Διευθύνσεων είναι τα ακόλουθα:

- Διεύθυνση Υλικού και Προμηθειών (ΔΥΠ)  
Στουρνάρη 55 104 32 Αθήνα  
e-mail: [e.matiatou@dei.com.gr](mailto:e.matiatou@dei.com.gr)  
fax: 210 5225166  
τηλ: 2105270805
- Λειτουργικής Υποστήριξης του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας (ΔΛΥ-ΛΚΔΜ)  
22<sup>ο</sup> χλμ. Κοζάνης Πτολεμαΐδας, Πτολεμαΐδα  
e-mail: [x.karasoulas@dei.com.gr](mailto:x.karasoulas@dei.com.gr)  
fax: 24630 22739  
τηλ: 24360 52650

### **Άρθρο 4**

#### Εκπροσώπηση του Προμηθευτή

Ως εκπρόσωπος του Προμηθευτή, ο οποίος θα είναι νόμιμα εξουσιοδοτημένος να τον εκπροσωπεί σε όλα τα θέματα που αφορούν την εκτέλεση της Σύμβασης και να προβαίνει εξ ονόματός του στην τακτοποίηση όλων των διαφορών και διαφωνιών που ενδεχομένως θα αναφύονται ορίζεται ο/η:

Όνομα/μο: .....  
e-mail:.....  
fax :  
Τηλ :

«Ο αντισυμβαλλόμενος οίκος ..... δηλώνει με την παρούσα ότι διορίζει και καθιστά αντίκλητό του στην Ελλάδα τον κ. ....κάτοικο .....

### **Άρθρο 5**

#### Αντικείμενο της Σύμβασης

Με τη Σύμβαση αυτή η Επιχείρηση αναθέτει και ο Προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση να προμηθεύσει έγκαιρα την Υπηρεσιακή Μονάδα της ΔΕΗ Α.Ε./ΔΛΥ-ΛΚΔΜ, στο 22<sup>ο</sup> χλμ. Κοζάνης Πτολεμαΐδας στην Πτολεμαΐδα, με τους υδραυλικούς εκσκαφείς

μετωπικού κάδου (SHOVEL) οι οποίοι αναφέρονται αναλυτικά στον συνημμένο πίνακα περιγραφής Ειδών Ποσοτήτων και τιμών.

**Άρθρο 6**  
Συμβατικό Τμήμα

- 6.1** Το συνολικό συμβατικό τμήμα της προμήθειας των μηχανημάτων ανέρχεται σε ..... Ευρώ όπως αναλυτικά αναφέρεται στο συνημμένο Πίνακα Ειδών Τιμών και Ποσοτήτων.
- 6.2** Το τμήμα αυτό περιλαμβάνει κάθε απαίτηση του Προμηθευτή, του δημοσίου ή τρίτου σχετική μ' αυτή την Προμήθεια καθώς και τις δαπάνες απασχόλησης του προσωπικού και όλες τις σχετικές επιβαρύνσεις, ασφαλιστικές εισφορές κλπ. του Προμηθευτή, όπως και κάθε άλλη δαπάνη ή θελε απαιτηθεί σε σχέση με την εκτέλεση της προμήθειας.  
Στο ως άνω τμήμα δεν περιλαμβάνεται ο ΦΠΑ, ο οποίος όπως εκάστοτε ισχύει βαρύνει τη ΔΕΗ Α.Ε.  
Διευκρινίζεται ότι στο άνω τμήμα συμπεριλαμβάνεται και η κράτηση 0,06% (άρθρο 350, παρ. 3 του ν. 4412/2016) η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ όρων και κρατήσεων της Σύμβασης.

**ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**

ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

Συνημμένα :  
-ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ ΤΙΜΩΝ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ ΤΙΜΩΝ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ**  
**ΕΙΔΟΣ α.α1: ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΜΕΤΩΠΙΚΟΥ ΚΑΔΟΥ-SHOVEL**  
**ΜΕ ΚΑΔΟ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 20-22 m<sup>3</sup>**

Α/ Α	ΚΩΔ. ΔΕΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝ ΜΕΤΡ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ		ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ ΕΥΡΩ*
					Αριθμητικώς	Ολογράφως	
		<p><b>Υδραυλικός εκσκαφέας μετωπικού κάδου (shovel) με κάδο χωρητικότητας 20-22 m<sup>3</sup></b> έτοιμος για εργασία με τα παρελκόμενα και χωρίς ανταλλακτικά συμπεριλαμβανομένων:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>της τοποθέτησής του σε όλες τις θέσεις και τα όργανα των μηχανημάτων παράλληλα με τις πινακίδες και ενδείξεις στα Αγγλικά αντίστοιχα με τα Ελληνικά.</li> </ul> <p>- <b>Μία (1) πλήρη σειρά των παρακάτω βιβλίων σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή</b> στην ελληνική γλώσσα του ιδίου περιεχομένου με τα βιβλία στην αγγλική γλώσσα, που περιελάμβανε τη τεχνική προσφορά:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Βιβλίο Συντηρήσεως (Maintenance manual)</li> <li>Βιβλίο Επισκευών (Service manual)</li> <li>Βιβλίο Χειρισμού (Operator's book)</li> </ul> <p>- <b>Πλήρη εκπαίδευση προσωπικού</b> στο ΛΚΔΜ (Πτολεμαΐδα) όπως αναφέρεται στην παρ. 6.4.1.γ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>χειριστών</li> <li>προσωπικού συντηρήσεως</li> </ul>		<b>1</b>			
			σειρές	<b>1</b>			
		<p><b>Τρεις (3) πλήρεις σειρές των παρακάτω βιβλίων στην ελληνική γλώσσα</b> σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Εγχειρίδιο γενικής επισκευής κινητήρα</li> <li>Εγχειρίδιο γενικής επισκευής υδραυλικών αντλιών και κινητήρων</li> </ul>	σειρές	<b>3</b>			
		<b>Ηλεκτρονικό διαγνωστικό εργαλείο</b>	τεμ.	<b>1</b>			
		<b>Παραμονή ενός (1) τεχνικού</b> του κατασκευαστή Οίκου, στα λιγνιτωρυχεία Πτολεμαΐδας για τρεις (3) μήνες από της αφίξεως του μηχανήματος.					
		Προμήθεια του <b>εξοπλισμού συνεργείου</b>					
		<b>Συμπληρωματικός εξοπλισμός</b> (option)					
		<b>Παραμονή ενός (1) τεχνικού</b> του κατασκευαστή Οίκου, στα λιγνιτωρυχεία Πτολεμαΐδας πέραν του αρχικού διαστήματος των τριών μηνών					
		Επέκταση <b>εγγύησης καλής λειτουργίας</b>					
		<b>Ανταλλακτικά</b>					
		<b>Α. Υλικά πετρελαιοκινητήρα:</b>					
		Εφεδρικός πετρελαιοκινητήρας πλήρης με αεροτουρμπίνα μεταψύκτη (εφόσον φέρει) αντλία πετρελαίου, αντλία νερού, όλα τα φίλτρα, μίζα, εναλλακτήρας.	τεμ.	<b>1</b>			

A/A	ΚΩΔ. ΔΕΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝ ΜΕΤΡ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ ΕΥΡΩ*
		Φίλτρα Πετρελαίου	σειρές	<b>10</b>		
		Φίλτρα Ελαίου	σειρές	<b>20</b>		
		Φίλτρα αέρα (ξηρά) εξωτερικά	σειρές	<b>6</b>		
		Φίλτρα αέρα (ξηρά) εσωτερικά	σειρές	<b>3</b>		
		Ιμάντες	σειρές	<b>1</b>		
		Μπεκ πετρελαίου πλήρης	σειρές	<b>1</b>		
		Αντλία πετρελαίου πλήρης	τεμ.	<b>1</b>		
		Αντλία νερού πλήρης	τεμ.	<b>1</b>		
		Αεροτουρμπίνα	σειρές	<b>1</b>		
		Φίλτρα νερού συντηρήσεως	τεμ.	<b>8</b>		
		<b>Λοιπά ανταλλακτικά – Υλικά</b>				
		Στεγανοποιητικά κυάθια και ελαστικοί δακτύλιοι (SEAL KIT) υδραυλικών κυλίνδρων μπούμας.	σειρές	<b>1</b>		
		Στεγανοποιητικά κυάθια και ελαστικοί δακτύλιοι (SEAL KIT) υδραυλικών κυλίνδρων μπαστουνιού.	σειρές	<b>1</b>		
		Στεγανοποιητικά κυάθια και ελαστικοί δακτύλιοι (SEAL KIT) υδραυλικών κυλίνδρων κουβά	σειρές	<b>1</b>		
		Στεγανοποιητικά κυάθια και ελαστικοί δακτύλιοι (SEAL KIT) υδραυλικών κυλίνδρων κινητού πέλματος	σειρές	<b>1</b>		
		Όλα τα φίλτρα του μηχανήματος πλην του κινητήρα	σειρές	<b>4</b>		
		Όλες οι αντλίες του μηχανήματος	σειρές	<b>1</b>		
		Υδραυλικοί κινητήρες πορείας, περιφοράς και βοηθητικών λειτουργιών	σειρές	<b>1</b>		
		Αναλώσιμα κοπτικά κάδου (δόντια, νύχια, ασφάλειες, προκοπήρες, πτερύγια, κλπ)	σειρές	<b>6</b>		
		<b>Συνολική αξία ανταλλακτικών:</b>				
		<b>Συνολικό τίμημα:</b>				

\*ποσά με ακρίβεια μέχρι δύο (2) δεκαδικά ψηφία

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ ΤΙΜΩΝ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ**  
**ΕΙΔΟΣ α.α2: ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΜΕΤΩΠΙΚΟΥ ΚΑΔΟΥ-SHOVEL**  
**ΜΕ ΚΑΔΟ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 15 m<sup>3</sup>**

Α/ Α	ΚΩΔ. ΔΕΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝ ΜΕΤΡ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ		ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ ΕΥΡΩ*
					Αριθμητικώς	Ολογράφως	
		<p><b>Υδραυλικός εκσκαφέας μετωπικού κάδου (shovel) με κάδο χωρητικότητας 15 m<sup>3</sup></b> έτοιμος για εργασία με τα παρελκόμενα και χωρίς ανταλλακτικά συμπεριλαμβανομένων:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>της τοποθέτησής του σε όλες τις θέσεις και τα όργανα των μηχανημάτων παράλληλα με τις πινακίδες και ενδείξεις στα Αγγλικά αντίστοιχα με τα Ελληνικά.</li> </ul>	τεμ.	<b>1</b>			
		<p>- <b>Μία (1) πλήρη σειρά των παρακάτω βιβλίων σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή</b> στην ελληνική γλώσσα του ιδίου περιεχομένου με τα βιβλία στην αγγλική γλώσσα, που περιελάμβανε τη τεχνική προσφορά:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Βιβλίο Συντηρήσεως (Maintenance manual)</li> <li>Βιβλίο Επισκευών (Service manual)</li> <li>Βιβλίο Χειρισμού (Operator's book)</li> </ul> <p>- <b>Πλήρη εκπαίδευση προσωπικού</b> στο ΛΚΔΜ (Πτολεμαΐδα) όπως αναφέρεται στην παρ. 6.4.1.γ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>χειριστών</li> <li>προσωπικού συντηρήσεως</li> </ul>	σειρές	<b>1</b>			
		<p><b>Τρεις (3) πλήρεις σειρές των παρακάτω βιβλίων στην ελληνική γλώσσα</b> σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Εγχειρίδιο γενικής επισκευής κινητήρα</li> <li>Εγχειρίδιο γενικής επισκευής υδραυλικών αντλιών και κινητήρων</li> </ul>	σειρές	<b>3</b>			
		<b>Ηλεκτρονικό διαγνωστικό εργαλείο</b>	τεμ.	<b>1</b>			
		<b>Παραμονή ενός (1) τεχνικού</b> του κατασκευαστή Οίκου, στα λιγνιτωρυχεία Πτολεμαΐδας για τρεις (2) μήνες από της αφίξεως του μηχανήματος.					
		Προμήθεια του <b>εξοπλισμού συνεργείου</b>					
		<b>Συμπληρωματικός εξοπλισμός (option)</b>					
		<b>Παραμονή ενός (1) τεχνικού</b> του κατασκευαστή Οίκου, στα λιγνιτωρυχεία Πτολεμαΐδας πέραν του αρχικού διαστήματος των δύο μηνών					
		<b>Επέκταση εγγύησης καλής λειτουργίας</b>					
		<b>Ανταλλακτικά</b>					
		<b>Α. Υλικά πετρελαιοκινητήρα:</b>					
		Εφεδρικός πετρελαιοκινητήρας πλήρης με αεροτουρμπίνα μεταψύκτη (εφόσον φέρει) αντλία πετρελαίου, αντλία νερού, όλα τα φίλτρα, μίζα, εναλλακτήρας.	τεμ.	<b>1</b>			



A/A	ΚΩΔ. ΔΕΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝ ΜΕΤΡ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ ΕΥΡΩ*
		Φίλτρα Πετρελαίου	σειρές	<b>10</b>		
		Φίλτρα Ελαίου	σειρές	<b>20</b>		
		Φίλτρα αέρα (ξηρά) εξωτερικά	σειρές	<b>6</b>		
		Φίλτρα αέρα (ξηρά) εσωτερικά	σειρές	<b>3</b>		
		Ίμάντες	σειρές	<b>1</b>		
		Μπεκ πετρελαίου πλήρης	σειρές	<b>1</b>		
		Αντλία πετρελαίου πλήρης	τεμ.	<b>1</b>		
		Αντλία νερού πλήρης	τεμ.	<b>1</b>		
		Αεροτουρμπίνα	σειρές	<b>1</b>		
		Φίλτρα νερού συντηρήσεως	τεμ.	<b>8</b>		
		<b>Λοιπά ανταλλακτικά – Υλικά</b>				
		Στεγανοποιητικά κυάθια και ελαστικοί δακτύλιοι (SEAL KIT) υδραυλικών κυλίνδρων μπούμας.	σειρές	<b>1</b>		
		Στεγανοποιητικά κυάθια και ελαστικοί δακτύλιοι (SEAL KIT) υδραυλικών κυλίνδρων μπαστουνιού.	σειρές	<b>1</b>		
		Στεγανοποιητικά κυάθια και ελαστικοί δακτύλιοι (SEAL KIT) υδραυλικών κυλίνδρων κουβά	σειρές	<b>1</b>		
		Στεγανοποιητικά κυάθια και ελαστικοί δακτύλιοι (SEAL KIT) υδραυλικών κυλίνδρων κινητού πέλματος	σειρές	<b>1</b>		
		Όλα τα φίλτρα του μηχανήματος πλην του κινητήρα	σειρές	<b>4</b>		
		Όλες οι αντλίες του μηχανήματος	σειρές	<b>1</b>		
		Υδραυλικοί κινητήρες πορείας, περιφοράς και βοηθητικών λειτουργιών	σειρές	<b>1</b>		
		Αναλώσιμα κοπτικά κάδου (δόντια, νύχια, ασφάλειες, προκοπτήρες, πτερύγια, κλπ)	σειρές	<b>6</b>		
<b>Συνολική αξία ανταλλακτικών:</b>						
<b>Συνολικό τίμημα:</b>						



**Διεύθυνση Υλικού και Προμηθειών**

Διακήρυξη: ΔΥΠ 600810

Ημερομηνία:

Αριθ. Σύμβασης:

Αντικείμενο: Προμήθεια δύο (2) υδραυλικών εκσκαφών μετωπικού κάδου (SHOVEL) για το Λιγνιτικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας

**ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ  
(ΣΧΕΔΙΟ)**

**ΤΕΥΧΟΣ 4 ΑΠΟ 7**

**ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**  
**(ΣΧΕΔΙΟ)**

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ**

Άρθρο	1	Τιμές – Τόπος παράδοσης
Άρθρο	2	Τρόπος Πληρωμής- Δικαιολογητικά
Άρθρο	3	Χρόνος Παράδοσης
Άρθρο	4	Έγκριση Τύπου
Άρθρο	5	Εκπαίδευση προσωπικού
Άρθρο	6	Εγγύηση Καλής Λειτουργίας
Άρθρο	7	Βιβλία - Εγχειρίδια
Άρθρο	8	Θέση σε Λειτουργία
Άρθρο	9	Παρελκόμενα
Άρθρο	10	Επιθεώρηση
Άρθρο	11	Ποινικές ρήτρες
Άρθρο	12	Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης
Άρθρο	13	Στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων
Άρθρο	14	Ισχύς της Σύμβασης

## **Άρθρο 1**

### Τιμές – Τόπος και Τρόπος Παράδοσης

Το συνολικό συμβατικό τίμημα σε ΕΥΡΩ είναι **σταθερό** (μη υποκείμενο σε αναπροσαρμογή) καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης, και περιλαμβάνει όλες τις νόμιμες επιβαρύνσεις εκτός του ΦΠΑ ο οποίος θα πληρωθεί από τη ΔΕΗ.

Η παράδοση του εξοπλισμού **μαζί με παρελκόμενα, βιβλία και ανταλλακτικά θα γίνει ΕΛΕΥΘΕΡΑ (FREE – DDP)** στις εγκαταστάσεις (Γραφείο Εξοπλισμού) της ΔΕΗ Α.Ε στο Λιγνιτικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας στη Πτολεμαΐδα.

## **Άρθρο 2**

### Τρόπος Πληρωμής – Δικαιολογητικά

**2.1** Η πληρωμή του Αναδόχου θα γίνει με την προσκόμιση επισήμου Τιμολογίου, μετά την ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του εξοπλισμού, την 24<sup>η</sup> ημέρα του τρίτου μήνα μετά το μήνα υποβολής από τον Προμηθευτή στη ΔΕΗ του σχετικού τιμολογίου και θα πραγματοποιείται από τη ΔΕΗ με την κατάθεση του σχετικού ποσού σε τραπεζικό λογαριασμό του Προμηθευτή. Επιπρόσθετα παρέχεται η δυνατότητα (μόνο για τις συμβάσεις οι οποίες δεν έχουν εκχωρηθεί) να δοθεί στον Προμηθευτή ο ΦΠΑ στις 24 του επόμενου μήνα από το μήνα υποβολής των δικαιολογητικών, εφόσον ο Προμηθευτής συμφωνήσει στην πληρωμή της τιμολογούμενης αξίας την 24<sup>η</sup> ημέρα του τέταρτου μήνα από την ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών, εφόσον βέβαια είναι πλήρη. Όλα αυτά τα έγγραφα θα πρέπει να έχουν εκδοθεί στο όνομα της ΔΕΗ Α.Ε.

