



Υποστηρικτικές
Λειτουργίες

Διεύθυνση Προμηθειών
Λειτουργιών Παραγωγής

Αριθμός Πρόσκλησης: ΔΛΠΜ-22551

Ημερομηνία:

Αντικείμενο: Ράουλα Ταινιοδρόμων
Τροφοδοσίας Λιγνίτη Μονάδας IV της
ΔΛΠΜ.

ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΕΣ

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.
Διεύθυνση Λιγνιτικής Παραγωγής Μεγαλόπολης

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: Ράουλα Ταινιοδρόμων Τροφοδοσίας Λιγνίτη Μονάδας IV της ΔΛΠΜ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

1. Η Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε. (εφεξής ΔΕΗ), Χαλκοκονδύλη 30, Αθήνα, προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους σε Ηλεκτρονική Διαδικασία Επιλογής σε ένα (1) Στάδιο, σύμφωνα με τους όρους του επισυναπόμενου σχεδίου σύμβασης, για την επιλογή Αντισυμβαλλομένου (ή/και Προμηθευτή) για την προμήθεια Ράουλα Ταινιοδρόμων Τροφοδοσίας Λιγνίτη Μονάδας IV της ΔΛΠΜ
2. Κριτήριο σύναψης της σύμβασης αποτελεί η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά η οποία προσδιορίζεται βάσει της τιμής για το σύνολο των ειδών της Πρόσκλησης.
3. Ο συνολικός Προϋπολογισμός, κατά την εκτίμηση της Εταιρείας, ανέρχεται σε € 22.450,00. Ο Προϋπολογισμός αυτός δεν αποτελεί το ανώτατο όριο προσφοράς.
4. Η ηλεκτρονική Διαδικασία θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας "compareONE" της εταιρείας cosmoONE του Συστήματος Ηλεκτρονικών Συμβάσεων ΔΕΗ, εφεξής Σύστημα στην ηλεκτρονική διεύθυνση <https://www.cosmo-one.gr> ή <https://www.marketsite.gr>.
Απαραίτητη προϋπόθεση για την εξασφάλιση της δυνατότητας συμμετοχής των ενδιαφερόμενων είναι η εγγραφή τους στο Σύστημα. Κατόπιν επιτυχούς εγγραφής θα τους διοθούν οι Κωδικοί Πρόσβασης στο Σύστημα που είναι απαραίτητοι για τη σύνδεσή τους και για την υποβολή της προσφοράς τους.

Η εγγραφή δεν επιφέρει κανένα κόστος για τους ενδιαφερόμενους.
Οι ενδιαφερόμενοι προμηθευτές—μπορούν να κατεβάσουν δωρεάν από την επίσημη ιστοσελίδα (site) της Εταιρείας, <https://eprocurement.dei.gr> →Ηλεκτρονική Υποβολή, τις Οδηγίες Χρήσης για την Εγγραφή και το Εγχειρίδιο Χρήσης του Συστήματος.

Η παραπάνω διαδικασία δεν απαιτείται για τους ενδιαφερόμενους που έχουν ήδη κωδικούς πρόσβασης στο Σύστημα, συνιστάται όμως να γίνει έγκαιρα η επικαιροποίηση των στοιχείων τους με την είσοδό τους σε αυτό.

Επιπλέον, στην περίπτωση που δεν υπάρχει προηγούμενη συνεργασία του ενδιαφερόμενου με τη ΔΕΗ, θα πρέπει να επικοινωνεί με την αρμόδια Διεύθυνση για να του αποσταλεί ηλεκτρονικά σχετική φόρμα, προκειμένου να συμπληρώσει τα απαραίτητα στοιχεία για την καταχώρησή του από τη ΔΕΗ στο Σύστημα Ηλεκτρονικών Συμβάσεων ΔΕΗ.

