



ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.

ΔΕΘ / ΚΛΑΔΟΣ ΑΗΣ ΑΘΕΡΙΝΟΛΑΚΚΟΥ

ΧΑΝΔΡΑΣ – Ν. ΛΑΣΙΘΙΟΥ

Τ.Κ.72059

Αριθμός Διακήρυξης: 1200060508

Ημερομηνία: 31/05/2019

Αντικείμενο: Ανταλλακτικά Αυλοί SA 213-T91 Υψηλής Πίεσης & Θερμοκρασίας Τελικού Υπερθερμαντή Ατμολεβήτων του Κλάδου ΑΗΣ Αθρινόλακκου

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
ΓΙΑ ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

1 από 5

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΑΗΣ ΑΘ 1200060508: Ανταλλακτικά Αυλοί SA 213-T91 Υψηλής Πίεσης & Θερμοκρασίας Τελικού Υπερθερμαντή Ατμολεβήτων του Κλάδου ΑΗΣ Αθερινόλακκου.

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΓΙΑ ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

1. Η Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε. (εφεξής ΔΕΗ Α.Ε. ή ΔΕΗ ή Επιχείρηση), Χαλκοκονδύλη 30, Τ.Κ. 104 32, Αθήνα, προσκαλεί όλους τους ενδιαφερόμενους για την υποβολή προσφοράς σε κλειστό φάκελο, σύμφωνα με τους όρους του επισυναπτόμενου σχεδίου σύμβασης, για την ανάδειξη Προμηθευτή για την προμήθεια: Αυλοί SA 213-T91 Υψηλής Πίεσης & Θερμοκρασίας Τελικού Υπερθερμαντή Ατμολεβήτων του Κλάδου ΑΗΣ Αθερινόλακκου.
2. Κριτήριο σύναψης της σύμβασης αποτελεί η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά η οποία προσδιορίζεται βάσει της τιμής, του ζητούμενου είδους όπως αναφέρεται στο έντυπο της Οικονομικής Προσφοράς. Προσφορές για μέρος της ζητούμενης ποσότητας του είδους δεν θα ληφθούν υπόψη.
3. Ο συνολικός Προϋπολογισμός, κατά την εκτίμηση της Επιχείρησης, ανέρχεται σε 19.700,00€. Ο Προϋπολογισμός αυτός αποτελεί το ανώτατο όριο προσφοράς.
4. Η παραλαβή των προσφορών και η αποσφράγισή τους θα γίνει στα γραφεία της ΔΕΗ ΑΕ/Κλάδος ΑΗΣ Αθερινόλακκου, στις **16/07/2019**, 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.
5. Στο Διαγωνισμό μπορούν να συμμετάσχουν όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς (φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή συμπράξεις/ενώσεις αυτών), οι οποίοι είναι εγκατεστημένοι σε οποιαδήποτε χώρα και είναι εγγεγραμμένοι στα οικεία επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στη χώρα εγκατάστασής του για επαγγελματική δραστηριότητα σχετική με το αντικείμενο της σύμβασης.
6. Οι προσφέροντες δεσμεύονται με την προσφορά τους για χρονικό διάστημα δύο (2) μηνών. Η άρση της ισχύος της προσφοράς πριν από τη λήξη της, παρέχει στην Επιχείρηση το δικαίωμα αποκλεισμού του οικονομικού φορέα από μελλοντικές διαδικασίες προμηθειών.
7. Η προμήθεια αφορά ευθύγραμμους αυλούς και έτοιμες καμπύλες αυλών υψηλής πίεσης και θερμοκρασίας του αρχικού υπερθερμαντή (primary superheater) των λεβήτων (Foster Wheeler SD36) των Ατμομονάδων 1 & 2 του Κλάδου ΑΗΣ Αθερινόλακκου. Σύμφωνα με τις συνημμένες τεχνικές προδιαγραφές.
8. Στο φάκελο της προσφοράς θα περιλαμβάνονται:

- 8.1 η δήλωση νομιμοποίησης του προσφέροντος σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα υπόδειγμα
- 8.2 η Οικονομική Προσφορά σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα υπόδειγμα
- 8.3 Πλήρη, ρητή και δεσμευτική τεχνική περιγραφή του προσφερόμενου είδους (περιγραφή κ.α.), χώρα και εργοστάσιο κατασκευής. Σε περίπτωση Εμπορικού Οίκου, δήλωση – δέσμευση συνεργασίας του Κατασκευαστή με αυτόν.
- 8.4 Υπεύθυνη Δήλωση εκ μέρους του κατασκευαστή περί πλήρους συμμόρφωσης του προσφερόμενου εξοπλισμού με την Τεχνική Προδιαγραφή της παρούσης.
- 8.5 Τα αποδεικτικά ποιοτικής διασφάλισης
Ο διαγωνιζόμενος, σε περίπτωση νομικού ή φυσικού προσώπου το ίδιο, ή σε περίπτωση σύμπραξης / ένωσης προσώπων θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποίηση Διασφάλισης Ποιότητας κατά το Πρότυπο ISO 9001/2008 ή άλλο αναγνωρισμένο Πρότυπο Διασφάλισης Ποιότητας, από φορέα Πιστοποίησης διαπιστευμένο, σε κράτος της πιο πάνω παραγράφου 5, που να καλύπτει την κατασκευή ή εμπορία Βιομηχανικού Εξοπλισμού.
- 8.6 Οποιαδήποτε, κατά την κρίση του διαγωνιζόμενου, επιπλέον τεχνικά στοιχεία θεωρεί ότι θα συμβάλουν στη διαμόρφωση της κρίσης της αρμόδιας επιτροπής.
9. Μετά την αποσφράγιση, η αρμόδια Επιτροπή της Επιχείρησης αρχικά καθορίζει τη σειρά μειοδοσίας με βάση το κριτήριο ανάθεσης.
Στη συνέχεια αξιολογεί τυπικά και τεχνικά τα στοιχεία της προσφοράς του μειοδότη. Σε περίπτωση που δεν γίνει αποδεκτή προβαίνει σε αξιολόγηση των αντιστοιχών στοιχείων του επόμενου σε σειρά μειοδοσίας προσφέροντος κ.ο.κ.
10. Τυχόν διαμαρτυρία οικονομικού φορέα σε οποιαδήποτε φάση της διαδικασίας, τίθεται υπόψη του αρμόδιου οργάνου της Επιχείρησης για τη σύναψη της Σύμβασης κατά τη φάση της ανάθεσης της προμήθειας.
- 11.¹ Τα σχετικά τεύχη της Διακήρυξης διατίθενται ηλεκτρονικά μέσω της επίσημης ιστοσελίδας (site) της Επιχείρησης: <https://eprocurement.dei.gr> 1200060508, όπου και παρέχονται οι σχετικές με την παραλαβή τους οδηγίες.