**2.2** Ο πωλητής υποχρεούται να υποβάλει στη Διεύθυνση Υλικού και Προμηθειών (ΔΥΠ) (ενώ αν είναι αλλοδαπός στη Διεύθυνση Οικονομικών Λειτουργιών – Αργυρουπόλεως 2B, Καλλιθέα) το τιμολόγιο πώλησης που αφορά την προμήθεια του εντύπου της παρούσας Σύμβασης, αμέσως μετά την έκδοσή του, με συνοδευτική επιστολή, που θα κατατίθεται αυθημερόν με βάση την ημερομηνία που θ' αναγράφεται σ' αυτήν και στην οποία απαραίτητα θα πρέπει να καταγράφεται ο αριθμός και η ημερομηνία έκδοσης για το υποβαλλόμενο με την υπόψη επιστολή τιμολόγιο.

Για τους αλλοδαπούς ισχύει ότι κάθε συμβαλλόμενο μέρος θα φέρει όλες τις επιβαρύνσεις, προμήθειες και έξοδα της Τράπεζας της χώρας του, τις σχετικές με την εκπλήρωση των υποχρεώσεων πληρωμής του Αγοραστή απέναντι στον Πωλητή

## **Άρθρο 3**

### Χρόνος Παράδοσης

Η παράδοση του εξοπλισμού μαζί με παρελκόμενα, βιβλία και ανταλλακτικά θα γίνει εντός ..... μηνών από την ημερομηνία ισχύος της σύμβασης.

## **Άρθρο 4**

### Έγκριση Τύπου

Ο πωλητής υποχρεούται πριν την παράδοση των μηχανημάτων να πάρει έγκριση τύπου από τις αρμόδιες ελληνικές αρχές για την έκδοση πινακίδων κυκλοφορίας.

## **Άρθρο 5**

### Εκπαίδευση Προσωπικού ΔΕΗ

5.1. Το προσωπικό της ΔΕΗ Α.Ε. (χειριστές – προσωπικό συντηρήσεως) θα εκπαιδευτεί με δαπάνες του προμηθευτή στις εγκαταστάσεις του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας.

Πιο συγκεκριμένα, για το είδος με α/α1: υδραυλικός εκσκαφέας μετωπικού κάδου (shovel) με κάδο χωρητικότητας 20-22 m<sup>3</sup> **η εκπαίδευση χειριστών** στο ΛΚΔΜ θα πραγματοποιηθεί μέσα σε τρεις (3) συνεχείς εβδομάδες και για το είδος με το α/α2: υδραυλικός εκσκαφέας μετωπικού κάδου (shovel) με κάδο χωρητικότητας 15 m<sup>3</sup> σε δυο (2) συνεχείς εβδομάδες

Για το είδος με α/α1: υδραυλικός εκσκαφέας μετωπικού κάδου (shovel) με κάδο χωρητικότητας 20-22 m<sup>3</sup> η **εκπαίδευση προσωπικού συντηρήσεως** θα πραγματοποιηθεί κατά την παράδοση-παραλαβή για όλα τα μέρη του μηχανήματος επί 20 εργάσιμες ημέρες και θα καλύπτει ολόκληρο το μηχάνημα. Για το είδος με α/α2: υδραυλικός εκσκαφέας μετωπικού κάδου (shovel) με κάδο χωρητικότητας 15 m<sup>3</sup> η **εκπαίδευση προσωπικού συντηρήσεως** θα πραγματοποιηθεί κατά την παράδοση-παραλαβή για όλα τα μέρη του μηχανήματος επί 15 εργάσιμες ημέρες και θα καλύπτει ολόκληρο το μηχάνημα.

Το πρόγραμμα εκπαίδευσης θα καταρτιστεί σε συνεργασία του προμηθευτή με το ΛΚΔΜ και θα περιλαμβάνει και εκπαίδευση επιτόπου στο μηχάνημα.

5.2 **Η παραμονή, ενός τεχνικού** του κατασκευαστή Οίκου, στα λιγνιτωρυχεία Πτολεμαΐδας για παροχή τεχνικών συμβουλών και επίβλεψη λειτουργίας και συντηρήσεως για:

- **(3) μήνες** από της αφίξεως του μηχανήματος για το είδος με α/α 1: υδραυλικός εκσκαφέας μετωπικού κάδου-shovel με κάδο χωρητικότητας 20-22 m<sup>3</sup>.
- **δύο (2) μήνες** για το είδος με α/α 2: υδραυλικός εκσκαφέας μετωπικού κάδου-shovel με κάδο χωρητικότητας 15 m<sup>3</sup>.

Ο τεχνικός αυτός θα ασχολείται 8 ώρες ημερησίως από Δευτέρα ως Παρασκευή, δηλαδή 40 ώρες την εβδομάδα.

## **Άρθρο 6** Εγγύηση Καλής Λειτουργίας

Ο Προμηθευτής θα παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας για κάθε μηχάνημα για ένα έτος ή για ..... ώρες από την ημερομηνία έναρξης της λειτουργίας του. Ειδικότερα για τον ντιζελοκινητήρα, τις υδραυλικές αντλίες και τους κινητήρες η εγγύηση καλής λειτουργίας θα είναι για δεκαοχτώ (18) μήνες ή .....ώρες.

## **Άρθρο 7** Βιβλία – Εγχειρίδια

Τα πιο κάτω εγχειρίδια θα συνοδεύουν **κάθε μηχάνημα:**

- **Μία (1) πλήρη σειρά των παρακάτω βιβλίων** σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή **στην ελληνική γλώσσα** του ιδίου περιεχομένου με τα βιβλία στην αγγλική γλώσσα, που περιελάμβανε τη τεχνική προσφορά:
  - Βιβλίο Συντηρήσεως (Maintenance manual)
  - Βιβλίο Επισκευών (Service manual)
  - Βιβλίο Χειρισμού (Operator's book)
- **Τρεις (3) πλήρεις σειρές των παρακάτω βιβλίων στην ελληνική γλώσσα** σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή:

- Εγχειρίδιο γενικής επισκευής κινητήρα
- Εγχειρίδιο γενικής επισκευής υδραυλικών αντλιών και κινητήρων

Τα παραπάνω εγχειρίδια πρέπει να είναι της ίδιας μορφής και εκτάσεως με τα πρωτότυπα.

### **Άρθρο 8** Θέση σε Λειτουργία

Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση να θέσει σε λειτουργία τα μηχανήματα στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ ΑΕ στο Λιγνιτικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας, χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση για την Επιχείρηση.

### **Άρθρο 9** Παρελκόμενα

Κάθε μηχανήμα κατά την παράδοση θα συνοδεύεται υποχρεωτικά από τα εργαλεία συντήρησης που υποδεικνύονται στα βιβλία συντήρησης και επισκευών.

### **Άρθρο 10** Επιθεώρηση

Σύμφωνα με την παρ. 7 των ΓΕΝΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ο προς παράδοση εξοπλισμός, υπόκειται σε επιθεώρηση.

Ο Προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει τον εξοπλισμό στην ίδια κατάσταση όπως διαπιστώθηκε κατά την επιθεώρηση τους χωρίς οποιαδήποτε βλάβη ή ζημιά, άλλως αυτός δεν θα παραλαμβάνεται.

Η επιθεώρηση θα γίνει από τον Τομέα Επιθεώρησης του ΚΔΕΠ στις εγκαταστάσεις του προμηθευτή και μόνο κατά περίπτωση μετά από συνεννόηση με την Επιχείρηση στο χώρο παράδοσής τους.

Η σχετική αναγγελία ετοιμότητας για επιθεώρηση των υλικών θα απευθύνεται και θα κοινοποιείται ως παρακάτω:

Για την αναγγελία ετοιμότητας για επιθεώρηση  
ΚΕΝΤΡΟ ΔΟΚΙΜΩΝ-ΕΛΕΓΧΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΤΥΠΩΝ (ΚΔΕΠ)  
Τομέας Επιθεώρησης

Δ/ΝΣΗ: Λεονταρίου 9-15351 Παλλήνη Αττικής.

Τηλ. 210-6601833-4 FAX: 210-6040986

Για την κοινοποίηση αλληλογραφίας σχετική με την επιθεώρηση:

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ (ΔΥΠ)

Στουρνάρη 55-ΑΘΗΝΑ 10432

Τηλ: 210-5270889,9 FAX : 210-5232597

### **Άρθρο 11** Ποινικές Ρήτρες

Ποινικές Ρήτρες για εκπρόθεσμη παράδοση.

- 10.1** Σε περίπτωση καθυστέρησης παράδοσης ο Προμηθευτής δέχεται να πληρώσει στον Αγοραστή, ως συμφωνημένη ποινική ρήτρα για κάθε ολόκληρη εβδομάδα καθυστέρησης από τη Συμβατική ημερομηνία παράδοσης (για κλάσμα της εβδομάδας δεν επιβάλλεται ποινική ρήτρα), για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, ποσό ίσο με το μισό τοις εκατό 0,5% του συμβατικού τιμήματος των ποσοτήτων που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα εκτός από Ανωτέρα Βία και υπαιτιότητα του Αγοραστή.
- 10.2** Για τον υπολογισμό της ποινικής ρήτρας, που θα γίνεται σύμφωνα με την παράγραφο 11 των Γενικών Όρων της Σύμβασης, θα λαμβάνεται υπόψη η ημερομηνία παράδοσης/άφιξης (ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΛΤΙΟΥ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ) στις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ Α.Ε., αφού αφαιρεθεί το χρονικό διάστημα από την ημερομηνία ετοιμότητας του

εξοπλισμού για επιθεώρηση τους μέχρι την ημερομηνία πραγματοποίησης της επιτυχούς επιθεώρησης του.

**10.3** Η ποινική ρήτρα κάθε εκπρόθεσμης παράδοσης θα έχει ως ανώτατο όριο το πέντε τοις εκατό (5%) του συνολικού συμβατικού τιμήματος της ποσότητας αυτής.

Η ΔΕΗ έχει το δικαίωμα να παρακρατήσει το ποσό της ποινικής ρήτρας από τις οφειλές της προς τον Προμηθευτή ή από την Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης της Σύμβασης ή και από τα δύο.

Συμφωνείται ρητώς ότι οι πιο πάνω Ποινικές Ρήτρες θα καταπέσουν ανεξάρτητα αν προκλήθηκε ή όχι ζημιά στη ΔΕΗ, η οποία (ΔΕΗ) έχει το δικαίωμα να απαιτήσει σωρευτικά την Ποινική Ρήτρα και την ικανοποίησή της για οποιαδήποτε θετική ζημιά που θα έχει υποστεί από την μη έγκαιρη ή τη μη καθώς πρέπει εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων του Ανάδοχου. Σε καμία περίπτωση το ποσό της Ποινικής Ρήτρας ή των Ποινικών Ρητρών που καταβλήθηκαν δεν θα συμψηφίζεται με το ποσό των θετικών ζημιών.

Κατά τα λοιπά ισχύουν όσα αναφέρονται στους Γενικούς Όρους της Σύμβασης.

## **Άρθρο 12**

### Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης

**11.1** Ο Ανάδοχος μαζί με την υπογεγραμμένη Σύμβαση παρέδωσε με δικές του δαπάνες στην Επιχείρηση την Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης (ΕΕΚΕ) υπ' αριθ. .... εκδοθείσα από την ..... ποσού ΕΥΡΩ ..... που αντιστοιχεί στο πέντε τοις εκατό (5%) του συνολικού συμβατικού τιμήματος.

**11.2** Στην περίπτωση που ο Προμηθευτής δεν θα συμμορφωθεί με οποιονδήποτε όρο της παρούσας Σύμβασης η ΔΕΗ Α.Ε. έχει το δικαίωμα να την καταγγείλει ενώ εκπίπτει υπέρ της η παραπάνω Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης ως Ποινική Ρήτρα.

**11.3** Η Εγγυητική Επιστολή εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη – μέλη της ΕΕ ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ) ή στα κράτη μέρη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου (ΠΟΕ) που κυρώθηκε με το ν. 2513/1997 (ΦΕΚ Α' 139) και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις το δικαίωμα αυτό. Μπορεί επίσης να εκδίδεται από το Ε.Τ.Α.Α.- Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχεται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικό ποσού.

## **Άρθρο 13**

### Στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων

Εφόσον ο Προμηθευτής έχει επικαλεσθεί τη χρηματοοικονομική, τεχνική ή / και επαγγελματική ικανότητα Τρίτων, θα πρέπει το αντικείμενο της συνεργασίας μεταξύ του Προμηθευτή και του Τρίτου καθώς και οι παρασχεθείσες εγγυήσεις από τον Τρίτο προς τον Προμηθευτή να συμπεριληφθούν στη Σύμβαση.

## **Άρθρο 14**

### Ισχύς της Σύμβασης

Η Σύμβαση τίθεται σε ισχύ από την ημερομηνία υπογραφής της.

Η Παρούσα Σύμβαση υπογράφεται σε δύο πρωτότυπα από τα οποία το ένα πήρε η Επιχείρηση και το άλλο ο Προμηθευτής.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ



**Διεύθυνση Υλικού και Προμηθειών**

Διακήρυξη: ΔΥΠ 600810

Ημερομηνία:

Αριθ. Σύμβασης:

Αντικείμενο: Προμήθεια δύο (2)  
υδραυλικών εκσκαφών  
μετωπικού κάδου (SHOVEL)  
για το Λιγνιτικό Κέντρο  
Δυτικής Μακεδονίας

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ**

**ΤΕΥΧΟΣ 5 ΑΠΟ 7**



**ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ**

---

---

**Ε Ρ Γ Ο : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ :  
ΕΝΑΣ (1) ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΜΕΤΩΠΙΚΟΥ ΚΑΔΟΥ  
(SHOVEL) ΜΕ ΚΑΔΟ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΟΣ  
20-22 m<sup>3</sup>**

---

---

**Τ Ε Χ Ν Ι Κ Ε Σ Π Ρ Ο Δ Ι Α Γ Ρ Α Φ Ε Σ**

---

---

## **ΜΕΡΟΣ Ι**

### **1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ**

Οι υδραυλικός εκσκαφέας (shovel) θα καλύψει λειτουργικές ανάγκες του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας-Αμυνταίου, δηλ θα χρησιμοποιηθεί για την εκσκαφή και φόρτωση εδαφών και σκληρών (βραχωδών) σχηματισμών στο Ορυχείο Νοτίου Πεδίου Πτολεμαΐδας.

### **2. ΤΟΠΟΣ, ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

Ο εκσκαφέας θα εργασθεί στο υπαίθριο Λιγνιτωρυχείο Πτολεμαΐδας, όπου το κλίμα είναι τυπικά ηπειρωτικό, δηλ. με ψυχρό χειμώνα και θερμό καλοκαίρι.

- Μικρότερη Θερμοκρασία : -20°C
- Μεγαλύτερη Θερμοκρασία : + 40°C
- Συνήθης περιοχή Θερμοκρασιών : -10°C έως + 40°C
- Ημερήσια Διάρκεια συνεχούς λειτουργίας: : 7 ώρες
- Ημερήσια Διάρκεια ασυνεχούς λειτουργίας : 21 ώρες
- Εκτιμώμενες ώρες λειτουργίας ετησίως : 6000 ώρες
- Υψόμετρο περιοχής : 700 m υ.ε.θ

Είδος Υλικού: Το μεταφερόμενο υλικό θα αποτελείται από ψαμμίτες, κροκαλοπαγή, αργιλούχους άμμους, αργίλους και θα περιλαμβάνει ποσότητα βραχωδών υλικών (ογκωδών τεμαχίων). Το ποσοστό του ελεύθερου χαλαζία ( $\text{SiO}_2$ ) κυμαίνεται από 20 έως 55%

Φορτηγά: Τα φορτηγά που θα φορτωθούν από τον εκσκαφέα θα είναι ωφελίμου φορτίου 136-192 t.

Ειδικό Βάρος Υλικού: Το μέσο φαινόμενο ειδικό βάρος του μεταφερόμενου (χαλαρού) υλικού θα είναι  $1,7 \text{ t/m}^3$  κυμαινόμενο από  $1,6-1,8 \text{ t/m}^3$

### 3. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Κάθε προσφορά πρέπει να περιλαμβάνει δεσμευτικά τα παρακάτω:

3.1. Τους πίνακες της Τεχνικής Προδιαγραφής συμπληρωμένους (βλέπε μέρος II) . Σημειώνεται ότι οι τιμές των διαφόρων ζητούμενων στοιχείων πρέπει να δίνονται σύμφωνα με τις μονάδες μετρήσεως των πινάκων της προδιαγραφής.

3.2. Ενημερωτικά τεχνικά φυλλάδια (prospectus) που να περιέχουν τουλάχιστον τα ζητούμενα χαρακτηριστικά στοιχεία του μηχανήματος, καθώς και κάθε άλλη πληροφορία που να αποδεικνύει τις δυνατότητες εργασίας του μηχανήματος καθώς και τις δαπάνες συντηρήσεως και λειτουργίας του.

Τα τεχνικά φυλλάδια θα πρέπει να συνοδεύονται από τα ακόλουθα στοιχεία

- Διάγραμμα ισχύος-ροπής-κατανάλωσης καυσίμου στον Ντηζελοκινητήρα. Στο διάγραμμα αυτό θα φαίνονται η ισχύς στον σφόνδυλο κατά SAE, η μέγιστη ροή στρέψεως και η κατανάλωση καυσίμου σαν συνάρτηση του αριθμού στροφών.
- Διάγραμμα δυνατότητας εκσκαφής

3.3 Τα προσφερόμενα μηχανήματα ή παλαιότερα μοντέλα ίδιου ή παραπλήσιου μεγέθους θα πρέπει να έχουν χρησιμοποιηθεί συστηματικά, με επιτυχία και χωρίς προβλήματα απαραίτητως σε Ορυχεία, Μεταλλεία, Λατομεία ή κατασκευαστικές εταιρείες τεχνικών έργων αναλόγου μεγέθους, με συνθήκες λειτουργίας παρόμοιες με αυτές των ορυχείων της ΔΕΗ ΑΕ (υπαίθριες εγκαταστάσεις σε έντονα σκονισμένο περιβάλλον και υγρασία) και σε επαρκείς ποσότητες κατά την τελευταία 5-ετία, διαφορετικά η προσφορά θα απορρίπτεται.

Τα παραπάνω θα πρέπει ν' αποδεικνύονται από τα παρακάτω στοιχεία, που θα πρέπει να υποβληθούν υποχρεωτικά με την τεχνική προσφορά:

α) Βεβαιώσεις χρηστών κυρίως από εκείνους στους οποίους οι σχετικοί οίκοι έχουν κάνει τις περισσότερες πωλήσεις.

ή

β) Καταλόγους πωλήσεων σε συνδυασμό με βεβαιώσεις χρηστών.

ή

γ) οποιοδήποτε άλλο αποδεικτικό στοιχείο των πωλήσεων και της ικανοποιητικής ποιοτικής συμπεριφοράς των προσφερόμενων μηχανημάτων  
Η ΔΕΗ ΑΕ διατηρεί το δικαίωμα ελέγχου των παραπάνω στοιχείων.

