

**ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΟΡΥΧΕΙΩΝ**

Διακήρυξη ΔΚΥΟΡ-169

Αντικείμενο: «Κατασκευή και ανέγερση μηχανολογικού εξοπλισμού κλάδου εκσκαφής Ε5 και βοηθητικού κλάδου τέφρας στον Τομέα 7 Ορυχείου Νοτίου Πεδίου Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας»

**ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ**

**ΤΕΥΧΟΣ 3 ΑΠΟ 8**

Άρθρο 1	Τεύχη της Σύμβασης
Άρθρο 2	Αντικείμενο της Σύμβασης
Άρθρο 3	Συμβατικό Τμήμα
Άρθρο 4	Δικαιώματα προαίρεσης
Άρθρο 5	Τρόπος Πληρωμής
Άρθρο 6	Προθεσμίες πέρατος-Πρόγραμμα Εκτέλεσης Έργου
Άρθρο 7	Ποινικές Ρήτρες
Άρθρο 8	Εγγυήσεις - Εγγυητικές Επιστολές
Άρθρο 9	Αναθεώρηση τιμών
Άρθρο 10	Ευθύνη Σύμπραξης/Ένωσης
Άρθρο 11	Εγγυήσεις αναφορικά με επίκληση ικανοτήτων τρίτου
Άρθρο 12	Ισχύς της Σύμβασης

**ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ**

Διακήρυξη ΔΚΥΟΡ-169

Αντικείμενο: «Κατασκευή και ανέγερση μηχανολογικού εξοπλισμού κλάδου εκσκαφής Ε5 και βοηθητικού κλάδου τέφρας στον Τομέα 7 Ορυχείου Νοτίου Πεδίου Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας»

**ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ**

Στην Αθήνα σήμερα την ..... του έτους ..... μεταξύ των συμβαλλομένων:

- A) του πρώτου των συμβαλλομένων με την επωνυμία Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε. και διακριτικό τίτλο ΔΕΗ Α.Ε., (εφεξής ΔΕΗ ή Επιχείρηση), που εδρεύει στην Αθήνα, οδός Χαλκοκονδύλη 30, Τ.Κ. 104 32, όπως εν προκειμένω νόμιμα εκπροσωπείται από τον κ. ...., ενεργών στο παρόν δυνάμει και κατ' εκτέλεση της υπ' αριθμόν ..... απόφασης ..... και
- B) του δεύτερου των συμβαλλομένων ....., (εφεξής Ανάδοχος ή Εργολάβος), που εδρεύει ..... και εκπροσωπείται νόμιμα, σε αυτήν την περίπτωση από τον .....,

συμφωνήθηκαν, συνομολογήθηκαν και έγιναν αμοιβαίως αποδεκτά, χωρίς καμία επιφύλαξη τα ακόλουθα:

**Άρθρο 1**  
**Τεύχη της Σύμβασης**

1. Η Σύμβαση αποτελείται από τα παρακάτω Τεύχη τα οποία υπογεγραμμένα από τα συμβαλλόμενα μέρη αποτελούν ένα ενιαίο σύνολο :
  - α. Συμφωνητικό Σύμβασης μετά του ακόλουθου Προσαρτήματος:  
Στοιχεία παρέχοντος στήριξη ή/και στοιχεία Υπεργολάβων
  - β. Ειδικοί Όροι Σύμβασης
  - γ. Τεχνικές Προδιαγραφές μετά των ακόλουθων Παραρτημάτων:  
Παράρτημα I : Ενδεικτικά σχέδια  
Παράρτημα II: Προδιαγραφές βαφών
  - δ. Ανάλυση Συμβατικού Τιμήματος  
δ1.Πίνακας Συνολικών Τιμών  
δ2.Πίνακας Υλικών και Τιμών
  - ε. Γενικοί Όροι Σύμβασης
  - στ. Ασφαλίσεις
  - ζ. Υποδείγματα
  - η. Στοιχεία Προσφοράς Αναδόχου

2. 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.
3. Οι περιγραφές, τα στοιχεία, τα σχέδια, τα σκαριφήματα κλπ. που περιλαμβάνονται στα παραπάνω υποβαλλόμενα από τον Ανάδοχο στοιχεία αποτελούν προτάσεις του Αναδόχου και δεν δεσμεύουν την Επιχείρηση αλλά θα έχουν ισχύ μόνο στο βαθμό και στην έκταση που θα εγκριθούν από την Επιχείρηση σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης.
4. Ρητά συμφωνείται μεταξύ των συμβαλλομένων μερών ότι η Σύμβαση αυτή αποτελεί τη μοναδική συμφωνία που υπάρχει μεταξύ τους για το υπόψη Έργο 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 δε θα δεσμεύουν τους συμβαλλόμενους και ότι δε θα ληφθούν υπόψη για την ερμηνεία των όρων της Σύμβασης αυτής.  
Οποιαδήποτε πράξη ή ενέργεια του Αναδόχου, απαραίτητη για την ολοκλήρωση του Έργου 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.
5. 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** **Αντικείμενο της Σύμβασης**