Για την υποβολή προσφοράς στη Διαδικασία οι ενδιαφερόμενοι απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή (qualified digital signature) σε περίπτωση φυσικού προσώπου του ίδιου και σε περίπτωση νομικού προσώπου του/των νομίμου/ων εκπροσώπου/ων του, η οποία να έχει εκδοθεί από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης (qualified certificate services). Να σημειωθεί ότι η

χρονοσήμανση της προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής θα πρέπει να προέρχεται από αναγνωρισμένη αρχή (timestamp authority), όπως για παράδειγμα η «Εθνική Πύλη Ερμής» ή το «Ελληνικό Ινστιτούτο Μετρολογίας».

Οι αλλοδαποί ενδιαφερόμενοι δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράφουν τα δικαιολογητικά του παρόντος με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλον πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η προσφορά συνοδεύεται με δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι, στη χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι, στη χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης συμβάσεων.

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά με ημερομηνία έναρξης της υποβολής την **22/11/2022 11:00** και καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής την **07/12/2022 11:00**.

Μετά την παρέλευση της ως άνω καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς.

5. Στη Διαδικασία Επιλογής μπορούν να συμμετάσχουν όλοι οι ενδιαφερόμενοι προμηθευτές (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 Εταιρεία το δικαίωμα αποκλεισμού του Ενδιαφερόμενου από μελλοντικές διαδικασίες προμηθειών.
 7. Στον ηλεκτρονικό φάκελο της προσφοράς θα περιλαμβάνονται:
 - 7.1 η δήλωση νομιμοποίησης του προσφέροντος σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα υπόδειγμα
 - 7.2 η Οικονομική Προσφορά σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα υπόδειγμα
 - 7.3 σύμφωνα με τη συνημμένη Τεχνική Περιγραφή
 - 7.4 η δήλωση συνυπευθυνότητας σε περίπτωση υποβολής προσφοράς από σύμπραξη/ένωση ενδιαφερομένων
 - 7.5 Για τη συμμετοχή στη Διαδικασία Επιλογής πρέπει να κατατεθεί από κάθε προσφέροντα εγγύηση συμμετοχής υπό μορφή Εγγυητική Επιστολής Συμμετοχής (ΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο υπόδειγμα της Εταιρείας, 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, της αποδοχής της ΔΕΗ, την οποία η Εταιρεία δεν μπορεί να αρνηθεί αδικαιολόγητα, που λειτουργούν νόμιμα.
- 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 παρακράτηση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.

8. Μετά την αποσφράγιση, η αρμόδια Επιτροπή της Εταιρείας αρχικά καθορίζει τη σειρά προτιμητέων προσφερόντων με βάση το κριτήριο επιλογής Αντισυμβαλλομένου.
Στη συνέχεια αξιολογεί τυπικά και τεχνικά τα στοιχεία της προσφοράς του Προτιμητέου Προσφέροντα. Σε περίπτωση που δεν γίνει αποδεκτή προβαίνει σε αξιολόγηση των αντίστοιχων στοιχείων του επόμενου σε σειρά Προτιμητέων Προσφερόντων κ.ο.κ.
9. Τα σχετικά τεύχη της Πρόσκλησης διατίθενται ηλεκτρονικά μέσω της επίσημης ιστοσελίδας site) της Εταιρείας: <https://eprocurement.dei.gr> (ΔΛΠΜ-22551), όπου και παρέχονται οι σχετικές με την παραλαβή τους οδηγίες.

Συνημμένα:

- Υποδείγματα
- Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς
- Σχέδιο Σύμβασης
- Τεχνική Προδιαγραφή
- Σχέδια

Υποστηρικτικές
Λειτουργίες

Διεύθυνση Προμηθειών
Λειτουργιών Παραγωγής

Αριθμός Πρόσκλησης: ΔΛΠΜ-22551

Ημερομηνία:

Αντικείμενο: Ράουλα Ταινιοδρόμων
Μονάδας IV

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ
ΓΙΑ ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

ΤΕΥΧΟΣ 3 ΑΠΟ 3

Περιεχόμενα

ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ	3
ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	6
ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	8
ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΝΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑΣ	10