Σημείωση: Για προσφορά μηχανήματος ίδιου ή παρόμοιου με αυτά που εργάζονται ήδη στα Ορυχεία της ΔΕΗ με επιτυχία δεν απαιτείται η υποβολή καταλόγου πελατών.

3.4. Στοιχεία για τον επίσημο εκπρόσωπο στην Ελλάδα του Οίκου των μηχανημάτων και συγκεκριμένα:

α) Επωνυμία, διεύθυνση και τηλέφωνο fax.

β) Δυνατότητες επισκευών και τεχνικής υποστήριξης με αναφορά στην ύπαρξη ή όχι οργανωμένων συνεργείων, αριθμό απασχολούμενων ατόμων, κ.λ.π..

γ) Δυνατότητες προμήθειας ετοιμοπαράδοτων ανταλλακτικών από τον εκπρόσωπο (ύπαρξη αποθήκης ανταλλακτικών, δίκτυο πωλήσεων κλπ)

Η υποστήριξη από τον επίσημο αντιπρόσωπο στα αναφερόμενα στις παρ. β. και γ. θεωρείται απαραίτητη και εάν δεν υπάρχει η προσφορά απορρίπτεται.

3.5. Μία σειρά από τα ακόλουθα βιβλία στην Αγγλική γλώσσα (MONON):

- Βιβλίο Ανταλλακτικών (parts book)
- Βιβλίο Συντηρήσεως (maintenance manual)
- Βιβλίο Επισκευών (service manual)
- Βιβλίο Χειρισμού (operator's book)

Τα ως άνω βιβλία θα χρησιμοποιηθούν για να ελέγξουμε τις απαντήσεις σας (βλ. Μέρος ΙΙ) επί των τεχνικών λεπτομερειών του μηχανήματος.

3.6. Εγγυήσεις: Η προσφερόμενη εγγύηση Καλής Λειτουργίας δεν θα πρέπει να είναι μικρότερη των 6000 ωρών λειτουργίας ή ενός (1) έτους από την ημερομηνία θέσεως σε λειτουργία του κάθε μηχανήματος στο Λιγνιτωρυχείο για όποια από τις δύο περιπτώσεις ήθελε συμβεί πρώτη.

Η εγγύηση αυτή ισχύει για όλα τα μέρη των οχημάτων με εξαίρεση τα:

Ντιζελοκινητήρας – υδραυλικές αντλίες και κινητήρες για τα οποία ζητείται εγγύηση 9000 ωρών λειτουργίας ή 18 μηνών αντίστοιχα, για όποιο εκ των δύο ήθελε συμβεί πρώτο.

3.7 Τον πίνακα ανταλλακτικών συμπληρωμένο με τα P.N. του κατασκευαστή και τις σελίδες/εικόνες των βιβλίων στις οποίες αναφέρονται τα ανταλλακτικά, **χωρίς να συμπληρωθούν οι τιμές των ανταλλακτικών**, ώστε να καταστεί δυνατός ο έλεγχος της ορθότητας των προσφερόμενων ανταλλακτικών.

3.8. Δήλωση ότι ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς περιλαμβάνει το ζητούμενο στην παράγραφο 4.3 β. μακροχρόνιο συμβόλαιο ανταλλακτικών μαζί με τον πλήρη τιμοκατάλογο ανταλλακτικών του κατασκευαστή.

#### **4. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Τα ακόλουθα μεταξύ των άλλων πρέπει να συμπεριληφθούν στον φάκελο της Οικονομικής Προσφοράς:

4.1. Η τιμή για ένα (1) πλήρες μηχάνημα περιλαμβανομένου και του πλήρους κόστους συναρμολόγησης και ο χρόνος παραδόσεως αυτού, όπως αυτό περιγράφεται στο ΙΙ Μέρος (Τεχνική Προδιαγραφή) . Στην τιμή περιλαμβάνονται και:

- α. Τοποθέτηση σε όλες τις θέσεις του μηχανήματος, παράλληλα με τις πινακίδες και ενδείξεις στα Αγγλικά, αντίστοιχες και στα Ελληνικά.
- β. Μία (1) πλήρη σειρά των παρακάτω βιβλίων σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή στην Ελληνική γλώσσα του ιδίου περιεχομένου με τα βιβλία στην Αγγλική γλώσσα, που περιελάμβανε τη τεχνική προσφορά:
  - Βιβλίο Συντηρήσεως (maintenance manual)
  - Βιβλίο Επισκευών (Service manual)
  - Βιβλίο Χειρισμού (Operator's book)

γ. Πλήρη εκπαίδευση προσωπικού στο ΛΚΔΜ (Πτολεμαΐδα):

- Εκπαίδευση χειριστών για 3 συνεχείς εβδομάδες
- Εκπαίδευση προσωπικού συντηρήσεως κατά την παράδοση –παραλαβή για όλα τα μέρη του μηχανήματος επί 20 εργάσιμες ημέρες που θα καλύπτει ολόκληρο το μηχάνημα. Το πρόγραμμα εκπαίδευσης θα καταρτισθεί σε συνεργασία του προμηθευτή με το ΛΚΔΜ και θα περιλαμβάνει και εκπαίδευση επιτόπου στο μηχάνημα.

4.2. Τιμή για τρεις (3) πλήρεις σειρές των παρακάτω βιβλίων στην ελληνική γλώσσα σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή:

- Εγχειρίδιο γενικής επισκευής κινητήρα
- Εγχειρίδιο γενικής επισκευής υδραυλικών αντλιών και κινητήρων

Τα παραπάνω εγχειρίδια πρέπει να είναι της ίδιας μορφής και εκτάσεως με τα πρωτότυπα

- 4.3.α. Τιμή για τα ζητούμενα στην συνημμένη κατάσταση υλικά-ανταλλακτικά με υποχρεωτική την αναγραφή της τιμής μονάδας δίπλα από το κάθε ζητούμενο υλικό-ανταλλακτικό. :

Οι τιμές πρέπει να είναι ίδιες με εκείνες που προκύπτουν από το παρακάτω μακροχρόνιο συμβόλαιο ανταλλακτικών. Από το μακροχρόνιο συμβόλαιο ανταλλακτικών μπορείτε να εξαιρέσετε τα ανταλλακτικά των κινητήρων διαφορετικών κατασκευαστών από τον κατασκευαστή του μηχανήματος, καθώς και τα φίλτρα.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι τιμές των ανταλλακτικών που θα ληφθούν υπόψη κατά την οικονομική σύγκριση των προσφορών θα είναι εκείνες του συμβολαίου ανταλλακτικών για παραγγελίες αποθέματος.

Διαφορετικές τιμές από εκείνες του συμβολαίου δεν γίνονται αποδεκτές για τη σύγκριση των προσφορών.

Στην περίπτωση που το μακροχρόνιο συμβόλαιο ανταλλακτικών είναι σε διαφορετικό νόμισμα από εκείνο του παρόντος διαγωνισμού, παρακαλούμε αναφέρατε την ισοτιμία των δύο νομισμάτων που χρησιμοποιήσατε στον παρόντα διαγωνισμό.

β. Πρόταση για μακροχρόνιο συμβόλαιο ανταλλακτικών που θα περιλαμβάνει :

1. Χρονική περίοδο ισχύος συμβολαίου, τουλάχιστον 5-ετής
2. **Υποβολή πλήρους τιμοκατάλογου ανταλλακτικών του κατασκευαστή.** Το νόμισμα του τιμοκαταλόγου μπορεί να είναι ΕΥΡΩ ή US \$.
3. Ποσοστό εκπτώσεως (%) επί του επίσημου τιμοκατάλογου του κατασκευαστή και οι τιμές αυτές θα είναι οι τιμές της αρχικής προμήθειας ανταλλακτικών.
4. Ισχύς τιμοκαταλόγου για τουλάχιστον 6 μήνες.
5. Η ΔΕΗ Α.Ε. θα υποβάλλει τις κανονικές παραγγελίες προς τον προμηθευτή μία (1) φορά κάθε μήνα. Παρακαλούμε αναφέρατε τον χρόνο παραδόσεως των κανονικών παραγγελιών.
6. Η ΔΕΗ Α.Ε., σε περίπτωση ανάγκης, μπορεί να ζητήσει από τον προμηθευτή να αποστείλει τα ανταλλακτικά αεροπορικώς, σαν επείγουσα παραγγελία, μέσα σε 15 ημέρες. Τα έξοδα μεταφοράς θα πληρωθούν από τη ΔΕΗ Α.Ε.

**Σημαντικό:** Προσφορές **χωρίς** πρόταση για μακροχρόνιο συμβόλαιο ανταλλακτικών που να συνοδεύονται από τον επίσημο τιμοκατάλογο του κατασκευαστή **δεν** γίνονται αποδεκτές.

γ. Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα να υπογράψει συμβόλαιο μακράς διάρκειας για προμήθεια ανταλλακτικών σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης και της προσφοράς του Οίκου μέχρι και την παράδοση των μηχανημάτων.

Επίσης διατηρεί το δικαίωμα να παραγγείλει όλη την ποσότητα των ανταλλακτικών του συνημμένου πίνακα ή μέρους αυτού ή καθόλου.

- 4.4 Τιμή για ένα ηλεκτρονικό διαγνωστικό εργαλείο βλαβών. Το διαγνωστικό θα επιτρέπει στους χρήστες πλήρη πρόσβαση στο λειτουργικό μενού του εγκεφάλου

του μηχανήματος και θα παρέχει τη δυνατότητα αποσβέσεων. Παράλληλα θα δοθεί λίστα με την ερμηνεία όλων των κωδικών βλαβών στα ελληνικά.

- 4.5. Τιμή για την παραμονή, ενός τεχνικού του κατασκευαστή Οίκου, στα λιγνιτωρυχεία Πτολεμαΐδας για παροχή τεχνικών συμβουλών και επίβλεψη λειτουργίας και συντηρήσεως για τρεις (3) μήνες από της αφίξεως του μηχανήματος. Ο τεχνικός αυτός θα ασχολείται 8 ώρες ημερησίως από Δευτέρα ως Παρασκευή, δηλαδή 40 ώρες την εβδομάδα.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Όσα περιλαμβάνονται στις παραγράφους 4.1 έως και 4.5 είναι υποχρεωτικά και θα ληφθούν υπόψη στην οικονομική αξιολόγηση των προσφορών. Όσα περιλαμβάνονται στις παραγράφους 4.6 έως και 4.9 δεν είναι υποχρεωτικά και δεν θα ληφθούν υπόψη στην οικονομική αξιολόγηση των προσφορών.

- 4.6. Τιμή για την προμήθεια του εξοπλισμού συνεργείου. Εξοπλισμός, αναγκαίος, κατά την άποψη του προσφερθέντος Οίκου, μπορεί να προταθεί σε ξεχωριστή λίστα, με τις αναλυτικές τιμές αυτού.

- 4.7. Τιμές για συμπληρωματικό εξοπλισμό (optional) που δεν περιλαμβάνεται στην τιμή προσφοράς.

- 4.8. Τιμή για μηνιαία παραμονή, ενός τεχνικού του κατασκευαστή Οίκου, στα λιγνιτωρυχεία Πτολεμαΐδας για παροχή τεχνικών συμβουλών και επίβλεψη λειτουργίας και συντηρήσεως πέραν του αρχικού διαστήματος των τριών μηνών.

- 4.9 Τιμή για επέκταση της εγγύησης καλής λειτουργίας κατά 1 έτος ή 6000 ώρες επιπλέον της αναφερόμενης στην παρ. 3.6.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει το μηχάνημα σε κατάσταση λειτουργίας στα Ορυχεία

- 4.10 Για την σύγκριση των προσφορών για την ανάδειξη του μειοδότη θα ληφθούν υπόψη τα παρακάτω:

- α. Η τιμή των παρ. 4.1, 4.2, 4.4 και 4.5.  
β. Το συνολικό τίμημα για τα ανταλλακτικά του συνημμένου πίνακα αφού ληφθούν υπόψη τα αναφερόμενα στην παρ. 4.3.α

Σημείωση: Σε περίπτωση που δεν αναγράφονται τιμές ή προσφέρονται λιγότερες ποσότητες για τα είδη των παρ. 4.2, 4.3.α, 4.4 και 4.5 οι προσφορές θα επιβαρύνονται κατά την σύγκρισή τους με τιμές που θα προκύπτουν από τις ίδιες προσφορές των Οίκων ή από τις ακριβότερες τιμές των υπόλοιπων συμμετεχόντων Οίκων.

**ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ**

---

**Ε Ρ Γ Ο : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ :  
ΕΝΑΣ (1) ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΜΕΤΩΠΙΚΟΥ ΚΑΔΟΥ  
(SHOVEL) ΜΕ ΚΑΔΟ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΟΣ 15 m<sup>3</sup>**

---

**Τ Ε Χ Ν Ι Κ Ε Σ Π Ρ Ο Δ Ι Α Γ Ρ Α Φ Ε Σ**

---

---

## **ΜΕΡΟΣ Ι**

### **1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ**

Ο υδραυλικός αυτός εκσκαφέας (Shovel) θα καλύψει λειτουργικές ανάγκες του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας-Αμυνταίου, δηλ θα χρησιμοποιηθεί για την εκσκαφή και φόρτωση εδαφών και σκληρών (βραχωδών) σχηματισμών στο Ορυχείο Νοτίου Πεδίου Πτολεμαΐδας.

### **2. ΤΟΠΟΣ, ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

Η τσάπα θα εργασθεί στο υπαίθριο Λιγνιτωρυχείο Πτολεμαΐδας, όπου το κλίμα είναι τυπικά ηπειρωτικό, δηλ. με ψυχρό χειμώνα και θερμό καλοκαίρι.

- Μικρότερη Θερμοκρασία : -20°C
- Μεγαλύτερη Θερμοκρασία : + 40°C
- Συνήθης περιοχή Θερμοκρασιών : -10°C έως + 40°C
- Ημερήσια Διάρκεια συνεχούς λειτουργίας: : 7 ώρες
- Ημερήσια Διάρκεια ασυνεχούς λειτουργίας : 21 ώρες
- Εκτιμώμενες ώρες λειτουργίας ετησίως : 6000 ώρες
- Υψόμετρο περιοχής : 700 m υ.ε.θ

Είδος Υλικού: Το μεταφερόμενο υλικό θα αποτελείται από ψαμμίτες, κροκαλοπαγή, αργιλούχους άμμους, αργίλους και θα περιλαμβάνει ποσότητα βραχωδών υλικών (ογκωδών τεμαχίων). Το ποσοστό του ελεύθερου χαλαζία ( $\text{SiO}_2$ ) κυμαίνεται από 20 έως 55%

Φορτηγά: Τα φορτηγά που θα φορτωθούν από την τσάπα θα είναι ωφελίμου φορτίου 50-200 t (κυρίως όμως 100 t).

Ειδικό Βάρος Υλικού: Το μέσο φαινόμενο ειδικό βάρος του μεταφερόμενου (χαλαρού) υλικού θα είναι  $1,7 \text{ t/m}^3$  κυμαινόμενο από  $1,6-1,8 \text{ t/m}^3$



### 3. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Κάθε προσφορά πρέπει να περιλαμβάνει δεσμευτικά τα παρακάτω:

3.1. Τους πίνακες της Τεχνικής Προδιαγραφής συμπληρωμένους (βλέπε μέρος ΙΙ) . Σημειώνεται ότι οι τιμές των διαφόρων ζητούμενων στοιχείων πρέπει να δίνονται σύμφωνα με τις μονάδες μετρήσεως των πινάκων της προδιαγραφής.

3.2. Ενημερωτικά τεχνικά φυλλάδια (prospectus) που να περιέχουν τουλάχιστον τα ζητούμενα χαρακτηριστικά στοιχεία του μηχανήματος, καθώς και κάθε άλλη πληροφορία που να αποδεικνύει τις δυνατότητες εργασίας του μηχανήματος καθώς και τις δαπάνες συντηρήσεως και λειτουργίας του.

Τα τεχνικά φυλλάδια θα πρέπει να συνοδεύονται από τα ακόλουθα στοιχεία

- Διάγραμμα ισχύος-ροπής-κατανάλωσης καυσίμου στον Ντηζελοκινητήρα.  
Στο διάγραμμα αυτό θα φαίνονται η ισχύς στον σφόνδυλο κατά SAE, η μέγιστη ροπή στρέψεως και η κατανάλωση καυσίμου σαν συνάρτηση του αριθμού στροφών.
- Διάγραμμα δυνατότητας εκσκαφής

3.3 Το προσφερόμενο μηχάνημα ή παλαιότερα μοντέλα ίδιου ή παραπλήσιου μεγέθους θα πρέπει να έχουν χρησιμοποιηθεί συστηματικά, με επιτυχία και χωρίς προβλήματα απαραίτητως σε Ορυχεία, Μεταλλεία, Λατομεία ή κατασκευαστικές εταιρείες τεχνικών έργων αναλόγου μεγέθους, με συνθήκες λειτουργίας παρόμοιες με αυτές των ορυχείων της ΔΕΗ ΑΕ (υπαίθριες εγκαταστάσεις σε έντονα σκονισμένο περιβάλλον και υγρασία) και σε επαρκείς ποσότητες κατά την τελευταία 5-ετία, διαφορετικά η προσφορά θα απορρίπτεται.

Τα παραπάνω θα πρέπει ν' αποδεικνύονται από τα παρακάτω στοιχεία, που θα πρέπει να υποβληθούν υποχρεωτικά με την τεχνική προσφορά:

α) Βεβαιώσεις χρηστών κυρίως από εκείνους στους οποίους οι σχετικοί οίκοι έχουν κάνει τις περισσότερες πωλήσεις.

ή

β) Καταλόγους πωλήσεων σε συνδυασμό με βεβαιώσεις χρηστών.

ή

γ) οποιοδήποτε άλλο αποδεικτικό στοιχείο των πωλήσεων και της ικανοποιητικής ποιοτικής συμπεριφοράς των προσφερόμενων μηχανημάτων  
Η ΔΕΗ ΑΕ διατηρεί το δικαίωμα ελέγχου των παραπάνω στοιχείων.

Σημείωση: Για προσφορά μηχανήματος ίδιου ή παρόμοιου με αυτά που εργάζονται ήδη στα Ορυχεία της ΔΕΗ με επιτυχία δεν απαιτείται η υποβολή καταλόγου πελατών.

3.4. Στοιχεία για τον επίσημο εκπρόσωπο στην Ελλάδα του Οίκου των μηχανημάτων και συγκεκριμένα:

α) Επωνυμία, διεύθυνση και τηλέφωνο fax.

β) Δυνατότητες επισκευών και τεχνικής υποστήριξης με αναφορά στην ύπαρξη ή όχι οργανωμένων συνεργείων (ιδίων ή συνεργαζόμενων), αριθμό απασχολούμενων ατόμων, κ.λ.π..