1. Με τη Σύμβαση αυτή η Επιχείρηση αναθέτει και ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να προβεί στην έγκαιρη, έντεχνη, άρτια, οικονομική και ασφαλή εκτέλεση του Έργου: «Κατασκευή και ανέγερση μηχανολογικού εξοπλισμού κλάδου εκσκαφής Ε5 και βοηθητικού κλάδου τέφρας στον Τομέα 7 Ορυχείου Νοτίου Πεδίου Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας», όπως αυτό αναλυτικά περιγράφεται πιο κάτω, έτσι ώστε το έργο να είναι κατάλληλο για τη χρήση και λειτουργία που προορίζεται και σε πλήρη συμμόρφωση προς τους όρους της Σύμβασης.
2. Στην έννοια του υπόψη Έργου περιλαμβάνονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά τα ακόλουθα: Μετασκευή, Μεταφορά, Μελέτη, Ανέγερση, Δοκιμές και θέση σε λειτουργία, όπως αυτά ορίζονται και οριοθετούνται από τα λοιπά Συμβατικά Τεύχη.
3. Το αντικείμενο του Έργου περιλαμβάνει τα εξής:

### **ΤΜΗΜΑ 1:**

- Αποσυναρμολόγηση, απεγκατάσταση και μετασκευή της Π/Θ Κεφαλής S15 B=1800mm, του Τομέα 6 του ΟΝΠ, μεταφορά και ανέγερσή της στον Τ/Δ 15 του Τομέα 7 του ΟΝΠ.
- Μηχανολογική ανέγερση του Ηλεκτρολογικού Εξοπλισμού της Π/Θ Κεφαλής Τ/Δ 15 επί του μεταλλικού ικριώματος, πάνω από το πλαίσιο τάνυσης (Ταινιοσταθμός, Μ/Σ κλπ).
- Απεγκατάσταση τριών ειδικών πλαισίων B=2400MM στους συλλεκτήριους ταινιόδρομους 710, 720, 730, στο σύμπλεγμα του ΟΝΠ, στον Τομέα 7.
- Μεταφορά, μετασκευή και ανέγερση τριών ενδιάμεσων χροανών φόρτωσης B=2400mm, στη θέση των ειδικών πλαισίων, προμήθεια και κατασκευή κυλιόμενων εσχάρων σε αυτές.
- Δοκιμές Εν Κενώ (ΔΕΚ) της νέας Π/Θ Κεφαλής Τ/Δ 15 B=1800mm.

## ΤΜΗΜΑ 2:

- Αποσυναρμολόγηση, απεγκατάσταση και μετασκευή της Π/Θ Κεφαλής Τ/Δ 85 Β=1200mm του ΟΝΠ, μεταφορά και ανέγερσή της στον Τομέα 7 ΟΝΠ, στον άξονα του Τ/Δ 83 του βοηθητικού κλάδου τέφρας.
- Προμήθεια, κατασκευή και ανέγερση μεταλλικών ικριωμάτων για την έδραση του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού (Ταινιοσταθμός κ.τ.λ.) της Π/Θ Κεφαλής Τ/Δ 83, επί βάσεων οπλισμένου σκυροδέματος, κατασκευής ΔΕΗ, και της Κεφαλής Τ/Δ 82, επί βάσεων οπλισμένου σκυροδέματος, μελέτης και κατασκευής Αναδόχου.
- Μηχανολογική Ανέγερση του Ηλεκτρολογικού Εξοπλισμού της Π/Θ Κεφαλής Τ/Δ 83 επί του μεταλλικού ικριώματος παράπλευρα του πλαισίου τάνυσης (Ταινιοσταθμός, Μ/Σ κλπ).
- Ανέγερση δεκατριών (13) ταινιογεφυρών (Τ/Γ) Β=1200mm, προμήθειας ΔΕΗ, κατά μήκος του Τ/Δ 83, επί βάσεων οπλισμένου σκυροδέματος ή μεταλλικών Υποστυλωμάτων, μελέτης και κατασκευής Αναδόχου.
- Προμήθεια, κατασκευή και ανέγερση, τριάντα οκτώ (38) μεταλλικών ικριωμάτων, με εδράσεις επί βάσεων οπλισμένου σκυροδέματος, κατασκευής Αναδόχου, κατά μήκος του Τ/Δ 83, για υπερύψωση των πλαισίων, περίπου 2m από το έδαφος
- Μεταφορά, προσαρμογή και ανέγερση του Τερματικού Σταθμού και της χοάνης φόρτωσης του Τ/Δ 83 επί βάσεων οπλισμένου σκυροδέματος κατασκευής Αναδόχου.
- Δοκιμές Εν Κενώ (ΔΕΚ) του Τ/Δ 83.

## ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ (OPTION)

Μεταλλικές κατασκευές και απολογιστικές εργασίες.

### **Άρθρο 3** **Συμβατικό Τμήμα**

1. Το Συμβατικό Τμήμα του Έργου, όπως αυτό περιγράφεται στο Άρθρο 2 του παρόντος Συμφωνητικού, ανέρχεται σε ..... ΕΥΡΩ (ολογράφως και αριθμητικώς).
2. Για τους σκοπούς της Σύμβασης το παραπάνω Συμβατικό Τμήμα αναλύεται, ως εξής :

	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ	ΤΙΜΗΜΑ ΣΕ ΕΥΡΩ
1	Τμήμα μηχανολογικού εξοπλισμού	
2	Τμήμα συναρμολόγησης/ανέγερσης	
3	Τμήμα Έργων Πολιτικού Μηχανικού	
4	Τμήμα για Δοκιμές Εν Κενώ (ΔΕΚ)	
5	Τμήμα OPTION	

3. Το Συμβατικό Τμήμα είναι σταθερό και δεν υπόκειται σε αναθεώρηση.
4. Στο Συμβατικό Τμήμα περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες και επιβαρύνσεις που αναφέρονται στα Άρθρα 33 και 37 των Γενικών Όρων.

#### **Άρθρο 4** **Δικαιώματα προαίρεσης**

- 4.1. Η Επιχείρηση, εφόσον κριθεί απαραίτητο από τις ανάγκες της, διατηρεί το δικαίωμα προαίρεσης (option), για την ανάθεση στον Ανάδοχο του πρόσθετου αντικειμένου OPTION του Έργου (Άρθρο 6 του Συμφωνητικού) κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης.
- 4.2. Αυξομείωση αντικειμένου, χρονικής διάρκειας και συμβατικού τιμήματος  
Η Επιχείρηση, εφόσον κριθεί απαραίτητο από τις ανάγκες της, διατηρεί το δικαίωμα πριν την ανάθεση ή κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης, να αυξομειώσει το αντικείμενο και τις συμβατικές ποσότητες από -30% έως + 50%, με συνακόλουθη αυξομείωση του χρόνου ολοκλήρωσης του Έργου. Στην περίπτωση αυτή, η αρχική αξία της Σύμβασης αυξομειώνεται αναλόγως από -30% έως + 50%, με βάση τις τιμές των ειδών της Σύμβασης, χωρίς ο Ανάδοχος να δικαιούται ουδεμίας αποζημίωσης εκ του λόγου τούτου.

Η ενεργοποίηση των παραπάνω δικαιωμάτων προαίρεσης είναι υποχρεωτικά αποδεκτή από τον Ανάδοχο και θα του γνωστοποιείται εγγράφως τουλάχιστον δέκα (10) ημερολογιακές ημέρες ενωρίτερα.

#### **Άρθρο 5** **Τρόπος Πληρωμής**

Με τις προϋποθέσεις του Άρθρου 34 των Γενικών Όρων και του Άρθρου 23 και «Τρόπος πληρωμής-Δικαιολογητικά» των Ειδικών Όρων, οι πληρωμές προς τον Ανάδοχο θα γίνονται ως εξής :

1. Μετά τη θέση σε ισχύ της Σύμβασης, η Επιχείρηση προκαταβάλλει στον Ανάδοχο, ύστερα από σχετική αίτησή του και προσκόμιση απλής απόδειξης, ποσό μέχρι δέκα τοις εκατό (10%) του Συμβατικού Τιμήματος, έναντι ισόποσης Εγγυητικής Επιστολής Προκαταβολής σύμφωνα με το υπόδειγμα που του χορηγήθηκε από την Επιχείρηση και τα αναφερόμενα στο Άρθρο 22 των Γενικών Όρων.  
Η παραπάνω προκαταβολή θα είναι έντοκη με επιτόκιο EURIBOR έξη (6) μηνών που ίσχυε δύο (2) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημερομηνία υποβολής των Προσφορών ανανεούμενο ανά εξάμηνο, πλέον περιθωρίου τριών (3) ποσοστιαίων μονάδων.