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ

ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ¹

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 στη Διαδικασία επιλογής
 - 4.2 όρισε τον/τους να υπογράψουν την προσφορά
 - 4.3 ⁴ όρισε τον/τους να παρίστανται ως εκπρόσωποί του κατά την αποσφράγιση των προσφορών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στη Πρόσκληση.
5. Έλαβε πλήρη γνώση της Πρόσκλησης 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 Προσφέρων μέχρι την ημέρα υποβολής της προσφοράς του δεν εμπίπτει σε κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού συμμετοχής του στην παρούσα διαδικασία, που αναφέρονται αναλυτικά στην παρ. 2 του άρθρου 5 του ΚΕΠΥ, και συνοπτικά έχουν ως εξής:
 - 7.1 Είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμερος.
 - 7.2 Δεν έχει καταδικαστεί με οριστική απόφαση για παράβαση του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαιού.
 - 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 σε διαδικασία επιλογής, 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 οριστική 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 επιλογής της σύμβασης.
- 7.8⁵ Δεν έχει υποπέσει σε παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που επιφέρουν επιβολή σε βάρος του προστίμων και συνιστούν λόγο αποκλεισμού σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.⁶
Δεν του έχει επιβληθεί η κύρωση του αποκλεισμού συμμετοχής σε εν εξελίξει και μελλοντικές διαδικασίες σύναψης συμβάσεων, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.
8. Δεν συντρέχει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 του άρθρου 5 του ΚΕΠΥ.
9. Ο Προσφέρων δεσμεύεται, εφόσον ζητηθεί από την αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ, να προσκομίσει εντός ευλόγου προθεσμίας⁷ 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 μεταβολής.

Ημερομηνία⁸:.....

Ο Δηλών

(Όνοματεπώνυμο – Ιδιότητα- υπογραφή)

ΟΔΗΓΙΕΣ

Όταν ο Προσφέρων είναι φυσικό πρόσωπο η παρούσα 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.

Αναγράφεται από τον Προσφέροντα επωνυμία του προσφέροντος ενδιαφερόμενου Αναγράφεται κατά περίπτωση νομικής μορφής του προσφέροντος «μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου» ή «διαχειριστές»

Όταν η Διαδικασία Επιλογής διενεργείται ηλεκτρονικά παραλείπεται η παρούσα παράγραφος

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

Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του σχετικού πιστοποιητικού από το Σώμα Επιθεώρησης Εργασίας (ΣΕΠΕ), αυτό αντικαθίσταται από δήλωση του Ενδιαφερόμενου, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοσή του

Αναφορικά με το χρόνο προσκόμισης και ισχύος των αιτουμένων αποδεικτικών-δικαιολογητικών ισχύουν τα ακόλουθα:

α. Τα εν λόγω δικαιολογητικά-αποδεικτικά προσκομίζονται εντός δέκα (10) ημερών από την υποβολή του σχετικού αιτήματος. Αν δεν προσκομισθούν ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν και ο Προσφέρων ή/και Αντισυμβαλλόμενος υποβάλλει εντός της προαναφερόμενης προθεσμίας αίτημα προς την Εταιρεία για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των δικαιολογητικών, η ΔΕΗ παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες αρχές

β. Εάν στις ειδικές διατάξεις που διέπουν την έκδοση των υπόψη δικαιολογητικών δεν προβλέπεται χρόνος ισχύος αυτών, θεωρούνται έγκυρα και ισχύοντα εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρείς (3) μήνες από την υποβολή τους. Οι ένορκες βεβαιώσεις που τυχόν προσκομίζονται για αναπλήρωση δικαιολογητικών εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρείς (3) μήνες από την υποβολή τους

Υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την ημερομηνία υποβολής της