γ) Δυνατότητες προμήθειας ετοιμοπαράδοτων ανταλλακτικών από τον εκπρόσωπο (ύπαρξη αποθήκης ανταλλακτικών, δίκτυο πωλήσεων κλπ)

Η υποστήριξη από τον επίσημο αντιπρόσωπο στα αναφερόμενα στις παρ. β. και γ. θεωρείται απαραίτητη και εάν δεν υπάρχει η προσφορά απορρίπτεται.

3.5. Μία σειρά από τα ακόλουθα βιβλία στην Αγγλική γλώσσα (MONON):

- Βιβλίο Ανταλλακτικών (parts book)
- Βιβλίο Συντηρήσεως (maintenance manual)
- Βιβλίο Επισκευών (service manual)
- Βιβλίο Χειρισμού (operator's book)

Τα ως άνω βιβλία θα χρησιμοποιηθούν για να ελέγξουμε τις απαντήσεις σας (βλ. Μέρος ΙΙ) επί των τεχνικών λεπτομερειών του μηχανήματος.

3.6. Εγγυήσεις: Η προσφερόμενη εγγύηση Καλής Λειτουργίας δεν θα πρέπει να είναι μικρότερη των 6000 ωρών λειτουργίας ή ενός (1) έτους από την ημερομηνία θέσεως σε λειτουργία του μηχανήματος στο Λιγνιτωρυχείο για όποια από τις δύο περιπτώσεις ήθελε συμβεί πρώτη.

Η εγγύηση αυτή ισχύει για όλα τα μέρη του μηχανήματος με εξαίρεση τα:

Ντιζελοκινητήρας – υδραυλικές αντλίες και κινητήρες για τα οποία ζητείται εγγύηση 9000 ωρών λειτουργίας ή 18 μηνών αντίστοιχα, για όποιο εκ των δύο ήθελε συμβεί πρώτο.

3.7 Τον πίνακα ανταλλακτικών συμπληρωμένο με τα P.N. του κατασκευαστή και τις σελίδες/εικόνες των βιβλίων στις οποίες αναφέρονται τα ανταλλακτικά, **χωρίς να συμπληρωθούν οι τιμές των ανταλλακτικών**, ώστε να καταστεί δυνατός ο έλεγχος της ορθότητας των προσφερόμενων ανταλλακτικών.

3.8. Δήλωση ότι ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς περιλαμβάνει το ζητούμενο στην παράγραφο 4.3β. μακροχρόνιο συμβόλαιο ανταλλακτικών μαζί με τον πλήρη τιμοκατάλογο ανταλλακτικών του κατασκευαστή.

#### **4. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Τα ακόλουθα μεταξύ των άλλων πρέπει να συμπεριληφθούν στον φάκελο της Οικονομικής Προσφοράς:

4.1. Η τιμή για ένα (1) πλήρες μηχάνημα περιλαμβανομένου και του πλήρους κόστους συναρμολόγησης και ο χρόνος παραδόσεως αυτού, όπως αυτό περιγράφεται στο ΙΙ Μέρος (Τεχνική Προδιαγραφή) . Στην τιμή περιλαμβάνονται και:

- α. Τοποθέτηση σε όλες τις θέσεις του μηχανήματος, παράλληλα με τις πινακίδες και ενδείξεις στα Αγγλικά, αντίστοιχες και στα Ελληνικά.
- β. Μία (1) πλήρη σειρά των παρακάτω βιβλίων σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή στην Ελληνική γλώσσα του ιδίου περιεχομένου με τα βιβλία στην Αγγλική γλώσσα, που περιελάμβανε τη τεχνική προσφορά:
  - Βιβλίο Συντηρήσεως (maintenance manual)
  - Βιβλίο Επισκευών (Service manual)
  - Βιβλίο Χειρισμού (Operator's book)
- γ. Πλήρη εκπαίδευση προσωπικού στο ΛΚΔΜ (Πτολεμαΐδα):
  - Εκπαίδευση χειριστών για 2 συνεχείς εβδομάδες
  - Εκπαίδευση προσωπικού συντηρήσεως κατά την παράδοση –παραλαβή για όλα τα μέρη του μηχανήματος επί 15 εργάσιμες ημέρες που θα καλύπτει ολόκληρο το μηχάνημα. Το πρόγραμμα εκπαίδευσης θα καταρτισθεί σε συνεργασία του προμηθευτή με το ΛΚΔΜ και θα περιλαμβάνει και εκπαίδευση επιτόπου στο μηχάνημα.

4.2. Τιμή για τρεις (3) πλήρεις σειρές των παρακάτω βιβλίων στην ελληνική γλώσσα σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή:

- Εγχειρίδιο γενικής επισκευής κινητήρα
- Εγχειρίδιο γενικής επισκευής υδραυλικών αντλιών και κινητήρων

Τα παραπάνω εγχειρίδια πρέπει να είναι της ίδιας μορφής και εκτάσεως με τα πρωτότυπα

- 4.3.α. Τιμή για τα ζητούμενα στην συνημμένη κατάσταση υλικά-ανταλλακτικά με υποχρεωτική την αναγραφή της τιμής μονάδας δίπλα από το κάθε ζητούμενο υλικό-ανταλλακτικό.:

Οι τιμές πρέπει να είναι ίδιες με εκείνες που προκύπτουν από το παρακάτω μακροχρόνιο συμβόλαιο ανταλλακτικών. Από το μακροχρόνιο συμβόλαιο ανταλλακτικών μπορείτε να εξαιρέσετε τα ανταλλακτικά των κινητήρων διαφορετικών κατασκευαστών από τον κατασκευαστή του μηχανήματος, καθώς και τα φίλτρα.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι τιμές των ανταλλακτικών που θα ληφθούν υπόψη κατά την οικονομική σύγκριση των προσφορών θα είναι εκείνες του συμβολαίου ανταλλακτικών για παραγγελίες αποθέματος.

Διαφορετικές τιμές από εκείνες του συμβολαίου δεν γίνονται αποδεκτές για τη σύγκριση των προσφορών.

Στην περίπτωση που το μακροχρόνιο συμβόλαιο ανταλλακτικών είναι σε διαφορετικό νόμισμα από εκείνο του παρόντος διαγωνισμού, παρακαλούμε αναφέρατε την ισοτιμία των δύο νομισμάτων που χρησιμοποιήσατε στον παρόντα διαγωνισμό.

β. Πρόταση για μακροχρόνιο συμβόλαιο ανταλλακτικών που θα περιλαμβάνει :

1. Χρονική περίοδο ισχύος συμβολαίου, τουλάχιστον 5-ετής
2. **Υποβολή πλήρους τιμοκατάλογου ανταλλακτικών του κατασκευαστή.** Το νόμισμα του τιμοκαταλόγου μπορεί να είναι ΕΥΡΩ ή US \$.
3. Ποσοστό εκπτώσεως (%) επί του επίσημου τιμοκατάλογου του κατασκευαστή και οι τιμές αυτές θα είναι οι τιμές της αρχικής προμήθειας ανταλλακτικών.
4. Ισχύς τιμοκαταλόγου για τουλάχιστον 6 μήνες.
5. Η ΔΕΗ Α.Ε. θα υποβάλλει τις κανονικές παραγγελίες προς τον προμηθευτή μία (1) φορά κάθε μήνα. Παρακαλούμε αναφέρατε τον χρόνο παραδόσεως των κανονικών παραγγελιών.
6. Η ΔΕΗ Α.Ε., σε περίπτωση ανάγκης, μπορεί να ζητήσει από τον προμηθευτή να αποστείλει τα ανταλλακτικά αεροπορικώς, σαν επείγουσα παραγγελία, μέσα σε 15 ημέρες. Τα έξοδα μεταφοράς θα πληρωθούν από τη ΔΕΗ Α.Ε.

**Σημαντικό:** Προσφορές **χωρίς** πρόταση για μακροχρόνιο συμβόλαιο ανταλλακτικών που να συνοδεύονται από τον επίσημο τιμοκατάλογο του κατασκευαστή **δεν** γίνονται αποδεκτές.

γ. Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα να υπογράψει συμβόλαιο μακράς διάρκειας για προμήθεια ανταλλακτικών σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης και της προσφοράς του Οίκου μέχρι και την παράδοση των μηχανημάτων.

Επίσης διατηρεί το δικαίωμα να παραγγείλει όλη την ποσότητα των ανταλλακτικών του συνημμένου πίνακα ή μέρους αυτού ή καθόλου.

4.4 Τιμή για ένα ηλεκτρονικό διαγνωστικό εργαλείο βλαβών. Το διαγνωστικό θα επιτρέπει στους χρήστες πλήρη πρόσβαση στο λειτουργικό μενού του εγκεφάλου του μηχανήματος και θα παρέχει τη δυνατότητα αποσβέσεων. Παράλληλα θα δοθεί λίστα με την ερμηνεία όλων των κωδικών βλαβών στα ελληνικά.

4.5. Τιμή για την παραμονή, ενός τεχνικού του κατασκευαστή Οίκου, στα λιγνιτωρυχεία Πτολεμαΐδας για παροχή τεχνικών συμβουλών και επίβλεψη λειτουργίας και συντηρήσεως για δυο (2) μήνες από της θέσεως σε λειτουργία του μηχανήματος. Ο τεχνικός αυτός θα ασχολείται 8 ώρες ημερησίως από Δευτέρα ως Παρασκευή, δηλαδή 40 ώρες την εβδομάδα.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Όσα περιλαμβάνονται στις παραγράφους 4.1 έως και 4.5 είναι υποχρεωτικά και θα ληφθούν υπόψη στην οικονομική αξιολόγηση των προσφορών. Όσα περιλαμβάνονται στις παραγράφους 4.6 έως και 4.9 δεν είναι υποχρεωτικά και δεν θα ληφθούν υπόψη στην οικονομική αξιολόγηση των προσφορών.

4.6. Τιμή για την προμήθεια του εξοπλισμού συνεργείου. Εξοπλισμός, αναγκαίος, κατά την άποψη του προσφερόμενου Οίκου, μπορεί να προταθεί σε ξεχωριστή λίστα, με τις αναλυτικές τιμές αυτού.

4.7. Τιμές για συμπληρωματικό εξοπλισμό (optional) που δεν περιλαμβάνεται στην τιμή προσφοράς.

4.8. Τιμή για μηνιαία παραμονή, ενός τεχνικού του κατασκευαστή Οίκου, στα λιγνιτωρυχεία Πτολεμαΐδας για παροχή τεχνικών συμβουλών και επίβλεψη λειτουργίας και συντηρήσεως πέραν του αρχικού διαστήματος των δυο μηνών.

4.9 Τιμή για επέκταση της εγγύησης καλής λειτουργίας κατά 1 έτος ή 6000 ώρες επιπλέον της αναφερόμενης στην παρ. 3.6.

4. 10 Για την σύγκριση των προσφορών για την ανάδειξη του μειοδότη θα ληφθούν υπόψη τα παρακάτω:

α. Η τιμή των παρ. 4.1, 4.2, 4.4 και 4.5.

β. Το συνολικό τίμημα για τα ανταλλακτικά του συνημμένου πίνακα αφού ληφθούν υπόψη τα αναφερόμενα στην παρ. 4.3.α

Σημείωση: Σε περίπτωση που δεν αναγράφονται τιμές ή προσφέρονται λιγότερες ποσότητες για τα είδη των παρ. 4.2, 4.3.α, 4,4 και 4.5 οι προσφορές θα επιβαρύνονται κατά την σύγκρισή τους με τιμές που θα προκύπτουν από τις ίδιες προσφορές των Οίκων ή από τις ακριβότερες τιμές των υπόλοιπων συμμετεχόντων Οίκων.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

1. Ο προμηθευτής του μηχανήματος αναλαμβάνει την υποχρέωση πριν την παράδοσή του να πάρει έγκριση τύπου από τις αρμόδιες Ελληνικές αρχές για την έκδοση πινακίδων.

2. Το μηχάνημα θα συμφωνεί απόλυτα με τα προβλεπόμενα από την Ελληνική νομοθεσία και τους κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης και θα φέρουν CE-Marks.
3. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει το μηχάνημα σε κατάσταση λειτουργίας στα Ορυχεία

**ΜΕΡΟΣ ΙΙ**

**Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Π Ρ Ο Δ Ι Α Γ Ρ Α Φ Η  
ΥΔΡΑΥΛΙΟΥ ΕΚΣΚΑΦΕΑ ΜΕΤΩΠΙΚΟΥ ΚΑΔΟΥ (SHOVEL)  
ΜΕ ΚΑΔΟ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΟΣ 20-22 m<sup>3</sup>**

<b>A/A</b>	<b>ΓΕΝΙΚΑ ΜΕΡΗ ΤΣΑΠΑΣ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>	<b>ΣΤΗΛΗ ΓΙΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ</b>
<b>(1)</b>	<b>(2)</b>	<b>(3)</b>	<b>(4)</b>
<b>1.</b>	<b>Γ Ε Ν Ι Κ Α</b>		
1.1	Χώρα Προελεύσεως		
1.2	Κατασκευαστής Οίκος		
1.3	Εμπορικός Οίκος		
1.4	Αντιπρόσωπος στην Ελλάδα		
1.5	Μοντέλο Τσάπας		
<b>2.</b>	<b>ΝΤΗΖΕΛΟΚΙΝΗΤΗΡΑΣ</b>		
2.1	Κατασκευαστής , τύπος		
2.2	Τύπος, χρόνοι λειτουργίας		
2.3	Αριθμός κυλινδροκεφαλών		
2.4	Ισχύς στον σφόνδυλο στις ονομαστικές στροφές (SAEJ-1995) Ελάχιστη τιμή	HP/RPM	1800 HP
	Χρησιμοποιούμενη Ισχύς	HP/RPM	
2.5	Μεγίστη Ροπή	κρ.μ/RPM	
2.6	Κυλινδρισμός (I)	Διάμετρος mm Διαδρομή mm	
2.7	Μορφή-αριθμός κυλίνδρων		
2.8	Σχέση συμπίεσεως		
2.9	Υδρόψυκτος		
2.10	Ρυθμιστής	Ηλεκτρονικός	
2.11	Ηλεκτρική Εκκίνηση		
2.12	Φίλτρα αέρα	Ξηρού τύπου με δείκτη καταστάσεως, φυγοκεντρικό προφίλτρο και εσωτερικό φίλτρο ασφαλείας.	
2.13	Ψυγείο νερού	με ένδειξη στάθμης	
2.14	Εκκίνηση με αιθέρα ή παρόμοιο σύστημα		
2.15	Πρόσθετο σβήσιμο κινητήρα από το έδαφος		
2.16	Φίλτρο ψύξεως (αντιδιαβρωτική προστασία)	Να διαθέτει	
<b>3</b>	<b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ</b>		
<u>3.1</u>	<u>Υδραυλικές Αντλίες</u>		
3.1.1	Τρόπος σύζευξης αντλιών με τον ντηζελοκινητήρα	Να δοθεί περιγραφή	
3.1.2	Αριθμός και είδος κύριων αντλιών (Αντλίες εξαρτήσεως και πορείας)	Εμβολοφόρες αξονικού τύπου, μεταβλητής παροχής	
3.1.3	1 <sup>ος</sup> τύπος Κατασκευαστής Αριθμός αντλιών Μέγιστη Ροπή Μέγιστη πίεση	l/s bar	

<b>A/A</b>	<b>ΓΕΝΙΚΑ ΜΕΡΗ ΤΣΑΠΑΣ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>	<b>ΣΤΗΛΗ ΓΙΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ</b>
<b>(1)</b>	<b>(2)</b>	<b>(3)</b>	<b>(4)</b>
3.1.4	2 <sup>ος</sup> τύπος Κατασκευαστής Αριθμός αντλιών Μέγιστη Ροή I/s Μέγιστη πίεση b		
3.15	Αντλία (-ες) περιφοράς Κατασκευαστής Αριθμός αντλιών Μέγιστη Ροή I/s Μέγιστη πίεση b		
3.16	Λοιπές αντλίες Κατασκευαστής Αριθμός αντλιών Μέγιστη Ροή I/s Μέγιστη πίεση b		
3.1.7	Τρόπος ρύθμισης υδραυλικών αντλιών		
<u>3.2.</u>	<u>Υδραυλικοί Κινητήρες</u>		
3.2.1	Κινητήρες Περιφοράς Κατασκευαστής Αριθμός κινητήρων Τύπος Ισχύς εξόδου (εκάστου) HP	Εμβολοφόροι αξονικού τύπου	
3.2.2	Κινητήρες Πορείας Κατασκευαστής Αριθμός κινητήρων Τύπος Ισχύς εξόδου (εκάστου) HP	Εμβολοφόροι αξονικού τύπου	
<u>3.3.</u>	<u>Υδραυλικοί Κύλινδροι</u>	Διπλής ενέργειας, ομαλή απόσβεση κινήσεως εμβόλου	
3.3.1	Κύλινδροι Μπούμας Αριθμός Έμβολο mm Βάκτρο mm Διαδρομή mm Δύναμη (έκαστος) daN		
3.3.2	Κύλινδροι Μπαστουιού Αριθμός Έμβολο mm Βάκτρο mm Διαδρομή mm Δύναμη (έκαστος) daN		
3.3.3	Κύλινδροι Κουβά Αριθμός Έμβολο mm Βάκτρο mm Διαδρομή mm Δύναμη (έκαστος) daN		
3.3.4	Κύλινδροι πόρτας (ανοίγματος) κουβά Αριθμός Έμβολο mm Βάκτρο mm Διαδρομή mm Δύναμη (έκαστος) daN		