Οι Εγγυητικές Επιστολές Προκαταβολής αποδεσμεύονται τμηματικά και κατ' ελάχιστο ανά τρίμηνο με την πρόοδο απόσβεσης της προκαταβολής. Η απόσβεση της προκαταβολής γίνεται τμηματικά με παρακράτηση από κάθε πληρωμή του Συμβατικού Τιμήματος προς τον Ανάδοχο, μεταγενέστερη του χρόνου λήψης της προκαταβολής, ποσού που υπολογίζεται με τον παρακάτω τύπο:

$$K = \Pi \times \frac{E}{\Sigma}$$

όπου:                    K = Η κράτηση που πρέπει να ενεργηθεί  
                              Π = Το ποσό της προκαταβολής  
                              E = Το συνολικό προς πληρωμή ποσό  
                              Σ = Το Συμβατικό Τίμημα

Σε περίπτωση που με τις κρατήσεις που γίνονται με τον παραπάνω τύπο προβλέπεται ότι δεν θα καλυφθεί το ποσό της προκαταβολής, η Επιχείρηση μπορεί να προσαυξήσει τις κρατήσεις στις τελευταίες πληρωμές σε όση έκταση είναι αυτό αναγκαίο για κάλυψη της προκαταβολής.

Μαζί με την παρακράτηση για τμηματική απόσβεση της προκαταβολής γίνεται και παρακράτηση των δεδουλευμένων τόκων στο μέχρι τότε αναπόσβεστο μέρος της προκαταβολής. Οι τόκοι υπολογίζονται για ακέραιο αριθμό μηνών μέχρι την ημερομηνία υποβολής του σχετικού τιμολογίου.

Κλάσμα μήνα θεωρείται σαν ακέραιος μήνας.

Αν καθυστερήσει μερικά ή ολικά η παράδοση του Έργου χωρίς να υπάρχει ανωτέρα βία ή υπαιτιότητα της Επιχείρησης, ο Ανάδοχος έχει υποχρέωση να πληρώσει στην Επιχείρηση, ανεξάρτητα από την ποινική ρήτρα της παρακάτω παραγράφου 7.2, και τόκο υπερημερίας για την προκαταβολή του τιμήματος που αναλογεί στο καθυστερούμενο αντικείμενο του Έργου.

Ο τόκος αυτός υπολογίζεται από τη λήξη του συμβατικού χρόνου παράδοσης, που παρατείνεται μόνο για περιστατικά ανωτέρας βίας ή λόγω υπαιτιότητας της Επιχείρησης, μέχρι την ημερομηνία παραδόσεως του έργου, και με το επιτόκιο υπερημερίας αυτό που θα ισχύει στην Ελλάδα κατά το παραπάνω χρονικό διάστημα.

Αν καταγγελθεί αυτή η Σύμβαση ή ακυρωθεί μερικά με αίτηση του Αναδόχου, ο παραπάνω τόκος υπερημερίας θα υπολογίζεται επί του μέρους της προκαταβολής που αντιστοιχεί στο Έργο 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 προκαταβολής στην Επιχείρηση.

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.

2. Οι πληρωμές εξοπλισμού, εργασιών, δοκιμών και λοιπών Υπηρεσιών θα γίνονται με την προσκόμιση επίσημων Τιμολογίων, συνοδευόμενων μετά των σχετικών Δικαιολογητικών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Άρθρο 25 των Ειδικών Όρων της Σύμβασης, ως εξής:
  - α. Για τον Εξοπλισμό (περιλαμβάνονται τα έξοδα μεταφοράς, ασφάλισης, εκτελωνισμού, φόροι δασμοί κλπ).
    - με την άφιξή τους στο Εργοτάξιο.
  - β. Για την εγκατάσταση του εξοπλισμού,
    - σε μηνιαίες δόσεις με βάση τα «Μηνιαία Δελτία Προόδου Εργασιών»
  - γ. Για τις άλλες Υπηρεσίες (Μελέτη, Τεκμηρίωση, Εκπαίδευση),
    - με την επιτυχή ολοκλήρωσή τους και την υπογραφή σχετικού Πρωτοκόλλου.
  - δ. Για τις δοκιμές και Δοκιμαστική Λειτουργία,
    - με την επιτυχή περάτωση των αντίστοιχων δοκιμών
  - ε. Για τα Έργα Πολιτικού Μηχανικού,
    - σε μηνιαίες δόσεις με βάση τα «Μηνιαία Δελτία Προόδου Εργασιών»
3. Σε κάθε πληρωμή λογαριασμών της προηγούμενης παρ. 2 διενεργούνται προς τον Ανάδοχο κρατήσεις για Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 4 του Άρθρου 22 των Γενικών Όρων Σύμβασης. Οι κρατήσεις αυτές ορίζονται σε πέντε τοις εκατό (5%) στην πιστοποιούμενη αξία κάθε πληρωμής.
4. Οι παραπάνω κρατήσεις δύνανται να αντικατασταθούν με ισόποσες Εγγυητικές Επιστολές Ανάληψης Κρατήσεων μετά την αποδοχή εκ μέρους της ΔΕΗ της αίτησης του Αναδόχου για την Προσωρινή Παραλαβή του Έργου. Οι Εγγυητικές αυτές Επιστολές επιστρέφονται μαζί με τις Εγγυητικές Επιστολές Καλής Εκτέλεσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 22 των Γενικών Όρων της Σύμβασης. Η διάρκεια ισχύος των ως άνω Εγγυητικών Επιστολών Ανάληψης Κρατήσεων, προσαρμόζεται έτσι ώστε να λήγει ταυτοχρόνως με την ΕΕΚΕ της παραγρ.8.1. του παρόντος Τεύχους.