Συνημμένα:

- Υποδείγματα
- Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς
- Σχέδιο Σύμβασης
- Τεχνικές Προδιαγραφές

Αριθμός Διακήρυξης: 1200060508

Αριθμός Σύμβασης:

Ημερομηνία: 31/05/2019

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: Ανταλλακτικά Αυλοί SA 213-T91
Υψηλής Πίεσης & Θερμοκρασίας Τελικού Υπερθερμαντή
Ατμολεβήτων του Κλάδου ΑΗΣ Αθερινόλακκου

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ 2 ΑΠΟ 5

ΔΕΗ Α.Ε. - Κλάδος ΑΗΣ Αθερινόλακκου

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΗ

Πληροφορίες: Μαμαντάκη Δέσποινα
Τηλέφωνο: 2843063074
Fax:2843029247
email: d.mamantaki@dei.com.gr
ΑΦΜ:090000045

ΔΟΥ:

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πληροφορίες: Γιακουμάκης Γεώργιος
Τηλέφωνο: 2843063172
Fax:2843029247
email: g.giakoumakis@dei.com.gr

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ:

Διεύθυνση:

Τηλέφωνο:

email:

ΑΦΜ:

Fax:

ΔΟΥ:

Σχετικά:

Αριθμός Αίτησης:

Κάλυψη: Μερική

Τελική

Ολική

Αίτηση Τιμών:

Ημερομηνία Προσφορών:

Δικαιολογητικά Κατακύρωσης:

Αξία:

Περιεχόμενα

<u>ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ</u>	7
<u>(ΣΧΕΔΙΟ)</u>	7
1. <u>Αντικείμενο</u>	7
2. <u>Τιμές</u>	7
3. <u>Τόπος, τρόπος και χρόνος παράδοσης</u>	8
4. <u>Συσκευασία, επισήμανση, αποστολή</u>	8
5. <u>Ποινικές Ρήτρες</u>	8
6. <u>Εγγύηση καταλληλότητας</u>	8
7. <u>Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης</u>	8
8. <u>Τρόπος και χρόνος πληρωμής</u>	9
9. <u>Τροποποίηση Σύμβασης κατά την εκτέλεσή της</u>	9
12. <u>Ευρεσιτεχνίες</u>	9
13. <u>Υποκατάσταση - Εκχώρηση</u>	10
14. <u>Ανωτέρα Βία</u>	10
15. <u>Παράβαση Σύμβασης - Καταγγελία</u>	10
16. <u>Λύση Σύμβασης</u>	11
17. <u>Επίλυση διαφορών</u>	11
18. <u>Ισχύς Σύμβασης</u>	11

ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

(ΣΧΕΔΙΟ)

Στην Αθερινόλακκο σήμερα την μεταξύ των συμβαλλομένων:

α) του πρώτου των συμβαλλομένων με την επωνυμία Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε., και διακριτικό τίτλο ΔΕΗ ΑΕ (εφεξής ΔΕΗ ή Επιχείρηση), που εδρεύει στην Αθήνα, οδός Χαλκοκονδύλη 30, Τ.Κ. 104 32, όπως εν προκειμένω νόμιμα εκπροσωπείται από τον Διευθυντή του Κλάδου ΑΗΣ Αθερινόλακου κ. Μανακανάτα Νικόλαο, και

β) του δεύτερου των συμβαλλομένων (εφεξής Προμηθευτής), που εδρεύει και εκπροσωπείται νόμιμα, σε αυτήν την περίπτωση από,

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

1. Αντικείμενο

Με τη Σύμβαση αυτή η Επιχείρηση αναθέτει και ο Προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση να προβεί στην έγκαιρη, έντεχνη, άρτια, οικονομική και ασφαλή εκτέλεση της προμήθειας Αυλών SA 213-T91 Υψηλής Πίεσης & Θερμοκρασίας Τελικού Υπερθερμαντή Ατμολεβήτων του Κλάδου ΑΗΣ Αθερινόλακκου.

Αναλυτικά το Συμβατικό Τμήμα και οι τιμές των προς προμήθεια υλικών παρατίθενται παρακάτω:

Είδος α/α	Κωδικός Αριθ. ΔΕΗ	Ποσ/τα	Μονάδα	Περιγραφή Υλικού	Τιμή Μονάδας σε ΕΥΡΩ	Συνολική Τιμή σε ΕΥΡΩ
Σύνολο (αριθμητικώς):						
Σύνολο (ολογράφως):						

2. Τιμές

Οι τιμές μονάδας ή το συμβατικό τμήμα είναι σταθερές/ό και δεν υπόκεινται/ται σε οποιαδήποτε αναπροσαρμογή/αναθεώρηση.

Στο συμβατικό τμήμα περιλαμβάνεται κάθε απαίτηση του Προμηθευτή, του δημοσίου ή τρίτου, σχετική με αυτή την προμήθεια και δεν περιλαμβάνεται ο ΦΠΑ

Ειδικότερα μεταξύ των φόρων και τελών τα οποία επιβαρύνεται ο Ανάδοχος συμπεριλαμβάνεται και η κράτηση 0,06% σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 350 του ν. 4412/2016, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής

προ φόρων και κρατήσεων της Σύμβασης.

3. Τόπος, τρόπος, χαρακτηριστικά και χρόνος παράδοσης υλικών

Τα υλικά θα παραδοθούν επί αυτοκινήτου του Προμηθευτή εντός

4. Συσκευασία, επισήμανση, αποστολή

Ο Προμηθευτής θα συσκευάσει προσεκτικά το υλικό για το είδος της μεταφοράς που καθορίζεται στη Σύμβαση, με τρόπο ώστε να είναι απρόσβλητο από οποιοδήποτε καιρικές συνθήκες. Όλα τα μέρη θα συσκευάζονται σε σκελετοκιβώτια ή/και δοχεία ή/και δέματα διευθετημένα ώστε να εξασφαλίζουν την έγκαιρη και ασφαλή διακίνηση.

5. Ποινικές Ρήτρες

Ο Προμηθευτής δέχεται να πληρώσει στην Επιχείρηση, 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 της ΔΕΗ. Αυτή η ποινική ρήτρα έχει ως ανώτατο όριο το πέντε τοις εκατό (5%) του συνολικού συμβατικού τιμήματος.

Η Επιχείρηση παρακρατεί το ποσό της ποινικής ρήτρας από τις οφειλές της προς τον Προμηθευτή ή από την Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης της Σύμβασης αν προβλέπεται ή και από τα δύο.

6. Εγγύηση καταλληλότητας

Ο Προμηθευτής εγγυάται την πιστή εκπλήρωση όλων των από τη Σύμβαση υποχρεώσεων του καθώς και την καλή και τεχνικά άρτια, σύμφωνα προς τους όρους της Σύμβασης και τους παραδεδεγμένους κανόνες της σύγχρονης επιστήμης, κατασκευή του υλικού/εξοπλισμού και λειτουργία του, ώστε αυτό να είναι κατάλληλο για το σκοπό για το οποίο συμφωνήθηκε και προορίζεται.

Ο Προμηθευτής εγγυάται ότι το υλικό θα είναι απαλλαγμένο κάθε ελαττώματος. Η εγγύηση αυτή δεν καλύπτει συνήθη φθορά, φθορές και ζημιές που οφείλονται σε έλλειψη συντήρησης από τη ΔΕΗ ή σε σφάλματα κατά τη λειτουργία, καθώς και ελαττώματα τα οποία, αν και έγιναν αντιληπτά από τη ΔΕΗ, δεν γνωστοποιήθηκαν στον Προμηθευτή.

Επίσης ο Προμηθευτής εγγυάται την εκτέλεση της Σύμβασης, τόσο μερικά όσο και ολικά, μέσα στις προθεσμίες που καθορίζονται σε αυτή.

7. Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης

ⁱ Ο Προμηθευτής ως Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης κατέθεσε στην Επιχείρηση σήμερα, την Εγγυητική Επιστολή αριθμός που εξέδωσε για το ποσό των Ευρώ που αντιστοιχεί στο πέντε τοις εκατό (5%) του Συμβατικού Τιμήματος.

Γίνεται δεκτή Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης (ΕΕΚΕ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο υπόδειγμα της Επιχείρησης, η οποία να έχει εκδοθεί από πιστωτικά ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β και γ της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/2016 ή φορείς, της αποδοχής της ΔΕΗ, τις οποίες η Επιχείρηση δεν μπορεί να αρνηθεί αδικαιολόγητα, που λειτουργούν νόμιμα σε χώρα της ΕΕ, του ΕΟΧ ή σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη Συμφωνία περί Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου και έχουν σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, αυτό το δικαίωμα.

Μπορεί επίσης να εκδίδεται από το Ταμείο Μηχανικών Εργοληπτών Δημοσίων Έργων (Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.) ή να παρέχεται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.

Η Επιχείρηση, κατά την κρίση της, δικαιούται να κηρύξει καταπεσούσα την ΕΕΚΕ, μερικά ή ολικά, λόγω οποιασδήποτε απαίτησής της κατά του Προμηθευτή, που απορρέει από τη Σύμβαση.