Α/Α	ΓΕΝΙΚΑ ΜΕΡΗ ΤΣΑΠΑΣ	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΗΛΗ ΓΙΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ
(1)	(2)	(3)	(4)
<b>4.</b>	<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΟΡΕΙΑΣ</b>		
4.1	Μειωτήρες Πορείας	Πλανητικού Τύπου	
4.2	Μέγιστη Έλξη t		
4.3	Ικανότητα ανόδου	Σε κλίση άνω του 50%	
4.4	Αδιαβάθμητα ρυθμιζόμενη ταχύτητα κίνησης	Άνω των 2 km/h	
4.5	Τρόπος στροφής	Με αντίθετη και διαφορετική κίνηση των ερπυστριών	
4.6	Πέδη στάθμευσης	Πολλαπλών δίσκων	
		Εφαρμόζει με ελατήρια και απελευθερώνεται υδραυλικά (Η πέδη να εφαρμόζει αυτόματα με το σβήσιμο του κινητήρα)	
4.7	Πέδη πορείας (επιβραδυντής)	Δυναμική μέσω των βαλβίδων των κινητήρων πορείας.	
4.8	Ειδική πίεση στο έδαφος N/cm <sup>2</sup>	15,0-22,0 N/cm <sup>2</sup>	
4.9	Μήκος ερπύστριας που πατά στο έδαφος m		
4.10	Ολικό μήκος ερπύστριας m		
4.11	Πλάτος πεδίων mm	1200-1600 mm	
4.12	Αριθμός πεδίων ανά ερπύστρια		
4.13	Αριθμός προεξοχών (ρίγες)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• δύο ή</li> <li>• μία βαθείας διεισδύσεως</li> </ul>	
4.14	Ύψους προεξοχής (ρίγας) πεδίου mm		
4.15	Αριθμός ραούλων ανά ερπύστρια (άνω/κάτω)		
4.16	Ράουλα μονίμου λιπάνσεως		
4.17	Πείροι καδένας	προτιμώνται στεγανοί	
4.18	Διάμετρος πείρων mm		
4.19	Απόσταση (αξόνων) πείρων mm		
<b>5.</b>	<b>ΠΕΡΙΦΟΡΑ ΑΝΩΔΟΜΗΣ</b>		
5.1	Τύπος μειωτήρα (-ων) περιφοράς	Πλανητικός	
	Αριθμός		
5.2	Οδόντωση περιφοράς (εξωτερική ή κλειστή εσωτερική)	Προτιμάται εσωτερική	
5.3	Στεφάνη περιφοράς	Με κλειστό τριπλό κυλινδρικό ρουλεμάν	
5.4	Διάμετρος στεφάνης περιφοράς mm		
5.5	Πέδηση περιφοράς	Δυναμική μέσω βαλβίδων του υδραυλικού συστήματος	
5.6	Πέδη ανάγκης/στάθμευσης	Πολλαπλών δίσκων	
5.7	Ταχύτητα περιφοράς ανωδομής	Άνω των 3 ΣΑΛ	
<b>6.</b>	<b>ΕΞΑΡΤΗΣΗ ΕΚΣΚΑΦΗΣ</b>		
6.1	<i>Μπούμα</i>		



<b>A/A</b>	<b>ΓΕΝΙΚΑ ΜΕΡΗ ΤΣΑΠΑΣ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>	<b>ΣΤΗΛΗ ΓΙΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ</b>
<b>(1)</b>	<b>(2)</b>	<b>(3)</b>	<b>(4)</b>
6.1.1	Μήκος μπούμας (απόσταση πείρων) m		
6.1.2	Βάρος μπούμας kg		
6.2	<u>Βραχίονας (μπαστούνι)</u>		
6.2.1	Μήκος βραχίονα (απόσταση πείρων) m		
6.2.2	Βάρος βραχίονα kg		
6.3	<u>Κάδος</u>		
6.3.1	Τύπος κάδου	Βαρέως τύπου για εκσκαφή βραχωδών σκληρών σχηματισμών ειδικού βάρους 1,7t/m <sup>3</sup> (χαλαρού), λάμα V, αντικαθιστώμενα δόντια και αντιτριβικές επενδύσεις	
6.3.4	Χωρητικότητα κάδου SAE HEAPED m <sup>3</sup>	20-22 m <sup>3</sup>	
6.3.5	Χωρητικότητα κάδου struck m <sup>3</sup>		
6.3.6	Πλάτος κάδου m		
6.3.7	Βάρος άδειου κάδου t		
<b>7.</b>	<b>ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΕΚΣΚΑΦΕΑ</b>		
7.1	Μέγιστο ύψος κοπής m		
7.2	Μέγιστο ύψος εκκένωσης κάδου m		
7.3	Μεγίστη οριζόντια απόσταση εκκένωσης κάδου m		
7.4	Μέγιστο βάθος κοπής κάτωθεν του επιπέδου εδράσεως του εκσκαφέα m		
7.5	Δύναμη εξόρυξης (breakout force) t	Άνω των 95 t	
<b>8.</b>	<b>ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ- ΒΑΡΗ</b>		
8.1	<u>Παρακαλούμε να συμπεριλάβετε σχέδιο με τις διαστάσεις του μηχανήματος</u>		
8.2	Απόσταση από το έδαφος mm		
8.3	Βάρος λειτουργίας t	Άνω των 340 t	
<b>9.</b>	<b>ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ</b>		
9.1	Τάση	24 V	
9.2	Εναλλακτήρ A	Τουλάχιστον 200 A	
9.3	Μπαταρίες Ah		
9.4	Διακόπτης αποσυνδέσεως μπαταριών		
9.5	Μίζα Kw		
9.6	Κόρνα που ηχεί κατά την μετακίνηση του μηχανήματος (εμπρός ή πίσω)		
9.7	Φώτα LED		
9.8	Λήψη για εκκίνηση με εξωτερικές μπαταρίες		
9.9	Κόρνα		
<b>10.</b>	<b>ΘΑΛΑΜΟΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ</b>		
10.1	Με μεγάλους υαλοπίνακες για ορατότητα 360°		
10.2	Κάλυψη FOPS		
10.3	Εδραζόμενη σε ελαστικές βάσεις για απόσβεση των κραδασμών. Ηχομόνωση, θερμομόνωση.		

Α/Α	ΓΕΝΙΚΑ ΜΕΡΗ ΤΣΑΠΑΣ	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΗΛΗ ΓΙΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ
(1)	(2)	(3)	(4)
.1	Μέγιστη ηχοστάθμη:		
.2	Μέγιστη μέση έκθεση χειριστή (ANSI/SAE SAE J11 66 Leg)Q	80dBA	
10.4	Ρυθμιζόμενο κάθισμα με ανάρτηση αέρα		
10.5	Δεύτερο μικρό κάθισμα		
10.6	Υαλοπίνακες ασφαλείας φιμέ		
10.7	Συνδυασμός καλοριφέρ, κλιματιστικού με φίλτρο αέρα. Ικανότητα κλιματιστικού Btu/h		
10.8	Θερμός αέρας στα τζάμια		
10.9	Καθαριστήρας τζαμιού με ψεκαστήρα νερού		
10.10	Κλειδαριές στις πόρτες		
10.11	Καθρέπτες δεξιά-αριστερά		
10.12	Ανεξήλιο, εσωτερικά σκίαστρα ρυθμιζόμενα έναντι ηλιακής ακτινοβολίας κρεμαστάρι ρούχων, αναπήρας τασάκι.		
10.13	Ραδιόφωνο AM/FM		
10.14	Λαστιχένιο χαλάκι		
10.15	<u>Όργανα</u> α. Πιέσεως λαδιού κινητήρα β. Θερμοκρασίας λαδιού κινητήρα γ. Θερμοκρασίας ελαίου υδραυλικού δ. Στροφόμετρο ε. Ωρόμετρο στ. Αμπερόμετρο ζ. Θερμοκρασία νερού κινητήρα		
10.16	<u>Ενδεικτικές λυχνίες</u> α. Πιέσεως λαδιού κινητήρα β. Θερμοκρασίας λαδιού κινητήρα γ. Εναλλακτήρα δ. Στάθμης υδραυλικού λαδιού ε. Θερμοκρασίας υδραυλικού λαδιού στ. Στάθμης ελαίου κινητήρα ζ. Φίλτρων υδραυλικού ελαίου θ. Θερμοκρασία νερού κινητήρα η. Λειτουργίας κεντρικής λιπάνσεως		
10.17	Ηλεκτρονικό σύστημα παρακολούθησης με ηχητική και οπτική προειδοποίηση		
10.18	Εξοπλισμός προστασίας του μηχανήματος σε περίπτωση σοβαρού προβλήματος (σβήσιμο κινητήρα, κλείσιμο αντλιών, κτλ)	Παρακαλούμε δώσατε περιγραφή.	
<b>11.</b>	<b>ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΞΑΡΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ</b>		
11.1	Αυτόματη λίπανση		
11.2	Αφυγραντής πεπιεσμένου αέρα και βαλβίδα αυτόματης στράγγισης αεροφυλακίου		
11.3	Σύστημα ταχείας πληρώσεως ρεζερβουάρ πετρελαίου (Wiggins)		
11.4	Κολλημένα αντιολισθητικά φύλλα σε όλες τις επιφάνειες όπου ο χειριστής ή το προσωπικό συντηρήσεως μπορεί να περπατήσει		

<b>A/A</b>	<b>ΓΕΝΙΚΑ ΜΕΡΗ ΤΣΑΠΑΣ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>	<b>ΣΤΗΛΗ ΓΙΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ</b>
<b>(1)</b>	<b>(2)</b>	<b>(3)</b>	<b>(4)</b>
11.5	Κίτρινο χρώμα (προτιμάται)		
11.6	Δύο (2) φορητοί πυροσβεστήρες 6 kg με βάση		
11.7	Κεντρικό σύστημα πυρανίχνευσης και πυρόσβεσης ενεργοποιούμενο αυτόματα και με το χέρι από τουλάχιστον 2 σημεία (καμπίνα, deck). Ο ενεργοποιητής πρέπει παράλληλα να σβήνει και τον νηζελοκινητήρα.	Προτιμάται σύστημα Ansul ή Thorn	
11.8	Ανταλλακτικά πρώτης συντήρησης		
11.9	Βασικά εργαλεία		
11.10	Ο ανάδοχος θα αναλάβει την έκδοση έγκρισης τύπου από τις αρμόδιες Ελληνικές αρχές που απαιτείται για τη χορήγηση πινακίδων.  Το μηχάνημα θα είναι σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την Ελληνική Νομοθεσία και τους κανονισμούς της E.E. και θα φέρει CE Marks		
11.11	Προλίπανση κινητήρα	Κατ' επιλογήν εξοπλισμός	
	Παρακαλούμε να μην παραλείψετε την υποβολή των εγγυήσεων (βλ. παράγραφο 3.6 Μέρος I) <u>με την τεχνική προσφορά</u>		

**Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η   Π Ρ Ο Δ Ι Α Γ Ρ Α Φ Η**  
**(1) ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΜΕΤΩΠΙΚΟΥ ΚΑΔΟΥ (SHOVEL)**  
**ΜΕ ΚΑΔΟ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΟΣ 15 m<sup>3</sup>**

<b>A/A</b>	<b>ΓΕΝΙΚΑ ΜΕΡΗ ΤΣΑΠΑΣ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>	<b>ΣΤΗΛΗ ΓΙΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ</b>
<b>(1)</b>	<b>(2)</b>	<b>(3)</b>	<b>(4)</b>
<b>1.</b>	<b>Γ Ε Ν Ι Κ Α</b>		
1.1	Χώρα Προελεύσεως		
1.2	Κατασκευαστής Οίκος		
1.3	Εμπορικός Οίκος		
1.4	Αντιπρόσωπος στην Ελλάδα		
1.5	Μοντέλο Τσάπας		
<b>2.</b>	<b>ΝΤΗΖΕΛΟΚΙΝΗΤΗΡΑΣ</b>		
2.1	Κατασκευαστής , τύπος		
2.2	Τύπος, χρόνοι λειτουργίας		
2.3	Αριθμός κυλινδροκεφαλών		
2.4	Ισχύς στον σφόνδυλο στις ονομαστικές στροφές (SAEJ-1995) Ελάχιστη τιμή	HP/RPM 1250 HP	
	Χρησιμοποιούμενη Ισχύς	HP/RPM	
2.5	Μεγίστη Ροπή	kp.m/RPM	
2.6	Κυλινδρισμός (I) Διάμετρος mm Διαδρομή mm		
2.7	Μορφή-αριθμός κυλινδρων		
2.8	Σχέση συμπίεσεως		
2.9	Υδρόψυκτος		
2.10	Ρυθμιστής	Ηλεκτρονικός	
2.11	Ηλεκτρική Εκκίνηση		
2.12	Φίλτρα αέρα	Ξηρού τύπου με δείκτη καταστάσεως, φυγοκεντρικό προφίλτρο και εσωτερικό φίλτρο ασφαλείας.	
2.13	Ψυγείο νερού	με ένδειξη στάθμης	
2.14	Εκκίνηση με αιθέρα ή παρόμοιο σύστημα		
2.15	Πρόσθετο σβήσιμο κινητήρα από το έδαφος		
2.16	Φίλτρο αέρος ψύξεως (αντιδιαβρωτική προστασία)	Να διαθέτει	
<b>3.</b>	<b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ</b>		
<u>3.1</u>	<u>Υδραυλικές Αντλίες</u>		
3.1.1	Τρόπος σύζευξης αντλιών με τον ντηζελοκινητήρα	Να δοθεί περιγραφή	
3.1.2	Αριθμός και είδος κύριων αντλιών (Αντλίες εξαρτήσεως και πορείας)	Εμβολοφόρες αξονικού τύπου, μεταβλητής παροχής	
3.1.3	1 <sup>ος</sup> τύπος Κατασκευαστής Αριθμός αντλιών Μέγιστη Ροή Μέγιστη πίεση	l/s bar	

A/A	ΓΕΝΙΚΑ ΜΕΡΗ ΤΣΑΠΑΣ	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΗΛΗ ΓΙΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ
(1)	(2)	(3)	(4)
3.1.4	2 <sup>ος</sup> τύπος Κατασκευαστής Αριθμός αντλιών Μέγιστη Ροή l/s Μέγιστη πίεση b		
3.15	Αντλία (-ες) περιφοράς Κατασκευαστής Αριθμός αντλιών Μέγιστη Ροή l/s Μέγιστη πίεση b		
3.16	Λοιπές αντλίες Κατασκευαστής Αριθμός αντλιών Μέγιστη Ροή l/s Μέγιστη πίεση b		
3.1.7	Τρόπος ρύθμισης υδραυλικών αντλιών		
<u>3.2.</u>	<u>Υδραυλικοί Κινητήρες</u>		
3.2.1	Κινητήρες Περιφοράς Κατασκευαστής Αριθμός κινητήρων Τύπος Ισχύς εξόδου (εκάστου) HP	Εμβολοφόροι αξονικού τύπου	
3.2.2	Κινητήρες Πορείας Κατασκευαστής Αριθμός κινητήρων Τύπος Ισχύς εξόδου (εκάστου) HP	Εμβολοφόροι αξονικού τύπου	
<u>3.3.</u>	<u>Υδραυλικοί Κύλινδροι</u>	Διπλής ενέργειας, ομαλή απόσβεση κινήσεως εμβόλου	
3.3.1	Κύλινδροι Μπούμας Αριθμός Έμβολο mm Βάκτρο mm Διαδρομή mm Δύναμη (έκαστος) daN		
3.3.2	Κύλινδροι Μπαστουνιού Αριθμός Έμβολο mm Βάκτρο mm Διαδρομή mm Δύναμη (έκαστος) daN		
3.3.3	Κύλινδροι Κουβά Αριθμός Έμβολο mm Βάκτρο mm Διαδρομή mm Δύναμη (έκαστος) daN		
3.3.4	Κύλινδρος πόρτας ανοίγματος κουβά Αριθμός Έμβολο mm Βάκτρο mm Διαδρομή mm Δύναμη (έκαστος) daN		

A/A	ΓΕΝΙΚΑ ΜΕΡΗ ΤΣΑΠΑΣ	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΗΛΗ ΓΙΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ
(1)	(2)	(3)	(4)
<b>4.</b>	<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΟΡΕΙΑΣ</b>		
4.1	Μειωτήρες Πορείας	Πλανητικού Τύπου	
4.2	Μέγιστη Έλξη t		
4.3	Ικανότητα ανόδου	Σε κλίση άνω του 50%	
4.4	Αδιαβάθμητα ρυθμιζόμενη ταχύτητα κίνησης	Άνω των 2 km/h	
4.5	Τρόπος στροφής	Με αντίθετη και διαφορική κίνηση των ερπυστριών	
4.6	Πέδη στάθμευσης	Πολλαπλών δίσκων Εφαρμόζει με ελατήρια και απελευθερώνεται υδραυλικά (Η πέδη να εφαρμόζει αυτόματα με το σβήσιμο του κινητήρα)	
4.7	Πέδη πορείας (επιβραδυντής)	Δυναμική μέσω των βαλβίδων των κινητήρων πορείας.	
4.8	Ειδική πίεση στο έδαφος N/cm <sup>2</sup>	17,8-22,0 N/cm <sup>2</sup>	
4.9	Μήκος ερπύστριας που πατά στο έδαφος m		
4.10	Ολικό μήκος ερπύστριας m		
4.11	Πλάτος πεδίων mm	800-1200 mm	
4.12	Αριθμός πεδίων ανά ερπύστρια		
4.13	Αριθμός προεξοχών (ρίγες)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• δύο ή</li> <li>• μία βαθείας διεισδύσεως</li> </ul>	
4.14	Ύψους προεξοχής (ρίγας) πεδίου mm		
4.15	Αριθμός ραούλων ανά ερπύστρια (άνω/κάτω)		
4.16	Ράουλα μονίμου λιπάνσεως		
4.17	Πείροι καδένας	προτιμώνται στεγανοί	
4.18	Διάμετρος πείρων mm		
4.19	Απόσταση (αξόνων) πείρων mm		
<b>5.</b>	<b>ΠΕΡΙΦΟΡΑ ΑΝΩΔΟΜΗΣ</b>		
5.1	Τύπος μειωτήρα (-ων) περιφοράς	Πλανητικός	
	Αριθμός		
5.2	Οδόντωση περιφοράς (εξωτερική ή κλειστή εσωτερική)	Προτιμάται εσωτερική	
5.3	Στεφάνη περιφοράς	Με κλειστό τριπλό κυλινδρικό ρουλεμάν	
5.4	Διάμετρος στεφάνης περιφοράς mm		
5.5	Πέδηση περιφοράς	Δυναμική μέσω βαλβίδων του υδραυλικού συστήματος	
5.6	Πέδη ανάγκης/στάθμευσης	Πολλαπλών δίσκων	
5.7	Ταχύτητα περιφοράς ανωδομής	Άνω των 3,5 ΣΑΛ	
5.8	Ροπή περιφοράς	Άνω των 750 kNm	
<b>6.</b>	<b>ΕΞΑΡΤΗΣΗ ΕΚΣΚΑΦΗΣ</b>		
6.1	<i>Μπούμα</i>		