**Άρθρο 6**  
**Προθεσμίες Πέρατος - Πρόγραμμα Εκτέλεσης Έργου**

1. Προθεσμίες πέρατος του Έργου

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει τις προθεσμίες που καθορίζονται πιο κάτω. Όλες οι προθεσμίες μετριοούνται από την ημερομηνία θέσης σε ισχύ της Σύμβασης.

Το Έργο αποτελείται από δύο (2) Τμήματα και οι προθεσμίες πέρατος του Έργου είναι οι εξής:

<b>ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ</b>	<b>ΠΕΡΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ - ΑΝΕΓΕΡΣΗΣ</b>
<u>ΤΜΗΜΑ 1</u> Ανέγερση Προωθούμενης (Π/Θ) Κεφαλής πλάτους ιμάντα B=1800mm στον Τ/Δ 15, στο σύμπλεγμα του Ορυχείου Νοτίου Πεδίου, στον Τομέα 7	6 μήνες
<u>ΤΜΗΜΑ 2</u> Ανέγερση Βοηθητικού Κλάδου Τέφρας B=1200mm, στο Ορυχείο Νοτίου Πεδίου	9 μήνες
Πρόσθετο αντικείμενο (OPTION)	9 μήνες

Οι Δοκιμές Εν Κενώ (ΔΕΚ) θα εκτελεστούν εντός τριών (3) μηνών από την ολοκλήρωση των εργασιών εγκατάστασης – ανέγερσης του κάθε Τμήματος.

Για το Τμήμα 1, η ΔΕΗ υποχρεούται να παραδώσει την Π/Θ Κεφαλή, τις βάσεις από οπλισμένο σκυρόδεμα, για την ανέγερσή της, τις ενδιάμεσες χοάνες φόρτωσης B=2400mm εντός ενός (1) μηνός από τη θέση σε ισχύ της Σύμβασης.

Για το Τμήμα 2, η ΔΕΗ υποχρεούται να παραδώσει, από τη θέση σε ισχύ της Σύμβασης:

- α) Την Π/Θ Κεφαλή Τ/Δ 85 προς απεγκατάσταση και μετασκευή, εντός ενός (1) μηνός.
- β) Βάσεις από οπλισμένο σκυρόδεμα για την ανέγερση της Π/Θ Κεφαλής και του μεταλλικού ικριώματος έδρασης του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού, τον ηλεκτρολογικό εξοπλισμό της κεφαλής (Ταινιοσταθμός, Μ/Σ κλπ) για μηχανολογική ανέγερση, δάπεδα (τμηματικά), ταινιογέφυρες, τερματικό και χοάνη φόρτωσης του Τ/Δ 83 εντός τεσσάρων (4) μηνών.

Σε περίπτωση όπου μέρος από τα παραπάνω δεν παραδοθεί από τη ΔΕΗ στον Ανάδοχο εντός του προβλεπόμενου χρόνου, τότε το πέρασ ανέγερσης του αντίστοιχου Τμήματος θα παρατείνεται σε χρόνο ίσο με την καθυστέρηση που προέκυψε από τη ΔΕΗ, χωριστά για κάθε Τμήμα κατά περίπτωση.

Ο χρόνος καθυστέρησης δεν θα υπερβαίνει τους τέσσερις (4) μήνες και δεν θα υφίσταται οικονομική επιβάρυνση για τη ΔΕΗ Α.Ε..



## 2. Τεχνική Έκθεση & Πρόγραμμα Εκτέλεσης Έργου

2.1. Ο Ανάδοχος μέσα σε ένα μήνα μετά την υπογραφή της Σύμβασης, θα υποβάλλει στη ΔΕΗ προς έγκριση:

- Πλήρη Τεχνική Περιγραφή της εκτέλεσης του Έργου.
- Το Τελικό Χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης του Έργου το οποίο θα περιλαμβάνει την προμήθεια και εγκατάσταση του εξοπλισμού των διαφόρων αυτοτελών μερών με τις ημερομηνίες που αντιστοιχούν σε αυτόν.