Αν δεν υπάρχει λόγος για την κατάρτησή της, η Επιστολή αυτή επιστρέφεται στον εκδότη της, κατόπιν αιτήσεως του Προμηθευτή, μετά από την πλήρη και ολοσχερή εκ μέρους του τελευταίου εκπλήρωση όλων ανεξαιρέτως των συμβατικών υποχρεώσεών του και μετά από την οριστική εκκαθάριση των λογαριασμών, χωρίς να είναι απαραίτητη και η λήξη της εγγύησης για την καλή λειτουργία του υλικού.

8. Τρόπος και χρόνος πληρωμής

Οι πληρωμές θα γίνονται την ενενηκοστή (90η) ημέρα από την ημερομηνία έκδοσης του Δελτίου Αποστολής - Τιμολογίου, εφόσον έχουν παραληφθεί ποσοτικά και ποιοτικά και ο Προμηθευτής προσκομίσει πριν από την πληρωμή Ασφαλιστική ενημερότητα (εφόσον απαιτείται από την ισχύουσα νομοθεσία).

9. Τροποποίηση Σύμβασης κατά την εκτέλεσή της

«Οι αντισυμβαλλόμενοι συμφωνούν ότι, είτε λόγω της αδυναμίας ακριβούς πρόβλεψης των αναγκών είτε λόγω απρόβλεπτων περιστάσεων, ενδέχεται να αυξομειωθεί η ποσότητα του υλικού μέχρι τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας του, χωρίς να έχει ο Προμηθευτής το δικαίωμα να αυξήσει τις τιμές μονάδας ή να εγείρει άλλες απαιτήσεις.»

Με μέριμνα και ευθύνη της αρμόδιας Υπηρεσίας το συνολικό συμβατικό τίμημα (αρχικό και προσαύξηση) δεν πρέπει να υπερβαίνει σε καμία περίπτωση τις 30.000 €

10. Ευρεσιτεχνίες

Ο Προμηθευτής εγγυάται την πλήρη και νόμιμη κυριότητά του στο υλικό και το δικαίωμά του να προβαίνει στην πώληση αυτού του υλικού.

Ο Προμηθευτής θα εξασφαλίσει και θα διαφυλάξει τη ΔΕΗ 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 της παραδώσει.

Αν αυτό δεν γίνει σε εύλογο χρόνο, ο Προμηθευτής θα αποσύρει το υλικό, θα επιστρέψει το τίμημα αγοράς και θα αποζημιώσει την Επιχείρηση για τις θετικές ζημιές που υπέστη από το λόγο αυτό.

13. Υποκατάσταση - Εκχώρηση

Ο Προμηθευτής δεν μπορεί να υποκατασταθεί από άλλον στην εκτέλεση των υποχρεώσεών του που απορρέουν από αυτή τη Σύμβαση, ούτε να εκχωρήσει σε οποιοδήποτε τρίτο πρόσωπο τα οποιασδήποτε φύσεως δικαιώματά του από αυτήν, χωρίς να έχει για αυτό ειδική γραπτή συναίνεση της Επιχείρησης.

14. Ανωτέρα Βία

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

Ο Προμηθευτής έχει υποχρέωση να γνωστοποιεί με έγγραφό του στην Επιχείρηση αμέσως και πάντως, το αργότερο σε δέκα (10) μέρες από την εμφάνισή της, κάθε περίπτωση ανωτέρας βίας που είναι δυνατόν να επηρεάσει αυτή τη Σύμβαση, αλλιώς δεν θα έχει δικαίωμα να την επικαλεσθεί.

15. Παράβαση Σύμβασης - Καταγγελία

Σε κάθε περίπτωση παραβάσεως οποιουδήποτε όρου αυτής της Συμβάσεως, εκτός από τις περιπτώσεις υπαιτιότητας της Επιχείρησης, ανωτέρας βίας ή την καθυστέρηση της παραδόσεως των υλικών, για την οποία ισχύει η παραπάνω παράγραφος 5, η Επιχείρηση έχει το δικαίωμα να την καταγγείλει και ο Προμηθευτής έχει υποχρέωση να αποζημιώσει την Επιχείρηση για κάθε θετική ζημία που του προκάλεσε με αυτή την παράβαση με την προϋπόθεση όμως ότι η Επιχείρηση θα αποδείξει ότι υπέστη τέτοιες θετικές ζημιές και ότι η συνολική επιβάρυνση δεν θα υπερβαίνει το πενήντα τοις εκατό (50%) της συνολικής αξίας της Συμβάσεως. Η αποζημίωση αυτή είναι ανεξάρτητη και επιπλέον της ποινικής ρήτρας για καθυστερημένη παράδοση του υλικού.

Σε αυτές τις περιπτώσεις η Επιχείρηση έχει ακόμη και το δικαίωμα να αξιώσει την εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων του Προμηθευτή ή με έγγραφη ανακοίνωσή της σε αυτόν να καταγγείλει τη Σύμβαση χωρίς υποχρέωση να αποζημιώσει τον Προμηθευτή και χωρίς να τηρήσει οποιαδήποτε προθεσμία.

Η καταγγελία αυτής της Σύμβασης από την Επιχείρηση επιφέρει και την κατάπτωση της τυχόν Εγγύησης Καλής Εκτέλεσης, αλλά ο Προμηθευτής έχει υποχρέωση να αποκαταστήσει κάθε θετική ζημία της Επιχείρησης ανεξάρτητα από την κατάπτωση ή όχι αυτής της εγγυήσεως.

16. Λύση Σύμβασης

Η Επιχείρηση, κατά την κρίση της, δικαιούται σε οποιοδήποτε χρόνο κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, να αιτηθεί τη λύση αυτής ολικά ή μερικά, με την προϋπόθεση ότι θα ειδοποιήσει τον Προμηθευτή, τουλάχιστον ένα (1) μήνα πριν από την ημερομηνία που καθορίζεται στην ειδοποίηση, ως ημερομηνία λύσης της.

Στην περίπτωση αυτή, η Επιχείρηση θα καταβάλει στον Προμηθευτή τις δαπάνες στις οποίες ο τελευταίος υποβλήθηκε πράγματι κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της Σύμβασης και μέχρι της ημερομηνίας της λύσης, μετά από αφαίρεση του τιμήματος του αντικειμένου της Σύμβασης που ήδη παρέλαβε και πλήρωσε η Επιχείρηση.

Η Σύμβαση μπορεί να λυθεί αιτιολογημένα αζημίως και για τα δύο μέρη, κατόπιν έγγραφης συμφωνίας τους. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στην πιο πάνω παράγραφο.

17. Επίλυση διαφορών

Σε περίπτωση διαφωνίας των αντισυμβαλλομένων θα καταβάλλεται προσπάθεια επιλύσεως των διαφορών από εκπροσώπους τους.

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.

18. Ισχύς Σύμβασης

- Η Σύμβαση τίθεται σε ισχύ από την ημερομηνία υπογραφής της από τους αντισυμβαλλόμενους
- Η Σύμβαση αυτή συντάχθηκε σε δύο πρωτότυπα αντίτυπα από τα οποία το ένα πήρε η ΔΕΗ και το άλλο ο Προμηθευτής

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

Αριθμός Διακήρυξης: 1200060508

Αριθμός Σύμβασης:

Ημερομηνία: 31/05/2019

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: Ανταλλακτικά Αυλοί SA 213-T91
Υψηλής Πίεσης & Θερμοκρασίας Τελικού Υπερθερμαντή
Ατμολεβήτων του Κλάδου ΑΗΣ Αθρινόλακκου

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΤΕΥΧΟΣ 3 ΑΠΟ 5

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΥΛΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΩΝ ΕΤΟΙΜΩΝ ΚΑΜΠΥΛΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΤΕΛΙΚΟΥ ΥΠΕΡΘΕΡΜΑΝΤΗ ΛΕΒΗΤΩΝ ΑΤΜΟΜΟΝΑΔΩΝ ΑΗΣ ΑΘΕΡΙΝΟΛΑΚΚΟΥ.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η προμήθεια αφορά ευθύγραμμους αυλούς και έτοιμες καμπύλες αυλών υψηλής πίεσης και θερμοκρασίας του αρχικού υπερθερμαντή (primary superheater) των λεβήτων (*Foster Wheeler SD36*) των ατμομονάδων του ΑΗΣ.