A/A	ΓΕΝΙΚΑ ΜΕΡΗ ΤΣΑΠΑΣ	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΣΤΗΛΗ ΓΙΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ
(1)	(2)	(3)	(4)
6.1.1	Μήκος μπούμας (απόσταση πείρων) m		
6.1.2	Βάρος μπούμας kg		
6.2	<i>Βραχίονας (μπαστούνι)</i>		
6.2.1	Μήκος βραχίονα (απόσταση πείρων) m		
6.2.2	Βάρος βραχίονα kg		
6.3	<i>Κάδος</i>		
6.3.1	Τύπος κάδου	Βαρέως τύπου για εκσκαφή βραχωδών σκληρών σχηματισμών ειδικού βάρους 1,7t/m <sup>3</sup> (χαλαρού), λάμα V, αντικαθιστώμενα δόντια και αντιτριβικές επενδύσεις	
6.3.4	Χωρητικότητα κάδου SAE HEAPED m <sup>3</sup>	14-16,5 m <sup>3</sup>	
6.3.5	Χωρητικότητα κάδου struck m <sup>3</sup>		
6.3.6	Πλάτος κάδου m		
6.3.7	Βάρος άδειου κάδου t		
<b>7</b>	<b>ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΕΚΣΚΑΦΕΑ</b>		
7.1	Μέγιστο ύψος κοπής m		
7.2	Μέγιστο ύψος εκκένωσης κάδου m		
7.3	Μεγίστη οριζόντια απόσταση εκκένωσης κάδου m		
7.4	Μέγιστο βάθος κοπής κάτωθεν του επιπέδου εδράσεως του εκσκαφέα m		
7.5	Δύναμη εξόρυξης (breakout force) t	Άνω των 85 t	
7.6	Δύναμη εκσκαφής (digging force) t	Άνω των 75 t	
<b>8</b>	<b>ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ- ΒΑΡΗ</b>		
8.1	<i>Παρακαλούμε να συμπεριλάβετε σχέδιο με τις διαστάσεις του μηχανήματος</i>		
8.2	Απόσταση από το έδαφος mm		
8.3	Βάρος λειτουργίας t	Άνω των 240 t	
<b>9</b>	<b>ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ</b>		
9.1	Τάση	24 V	
9.2	Εναλλακτήρ A	Τουλάχιστον 200 A	
9.3	Μπαταρίες Ah		
9.4	Διακόπτης αποσυνδέσεως μπαταριών		
9.5	Μίζα Kw		
9.6	Κόρνα που ηχεί κατά την μετακίνηση του μηχανήματος (εμπρός ή πίσω)		
9.7	Φώτα Υπερκατασκευή 4x70W Μετώπου 2x70W		

<b>A/A</b>	<b>ΓΕΝΙΚΑ ΜΕΡΗ ΤΣΑΠΑΣ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>	<b>ΣΤΗΛΗ ΓΙΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ</b>
<b>(1)</b>	<b>(2)</b>	<b>(3)</b>	<b>(4)</b>
9.8	Λήψη για εκκίνηση με εξωτερικές μπαταρίες		
9.9	Κόρνα		
<b>10.</b>	<b>ΘΑΛΑΜΟΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ</b>		
10.1	Με μεγάλους υαλοπίνακες για ορατότητα 360°		
10.2	Κάλυψη FOPS		
10.3	Εδραζόμενη σε ελαστικές βάσεις για απόσβεση των κραδασμών. Ηχομόνωση, θερμομόνωση.		
.1	Μέγιστη ηχοστάθμη:		
.2	Μέγιστη μέση έκθεση χειριστή (ANSI/SAE SAE J11 66 Leq)Q	80dBA	
10.4	Ρυθμιζόμενο κάθισμα με ανάρτηση αέρα		
10.5	Δεύτερο μικρό κάθισμα		
10.6	Υαλοπίνακες ασφαλείας φιμέ		
10.7	Συνδυασμός καλοριφέρ, κλιματιστικού με φίλτρο αέρα. Ικανότητα κλιματιστικού Btu/h		
10.8	Θερμός αέρας στα τζάμια		
10.9	Καθαριστήρας τζαμιού με ψεκαστήρα νερού		
10.10	Κλειδαριές στις πόρτες		
10.11	Καθρέπτες δεξιά-αριστερά		
10.12	Ανεξήλιο, κρεμαστάρι ρούχων, αναπητήρας, τασάκι		
10.13	Ραδιόφωνο AM/FM		
10.14	Λαστιχένιο χαλάκι		
10.15	<u>Όργανα</u> α. Πιέσεως λαδιού κινητήρα β. Θερμοκρασίας λαδιού κινητήρα γ. Θερμοκρασίας ελαίου υδραυλικού δ. Στροφόμετρο ε. Ωρόμετρο στ. Αμπερόμετρο ζ. Θερμοκρασία νερού κινητήρα		
10.16	<u>Ένδεικτικές λυχνίες</u> α. Πιέσεως λαδιού κινητήρα β. Θερμοκρασίας λαδιού κινητήρα γ. Εναλλακτήρα δ. Στάθμης υδραυλικού λαδιού ε. Θερμοκρασίας υδραυλικού λαδιού στ. Στάθμης ελαίου κινητήρα ζ. Φίλτρων υδραυλικού ελαίου θ. Θερμοκρασία νερού κινητήρα η. Λειτουργίας κεντρικής λιπάνσεως		
10.17	Ηλεκτρονικό σύστημα παρακολούθησης με ηχητική και οπτική προειδοποίηση		
10.18	Εξοπλισμός προστασίας του μηχανήματος σε περίπτωση σοβαρού προβλήματος (σβήσιμο κινητήρα, κλείσιμο αντλιών, κτλ)	Παρακαλούμε δώσατε περιγραφή.	



<b>A/A</b>	<b>ΓΕΝΙΚΑ ΜΕΡΗ ΤΣΑΠΑΣ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>	<b>ΣΤΗΛΗ ΓΙΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ</b>
<b>(1)</b>	<b>(2)</b>	<b>(3)</b>	<b>(4)</b>
<b>11.</b>	<b>ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΞΑΡΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ</b>		
11.1	Αυτόματη λίπανση		
11.2	Αφυγραντής πεπιεσμένου αέρα και βαλβίδα αυτόματης στράγγισης αεροφυλακίου		
11.3	Σύστημα ταχείας πληρώσεως ρεζερβουάρ πετρελαίου (Wiggins)		
11.4	Κολλημένα αντιολισθητικά φύλλα σε όλες τις επιφάνειες όπου ο χειριστής ή το προσωπικό συντηρήσεως μπορεί να περπατήσει		
11.5	Κίτρινο χρώμα (προτιμάται)		
11.6	Δύο (2) φορητοί πυροσβεστήρες 6 kg με βάση		
11.7	Κεντρικό σύστημα πυρανίχνευσης και πυρόσβεσης ενεργοποιούμενο αυτόματα και με το χέρι από τουλάχιστον 2 σημεία (καμπίνα, deck). Ο ενεργοποιητής πρέπει παράλληλα να σβήνει και τον ντηζελοκινητήρα.	Προτιμάται σύστημα Ansul ή Thorn	
11.8	Ανταλλακτικά πρώτης συντήρησης		
11.9	Βασικά εργαλεία		
11.10	Ο ανάδοχος θα αναλάβει την έκδοση έγκρισης τύπου από τις αρμόδιες Ελληνικές αρχές που απαιτείται για τη χορήγηση πινακίδων.  Το μηχάνημα θα είναι σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την Ελληνική Νομοθεσία και τους κανονισμούς της Ε.Ε. και θα φέρει CE Marks		
11.11	Προλίπανση κινητήρα	Κατ' επιλογήν εξοπλισμός	
	Παρακαλούμε να μην παραλείψετε την υποβολή των εγγυήσεων (βλ. παράγραφο 3.6 Μέρος I) <u>με την τεχνική προσφορά</u>		



**Διεύθυνση Υλικού και Προμηθειών**

Διακήρυξη: ΔΥΠ 600810

Ημερομηνία:

Αριθ. Σύμβασης:

Αντικείμενο: Προμήθεια δύο (2) υδραυλικών εκσκαφέων μετωπικού κάδου (SHOVEL) για το Λιγνιτικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας

**ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

**ΤΕΥΧΟΣ 6 ΑΠΟ 7**

**ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ  
ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ**

- 1 Αντικείμενο των όρων
- 2 Τιμές
- 3 Πληρωμή
- 4 Ευρεσιτεχνίες
- 5 Οδηγίες χρήσεως
- 6 Εγγύηση Καταλληλότητας
- 7 Επιθεώρηση και δοκιμές
- 8 Παράδοση-παραλαβή υλικού
- 9 Συσκευασία-Επισήμανση-Αποστολή
- 10 Αυξομείωση ποσοτήτων
- 11 Ποινική ρήτρα
- 12 Ανωτέρα βία
- 13 Παράβαση Συμβάσεως-Καταγγελία
- 14 Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης
- 15 Απαγόρευση υποκατάστασης και εκχώρησης
- 16 Τόκος Υπερημερίας
- 17 Αποθετικές ζημιές
- 18 Επίλυση διαφορών

## ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1. **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΩΝ ΟΡΩΝ**

Οι παρακάτω γενικοί όροι ισχύουν για την προμήθεια αυτή αν και όσο δεν τους αλλάζουν οι ειδικοί όροι της σύμβασης.

### 2. **ΤΙΜΕΣ**

Οι τιμές που αναγράφονται στη σύμβαση περιλαμβάνουν κάθε απαίτηση του Πωλητή, του δημοσίου ή τρίτου, σχετική μ' αυτή την προμήθεια και δεν περιλαμβάνουν τον ΦΠΑ του Ν.1642/86. Οι τιμές αυτές είναι σταθερές και δεν θ' αλλάξουν για οποιονδήποτε λόγο, εκτός εάν στους ειδικούς όρους της συμβάσεως προβλέπεται αναπροσαρμογή.

### 3. **ΠΛΗΡΩΜΗ**

Η πληρωμή του τιμήματος θα γίνεται σύμφωνα με τους ειδικούς όρους της σύμβασης. Η ολική ή τμηματική καταβολή του τιμήματος θα γίνεται την εικοστή τέταρτη (24η) ημέρα του τρίτου μήνα από αυτόν κατά τον οποίο κατατέθηκαν στην αρμόδια Υπηρεσία του Αγοραστή τα σχετικά τιμολόγια μαζί με τα αποδεικτικά ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής και αποκομιδής των υλικών, θεωρημένα από εξουσιοδοτημένο όργανο του Αγοραστή. Εάν η εικοστή τέταρτη (24η) ημέρα του τρίτου μήνα δεν είναι εργάσιμη ημέρα, τότε η πληρωμή θα γίνεται την αμέσως επόμενη εργάσιμη ημέρα.

### 4. **ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΕΣ**

Ο Πωλητής θα εξασφαλίσει και θα διαφυλάξει τον Αγοραστή από οποιανδήποτε απαίτηση τρίτου που, σύμφωνα με τους νόμους για τις ευρεσιτεχνίες, θα μπορούσε να δημιουργήσει η χρήση ή η διάθεση του υλικού που θα του παραδώσει. Αν αυτό δεν γίνει σε εύλογο χρόνο, η αγοραπωλησία θ' αναστραφεί και ο Πωλητής θ' αποζημιώσει τον Αγοραστή για κάθε θετική ζημιά που του προκάλεσε αυτή η παράλειψη .

### 5. **ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΕΩΣ**

Ο Πωλητής θα δώσει στον Αγοραστή, σε δύο (2) αντίτυπα και χωρίς να πληρωθεί ξεχωριστά γι' αυτό τα απαραίτητα για την εγκατάσταση χρήση και συντήρηση του υλικού κείμενα και σχέδια, αν αυτά απαιτούνται από τους Ειδικούς Όρους της Σύμβασης .

### 6. **ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ**

Ο Πωλητής εγγυάται ότι το υλικό θα έχει όλες τις ιδιότητες και τα χαρακτηριστικά που συμφωνήθηκαν μ' αυτή τη Σύμβαση. Ακόμη, εγγυάται την καλή λειτουργία του υλικού για δώδεκα (12) μήνες από την ημερομηνία της ικανοποιητικής τεχνικής επιθεώρησής του ή, αν δεν έγινε τέτοια επιθεώρηση, από την αποστολή του στον Αγοραστή. Αν στο διάστημα αυτό το υλικό παρουσιάσει οποιαδήποτε τεχνική ανωμαλία ή έλλειψη που δεν οφείλεται σε κακή χρήση ή σε ανώτερη βία, ο Πωλητής έχει την υποχρέωση να το επισκευάσει, να το συμπληρώσει ή να το αντικαταστήσει κατά τρόπο ικανοποιητικό για τον Αγοραστή χωρίς να πληρωθεί γι' αυτό. Ακόμη, ο Πωλητής έχει την υποχρέωση να αποζημιώσει τον Αγοραστή για κάθε θετική ζημιά, που του προκάλεσε η κακή λειτουργία του υλικού, αλλά η αποζημίωση αυτή δεν θα είναι μεγαλύτερη από το 50% του συνολικού συμβατικού τιμήματος.

### 7. **ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΕΣ**

7.1. Ο Αγοραστής έχει το δικαίωμα να παρακολουθεί την κατασκευή του υλικού στο εργοστάσιο του Πωλητή, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες. Τουλάχιστον 10 ημέρες πριν από την επιθυμητή ημερομηνία επιθεώρησης, ο Πωλητής θα ειδοποιήσει με επιστολή τον Αγοραστή ότι το υλικό είναι έτοιμο για επιθεώρηση. Η επιθεώρηση θα γίνει στο εργοστάσιο του Πωλητή με δικά του έξοδα και τεχνικά μέσα. Αν το υλικό δεν κριθεί ικανοποιητικό ο Πωλητής μπορεί να το διορθώσει και να το ξαναπαρουσιάσει για επιθεώρηση δύο (2) ακόμη φορές. Η επιθεώρηση δεν απαλλάσσει τον Πωλητή από την ευθύνη του για τις συμφωνημένες ιδιότητες του υλικού. Η έναρξη της επιθεώρησης των υλικών θα γίνει μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) το αργότερο ημερών από την ημερομηνία που ο Πωλητής θα κάνει την αναγγελία ετοιμότητας.

7.2. Ο Αγοραστής δεν έχει υποχρέωση να επιθεωρήσει και να παραλάβει υλικό εφόσον ο Πωλητής δεν έχει ετοιμάσει ολόκληρη την προβλεπόμενη ποσότητα της ολικής ή τμηματικής παράδοσης του υλικού.

7.3. Σε κάθε περίπτωση επιθεωρήσεως του υλικού ,αν την ημερομηνία που καθορίστηκε για επιθεώρηση ο Πωλητής δεν προσκομίσει το υλικό ή παρεμποδίσει με οποιοδήποτε τρόπο το έργο της επιθεώρησης ,του επιβάλλεται πρόστιμο ισόποσο με τις δαπάνες επιθεώρησης που άσκοπα πραγματοποιήθηκαν .Το πρόστιμο αυτό δεν αναιρεί ούτε συμψηφίζεται με τυχόν ποινικές ρήτρες που θα επιβληθούν από ενδεχόμενες καθυστερήσεις στην παράδοση του υλικού.

7.4. Σε περίπτωση που τα υλικά τύχουν απαλλαγής επιθεωρήσεως ο Αγοραστής θα γνωστοποιήσει τούτο γραπτά στον Πωλητή και ο Πωλητής υποχρεούται να υποβάλει στον Αγοραστή για έλεγχο τα αντίστοιχα Δελτία Δοκιμών για τα υλικά ή πιστοποιητικά καταλληλότητας, αν υπάρχουν ,έστω και αν έχει ήδη πληρωθεί.

## **8. ΠΑΡΑΔΟΣΗ-ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΟΥ**

8.1. Ο Αγοραστής υποχρεούται να παραλαμβάνει τα έτοιμα υλικά από τις εγκαταστάσεις του Πωλητή μέσα σε τριάντα (30) μέρες ,το αργότερο μετά την ικανοποιητική ποιοτική επιθεώρησή τους ή μετά την ημερομηνία της γραπτής γνωστοποίησης στον Πωλητή της απαλλαγής επιθεωρήσεως .

8.2. Ο Πωλητής οφείλει ,για είδη που έχουν απαλλαγεί επιθεωρήσεως είτε από τη σύμβαση, είτε σε χρόνο μεταγενέστερο από τη σύναψή της ,να γνωρίζει εγγράφως ,στο κλιμάκιο του Αγοραστή που είναι αρμόδιο για την αποκομιδή και μεταφορά των ειδών ,τις ποσότητες που έχει κάθε φορά έτοιμες για παράδοση καθώς και το είδος και βάρος της συσκευασίας τους .Στις περιπτώσεις που τα είδη πρόκειται να παραδοθούν στον προορισμό τους με μέριμνα του ίδιου του Πωλητή ,η ενημέρωση του τελικού παραλήπτη μπορεί να γίνεται από αυτόν και τηλεφωνικά.

8.3. Ο Πωλητής οφείλει να μεριμνεί για τον έγκαιρο εφοδιασμό του με τριπλότυπα (και όχι διπλότυπα) Δελτία Αποστολής ,θεωρημένα σύμφωνα με τις διατάξεις του Κώδικα Φορολογικών Στοιχείων, προκειμένου τα δύο αντίτυπά τους να παραδίνονται στις αρμόδιες Υπηρεσίες του Αγοραστή και να χρησιμοποιούνται από αυτές όπως καθορίζεται στη σχετική διαδικασία παραλαβής των ειδών.

8.4. Σε κάθε περίπτωση που η πληρωμή της αξίας των ειδών θα γίνεται με βάση το πραγματικό καθαρό βάρος τους ,ο Πωλητής οφείλει να εκδίδει για κάθε φόρτωση και ένα ζυγολόγιο ,αν τα είδη παραδίνονται χωρίς συσκευασία ή να αναγράφει σαφώς στο αντίστοιχο Δελτίο Αποστολής τους το μικτό και το καθαρό βάρος των ειδών που παραδίνονται συσκευασμένα ,αντίγραφα δε αυτών των ζυγολογίων ή των Δελτίων Αποστολής να υποβάλλει στον Αγοραστή μαζί με το σχετικό τιμολόγιό τους.

8.5. Για την οριστική παραλαβή των υλικών πρέπει να υπάρχουν και αναλυτικές καταστάσεις περιεχομένου σε όσα «κόλα» περιέχουν περισσότερα από ένα είδος υλικού.

## **9. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ-ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΠΟΣΤΟΛΗ**

9.1. Ο Πωλητής θα συσκευάσει, θα επισημάνει και θα στείλει το υλικό στον Αγοραστή, όπως προβλέπουν οι ειδικοί όροι της σύμβασης αλλά πάντως κατά τρόπο που να εξασφαλίσει την έγκαιρη και ασφαλή παράδοσή του .Τα κιβώτια ,δέματα κλπ. της σύμβασης πρέπει με μέριμνα του Πωλητή να είναι αριθμημένα ,διαχωρισμένα κατά παράδοση και συσκευασμένα-ταξινομημένα με τρόπο που να διευκολύνεται η καταμέτρησή τους ,ο έλεγχος του περιεχομένου τους και η επισήμανσή τους, από τους αρμόδιους Επιθεωρητές του Αγοραστή καθώς και από τους τελικούς παραλήπτες.

9.2. Ειδικότερα ,στις δύο μεγαλύτερες πλευρικές κάθετες όψεις κάθε κιβωτίου ,δέματος σάκου ,στροφείου κλπ. πρέπει να είναι τυπωμένα ή γραμμένα με χρώμα ,ανεξίτηλο μελάνι κλπ. ή χαραγμένα σε μεταλλικό πλακίδιο τα εξής στοιχεία:

Το είδος ,η ποσότητα και η μονάδα μετρήσεως του περιεχομένου υλικού ή εξοπλισμού, σύμφωνα με την περιγραφή που δίνεται στη σύμβαση καθώς και ο κωδικός αριθμός ΔΕΗ αν πρόκειται για υλικά .Το μικτό και καθαρό βάρος κάθε κιβωτίου ,δέματος κλπ. Ο αριθμός της συμβάσεως. Ο αύξοντας αριθμός κάθε κιβωτίου ,δέματος κλπ. σε ενιαία αρίθμηση για ολόκληρη τη σύμβαση.