Το χρονοδιάγραμμα κατασκευής του Έργου θα καλύπτει με πληρότητα και σαφήνεια όλες τις κατηγορίες και τις φάσεις των εργασιών που θα εκτελέσει, για να επιτύχει την έγκαιρη κατασκευή και παράδοση στη ΔΕΗ, κάθε επιμέρους αντικειμένου του Έργου.

Το επιμέρους αναλυτικό χρονοδιάγραμμα υποβολής μελετών και σχεδίων του Έργου θα απαρτίζεται από πλήρεις καταλόγους που θα καταγράφουν όλα τα σχέδια και μελέτες που θα εκπονήσει ο Ανάδοχος για το Έργο. Στους καταλόγους αυτούς θα αναγράφεται ο τίτλος του σχεδίου/μελέτης, η αρίθμηση του κατά τον Ανάδοχο και η εκτιμώμενη ημερομηνία υποβολής του στην Επιχείρηση. Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα, αφενός να αποδεχτεί τη πληρότητα του χρονοδιαγράμματος αυτού ή να απαιτήσει την περαιτέρω υποβολή και συμπληρωματικών μελετών και σχεδίων αφετέρου να τροποποιήσει τους προβλεπόμενους χρόνους υποβολής, εφόσον θεωρεί ότι δεν εξυπηρετούν την ομαλή εξέλιξη του Έργου.

Η Επιχείρηση θα έχει δικαίωμα, κατά την κρίση της, να ζητήσει και ο Ανάδοχος οφείλει να υποβάλει επί μέρους αναλυτικότερα και λεπτομερέστερα χρονοδιαγράμματα για τα διάφορα τμήματα του Έργου.

Το χρονοδιάγραμμα του Έργου θα παρακολουθείται μηχανογραφικά και θα ελέγχεται από την Επιχείρηση σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Άρθρο 23 των Γενικών Όρων. Στο ανωτέρω χρονοδιάγραμμα θα πρέπει να φαίνονται οι συσχετίσεις μεταξύ όλων των δραστηριοτήτων του Έργου, καθώς και οι κρίσιμες διαδρομές δραστηριοτήτων.

Ειδική μέριμνα για τη σύνταξη του χρονοδιαγράμματος θα δοθεί στους χρόνους και στη σειρά ακινητοποίησης του εξοπλισμού:

- Των συλλεκτήριων ταινιοδρομών (Τ/Δ) 710, 720, 730, για την απεγκατάσταση ενός ειδικού πλαισίου, ανά Τ/Δ, και την ανέγερση μιας ενδιάμεσης χοάνης φόρτωσης, στη θέση του κάθε προαναφερόμενου πλαισίου.
- Του βοηθητικού κλάδου τέφρας για τη συναρμογή του νέου Τ/Δ 83 με τον Τ/Δ 82.

Το χρονοδιάγραμμα του Έργου πρέπει να συνοδεύεται από πίνακα, όπου θα φαίνεται η διάρκεια κάθε δραστηριότητας, ο ενωρίτερος ή βραδύτερος χρόνος έναρξης και πέρατος, τα προβλεπόμενα από τον Ανάδοχο χρονικά περιθώρια, καθώς και οι αλληλοσυσχετίσεις μεταξύ των δραστηριοτήτων.

2.2. Το εγκεκριμένο από την Επιχείρηση Χρονοδιάγραμμα μαζί με τα παραπάνω στοιχεία αποτελούν το Πρόγραμμα Εκτέλεσης του Έργου.

2.3. Πρόγραμμα χρονολογιών και ποσών τιμολογήσεων προς τη ΔΕΗ (Cash Flow) σε συνδυασμό με το Χρονοδιάγραμμα του Έργου.

Σε περίπτωση που δεν διασφαλίζεται η εμπρόθεσμη ολοκλήρωση του Έργου, η Επιχείρηση επιφυλάσσει του δικαιώματός της να προβεί σε όλες τις αναγκαίες ενέργειες που απορρέουν από τους Όρους της Σύμβασης.

## **Άρθρο 7** **Ποινικές Ρήτρες**

Πλέον των αναφερομένων στο Άρθρο 41 των Γενικών Όρων της Σύμβασης ρητά συμφωνείται ότι οι Ποινικές Ρήτρες οφείλονται και πληρώνονται στη ΔΕΗ ξεχωριστά και αθροιστικά, ανεξάρτητα αν η Επιχείρηση έχει υποστεί ζημιές, και ότι οι Ποινικές Ρήτρες του παρόντος Άρθρου είναι εύλογες και δίκαιες.