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ

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 Προσφέροντά 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 των **τετρακοσίων σαράντα εννέα ευρώ (449,00)** για τη συμμετοχή του παραπάνω Προσφέροντα στη διενεργούμενη Διαδικασία επιλογής με αντικείμενο , σύμφωνα με την υπ' αριθ. Πρόσκλησή 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 Προσφέρων παρέβη οποιαδήποτε υποχρέωσή του από εκείνες τις οποίες ανέλαβε με τη συμμετοχή του στη Διαδικασία επιλογής 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 Προσφέροντα 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 Προσφέροντα, που απορρέουν από τη συμμετοχή του στη παραπάνω Διαδικασία Επιλογής μέχρι και της υπογραφής της σχετικής σύμβασης, σε περίπτωση περάτωσης της διαδικασίας επιλογής 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 Προσφέροντα. Μπορεί δε να παραταθεί περαιτέρω κατόπιν αιτήματος της ΔΕΗ και συναίνεσης του Προσφέροντα.

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

ΟΔΗΓΙΕΣ

Ανάλογα με τη μορφή του Προσφέροντα 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/Ενωσης: 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/Ενωση και ευθύνονται εις ολόκληρον το κάθε μέλος έναντι της ΔΕΗ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Ημερομηνία:

Προς τη

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

Σας γνωρίζουμε ότι εγγυόμαστε ανέκλητα και ανεπιφύλακτα έναντι σας υπέρ του Αντισυμβαλλομένου σας:

.....¹.....

παραιτούμενοι ρητά ανέκλητα 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 Αντισυμβαλλόμενου της υπ' αριθ.³..... 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 Αντισυμβαλλόμενος 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 Αντισυμβαλλόμενου 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 αντισυμβαλλόμενο 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 καμία 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.

ΟΔΗΓΙΕΣ

Ανάλογα με τη μορφή του Προσφέροντα αναγράφεται από τον εκδότη της εγγυητικής επιστολής μια από τις παρακάτω επιλογές:

- Σε περίπτωση φυσικού προσώπου: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο),
..... (ΑΦΜ), (δ/νση) ἡ
- Σε περίπτωση νομικού προσώπου: (επωνυμία), (ΑΦΜ),
..... (δ/νση έδρας) ἡ
- Σε περίπτωση Σύμπραξης/Ενωσης: 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/Ενωση και ευθύνονται εις ολόκληρον το κάθε μέλος έναντι της ΔΕΗ

Αναγράφεται σε ευρώ το ποσό ολογράφως και αριθμητικώς

Συμπληρώνεται από την Διεύθυνση 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 δεκαοκτά (18) μήνες μπορεί η μέγιστη ισχύς της εγγυητικής να ορίζεται σε είκοσι δύο (22) μήνες)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΝΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑΣ

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

Τα υπογράφοντα μέλη¹..... για².....

1.
2.
3.

δηλώνουμε ότι στο πλαίσιο της υποβολής της Προσφοράς μας στην πιο πάνω διαδικασία επιλογής, και σε περίπτωση διαδικασίας Επιλογής 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.

Ημερομηνία³:.....

Οι Δηλούντες

(Όνοματεπώνυμο - Ιδιότητα- υπογραφή)

ΟΔΗΓΙΕΣ

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

Αναγράφεται το αντικείμενο της διαδικασίας Επιλογής

Υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την ημερομηνία υποβολής της