9.3. Είδη διαφόρων συμβάσεων καθώς και είδη της ίδιας συμβάσεως που έχουν διαφορετικούς προορισμούς δεν επιτρέπεται να συσκευάζονται από τον Πωλητή στο ίδιο κιβώτιο δέμα κλπ.

#### 10. **ΑΥΞΟΜΕΙΩΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ**

Ο Αγοραστής έχει το δικαίωμα κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης αυτής να αυξομειώσει την ποσότητα του υλικού μέχρι ενός ποσοστού με ανάλογη αυξομείωση του συνολικού τιμήματος, χωρίς να έχει ο Πωλητής το δικαίωμα να αυξήσει τις τιμές μονάδας ή να ζητήσει άλλες παροχές. Το ποσοστό και οι προϋποθέσεις αυξομείωσης καθορίζονται στους ειδικούς όρους της σύμβασης.

#### 11. **ΠΟΙΝΙΚΗ ΡΗΤΡΑ**

11.1. Ο Πωλητής δέχεται να πληρώσει στον Αγοραστή ,ως συμφωνημένη ποινική ρήτρα για κάθε ολόκληρη εβδομάδα καθυστέρησης των συμβατικών παραδόσεων του υλικού (για κλάσμα της εβδομάδας δεν επιβάλλεται ποινική ρήτρα) ,ποσό ίσο με το μισό τοις εκατό (0,5%) του συμβατικού τιμήματος των ποσοτήτων που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα για οποιαδήποτε λόγο ή αιτία ,εκτός από ανωτέρα βία ή υπαιτιότητα του Αγοραστή .Αυτή η ποινική ρήτρα έχει ως ανώτατο όριο το πέντε τοις εκατό (5%) του συνολικού συμβατικού τιμήματος και συμψηφίζεται με την εγγύηση καλής εκτέλεσης της παρακάτω παραγρ.14, αν αυτή η εγγύηση καταπέσει .

11.2. Αν μία ή περισσότερες παραδόσεις υλικού καθυστερήσουν περισσότερο από δέκα (10) ημερολογιακές εβδομάδες ο Αγοραστής έχει το δικαίωμα ,με έγγραφη ανακοίνωσή του, να καταγγείλει αυτή τη Σύμβαση χωρίς υποχρέωση αποζημιώσεως του Πωλητή. Γί' αυτήν την καταγγελία δεν υπάρχει προθεσμία ,ούτε είναι απαραίτητη η εξάντληση του παραπάνω ανωτάτου ορίου ποινικής ρήτρας.

11.3. Ο Πωλητής έχει υποχρέωση να πληρώσει ποινική ρήτρα και για τα υλικά που παραδόθηκαν έγκαιρα, αν δεν είναι δυνατή η χρησιμοποίησή τους χωρίς τα καθυστερούμενα.

11.4. Ο Αγοραστής έχει δικαίωμα να παρακρατήσει το ποσό της ποινικής ρήτρας από τις οφειλές του προς τον Πωλητή ή από την εγγύηση καλής εκτέλεσης της Συμβάσεως ή, μερικά και από τα δύο.

11.5. Συμφωνείται ρητά ότι η επιβολή αυτής της ποινικής ρήτρας γίνεται ανεξάρτητα από τα αν ζημιώθηκε ή όχι ο Αγοραστής από την καθυστέρηση της παραδόσεως του υλικού, και ότι ο Αγοραστής έχει το δικαίωμα να αξιώσει ,σωρευτικά και την ποινική ρήτρα και την αποκατάσταση κάθε θετικής ζημιάς του από αντισυμβατικές πράξεις ή παραλείψεις του Πωλητή.

11.6. Σε περίπτωση καθυστέρησης που οφείλεται σε υπαιτιότητα του Αγοραστή ή σε ανωτέρα βία ,ο χρόνος παράδοσης θα παραταθεί ανάλογα ,του Πωλητή παραιτούμενου από κάθε σχετική απαίτηση κατά του Αγοραστή.

11.7. Τέτοιες ποινικές ρήτρες υπολογίζονται πάντα στην αρχική συμβατική τιμή και συνεπώς οποιαδήποτε αναπροσαρμογή αυτής της τιμής δεν λαμβάνεται υπόψη.

## 12. **ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ**

12.1. Περιπτώσεις ανωτέρας βίας θεωρούνται όλα τα περιστατικά που ξεφεύγουν από τον έλεγχο του Πωλητή και που θα ήταν αναπότρεπτα όποιες προσπάθειες κι αν έκανε. Περιστατικά ανωτέρας βίας υποπρομηθευτών του Πωλητή δεν θεωρούνται περιστατικά ανωτέρας βίας για τον Πωλητή.

12.2. Ο Πωλητής έχει υποχρέωση να γνωστοποιεί με έγγραφό του στον Αγοραστή αμέσως και πάντως ,το αργότερο σε δέκα (10) μέρες από την εμφάνισή της ,κάθε περίπτωση ανωτέρας βίας που είναι δυνατόν να επηρεάσει αυτήν τη Σύμβαση, αλλιώς δε θα έχει δικαίωμα να την επικαλεσθεί.

## 13. **ΠΑΡΑΒΑΣΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ-ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ**

13.1. Σε κάθε περίπτωση παραβάσεως οποιουδήποτε όρου αυτής της συμβάσεως ,εκτός από τις περιπτώσεις υπαιτιότητας του Αγοραστή ,ανωτέρας βίας ή την καθυστέρηση της παραδόσεως των υλικών ,για την οποία ισχύει η παραπάνω παράγραφος 11,ο Αγοραστής έχει το δικαίωμα να την καταγγείλει και ο Πωλητής έχει υποχρέωση να αποζημιώσει τον Αγοραστή για κάθε θετική ζημία που του προκάλεσε μ' αυτή την παράβαση με την προϋπόθεση όμως ότι ο Αγοραστής θα αποδείξει ότι υπέστη τέτοιες θετικές ζημιές και ότι η συνολική επιβάρυνση δεν θα υπερβαίνει το 50% της συνολικής αξίας της συμβάσεως .Η αποζημίωση αυτή είναι ανεξάρτητη και επιπλέον της ποινικής ρήτρας για καθυστερημένη παράδοση του υλικού.

Σ' αυτές τις περιπτώσεις ο Αγοραστής έχει ακόμη και το δικαίωμα να αξιώσει την εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων του Πωλητή ή με έγγραφη ανακοίνωσή του σ' αυτόν να καταγγείλει τη σύμβαση χωρίς υποχρέωση να αποζημιώσει τον Πωλητή και χωρίς να τηρήσει οποιαδήποτε προθεσμία.

13.2. Η καταγγελία αυτής της συμβάσεως από τον Αγοραστή επιφέρει και την κατάρπωση της εγγυήσεως καλής εκτέλεσης της παρακάτω παραγρ.14,αλλά ο Πωλητής έχει υποχρέωση να αποκαταστήσει κάθε θετική ζημία του Αγοραστή ανεξάρτητα από την κατάρπωση ή όχι αυτής της εγγυήσεως.

13.3. Ο Αγοραστής έχει το δικαίωμα να καταγγείλει αυτή την σύμβαση οποτεδήποτε και χωρίς υπαιτιότητα του Πωλητή. Σε περίπτωση τέτοιας καταγγελίας, ο Αγοραστής θα επιστρέψει στον Πωλητή τις δαπάνες στις οποίες ο τελευταίος υποβλήθηκε πράγματι κατά τη διάρκεια της εκτελέσεως της Συμβάσεως και μέχρι της ημερομηνίας της καταγγελίας, μετά από αφαίρεση του τιμήματος του υλικού που ήδη παρέλαβε και πλήρωσε ο Αγοραστής ,με επιφύλαξη των διατάξεων του παρακάτω εδαφίου 13.5 καθώς και του εύλογου τιμήματος ,που θα μπορούσε ο Πωλητής να λάβει από την πώληση του υλικού που δεν έχει ακόμα παραδοθεί.

Ακόμα ,ο Αγοραστής θα καταβάλει στον Πωλητή σαν αποζημίωση ποσό ίσο προς το πέντε τοις εκατό (5%) της αξίας του υλικού που δεν είχε παραδοθεί κατά το χρόνο της καταγγελίας .Τα προαναφερόμενα εξαντλούν τις υποχρεώσεις του Αγοραστή για την εκ μέρους του αναίτια καταγγελία της Συμβάσεως .

13.4. Με επιφύλαξη όλων των δικαιωμάτων του Αγοραστή ,σύμφωνα με το παρακάτω εδάφιο 13.5 και ανεξάρτητα από το αν η σύμβαση καταγγελθεί αναίτια ή όχι ,ο Αγοραστής θα καταβάλει στον Πωλητή το τυχόν οφειλόμενο συμβατικό τίμημα για το υλικό που του παραδόθηκε μέχρι την ημερομηνία της καταγγελίας της Συμβάσεως ,ο δε Πωλητής θα επιστρέψει στον Αγοραστή την προκαταβολή που του δόθηκε ,μετά από αφαίρεση του μέρους της προκαταβολής που αντιστοιχεί στο συμβατικό τίμημα του υλικού που παραδόθηκε πριν από την καταγγελία .

13.5. Πέρα από τις παραπάνω αναφερόμενες συνέπειες ,η μη εκ μέρους του Πωλητή παράδοση στον Αγοραστή του συνόλου ή και μέρος του υλικού ,παρέχει στον Αγοραστή το δικαίωμα να επιστρέψει στον Πωλητή ,με έξοδα του τελευταίου ,τα μέρη του υλικού που ήδη παραδόθηκαν στον Αγοραστή, εφόσον τα εν λόγω μέρη αυτά καθαυτά είναι ατελή και

άχρηστα .Στην περίπτωση αυτή ο Πωλητής θα έχει την υποχρέωση να επιστρέψει στον Αγοραστή το τυχόν τίμημα που ο τελευταίος κατέβαλε για τα εν λόγω μέρη, καθώς και τυχόν άλλες δαπάνες στις οποίες υποβλήθηκε από την παράδοση των εν λόγω τμημάτων.

#### **14. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΕΩΣ**

14.1. Μαζί με την υπογεγραμμένη σύμβαση ο Πωλητής θα παραδώσει στον Αγοραστή ,με δικές του δαπάνες, Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτελέσεως (ΕΕΚΕ) που να είναι διατυπωμένη σύμφωνα με το υπόδειγμα 42.10στ και να καλύπτει το δέκα τοις εκατό (10%) του συνολικού συμβατικού τιμήματος .Σύμφωνα με τα ισχύοντα σήμερα γίνονται δεκτές Εγγυητικές που έχουν εκδοθεί από Τράπεζα ή από τον ΕΟΜΜΕΧ ή από τον ΤΣΜΕΔΕ.

14.2. Τυχόν καθυστέρηση του Πωλητή να παραδώσει αυτή την Εγγυητική Επιστολή ,δίνει στον Αγοραστή το δικαίωμα να καταγγείλει αμέσως τη Σύμβαση ,ο δε Πωλητής θα είναι απέναντί του υπεύθυνος για όλες τις ζημιές που τυχόν θα προκύψουν και θα επιστρέψει στον Αγοραστή όλα ανεξαιρέτως τα χρηματικά ποσά που του προκαταβλήθηκαν ,με τόκο υπερημερίας .Ανάλογα με την περίπτωση ,και για να εξασφαλίσει την εν λόγω επιστροφή, ο Αγοραστής μπορεί κατά την κρίση του ,να εκπέσει την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής ή και την Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής που έχει στα χέρια του .

14.3. Το ποσό της Εγγυητικής Επιστολής μειώνεται στο μισό στις περιπτώσεις που έχει παραδοθεί το 50% τουλάχιστον της αξίας της συμβάσεως ,με την προϋπόθεση όμως ότι δεν υπάρχουν απαιτήσεις του Αγοραστή από άλλους λόγους (π.χ. ποινικές ρήτρες κλπ.)

14.4. Αν δεν υπάρχει αντίθετος ειδικός όρος σ' αυτήν την σύμβαση και λόγος για την κατάπτωσή της, η επιστολή αυτή επιστρέφεται στον εκδότη της ,κατόπιν αιτήσεως του Πωλητή μετά από την πλήρη και ολοσχερή εκ μέρους του τελευταίου εκπλήρωση όλων ανεξαιρέτως των συμβατικών υποχρεώσεων του και μετά από την οριστική εκκαθάριση των λογαριασμών ,χωρίς να είναι απαραίτητη και η λήξη της εγγυήσεως για την καλή λειτουργία του υλικού .

#### **15. ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΕΚΧΩΡΗΣΗΣ**

15.1. Ο Πωλητής δεν μπορεί να υποκατασταθεί από άλλον στην εκτέλεση των υποχρεώσεων του που απορρέουν από αυτή τη σύμβαση ,ούτε να εκχωρήσει σε οποιοδήποτε τρίτο πρόσωπο τα οποιασδήποτε φύσεως δικαιώματά του από αυτήν ,χωρίς να έχει γι' αυτό ειδική γραπτή συναίνεση του Αγοραστή .

15.2. Κατ' εξαίρεση ,ο Πωλητής επιτρέπεται να εκχωρήσει εφάπαξ τις πληρωμές που απορρέουν από την παρούσα σύμβαση ,μόνο σε Τράπεζες ,που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα ,χωρίς προηγούμενη συναίνεση του Αγοραστή ,αφού πρώτα αφαιρεθούν :

15.2.1. Κάθε απαίτηση του Αγοραστή ,από οποιονδήποτε λόγο ή αιτία και εάν προέρχεται.

15.2.2. Κάθε οφειλή του Πωλητή προς οποιονδήποτε τρίτο ,ο οποίος θα είχε το δικαίωμα να την εισπράξει από τον Αγοραστή και

15.2.3. Κάθε οφειλή του Πωλητή προς το Δημόσιο ,που θα προέρχεται από το αποδεικτικό Φορολογικής Ενημερότητας ,που η προσκόμισή του είναι απαραίτητη σύμφωνα με τη σύμβαση και το Νόμο ,για την πληρωμή οιοδήποτε ποσού πάνω από το όριο ,που ορίζει εκάστοτε ο Νόμος .

15.3. Σε περίπτωση μιας τέτοιας εκχώρησης ,που θα του αναγγελθεί νόμιμα ,ο Αγοραστής θα καταβάλει στην εκδοχέα Τράπεζα ,τα ποσά και μόνο των πληρωμών ,που απορρέουν από τη σύμβαση και τα οποία είναι υποχρεωμένος να καταβάλει στον Πωλητή, αφού πρώτα αφαιρεθούν από αυτά οι απαιτήσεις και οφειλές των παραπάνω υπεδαφίων



15.2.1, 15.2.2 και 15.2.3 ,που υπάρχουν κατά τον χρόνο καταβολής στην Τράπεζα της εκχωρηθείσας πληρωμής

#### **16. ΤΟΚΟΣ ΥΠΕΡΗΜΕΡΙΑΣ**

16.1. Αν καθυστερήσει μερικά ή ολικά η παράδοση του υλικού χωρίς να υπάρχει ανωτέρα βία ή ευθύνη του Αγοραστή, ο Πωλητής έχει υποχρέωση να πληρώσει στον Αγοραστή ανεξάρτητα από την ποινική ρήτρα της παραπάνω παραγρ.11και τόκο υπερημερίας για την προκαταβολή του τιμήματος που αναλογεί στις καθυστερούμενες ποσότητες.

16.2. Ο τόκος αυτός υπολογίζεται από την λήξη του συμβατικού χρόνου παραδόσεως ,που παρατείνεται μόνο για περιστατικά ανωτέρας βίας ή πταίσματα του Αγοραστή ,μέχρι την ημερομηνία παραδόσεως του υλικού και με επιτόκιο αυτό που θα ισχύει στην Ελλάδα κατά το παραπάνω χρονικό διάστημα .

16.3. Αν καταγγελθεί αυτή η σύμβαση ή ακυρωθεί μερικά με αίτηση του Πωλητή ,ο παραπάνω τόκος υπερημερίας θα υπολογίζεται επί του μέρους της προκαταβολής που αντιστοιχεί στο υλικό που δεν έχει ακόμα παραδοθεί και για χρονική περίοδο που αρχίζει από την ημερομηνία λήξης του συμβατικού χρόνου παράδοσης και τελειώνει στην ημερομηνία της επιστροφής της στον Αγοραστή.

16.4. Ο υπολογισμός και η πληρωμή του εν λόγω τόκου υπερημερίας θα γίνεται κατά την πληρωμή κάθε τιμολογίου και θα οριστικοποιείται κατά την εκκαθάριση των σχετικών λογαριασμών.

#### **17. ΑΠΟΘΕΤΙΚΕΣ ΖΗΜΙΕΣ**

Συμφωνείται ότι οι πράξεις ή παραλείψεις οποιουδήποτε από τους συμβαλλόμενους δεν παρέχουν στον άλλο το δικαίωμα να απαιτήσει την αποκατάσταση των αποθετικών ζημιών του που ενδεχόμενα θα προκληθούν από αυτές.

#### **18. ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ**

Σε περίπτωση διαφωνίας Αγοραστή και Πωλητή θα καταβάλλεται προσπάθεια επίλυσεως των διαφορών από εκπροσώπους των αντισυμβαλλομένων .

Αν αυτή η διαπραγμάτευση ,που δεν είναι υποχρεωτική ,δεν τελεσφορήσει ,η επίλυση των διαφορών θα γίνει αποκλειστικά στα δικαστήρια των Αθηνών και σύμφωνα με την Ελληνική Νομοθεσία.