Οι Ποινικές Ρήτρες που μπορεί να επιβληθούν περιγράφονται αναλυτικά στις επόμενες παραγράφους.

### **1. Ποινικές Ρήτρες για καθυστερήσεις**

1.1. Για κάθε ημερολογιακή ημέρα υπέρβασης κάθε τμηματικής προθεσμίας πέρατος που ορίζεται στο άρθρο 6 του παρόντος, από υπαιτιότητα του Αναδόχου, ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να καταβάλει Ποινική Ρήτρα, ως εξής:

- Για την τμηματική προθεσμία εκάστου Τμήματος, 0,3% της αξίας του συνολικού συμβατικού τιμήματος.

1.2. Το σύνολο των παραπάνω Ποινικών Ρητρών για καθυστερήσεις δεν μπορεί να υπερβεί το 10% του συνολικού Συμβατικού Τιμήματος προσαυξημένου με τα τιμήματα των τυχόν προσθέτων εργασιών και των συμπληρωμάτων της Σύμβασης.

1.3. Οι Ποινικές Ρήτρες για καθυστερήσεις επιβάλλονται από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία. Έναντι αυτών η ΔΕΗ προβαίνει σε ισόποσες παρακρατήσεις από επόμενες, μετά την επιβολή τους, πληρωμές προς τον Ανάδοχο. Η οριστική εκκαθάριση των Ποινικών Ρητρών διενεργείται το αργότερο μέχρι την προσωρινή παραλαβή του Έργου.

1.4. Εφόσον, εκκρεμεί αίτηση του Αναδόχου για χορήγηση παράτασης προθεσμίας με βάση τις διατάξεις των Γενικών Όρων, η Προϊσταμένη Υπηρεσία μπορεί να αναστείλει την παρακράτηση έναντι της αντίστοιχης Ποινικής Ρήτρας μέχρι να εκδοθεί η τελική απόφαση από το αρμόδιο όργανο της Επιχείρησης.

### **2. Ποινικές Ρήτρες λόγω διακοπής της λειτουργίας.**

2.1. Εάν κατά τη διάρκεια της περιόδου που αρχίζει με την αποδοχή της αίτησης προσωρινής παραλαβής του Έργου και τελειώνει με τη λήξη του χρόνου εγγύησης, σημειωθεί ολική διακοπή της λειτουργίας του Έργου, από σφάλμα του Αναδόχου ή Ελάττωμα του Εξοπλισμού, ο Ανάδοχος, με την επιφύλαξη της ΔΕΗ για όλες τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη Σύμβαση, θα καταβάλει, Ποινική Ρήτρα για κάθε ώρα ίση προς 0,05% του Συμβατικού Τιμήματος του Έργου, όπως αυτό καθορίζεται στο Άρθρο 3 του παρόντος τεύχους, προσαυξημένου με το τίμημα των τυχόν πρόσθετων εργασιών και των Συμπληρωμάτων της Σύμβασης.

2.2. Το συνολικό ποσό των πιο πάνω επιβαλλόμενων Ποινικών ρητρών δεν μπορεί να υπερβαίνει αθροιστικά το 5% του Συμβατικού τιμήματος του Έργου, όπως αυτό καθορίζεται στο Άρθρο 3 του παρόντος Συμφωνητικού, προσαυξημένου με το τίμημα των τυχόν πρόσθετων εργασιών και των Συμπληρωμάτων της Σύμβασης.

### **3. Σύνολο Ποινικών Ρητρών**

Όλες οι πιο πάνω Ποινικές Ρήτρες των παρ. 1 & 2 για καθυστερήσεις και ολικές διακοπές λειτουργίας, σε καμιά περίπτωση δε μπορεί να υπερβούν το 15% του Συμβατικού Τιμήματος, προσαυξημένου με το τίμημα των τυχόν πρόσθετων εργασιών και των Συμπληρωμάτων της Σύμβασης.

## **Άρθρο 8** **Εγγυήσεις – Εγγυητικές Επιστολές**

Ο Ανάδοχος ως Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης κατέθεσε στην Επιχείρηση, σήμερα ....., την Εγγυητική Επιστολή, αριθμός ..... που εξέδωσε για το ποσό των .....ΕΥΡΩ, που αντιστοιχεί στο δέκα τοις εκατό (10%) του Συμβατικού Τιμήματος και έχει διάρκεια ισχύος ....μήνες από την ημερομηνία θέσης σε ισχύ της Σύμβασης.

1. Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης επιστρέφεται στον Ανάδοχο μετά την έγκριση από την Επιχείρηση του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής του Έργου.
2. Στη Σύμβαση προβλέπονται Εγγυητικές Επιστολές Καλής Εκτέλεσης, Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής καθώς και Εγγυητικές Επιστολές Ανάληψης Κρατήσεων.
3. Για οποιαδήποτε αύξηση του Συμβατικού Τιμήματος και εφόσον μια ή περισσότερες αυξήσεις μαζί υπερβαίνουν το 10% του Συμβατικού Τιμήματος, ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει συμπληρωματική Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης, η αξία της οποίας θα αντιστοιχεί στο σύνολο της επαύξησης του Συμβατικού τιμήματος.
4. Γίνονται αποδεκτές εγγυήσεις που έχουν εκδοθεί από Τραπεζικά Ιδρύματα άλλων χωρών από τις αναφερόμενες στην παρ. 8.1. του άρθρου 22 των Γενικών Όρων, της αποδοχής της ΔΕΗ τις οποίες η Επιχείρηση δεν μπορεί να αρνηθεί αδικαιολόγητα, εφόσον αυτά έχουν κατά την έκδοση της Εγγυητικής και καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της, πιστοληπτική διαβάθμιση «Επενδυτικού Βαθμού» (rating), αναφορικά με την πλέον πρόσφατη μακροχρόνια έκδοση μη εξασφαλισμένου και μη δευτερεύοντος χρέους σε οποιαδήποτε αγορά κεφαλαίου, ίση ή μεγαλύτερη από:
  - Standard and Poors: Αξιολόγηση μεγαλύτερη/ίση από BBB-, ή
  - Moody's: Αξιολόγηση μεγαλύτερη/ίση από Baa3, ή
  - Fitch Ratings Limited: Αξιολόγησης μεγαλύτερη/ίση από BBB-
  - Αξιολόγηση αντίστοιχη από άλλο αναγνωρισμένο διεθνή Οργανισμό Αξιολογητών

## **Άρθρο 9** **Αναθεώρηση Τιμών**

Το Συμβατικό Τίμημα είναι σταθερό καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης και δεν υπόκειται σε αναθεώρηση.

## **Άρθρο 10** **Ευθύνη Σύμπραξης/Ένωσης**

1. Συμφωνείται ρητά ότι όλα τα μέλη της Σύμπραξης/ένωσης ενέχονται και ευθύνονται έναντι της Επιχείρησης ενιαία, αδιαίρετα, αλληλέγγυα, και σε ολόκληρο το κάθε ένα χωριστά για την εκπλήρωση των πάσης φύσεως υποχρεώσεων που αναλαμβάνει η Σύμπραξη με την παρούσα Σύμβαση.
2. Συμφωνείται επίσης ότι τα μέλη της Σύμπραξης/Ένωσης θα εκπροσωπούνται με κοινό εκπρόσωπο σε όλη τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης και θα ελέγχεται από την Επιχείρηση η ουσιαστική συμμετοχή στην Σύμπραξη όλων των μελών αυτής, σύμφωνα με το προβλεπόμενο έγγραφο σύστασης της Σύμπραξης. Όλη η αλληλογραφία και τα πάσης φύσεως έγγραφα απευθύνονται ή/και αποστέλλονται στη ΔΕΗ από τον εκπρόσωπο της Σύμπραξης/ένωσης εξ ονόματος του Αναδόχου.

**Άρθρο 11**  
**Εγγυήσεις αναφορικά με επίκληση ικανοτήτων Τρίτου**

(Θα συμπληρωθεί σε περίπτωση που ο Ανάδοχος έχει επικαλεσθεί τη χρηματοοικονομική, τεχνική ή/και επαγγελματική ικανότητα Τρίτου.

Θα καταγράφεται η Επωνυμία και ο Νόμιμος Εκπρόσωπος του/των παρεχόντων τη στήριξη στον Ανάδοχο, το αντικείμενο της υποστήριξης, ο τρόπος συνεργασίας μεταξύ του Αναδόχου και του Τρίτου καθώς και οι παρασχεθείσες από αυτόν/ούς προς τον Ανάδοχο εγγυήσεις).

Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για κάθε ενέργεια, πράξη ή παράλειψη του Τρίτου, σύμφωνα με τις διατάξεις του Άρθρου 19 των Γενικών Όρων. Σε περίπτωση που ο Τρίτος δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του προς τον Ανάδοχο, σε σχέση με το Έργο, η ΔΕΗ έχει το δικαίωμα να κάνει χρήση των προβλέψεων των Άρθρων 41 και 43 των Γενικών Όρων.

**Άρθρο 12**  
**Ισχύς της Σύμβασης**

Η Σύμβαση τίθεται σε ισχύ από .....

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

**ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