Η ποιότητα του υλικού, η μορφολογία, οι διαστάσεις των καμπυλών καθώς και κάθε άλλη κατασκευαστική λεπτομέρεια ή ειδικές απαιτήσεις αναφέρονται στα συνημμένα σχέδια (διατίθενται και σε ηλεκτρονική μορφή).

1. ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΥΛΙΚΩΝ

1.1. Αυλοί ευθύγραμμοι

- 30 μέτρα αυλών διαστάσεων Φ 57.2 OD x 4.2 MW σε ευθεία τμήματα των 6 μέτρων περίπου.
- 20 μέτρα αυλών διαστάσεων Φ 57.2 OD x 5.0 MW σε ευθεία τμήματα των 6 μέτρων περίπου.

1.2. Καμπύλες

- 6 τεμάχια από κάθε ένα από τα τρία είδη καμπυλών, με πάχος τοιχώματος 4.2 mm, σύμφωνα με το συνημμένο σχέδιο (dwg 2467-001-013).
- 4 τεμάχια από κάθε ένα από τα τρία είδη καμπυλών, με πάχος τοιχώματος 5.0 mm σύμφωνα με το συνημμένο σχέδιο (dwg 2467-001-013).

2. ΥΛΙΚΟ ΑΥΛΩΝ

Οι αυλοί θα είναι άνευ ραφής, διαστάσεων Φ 57.2 OD x 4.2 MW & Φ 57.2 OD x 5.0 MW κατά ASTM/ASME SA-213 T91, που θα συνοδεύονται με πιστοποιητικά ελέγχου κατά A 450M.

3. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΜΠΥΛΩΝ

Η κατασκευή των καμπυλών θα γίνει με τα στοιχεία που δίδονται στα συνημμένα σχέδια και τις παρακάτω προδιαγραφές.

Οι καμπύλες θα είναι σύμφωνες με τις απαιτήσεις των οδηγιών VGB, παίρνοντας υπόψη:

- Την οβαλότητα
- Την λέπτυνση τοιχώματος στην εξωτερική καμπύλη
- Την αύξηση του πάχους τοιχώματος στην εσωτερική καμπύλη

3.1. Πιστοποίηση της διαδικασίας κάμψης

Η διαδικασία κάμψης πρέπει να πιστοποιηθεί **πριν** την έναρξη συνεχούς παραγωγής. Θα γίνουν δύο έλεγχοι κάμψης με 180° γωνία.

Η Πιστοποίηση καλύπτει όλες τις διαδικασίες με

- Ίδια ποιότητα υλικού
- Λόγους R_m/d_a και S/d_a μεγαλύτερους από εκείνους της πιστοποίησης
 R_m : μέση ακτίνα κάμψης
 d_a : εξωτερική διάμετρος
 S : πάχος

Οι έλεγχοι της πιστοποίησης κάμψης και τα αποτελέσματα θα πρέπει να είναι σύμφωνα με την «Αναφορά Δοκιμής Μεθόδου Κάμψης» του συνημμένου *Παράρτηματος Α*:

- Οι καμπύλες θα εξεταστούν με διεισδυτικά υγρά (100%)
- Για το εν λόγω υλικό SA-213 T91 οι καμπύλες θα πρέπει να κατεργασθούν θερμικά.

3.2. Θερμική κατεργασία των καμπυλών

- Η θερμική κατεργασία των καμπυλών μπορεί να γίνει με τοπική θέρμανση.
- Για την θερμική κατεργασία καμπυλών υλικού SA-213 T91 (760°C) ισχύουν τα ακόλουθα:

Ρυθμός θέρμανσης : ελεύθερος μέχρι 300 °C, μικρότερος από 150 °C/h έως τους 550 °C και μικρότερος από 80 °C/h έως τους 760 °C.

Χρόνος κράτησης : 22min/mm πάχους αυλού με 15min ελάχιστο.

Ρυθμός ψύξης : μικρότερος από 80 °C/h έως τους 550 °C, μικρότερος από 150 °C/h έως τους 300 °C και εν συνεχεία ελεύθερος.

3.3. Επιθεώρηση καμπυλών κατά την διάρκεια της κατασκευής

Οι ακόλουθοι έλεγχοι και επιθεωρήσεις θα γίνουν (*Παράρτημα Β*):

- 100% οπτικός έλεγχος για επιφανειακά ελαττώματα, πτυχώσεις και σημάδια σφιδώματος από την μηχανή κάμψης.
- Έλεγχος της οβαλότητας με μέτρηση των μεγίστων και ελαχίστων διαμέτρων τουλάχιστον στο 30% του συνολικού αριθμού καμπυλών.
- Έλεγχος του πάχους στην εξωτερική καμπύλη με μέθοδο υπερήχων τουλάχιστον στο 10% του συνολικού αριθμού καμπυλών.

4. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Για την προστασία τους κατά την μεταφορά όλοι οι αυλοί θα είναι προστατευμένοι ως εξής:

- Οι ευθύγραμμοι αυλοί θα έχουν πλαστικό κάλυμμα στα ανοικτά άκρα.
- Οι καμπύλες θα είναι βαμμένες εξ' ολοκλήρου με κόκκινο αστάρι και θα έχουν πλαστικό κάλυμμα στα ανοικτά άκρα τους.

5. ΣΗΜΑΝΣΗ – ΑΝΙΧΝΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑ

Για την παραλαβή των αυλών από τον Ανάδοχο, αυτός οφείλει να παραδώσει μια Αναφορά Επιθεώρησης που περιλαμβάνει έλεγχο αναγνώρισης, σήμανσης, ζημιάς,

ποσότητας υλικών καθώς επίσης και δειγματοληπτικά εκτελεσθέντα διαστασιολογικού ελέγχου.

Η ανιχνευσιμότητα των υλικών κατά την διάρκεια της αποθήκευσης και της κατασκευής είναι υποχρέωση του Αναδόχου. Εάν στο πρόγραμμα της κατασκευής, οι σημάνσεις κινδυνεύουν να εξαλειφθούν ή να σβηστούν τότε οι σημάνσεις αναγνώρισης θα πρέπει να επανατοποθετηθούν. Η σήμανση συνίσταται στην χρήση αυτού καθεαυτού του τυποποιημένου ονόματος του υλικού ή στην χρήση κώδικα χρώματος όπως προβλέπεται στον πίνακα 1 του DIN 17175.

6. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ

6.1. Πριν την κατασκευή θα παραδοθούν τα ακόλουθα:

- Διαδικασίες κάμψης.
- Διαδικασίες Θερμικής κατεργασίας.
- Πιστοποίηση διαδικασίας κάμψης.

6.2. Μετά την κατασκευή θα παραδοθούν τα ακόλουθα:

- Μερική αναφορά δεδομένων με όλες τις αναφορές ελέγχου και δοκιμών και με πλήρεις παραπομπές.
- Αναφορές θερμικής κατεργασία.