Αρ. Διακήρυξης: ΔΛΠΜ-22551

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης	Προσφερόμενες τιμές μονάδας σε Ευρώ		Σύνολο (€)
						Ολογράφως*	Αριθμητικά*	
1	1828002622	Σ.285	Κατασκευή ράουλου με λεία ελαστική επένδυση, διαστάσεων: Φ 133/147X2000 MM, σύμφωνα με το συνημμένο σχέδιο: 1586/είδος 5 & τις συνημμένες τεχνικές προδιαγραφές.	8	τεμ			
2	1928028259		Κατασκευή ράουλου επιστροφής με ελαστικούς δακτύλιους, διαστάσεων: Φ 159/108/ 30/25 X 1000 MM, σύμφωνα με το συνημμένο σχέδιο: 279 & τις συνημμένες τεχνικές προδιαγραφές.	85	τεμ			
3	1928028272		Κατασκευή ράουλου διαστάσεων: Φ 159/108/30 X 670 MM, σύμφωνα με το συνημμένο σχέδιο: 1158γ/είδος 14 & τις συνημμένες τεχνικές προδιαγραφές.	100	τεμ			
4	1928028302	Σ.286	Κατασκευή ράουλου με λεία ελαστική επένδυση, διαστάσεων: Φ 173/159/45/30X2200 MM, σύμφωνα με το συνημμένο σχέδιο: 1586/είδος 6 & τις συνημμένες τεχνικές προδιαγραφές.	10	τεμ			
5	1959009921		Κατασκευή ράουλου με ελαστικούς δακτύλιους, διαστάσεων: Φ 108/159X670 MM, σύμφωνα με το συνημμένο σχέδιο: 273 & τις συνημμένες τεχνικές προδιαγραφές.	100	τεμ			
6	1959009933		Κατασκευή ράουλου με ελαστικούς δακτύλιους, διαστάσεων: Φ159/108/30X900 MM, σύμφωνα με το συνημμένο σχέδιο: 1577/είδος 10 & τις συνημμένες τεχνικές προδιαγραφές.	50	τεμ			

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης	Προσφερόμενες τιμές μονάδας σε Ευρώ		Σύνολο (€)
						Ολογράφως*	Αριθμητικά*	
Συνολικό Τίμημα Προσφοράς Ολογράφως και Αριθμητικώς:								

*Σε περίπτωση διαφοράς μεταξύ ολόγραφης και αριθμητικής τιμής υπερισχύει η ολόγραφη

Ημερομηνία:.....

Ο Προσφέρων

Υπογραφή
Ονοματεπώνυμο, Τίτλος Υπογράφοντος
Σφραγίδα Οικονομικού Φορέα



Υποστηρικτικές
Λειτουργίες

Διεύθυνση Προμηθειών
Λειτουργιών Παραγωγής

Αριθμός Πρόσκλησης: ΔΛΠΜ-22551

Ημερομηνία:

Αντικείμενο: Ράουλα Ταινιοδρόμων
Τροφοδοσίας Λιγνίτη Μονάδας IV της
ΔΛΠΜ.

**ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ ΜΕΧΡΙ 30.000 €**

ΤΕΥΧΟΣ 2 ΑΠΟ 3



Υποστηρικτικές
Λειτουργίες

Διεύθυνση Προμηθειών
Λειτουργιών Παραγωγής

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΗ

Πληροφορίες:

Τηλέφωνο:

Fax:

email:

ΑΦΜ:090000045

ΔΟΥ: ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ:

Διεύθυνση:

Τηλέφωνο:

Fax:

email:

ΑΦΜ:

ΔΟΥ:

Σχετικά:

Αριθμός Αίτησης: ΔΛΠΜ -22551 (Ζ200 1200087748)

Κάλυψη: Μερική Τελική Ολική

Αίτηση Τιμών:

Ημερομηνία Προσφορών:

Δικαιολογητικά περάτωσης διαδικασίας επιλογής:

Αξία:

Περιεχόμενα

ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	4
(ΣΧΕΔΙΟ)	4
1. Αντικείμενο	4
2. Τιμές	6
3. Τόπος, τρόπος και χρόνος παράδοσης	6
4. Συσκευασία, επισήμανση, αποστολή	6
5. Ποινικές Ρήτρες	6
6. Εγγύηση καταλληλότητας	7
7. Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης	7
8. Τρόπος και χρόνος πληρωμής	8
9. Δοκιμές - Επιθεώρηση υλικού	8
10. Ευρεσιτεχνίες	9
11. Υποκατάσταση - Εκχώρηση	9
12. Ανωτέρα Βία	9
13. Παράβαση Σύμβασης - Καταγγελία	10
14. Λύση Σύμβασης	10
15. Επίλυση διαφορών	11
16. Ισχύς Σύμβασης	11

ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ
(ΣΧΕΔΙΟ)

Στην Αθήνα 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 Εταιρεία), που εδρεύει στην Αθήνα, οδός Χαλκοκονδύλη 30, Τ.Κ. 104 32, όπως εν προκειμένω νόμιμα εκπροσωπείται από, 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 Εταιρεία αναθέτει και ο Προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση να προβεί στην έγκαιρη, έντεχνη, άρτια, οικονομική και ασφαλή εκτέλεση της προμήθειας «Ράουλα Ταινιοδρόμων Τροφοδοσίας Λιγνίτη Μονάδας IV της ΔΛΠΜ»

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τα παρακάτω αναφερόμενα καθώς και με τις επισυναπτόμενες τεχνικές προδιαγραφές, σχέδια και στοιχεία προσφοράς του προμηθευτή, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας

Αναλυτικά το Συμβατικό Τίμημα 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
1	1928028247	8	Τεμ.	Κατασκευή ράουλου με λεία ελαστική επένδυση, διαστάσεων: Φ 133/147Χ2000 ΜΜ, σύμφωνα με το συνημμένο σχέδιο: 1586/είδος 5 & τις συνημμένες τεχνικές προδιαγραφές.		

2	1928028259	85	Τεμ.	Κατασκευή ράουλου επιστροφής με ελαστικούς δακτύλιους, διαστάσεων: Φ 159/108/30/25 X 1000 MM, σύμφωνα με το συνημμένο σχέδιο: 279 & τις συνημμένες τεχνικές προδιαγραφές.		
3	1928028272	100	Τεμ	Κατασκευή ράουλου διαστάσεων: Φ 159/108/30 X 670 MM, σύμφωνα με το συνημμένο σχέδιο: 1158γ/είδος 14 & τις συνημμένες τεχνικές προδιαγραφές.		
4	1928028302	10	Τεμ	Κατασκευή ράουλου με λεία ελαστική επένδυση, διαστάσεων: Φ 173/159/45/30X2200 MM, σύμφωνα με το συνημμένο σχέδιο: 1586/είδος 6 & τις συνημμένες τεχνικές προδιαγραφές.		
5	1959009921	100	Τεμ	Κατασκευή ράουλου με ελαστικούς δακτύλιους, διαστάσεων: Φ 108/159X670 MM, σύμφωνα με το συνημμένο σχέδιο: 273 & τις συνημμένες τεχνικές προδιαγραφές.		
6	1959009933	50	Τεμ	Κατασκευή ράουλου με ελαστικούς δακτύλιους, διαστάσεων: Φ159/108/30X900 MM, σύμφωνα με το συνημμένο σχέδιο: 1577/είδος 10 & τις συνημμένες τεχνικές προδιαγραφές.		

Σύνολο (αριθμητικώς):
Σύνολο (ολογράφως):

2. Τιμές

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

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

3. Τόπος, τρόπος και χρόνος παράδοσης

Τα υλικά θα παραδοθούν επί αυτοκινήτου του Προμηθευτή στις αποθήκες της Μονάδας IV στη Μεγαλόπολη Αρκαδίας, σύμφωνα με τις συνημμένες Τεχνικές Προδιαγραφές και σχέδια της Πρόσκλησης (ΔΛΠΜ-22551) εντός **τριάντα (30) έως σαράντα (40) ημερών** από την ημερομηνία πρωτοκόλλου υπογραφής της Σύμβασης.

Σε περίπτωση καθυστέρησης παράδοσης των υλικών, με ευθύνη του Προμηθευτή, η Εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα να προμηθευτεί τα καθυστερούμενα ανταλλακτικά σε τιμές αγοράς με χρέωσή του.

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 οποιεσδήποτε 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 Εταιρεία, 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 βίᾳ ή υπαιτιότητα της ΔΕΗ. Αυτή η ποινική ρήτρα έχει ως ανώτατο όριο το πέντε τοις εκατό (5%) του συνολικού συμβατικού τιμήματος.