**Διεύθυνση Υλικού & Προμηθειών**

Διακήρυξη: ΔΥΠ 600810

Ημερομηνία:

Αριθ. Σύμβασης:

Αντικείμενο: Προμήθεια δύο (2) υδραυλικών  
εκσκαφέων μετωπικού κάδου  
(SHOVEL) για το Λιγνιτικό Κέντρο  
Δυτικής Μακεδονίας

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ**

**ΤΕΥΧΟΣ 7 ΑΠΟ 7**

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 1**  
**ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ**<sup>1</sup>  
(Καλύπτει την παράγραφο 6.2.2 του Τεύχους 2 της Διακήρυξης)

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του Προσφέροντος .....<sup>2</sup>..... δηλώνω ότι:

1. Ο προσφέρων είναι εγγεγραμμένος στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) με αριθ. μερίδας ..... και τηρεί όλες τις υποχρεώσεις δημοσιότητας σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και ειδικότερα το ν. 3419/2005<sup>3</sup>.
2. ....<sup>4</sup>..... του προσφέροντος νομικού προσώπου είναι:  
.....  
.....  
.....
3. Νόμιμος εκπρόσωπος του προσφέροντος νομικού προσώπου είναι .....
4. Το προσφέρον νομικό πρόσωπο νομίμως:
  - 4.1 αποφάσισε να συμμετάσχει στο Διαγωνισμό .....,
  - 4.2 όρισε τον/τους ..... να υπογράψουν την προσφορά και την παρούσα δήλωση
  - 4.3 όρισε τον/τους ..... να παρίστανται ως εκπρόσωποι του κατά την αποσφράγιση των προσφορών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στη Διακήρυξη.
  - 4.4 .....<sup>5</sup>.....
5. Σε περίπτωση οφигενούς μεταβολής οποιουδήποτε στοιχείου της προσφοράς μας, αναφορικά με τις προϋποθέσεις για τη μη συνδρομή λόγων αποκλεισμού, κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής ή/και της τυχόν σύμβασης που θα συναφθεί, δεσμευόμαστε να γνωστοποιήσουμε στη ΔΕΗ αμελλητί την υπόψη μεταβολή, άλλως η ΔΕΗ θα δύναται:
  - να απορρίψει την προσφορά μας και να καταπέσει η Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής στο Διαγωνισμό
  - αν έχει ήδη συναφθεί η σχετική σύμβαση, να την καταγγείλει και να καταπέσει η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης.

Ο Δηλών

(Ονοματεπώνυμο – ιδιότητα- υπογραφή)

---

<sup>1</sup> Όταν ο προσφέρων είναι φυσικό πρόσωπο η παρούσα Υπεύθυνη Δήλωση θα πρέπει, με κατάλληλη διαμόρφωση, να καλύπτει τις παρακάτω παραγράφους 1, 4.4, 5, και, εάν δεν παρίσταται αυτοπροσώπως στην αποσφράγιση, την παράγραφο 4.3 εφόσον το επιθυμεί

<sup>2</sup> Αναγράφεται η επωνυμία του προσφέροντος οικονομικού φορέα

<sup>3</sup> Σε περίπτωση αλλοδαπών προσώπων αναγράφονται το αντίστοιχο μητρώο και η σχετική νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης του προσφέροντος

<sup>4</sup> Αναγράφεται κατά περίπτωση νομικής μορφής του προσφέροντος "μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου ...." ή "διαχειριστές ...."

<sup>5</sup> Στις περιπτώσεις που ο διαγωνιζόμενος δεν έχει έδρα στην περιφέρεια όπου διενεργείται η διαδικασία οι διαγωνιζόμενοι συμπληρώνουν την παρούσα παράγραφο με το ακόλουθο περιεχόμενο: «όρισε τον ..... ως αντίκλητο, ο οποίος πρέπει να είναι κάτοικος ....., και να εξουσιοδοτείται να παραλαμβάνει τα έγγραφα που έχουν σχέση με τη διεξαγωγή της Διαδικασίας». Άλλως ισχύουν τα προβλεπόμενα στη Διακήρυξη

## Υ Π Ο Δ Ε Ι Γ Μ Α 2

### ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΑΡΕΧΟΝΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗ <sup>1</sup>

(Καλύπτει την παράγραφο 6.2.6.α του τεύχους 2 της Διακήρυξης)

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του παρέχοντος στήριξη .....<sup>2</sup>..... δηλώνω ότι:

1. Ο παρέχων στήριξη είναι εγγεγραμμένος στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) με αριθ. μερίδας ..... και τηρεί όλες τις υποχρεώσεις δημοσιότητας σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και ειδικότερα το ν. 3419/2005 <sup>3</sup>.
2. ....<sup>4</sup>..... του παρέχοντος στήριξη νομικού προσώπου είναι:  
.....  
.....  
.....
3. Νόμιμος εκπρόσωπος του παρέχοντος στήριξη νομικού προσώπου είναι .....
4. Το παρέχον στήριξη νομικό πρόσωπο νομίμως:
  - 4.1 αποφάσισε να παράσχει στήριξη στο προσφέροντα ..... για το Διαγωνισμό .....,
  - 4.2 όρισε τον/τους ..... να υπογράψουν τα έγγραφα συνεργασίας και την παρούσα δήλωση
5. Σε περίπτωση οφигενούς μεταβολής οποιουδήποτε στοιχείου, αναφορικά με τις προϋποθέσεις για τη μη συνδρομή λόγων αποκλεισμού, κατά τη διάρκεια ισχύος της συνεργασίας με τον προσφέροντα, δεσμευόμαστε να γνωστοποιήσουμε στη ΔΕΗ αμελλητί την υπόψη μεταβολή, άλλως η ΔΕΗ θα δύναται :
  - να απορρίψει την προσφορά του αποδεχόμενου τη στήριξή μας και να καταπέσει η Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής του στο Διαγωνισμό
  - αν έχει ήδη συναφθεί η σχετική σύμβαση, να την καταγγείλει και να καταπέσει η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης.

Ο Δηλών

(Ονοματεπώνυμο – ιδιότητα- υπογραφή)

---

<sup>1</sup> Όταν ο παρέχων στήριξη είναι φυσικό πρόσωπο η παρούσα Υπεύθυνη Δήλωση θα πρέπει, με κατάλληλη διαμόρφωση, να καλύπτει τις παραγράφους 1 και 5.

<sup>2</sup> Αναγράφεται η επωνυμία του παρέχοντος στήριξη οικονομικού φορέα

<sup>3</sup> Συμπληρώνονται στοιχεία από τα οποία να προκύπτει η σύννομη άσκηση στη χώρα εγκατάστασης δραστηριότητας συναφούς με την στήριξη που θα παρασχεθεί (π.χ. εγγραφή σε επαγγελματικό μητρώο κλπ).

<sup>4</sup> Αναγράφεται κατά περίπτωση νομικής μορφής του παρέχοντος στήριξη "μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου ...." ή "διαχειριστές ...."

## Υ Π Ο Δ Ε Ι Γ Μ Α 3

### **ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΔΟΧΗΣ ΟΡΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ** **(Καλύπτει την παράγραφο 6.2.3 του τεύχους 2 της Διακήρυξης)**

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του Προσφέροντος .....<sup>1</sup>..... δηλώνω ότι ο Προσφέρων:

1. Έλαβε πλήρη γνώση της Διακήρυξης με στοιχεία ..... και ειδικά όλα τα τεύχη και έγγραφα που αναφέρονται στο Άρθρο 1 του τεύχους 2 αυτής.
2. Αποδέχεται ρητά και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της Διακήρυξης, .....<sup>2</sup>..... καθώς και του συνημμένου σε αυτή σχεδίου σύμβασης.
3. Η Προσφορά του θα παραμείνει σε ισχύ σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Άρθρο 3 του τεύχους 2 της Διακήρυξης και ότι δεν δικαιούται, υπό οποιοσδήποτε συνθήκες, μετά την αποσφράγιση της και καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της να την ανακαλέσει ή να ζητήσει την τροποποίηση ή συμπλήρωση της με οποιοδήποτε τρόπο ή μορφή.
4. Η Προσφορά του δεν έχει Αποκλίσεις από τους Τεχνικούς, Εμπορικούς και Οικονομικούς Όρους της Διακήρυξης.

Ο Δηλών

(Ονοματεπώνυμο – ιδιότητα- υπογραφή)

---

<sup>1</sup> Αναγράφεται η επωνυμία του προσφέροντος οικονομικού φορέα

<sup>2</sup> Σε περίπτωση που έχουν εκδοθεί Συμπληρώματα της Διακήρυξης ο δηλών πρέπει να αναγράψει «και του/των Συμπληρώματος/των αυτής Νο ... έως και Νο ...»

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 4**

**ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΝΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑΣ**

**Σε περίπτωση Σύμπραξης / Ένωσης φυσικών ή και νομικών προσώπων**  
(καλύπτει την παράγραφο 6.2.5 του τεύχους 2 της Διακήρυξης)

Τα υπογράφοντα μέλη .....<sup>1</sup>..... για την εκτέλεση της προμήθειας....<sup>2</sup>..... :

1. ....
2. ....
3. ....

Δηλώνουμε ότι στο πλαίσιο της υποβολής της προσφοράς μας στην πιο πάνω διαγωνιστική διαδικασία και σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης σε εμάς, θα είμαστε πλήρως υπεύθυνοι απέναντι στη ΔΕΗ, από κοινού αδιαίρετα και σε ολόκληρο κατά την εκτέλεση των υποχρεώσεών μας που απορρέουν από την Προσφορά μας και από τη σύμβαση.

Ημερομηνία \_\_\_/\_\_\_/20

Οι Δηλούντες

(Ονοματεπώνυμο, ιδιότητα, υπογραφή)

---

<sup>1</sup> Αναγράφεται ανάλογα με τη μορφή του προσφέροντος π.χ. «της σύμπραξης» ή «της ένωσης» ή «της κοινοπραξίας»

<sup>2</sup> Αναγράφεται ο αριθμός ΔΥΠ και το αντικείμενο της διαγωνιστικής διαδικασίας

## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 5

### ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Ημερομηνία:

Προς

τη ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.  
Χαλκοκονδύλη 30, 104 32 ΑΘΗΝΑ

Σας γνωρίζουμε ότι εγγυόμαστε ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα έναντί σας υπέρ του Διαγωνιζομένου σας:

.....<sup>1</sup>.....

παραιτούμενοι ρητά ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα από την ένσταση της διζήσεως και διαιρέσεως, καθώς και από τις μη προσωποπαγείς ενστάσεις του πρωτοφειλέτη, ευθυνόμενοι σε ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες και μέχρι του ποσού των .....<sup>2</sup>....., για τη συμμετοχή του παραπάνω Διαγωνιζόμενου στο διενεργούμενο διαγωνισμό με αντικείμενο ....., σύμφωνα με την υπ' αριθ. .... Διακήρυξή σας και των συμπληρωμάτων αυτής, αντίγραφο των οποίων μας παραδόθηκε, βεβαιώνεται δε με την παρούσα η λήψη τούτου.

Σε κάθε περίπτωση κατά την οποία, σύμφωνα με την εγγύηση, θα κρίνατε ότι ο παραπάνω Διαγωνιζόμενος παρέβη οποιαδήποτε υποχρέωσή του από εκείνες τις οποίες ανέλαβε με τη συμμετοχή του στο Διαγωνισμό, αναλαμβάνουμε την υποχρέωση με την παρούσα να σας καταβάλουμε αμελλητί και σε κάθε περίπτωση εντός πέντε (5) ημερών από την έγγραφη ειδοποίησή σας, χωρίς καμιά από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, το ποσό της εγγύησης στο σύνολό του ή μέρος του, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και αμέσως μετά το σχετικό αίτημά σας, χωρίς να απαιτείται για την παραπάνω πληρωμή οποιαδήποτε εξουσιοδότηση, ενέργεια ή συγκατάθεση του Διαγωνιζόμενου και χωρίς να ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν σχετική αντίρρησή του, ένσταση, επιφύλαξη ή προσφυγή του στα Δικαστήρια ή τη Διαιτησία, με αίτημα τη μη κατάπτωση της παρούσας ή τη θέση της υπό δικαστική μεσεγγύηση.

Η εγγύηση αυτή αφορά αποκλειστικά και μόνο τις υποχρεώσεις του εν λόγω Διαγωνιζόμενου, που απορρέουν από τη συμμετοχή του στον παραπάνω Διαγωνισμό μέχρι και της υπογραφής της σχετικής σύμβασης, σε περίπτωση κατακύρωσης σε αυτόν και της παράδοσης από αυτόν σε σας Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας, σε καμία όμως περίπτωση η εγγύηση αυτή δεν θα αφορά τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εκτέλεση της σύμβασης αυτής.

Ο χρόνος ισχύος της παρούσας υπερβαίνει κατά τριάντα (30) ημέρες το χρόνο ισχύος της Προσφοράς του διαγωνιζόμενου.

Δεδομένου δε ότι ο διαγωνιζόμενος αποδέχεται με τη συμμετοχή του στον ανωτέρω διαγωνισμό την παράταση της ισχύος της προσφοράς του:

- α) μετά το πέρας της προαναφερόμενης χρονικής ισχύος της, κατά διαδοχικά διαστήματα τριάντα (30) ημερών, εκτός εάν προ της εκάστοτε ημερομηνίας λήξεώς της δηλώσει το αντίθετο και δεν την παρατείνει, και
- β) μετά τη γνωστοποίηση σε αυτόν της απόφασης κατακύρωσης και μέχρι την υπογραφή της σύμβασης,

αποδεχόμαστε ότι η παρούσα είναι ισχυρή πλέον των τριάντα (30) ημερών των υπό στοιχεία α) και β) ανωτέρω χρονικών περιόδων ισχύος της προσφοράς του διαγωνιζόμενου.

Για παράταση κατά τα παραπάνω της ισχύος της Εγγυητικής πέραν των δώδεκα (12) μηνών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, απαιτείται η προηγούμενη συναίνεσή μας.

Η Εγγυητική Επιστολή θα επιστραφεί σε μας, μαζί με γραπτή δήλωσή σας, που θα μας απαλλάσσει από αυτήν την εγγύηση.

---

<sup>1</sup> Ανάλογα με τη μορφή του διαγωνιζόμενου αναγράφεται από τον εκδότη της εγγυητικής επιστολής μια από τις παρακάτω επιλογές:

- Σε περίπτωση φυσικού προσώπου: ..... (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., ..... (ΑΦΜ) ....., ..... (δ/νση) ..... ή

- Σε περίπτωση νομικού προσώπου: ..... (επωνυμία) ....., ..... (ΑΦΜ) ....., ..... (δ/νση έδρας) ..... ή

- Σε περίπτωση Σύμπραξης/Ένωσης: των φυσικών ή νομικών προσώπων

- α) ..... (επωνυμία) ....., ..... (ΑΦΜ) ....., ..... (δ/νση κατοικίας ή έδρας) .....

- β) ..... (επωνυμία) ....., ..... (ΑΦΜ) ....., ..... (δ/νση κατοικίας ή έδρας) .....

- ..... κ.ο.κ. ....

- που ενεργούν εν προκειμένω ως Σύμπραξη/Ένωση και ευθύνονται εις ολόκληρον το κάθε μέλος έναντι της ΔΕΗ

<sup>2</sup> Αναγράφεται σε ευρώ το ποσό ολογράφως και αριθμητικώς



## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 6

### ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

ΗΜΕΡ. : .....

**Προς τη  
Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε. (ΔΕΗ ΑΕ)  
Χαλκοκονδύλη 30, 104 32 ΑΘΗΝΑ**

Σας γνωρίζουμε ότι εγγυόμαστε ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα έναντί σας υπέρ του Αναδόχου σας:

.....<sup>1</sup>.....

παραιτούμενοι ρητά ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα από την ένσταση της διζήσεως και διαιρέσεως, καθώς και από τις μη προσωποπαγείς ενστάσεις του πρωτοφειλέτη ευθυνόμενοι σε ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες και μέχρι του ποσού των ευρώ .....<sup>2</sup>....., για την ακριβή, πιστή και εμπρόθεσμη εκπλήρωση όλων των υποχρεώσεων του Αναδόχου της υπ' αριθ. .... Σύμβασης και των τυχόν συμπληρωμάτων της και σε απόλυτη συμμόρφωση προς τους όρους της.

Αντίγραφο αυτής μας παραδόθηκε, βεβαιώνεται δε με την παρούσα η λήψη του. Το αντικείμενο της Σύμβασης είναι ..... με συμβατικό προϋπολογισμό .....

Σε κάθε περίπτωση κατά την οποία, σύμφωνα με την εγγύηση, θα κρίνατε ότι ο παραπάνω Ανάδοχος παρέβη οποιαδήποτε υποχρέωσή του από εκείνες τις οποίες ανέλαβε με τη παραπάνω Σύμβαση, αναλαμβάνουμε την υποχρέωση με την παρούσα να σας καταβάλουμε αμελλητί και σε κάθε περίπτωση εντός πέντε (5) ημερών από την έγγραφη ειδοποίησή σας, χωρίς καμιά από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, το ποσό της εγγύησης στο σύνολό του ή μέρος του, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και αμέσως μετά το σχετικό αίτημά σας, χωρίς να απαιτείται για την παραπάνω πληρωμή οποιαδήποτε εξουσιοδότηση, ενέργεια ή συγκατάθεση του Αναδόχου και χωρίς να ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν σχετική αντίρρησή του, ένσταση, επιφύλαξη ή προσφυγή του στα Δικαστήρια ή τη Διαιτησία, με αίτημα τη μη κατάπτωση της παρούσας ή τη θέση της υπό δικαστική μεσεγγύηση.

Τέλος, σας δηλώνουμε ότι η εγγύησή μας θα εξακολουθεί να ισχύει μέχρι την εκπλήρωση από τον Ανάδοχο όλων των υποχρεώσεων, τις οποίες έχει αναλάβει με την αντίστοιχη Σύμβαση και τα τυχόν συμπληρώματά της, αλλά όχι αργότερα από .....μήνες από την ημερομηνία θέσης σε ισχύ της Σύμβασης. Η ισχύς της παρούσας εγγυητικής θα παραταθεί πέραν της προαναφερθείσας προθεσμίας χωρίς καμιά αντίρρηση εκ μέρους μας, μετά από γραπτή απαίτησή σας που θα υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης ισχύος της παρούσας εγγυητικής.

Με τη λήξη της περιόδου εγγύησης ή της παράτασης που ζητήθηκε από τη ΔΕΗ, η παρούσα εγγυητική θα επιστραφεί σε εμάς μαζί με έγγραφη δήλωσή σας, η οποία θα μας απαλλάσσει από την εγγυοδοσία μας.

---

<sup>1</sup>Ανάλογα με τη μορφή του διαγωνιζόμενου αναγράφεται από τον εκδότη της εγγυητικής επιστολής μια από τις παρακάτω επιλογές:

- Σε περίπτωση φυσικού προσώπου: ..... (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., ..... (ΑΦΜ) ....., ..... (δ/νση) ..... ή
- Σε περίπτωση νομικού προσώπου: ..... (επωνυμία) ....., ..... (ΑΦΜ) ....., ..... (δ/νση έδρας) ..... ή
- Σε περίπτωση Σύμπραξης/Ένωσης: των φυσικών ή νομικών προσώπων
  - α) ..... (επωνυμία) ....., ..... (ΑΦΜ) ....., ..... (δ/νση κατοικίας ή έδρας) .....
  - β) ..... (επωνυμία) ....., ..... (ΑΦΜ) ....., ..... (δ/νση κατοικίας ή έδρας) .....
  - ..... Κ.Ο.Κ. ....που ενεργούν εν προκειμένω ως Σύμπραξη/Ένωση και ευθύνονται εις ολόκληρον το κάθε μέλος έναντι της ΔΕΗ

<sup>2</sup>Αναγράφεται σε ευρώ το ποσό ολογράφως και αριθμητικώς