7. ΓΕΝΙΚΑ

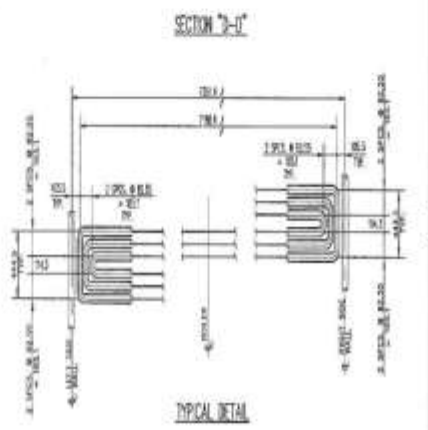
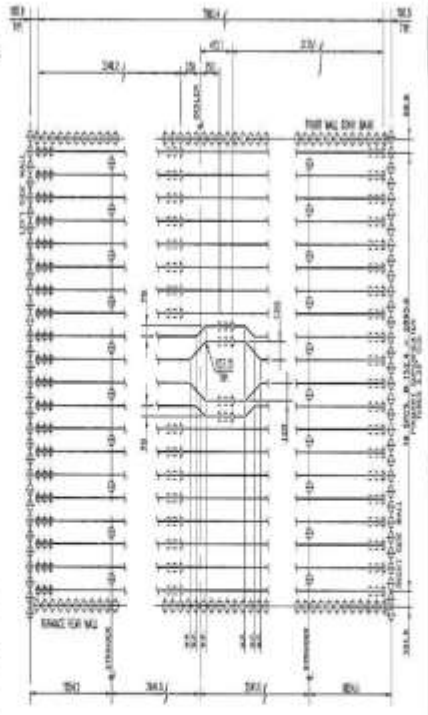
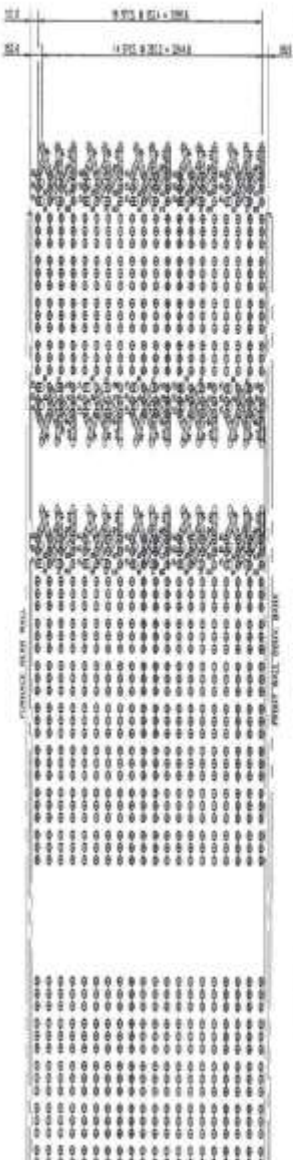
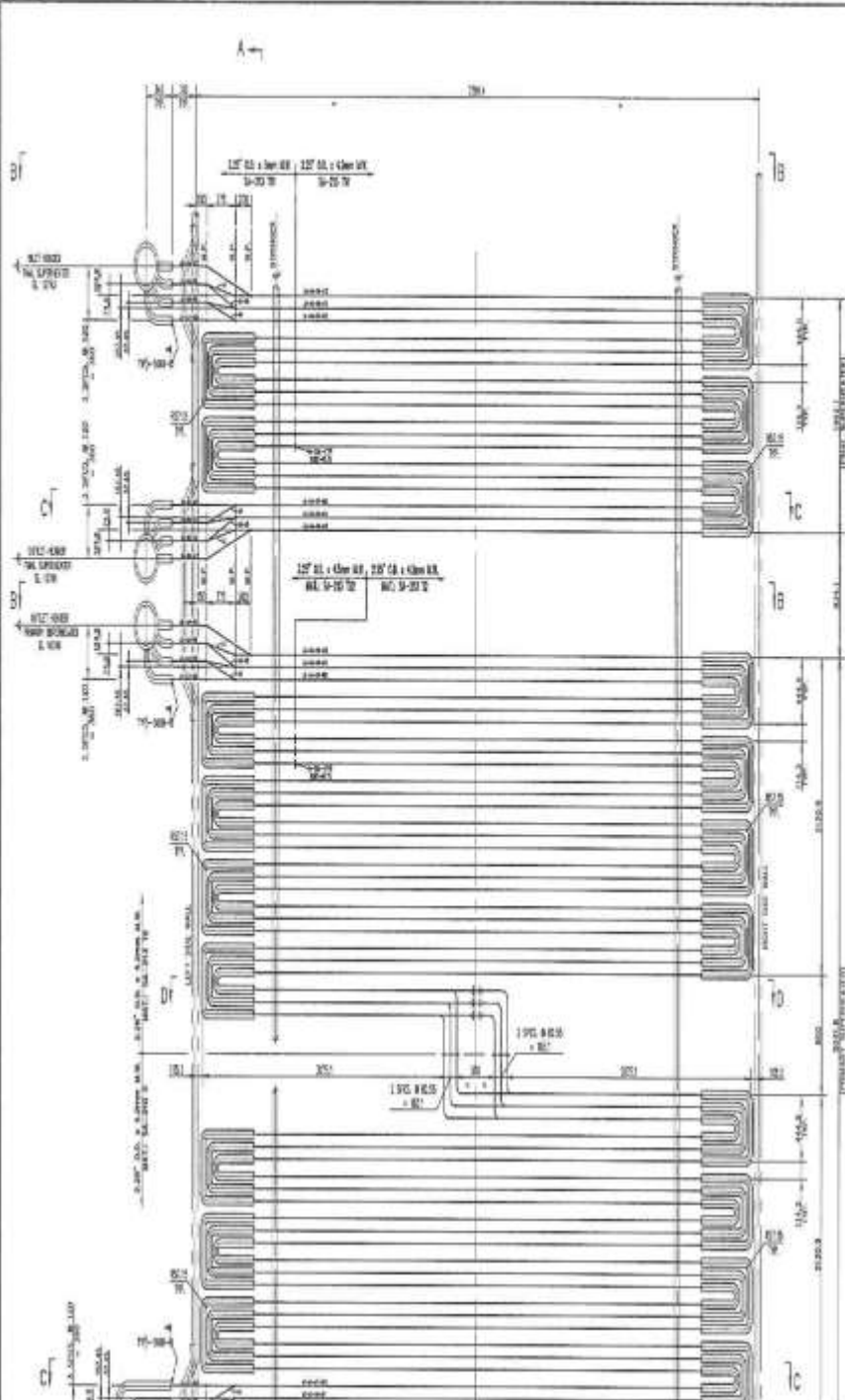
Η επιχείρηση έχει το δικαίωμα να ελέγχει την παραγωγική διαδικασία διαμόρφωσης των καμπυλών, γι' αυτό θα πρέπει με την προσφορά να κατατεθούν και οι τεχνικές πληροφορίες που αφορούν τη διαδικασία διαμόρφωσής τους.

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση έγκαιρης ειδοποίησης πριν την έναρξη των εργασιών διαμόρφωσης των καμπυλών.

– ο –

Συντάξας

Γιώργος Γιακουμάκης
Αναπληρωτής Υποτομέαρχης
Μηχανολογικής Συντήρησης
ΑΗΣ Αθερινόλακκου



GENERAL NOTES	
1-	2-40' WALL TO BE BUILT PER THIS DRAWING SET
2-	REINFORCING
	-15' 01 + 4mm 01
	-25' 01 + 4mm 01 (SEE PLAN SET)
	-19G 015 TO 1' 01
	-15' 01 + 4mm 01
	-25' 01 + 4mm 01 (SEE PLAN SET)
	-19G 015 TO 1' 01
	-15' 01 + 4mm 01
	-25' 01 + 4mm 01 (SEE PLAN SET)
	-19G 015 TO 1' 01
	-15' 01 + 4mm 01
	-25' 01 + 4mm 01 (SEE PLAN SET)
	-19G 015 TO 1' 01
3-	CONCRETE: 4000 PSI
4-	FORMS: 4" MIN. THICK
	REINFORCING: 19G 015
	REINFORCING: 19G 015 + 01