Η Εταιρεία 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 υποχρεώσεών 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

Ο Προμηθευτής ως Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης κατέθεσε στην Εταιρεία σήμερα, την Εγγυητική Επιστολή αριθμός που εξέδωσε για το ποσό των Ευρώ που αντιστοιχεί στο τέσσερα τοις εκατό (4%) του Συμβατικού Τιμήματος.

Γίνεται δεκτή Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης (ΕΕΚΕ), σύμφωνα με το επισυναπόμενο υπόδειγμα της Εταιρείας, 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 Εταιρεία δεν μπορεί να αρνηθεί αδικαιολόγητα, που λειτουργούν νόμιμα σε χώρα της ΕΕ, του ΕΟΧ ή σε τρίτες χώρες.

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.

Όταν παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων δεν τυχάνει εφαρμογής ο όρος : η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως.

Η Εταιρεία 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 κατάπτωσή 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 και τα υλικά έχουν παραληφθεί ποσοτικά και ποιοτικά.

Η Αρμόδια Διεύθυνση στο πλαίσιο εκτέλεσης της σύμβασης με την αποστολή των τμηματικών παραγγελιών ή σε περίπτωση συνολικής εκτέλεσής της, με την αποστολή της Σύμβασης, και, σε κάθε περίπτωση, πριν την αποστολή των υλικών και την έκδοση των τιμολογίων, εκδίδει και αποστέλλει στον Αντισυμβαλλόμενο σχετική Εντολή Αγοράς.

Ο αριθμός SAP της Σύμβασης και της Εντολής Αγοράς αναγράφεται στο τιμολόγιο.

9. Δοκιμές – Επιθεώρηση υλικού

- 9.1 Η Εταιρεία έχει το δικαίωμα να παρακολουθεί την κατασκευή του υλικού στο εργοστάσιο κατασκευής, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.
- 9.2 Τουλάχιστον είκοσι (20) ημέρες πριν από την ημερομηνία κατά την οποία το υλικό θα είναι έτοιμο για επιθεώρηση, ο Προμηθευτής θα ειδοποιήσει, με έντυπη ή ψηφιακή επιστολή ή με τηλεομοιοτυπία (FAX) την Εταιρεία ότι το υλικό είναι έτοιμο για επιθεώρηση.
Η έναρξη της επιθεώρησης των υλικών θα γίνει μέσα σε προθεσμία είκοσι (20) το αργότερο ημερών από την ημερομηνία ετοιμότητας που ο Προμηθευτής έχει αναγγείλει.
- 9.3 Η επιθεώρηση και οι δοκιμές θα γίνουν από εκπρόσωπο της Εταιρείας στο εργοστάσιο κατασκευής ή σε εργαστήριο τρίτου αποδοχής της Εταιρείας, με έξοδα και τεχνικά μέσα του Προμηθευτή σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τους όρους της Σύμβασης. Οι δαπάνες μετακίνησης και διαμονής του εκπροσώπου της Εταιρείας δεν βαρύνουν τον Προμηθευτή.
Αν το υλικό δεν κριθεί ικανοποιητικό, ο Προμηθευτής μπορεί να το διορθώσει και να το ξαναπαρουσιάσει για επιθεώρηση μία (1) ακόμη φορά.
Η επιθεώρηση δεν απαλλάσσει τον Προμηθευτή από την ευθύνη του για τις συμφωνημένες ιδιότητες του υλικού.
Σε περίπτωση που με ευθύνη του Προμηθευτή η επιθεώρηση ακυρωθεί ή αναβληθεί, ο Προμηθευτής επιβαρύνεται με τυχόν ποσά που έχουν δαπανηθεί για την διενέργεια της Επιθεώρησης (αεροπορικά εισιτήρια, κρατήσεις ξενοδοχείων, έξοδα τυχόν βίζας κ.α.) μέχρι την ημέρα που θα ειδοποιηθεί για την ακύρωση η Εταιρεία.
- 9.4 Η Εταιρεία δεν έχει υποχρέωση να επιθεωρήσει και να παραλάβει υλικό εφόσον ο Προμηθευτής δεν έχει ετοιμάσει ολόκληρη την προβλεπόμενη ποσότητα της ολικής ή τμηματικής παράδοσης του υλικού.