REVISIONS	
1-	ISSUE FOR PERMITS
2-	ISSUE FOR PERMITS
3-	ISSUE FOR PERMITS
4-	ISSUE FOR PERMITS
5-	ISSUE FOR PERMITS

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

Σελ. 1 από 2

ΑΝΑΦΟΡΑ ΔΟΚΙΜΗΣ - ΜΕΘΟΔΟΣ ΚΑΜΨΗΣ
TEST REPORT - BEND PROCEDURE

ΣΥΜΒΑΣΗ CONTRACT		ΑΝΑΦΟΡΑ: REPORT:	ΣΕΛΙΣ: PAGE:
ΑΗΣ			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ			
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΩΛΗΝΟΣ TUBE DIMENSIONS : da x S =			
ΜΕΣΗ ΑΚΤΙΝΑ ΚΑΜΨΗΣ MEAN BENDING RADIUS : Rm =			
ΠΟΙΟΤΗΤΗΣ ΥΛΙΚΟΥ MATERIAL QUALITY			
ΜΕΘΟΔΟΣ ΚΑΜΨΗΣ BEND SYSTEM			
Rm/da:			

ΠΑΧΟΣ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΚΑΜΠΥΛΗ
WALL THICKNESS ON THE OUTSIDE OF THE BEND

ΣΗΜΕΙΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ MEASURING POINT	1/ (4xRm/da+2) x 100=%	(S-Sa)/S x 100=%	ΓΡΑΜΜΗ ΕΦΕΛΚΥΣΜΟΥ TENSION LINE	ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ PRESSURE LINE	ΑΠΟΔΕΚΤ ACCEPTANCE	
					ΝΑΙ YES	ΟΧΙ NO
I ΣΩΛΗΝΑΣ TUBE						
45° ΚΑΜΨΗ BEND						
90° ΚΑΜΨΗ BEND						
135° ΚΑΜΨΗ BEND						
II ΣΩΛΗΝΑΣ TUBE						

Sa: Μετρούμενο πάχος τοιχώματος στην εξωτερική καμπύλη
Measuring thickness on the outside of the bend

ΠΑΧΟΣ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΚΑΜΠΥΛΗ
WALL THICKNESS ON THE INSIDE OF THE BEND

ΣΗΜΕΙΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ MEASURING POINT	1/ (4xRm/da-2) x 100=%	(Si-S)/S x 100=%	ΓΡΑΜΜΗ ΕΦΕΛΚΥΣΜΟΥ TENSION LINE	ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ PRESSURE LINE	ΑΠΟΔΕΚΤ ACCEPTANCE	
					ΝΑΙ YES	ΟΧΙ NO
I ΣΩΛΗΝΑΣ TUBE						
45° ΚΑΜΨΗ BEND						
90° ΚΑΜΨΗ BEND						
135° ΚΑΜΨΗ BEND						
II ΣΩΛΗΝΑΣ TUBE						

Si: Μετρούμενο πάχος τοιχώματος στην εσωτερική καμπύλη
Measuring thickness on the inside of the bend

ΑΝΑΦΟΡΑ ΔΟΚΙΜΗΣ - ΜΕΘΟΔΟΣ ΚΑΜΨΗΣ TEST REPORT - BEND PROCEDURE					
ΣΥΜΒΑΣΗ CONTRACT				ΑΝΑΦΟΡΑ: REPORT:	ΣΕΛΙΣ: PAGE:
ΑΗΣ					
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ					
ΟΒΑΛΟΤΗΣ OVALIZATION					
ΣΗΜΕΙΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ MEASURING POINT	20/(Rm/da) =%	Rm/da < 2 ≤ 10%	2 x (da max - da min) / (da max + da min) x 100 = %	ΑΠΟΔΕΚΤΟ ACCEPTANCE	
				ΝΑΙ YES	ΟΧΙ NO
I ΣΩΛΗΝΑΣ/ΤΥΒΕ					
45° ΚΑΜΨΗ/BEND					
90° ΚΑΜΨΗ/BEND					
135° ΚΑΜΨΗ/BEND					
II ΣΩΛΗΝΑΣ/ΤΥΒΕ					
da max= Μέγιστη μετρούμενη εξωτερική διάμετρος σωλήνος Maximum measuring outside tube diameter da min= Ελάχιστη μετρούμενη εσωτερική διάμετρος σωλήνος Minimum measuring outside tube diameter					
ΔΟΚΙΜΗ ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑΣ HARDNESS TEST					
ΣΗΜΕΙΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ MEASURING POINT	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΚΑΜΠΥΛΗ OUTSIDE OF BEND	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΚΑΜΠΥΛΗ INSIDE OF BEND	ΓΡΑΜΜΗ ΕΦΕΛΚΥΣΜΟΥ TENSION LINE	ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ PRESSURE LINE	
I ΣΩΛΗΝΑΣ/ΤΥΒΕ					Kz
45° ΚΑΜΨΗ/BEND					Kz
90° ΚΑΜΨΗ/BEND					Kz
135° ΚΑΜΨΗ/BEND					Kz
II ΣΩΛΗΝΑΣ/ΤΥΒΕ					Kz
ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΕΙΣΔΥΤΙΚΩΝ ΥΓΡΩΝ DYE PENETRANT EXAMINATION					
ΚΩΔΙΚΑΣ ΑΠΟΔΟΧΗΣ ACCEPTANCE CRITERIA		ΠΡΟΪΟΝ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗΣ PENETRANT USED		ΠΡΟΪΟΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ DEVELOPER USED	
ΕΙΔΟΣ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ TYPE OF DEFECT	ΑΝΕΥ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ NO DEFECT	ΑΠΟΔΟΧΗ ACCEPTANCE	ΠΡΟΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗ FOR REPAIR	ΑΝΕΥ ΣΦΑΛΜ. NO DEFECT A.R.	ΑΠΟΔΟΧΗ ACCEPTANCE A.R.
A B					
ΕΠΕΞΗΓΗΣΕΙΣ ΣΥΜΒΟΛΩΝ EXPLANATIONS OF SYMBOLS A= ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΣΦΑΛΜΑΤΑ SURFACE DEFECTS B= ΣΦΑΛΜΑΤΑ ΣΙΣΦΥΞΗΣ CRIPPING DEFECTS A.R. = ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗ AFTER REPAIR					
ΘΕΡΜΙΚΗ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΚΑΜΨΗ			ΟΧΙ <input type="checkbox"/> ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑΣ °C NO °C ΝΑΙ <input type="checkbox"/> ΔΙΑΡΚΕΙΑ min YES min		
HEAT TREATMENT AFTER BEND					
ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ QUALITY CONTROL DEPARTMENT		ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ INSPECTION AUTHORITY		ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΕΛΑΤΟΥ CLIENT'S INSPECTION	
Ο ΕΛΕΓΚΤΗΣ THE EXAMINER		Ο ΕΛΕΓΚΤΗΣ THE EXAMINER		Ο ΕΛΕΓΚΤΗΣ THE EXAMINER	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ DATE		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ DATE		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ DATE	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

Σελ. 1 από 1

ΑΝΑΦΟΡΑ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ
QUALITY CONTROL REPORT OF BEND CONSTRUCTION

ΣΥΜΒΑΣΗ CONTRACT		ΑΝΑΦΟΡΑ REPORT:	ΣΕΛΙΣ: PAGE:
ΑΗΣ			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ			
ΥΛΙΚΟ MATERIAL			
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ DIMENSIONS da x S =			
ΜΕΣΗ ΑΚΤΙΝΑ ΚΑΜΨΗΣ MEAN BENDING RADIUS Rm =			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ DRAWING NUMBER			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΤΕΜ. ITEM TESTED			

ΟΒΑΛΟΤΗΣ
OVALIZATION

ΣΗΜΕΙΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ MEASURING POINT	Rm/da < 2 = < 10%	2 x (da max - da min) / (da max + da min) x 100 = %	ΑΠΟΔΕΚΤΟ ACCEPTANCE	
			ΝΑΙ YES	ΟΧΙ NO
I ΣΩΛΗΝΑΣ/ΤΥΒΕ				
45° ΚΑΜΨΗ/BEND				
90° ΚΑΜΨΗ/BEND				
135° ΚΑΜΨΗ/BEND				
II ΣΩΛΗΝΑΣ/ΤΥΒΕ				

ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΑΧΟΥΣ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ ΜΕ ΥΠΕΡΗΧΟΥΣ
WALL THICKNES TESTING BY ULTRASONIC ON THE OUTSIDE OF THE BEND

ΣΗΜΕΙΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ MEASURING POINT	1 / (4 x Rm / da + 2) x 100 = %	(S - Sa) / S x 100 = %	ΑΠΟΔΕΚΤΟ ACCEPTANCE	
			ΝΑΙ YES	ΟΧΙ NO
I ΣΩΛΗΝΑΣ/ΤΥΒΕ				
45° ΚΑΜΨΗ/BEND				
90° ΚΑΜΨΗ/BEND				
135° ΚΑΜΨΗ/BEND				
II ΣΩΛΗΝΑΣ/ΤΥΒΕ				

Sa = Μετρούμενο πάχος τοιχώματος στην εξωτερική καμπύλη - Measuring thickness on the outside of the bend
Si = Μετρούμενο πάχος τοιχώματος στην εσωτερική καμπύλη - Measuring thickness on the inside of the bend

ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΕΙΣΔΥΤΙΚΩΝ ΥΓΡΩΝ
DYE PENETRANT EXAMINATION

ΚΩΔΙΚΑΣ ΑΠΟΔΟΧΗΣ ACCEPTANCE CRITERIA		ΠΡΟΪΟΝ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗΣ PENETRANT USED		ΠΡΟΪΟΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ DEVELOPER USED		ΕΠΕΞΗΓΗΣΕΙΣ ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΩΝ EXPLANATIONS OF SYMBOLS A= ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΣΦΑΛΜΑΤΑ SURFACE DEFECTS B= ΣΦΑΛΜΑΤΑ ΣΙΣΦΥΣΗΣ GRIPPING DEFECTS
ΕΙΔΟΣ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ TYPE OF DEFECT	ΑΝΕΥ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ NO DEFECT	ΑΠΟΔΟΧΗ ACCEPTANCE	ΠΡΟΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗ FOR REPAIR	ΑΝΕΥ ΣΦΑΛΜ. NO DEFECT A.R.	ΑΠΟΔΟΧΗ ACCEPTANCE A.R.	
A B						A.R. = ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗ AFTER REPAIR

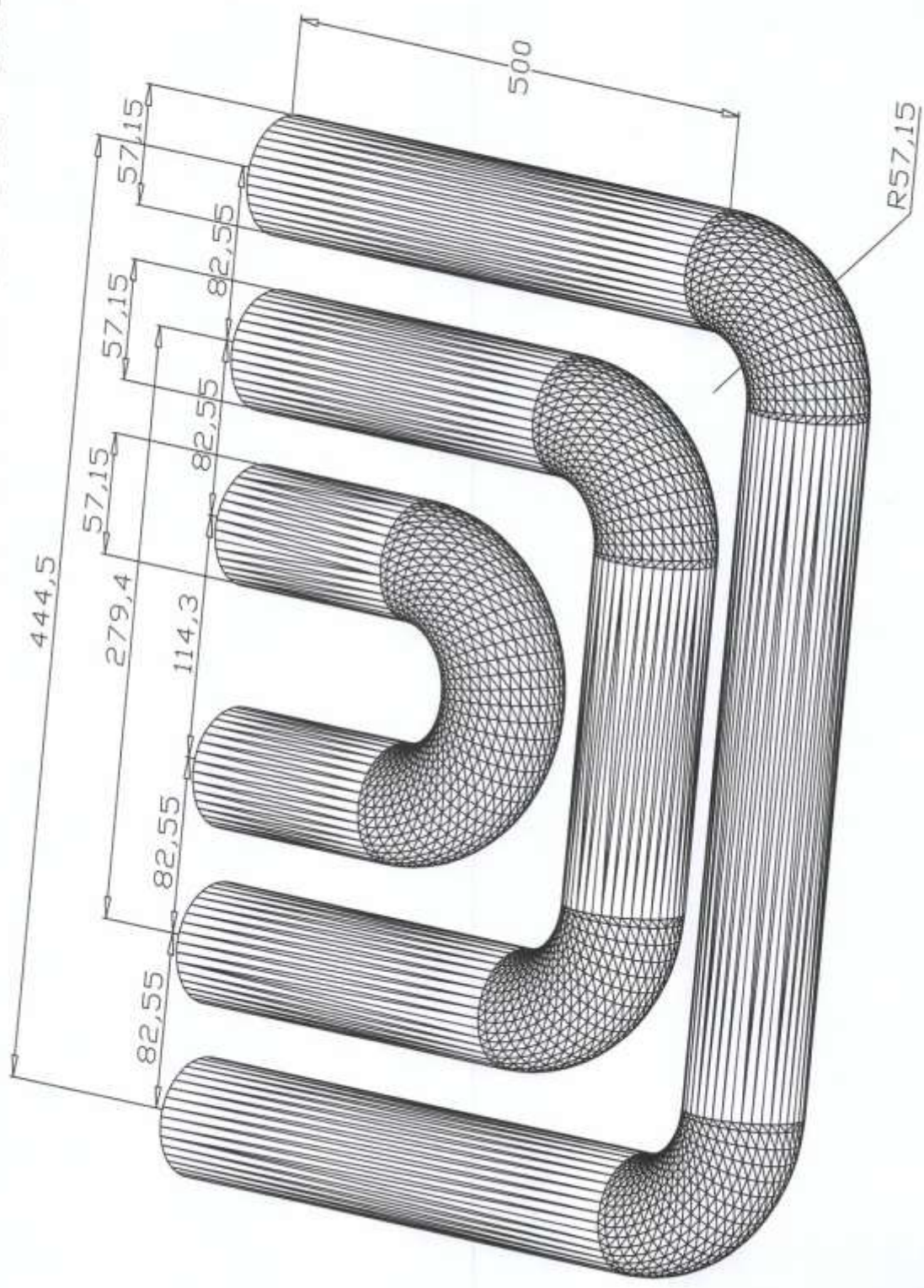
ΘΕΡΜΙΚΗ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ
ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΚΑΜΨΗ

ΝΑΙ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑΣ °C
YES HOLDING TEMPERATURE °C
ΟΧΙ ΔΙΑΡΚΕΙΑ min
NO TIME min

HEAT TREATMENT
AFTER BEND

ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ QUALITY CONTROL DEPARTMENT	ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ INSPECTION AUTHORITY	ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΕΛΑΤΟΥ CLIENT'S INSPECTION
Ο ΕΛΕΓΚΤΗΣ THE EXAMINER	Ο ΕΛΕΓΚΤΗΣ THE EXAMINER	Ο ΕΛΕΓΚΤΗΣ THE EXAMINER
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ DATE	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ DATE	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ DATE

ΔΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΣΧΕΔΙΟΥ 2467-001-013



Αριθμός Διακήρυξης: 1200060508

Αριθμός Σύμβασης:

Ημερομηνία: 31/05/2019

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: Ανταλλακτικά Αυλοί SA 213-T91
Υψηλής Πίεσης & Θερμοκρασίας Τελικού Υπερθερμαντή
Ατμολεβήτων του Κλάδου ΑΗΣ Αθρινόλακκου

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ 4 ΑΠΟ 5

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΡΙΘΜΟΣ: Z200 1200060508 ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟΣ :

Α/Α	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ	Σύντομη Περιγραφή του προσφερόμενου υλικού	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΣΕ ΕΥΡΩ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ
1	30	ΜΕΤΡΑ	ΑΥΛΟΣ 57,2 OD x 4,2 MW ANEY ΡΑΦΗΣ ASTM / ASME SA-213 T91 ΣΕ ΤΜΗΜΑΤΑ ΤΩΝ 6 ΜΕΤΡΩΝ ΠΕΡΙΠΟΥ			
2	20	ΤΕΜ	ΑΥΛΟΣ 57,2 OD x 5,0 MW ANEY ΡΑΦΗΣ ASTM / ASME SA-213 T91 ΣΕ ΤΜΗΜΑΤΑ ΤΩΝ 6 ΜΕΤΡΩΝ ΠΕΡΙΠΟΥ			
3	6	ΤΕΜ	ΚΑΜΠΥΛΗ ΔΙΠΛΗ 90 ΜΙΚΡΗ ΑΥΛΟΥ ΥΠΕΡΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑ 57,2 OD X 4,2 MW ANEY ΡΑΦΗΣ ASTM / ASME SA-213 T91 (ΣΧΕΔΙΟ 2467-001-013)			
4	6	ΤΕΜ	ΚΑΜΠΥΛΗ 180 ΑΥΛΟΥ ΥΠΕΡΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑ 57,2 OD X 4,2 MW ANEY ΡΑΦΗΣ ASTM / ASME SA-213 T91 (ΣΧΕΔΙΟ 2467-001-013)			
5	6	ΤΕΜ	ΚΑΜΠΥΛΗ ΔΙΠΛΗ 90 ΜΕΓΑΛΗ ΑΥΛΟΥ ΥΠΕΡΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑ 57,2 OD X 4,2 MW ANEY ΡΑΦΗΣ ASTM / ASME SA-213 T91 (ΣΧΕΔΙΟ 2467-001-013)			
6	6	ΤΕΜ	ΚΑΜΠΥΛΗ ΔΙΠΛΗ 90 ΜΙΚΡΗ ΑΥΛΟΥ ΥΠΕΡΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑ 57,2 OD X 5,0 MW ANEY ΡΑΦΗΣ ASTM / ASME SA-213 T91 (ΣΧΕΔΙΟ 2467-001-013)			
7	6	ΤΕΜ	ΚΑΜΠΥΛΗ 180 ΑΥΛΟΥ ΥΠΕΡΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑ 57,2 OD X 5,0 MW ANEY ΡΑΦΗΣ ASTM / ASME SA-213 T91 (ΣΧΕΔΙΟ 2467-001-013)			
8	6	ΤΕΜ	ΚΑΜΠΥΛΗ ΔΙΠΛΗ 90 ΜΕΓΑΛΗ ΑΥΛΟΥ ΥΠΕΡΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑ 57,2 OD X 5,0 MW ANEY ΡΑΦΗΣ ASTM / ASME SA-213 T91 (ΣΧΕΔΙΟ 2467-001-013)			
			ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ			

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

Αριθμός Διακήρυξης: 1200060508

Αριθμός Σύμβασης:

Ημερομηνία: 31/05/2019

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: Ανταλλακτικά Αυλοί SA 213-T91
Υψηλής Πίεσης & Θερμοκρασίας Τελικού Υπερθερμαντή
Ατμολεβήτων του Κλάδου ΑΗΣ Αθρινόλακκου

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ

ΤΕΥΧΟΣ 5 ΑΠΟ 5

Περιεχόμενα

<u>ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ</u>	25
<u>ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</u>	27
<u>ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ</u>	28
<u>ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΝΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑΣ</u>	29

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ ¹

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του προσφέροντος²..... 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.
2.³..... 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
 - 4.3 όρισε τον/τους να παρίστανται ως εκπρόσωποι του κατά την αποσφράγιση των προσφορών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στη Διακήρυξη.
5. Έλαβε πλήρη γνώση της Διακήρυξης με στοιχεία καθώς και του συνημμένου σε αυτή σχεδίου σύμβασης τους όρους της οποίας αποδέχεται ρητά και ανεπιφύλακτα.
6. Η Προσφορά του θα παραμείνει σε ισχύ για δύο (2) μήνες.
7. Ο Διαγωνιζόμενος μέχρι την ημέρα υποβολής της προσφοράς του συμμορφώνεται πλήρως με το σύνολο των διατάξεων που αναφέρονται αναλυτικά στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και συνοπτικά έχουν ως εξής:
 - 7.1 Είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμερος.
 - 7.2 Δεν έχει καταδικαστεί με αμετάκλητη απόφαση για παράβαση του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου.
 - 7.3 Δεν έχει υποβάλει σοβαρές ψευδείς δηλώσεις, δεν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης σύμβασης με αντικείμενο σχετικό με το προκηρυσσόμενο, που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις.
 - 7.4 Δεν τελεί σε πτώχευση ούτε σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης, δεν τελεί σε κοινή εκκαθάριση ούτε υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής εκκαθάρισης.

- 7.5 Δεν έχει καταδικαστεί με αμετάκλητη απόφαση για σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα ή κάποιο από τα αδικήματα της διαφθοράς-δωροδοκίας, της συμμετοχής σε εγκληματική οργάνωση, της διάπραξης τρομοκρατικών εγκλημάτων, της παιδικής εργασίας, της νομιμοποίησης εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και της απάτης σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
- 7.6 Δεν έχει συνάψει συμφωνίες για στρέβλωση του ανταγωνισμού.
- 7.7 Δεν έχει επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη λήψη αποφάσεων, δεν έχει αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες, ή δεν έχει παράσχει παραπλανητικές πληροφορίες που σχετίζονται ουσιωδώς με τη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης.
- 7.8 ⁴Δεν του έχουν επιβληθεί κυρώσεις για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας (περίπτωση γ, παρ. 2, άρθρου 72 του ν.4412/2016).
8. Δεν συντρέχει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 262 του ν. 4412/2016.
9. Ο Διαγωνιζόμενος δεσμεύεται, εφόσον ζητηθεί από την αρμόδια Υπηρεσία της ΔΕΗ, να προσκομίσει εντός ευλόγου προθεσμίας από τη γνωστοποίηση του αιτήματος, τα αντίστοιχα αποδεικτικά - δικαιολογητικά των πιο πάνω δηλωθέντων.
10. Σε περίπτωση οψιγενούς 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.

Ημερομηνία:.....

Ο Δηλών

(Ονοματεπώνυμο – ιδιότητα- υπογραφή)

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:

.....¹.....

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 των²....., 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. Μπορεί δε να παραταθεί περαιτέρω κατόπιν αιτήματος της ΔΕΗ και συναίνεσης του διαγωνιζόμενου.

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

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Ημερομηνία:

Προς τη

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.

Χαλκοκονδύλη 30, 104 32 ΑΘΗΝΑ

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

.....¹

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 των²....., 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 από³..... 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.

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΝΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑΣ

Σε περίπτωση Σύμπραξης / Ένωσης φυσικών ή και νομικών προσώπων
(καλύπτει την παράγραφο 5 του τεύχους Πρόσκληση υποβολής προσφοράς σε
διαγωνιστική διαδικασία)

Τα υπογράφοντα μέλη^{xi}..... για^{xii}.....

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:.....

Οι Δηλούντες

(Ονοματεπώνυμο – ιδιότητα- υπογραφή)

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

² Αναγράφεται από το Διαγωνιζόμενο η επωνυμία του προσφέροντος οικονομικού φορέα

³ Αναγράφεται κατά περίπτωση νομικής μορφής του προσφέροντος «μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου» ή «διαχειριστές»

⁴ Τίθεται σε όλες τις σε όλες τις συμβάσεις προϋπολογισμένης δαπάνης άνω του ποσού των είκοσι χιλιάδων Ευρώ (20.000,00€)

¹ 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

² Αναγράφεται σε ευρώ το ποσό ολογράφως και αριθμητικώς

¹ 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

² Αναγράφεται σε ευρώ το ποσό ολογράφως και αριθμητικώς

³ Συμπληρώνεται από την υπηρεσία που διενεργεί τη διαδικασία ο κατάλληλος αριθμός μηνών συνεκτιμώντας το χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης της σύμβασης πλέον ενός περιθωρίου από τυχόν καθυστερήσεις (π.χ. σε έργο με χρονικό ορίζοντα οριστικής παραλαβής τους δεκαοχτώ (18) μήνες μπορεί η μέγιστη ισχύς της εγγυητικής να ορίζεται σε είκοσι δύο (22) μήνες)

^{xi} Αναγράφεται ανάλογα με τη μορφή του προσφέροντος π.χ. «της σύμπραξης» ή «της ένωσης» ή «της κοινοπραξίας»

^{xii} Αναγράφεται το αντικείμενο της διαγωνιστικής διαδικασίας