- 9.5 Σε κάθε περίπτωση επιθεώρησης του υλικού, αν την ημερομηνία που καθορίστηκε για επιθεώρηση, ο Προμηθευτής δεν προσκομίσει την προβλεπόμενη από τη Σύμβαση ποσότητα υλικού ή το υλικό δεν πληροί τις προδιαγραφές αυτής ή παρεμποδίσει με οποιοδήποτε τρόπο το έργο της επιθεώρησης, με αποτέλεσμα να απαιτηθεί η διενέργεια περισσότερων επιθεωρήσεων από τις προβλεπόμενες, ο Προμηθευτής επιβαρύνεται με τις δαπάνες επιθεώρησης του εκπροσώπου της Εταιρείας που άσκοπα πραγματοποιήθηκαν. Η επιβάρυνση αυτή δεν ανατρέπει ούτε συμψηφίζεται με τυχόν ποινικές ρήτρες που θα επιβληθούν από ενδεχόμενες καθυστερήσεις στην παράδοση του υλικού. Οι δαπάνες αυτές καταβάλλονται στην Εταιρεία ή παρακρατούνται από το λαβείν του Προμηθευτή.
- 9.6 Η Εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα της απαλλαγής του υλικού από επιθεώρηση μετά από έγγραφη γνωστοποίηση στον Προμηθευτή. Στην περίπτωση αυτή ο Προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλει στην Εταιρεία για έλεγχο τα σχετικά δελτία δοκιμών ή/και τα πιστοποιητικά καταλληλότητας κ.λπ., εφόσον προβλέπονται στα λοιπά τεύχη της Σύμβασης.

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 Εταιρεία για τις θετικές ζημιές που υπέστη από το λόγο αυτό.

11. 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 Εταιρείας.

12. 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 Εταιρεία 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.

13. Παράβαση Σύμβασης - Καταγγελία

Σε κάθε περίπτωση παραβάσεως οποιουδήποτε όρου αυτής της Συμβάσεως, εκτός από τις περιπτώσεις υπαιτιότητας της Εταιρείας ανωτέρας βίας ή την καθυστέρηση της παραδόσεως των υλικών, για την οποία ισχύει η παραπάνω παράγραφος 5, η Εταιρεία έχει το δικαίωμα να την καταγγείλει και ο Προμηθευτής έχει υποχρέωση να αποζημιώσει την Εταιρεία για κάθε θετική ζημία που του προκάλεσε με αυτή την παράβαση με την προϋπόθεση όμως ότι η Εταιρεία 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 Εταιρεία 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 Εταιρεία επιφέρει και την κατάπτωση της τυχόν Εγγύησης Καλής Εκτέλεσης, αλλά ο Προμηθευτής έχει υποχρέωση να αποκαταστήσει κάθε θετική ζημιά της Εταιρείας ανεξάρτητα από την κατάπτωση ή όχι αυτής της εγγυήσεως.

14. Λύση Σύμβασης

Η Εταιρεία, 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 Εταιρεία 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 Εταιρεία.

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.

15. Επίλυση διαφορών

Σε περίπτωση διαφωνίας των συμβαλλομένων 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.

16. Ισχύς Σύμβασης

Η Σύμβαση τίθεται σε ισχύ από την ημερομηνία του αριθμού πρωτοκόλλου που αναγράφεται στην πρώτη σελίδα της η οποία θεωρείται ως ημερομηνία υπογραφής της.

Η Σύμβαση αυτή συντάχθηκε σε δύο πρωτότυπα από τα οποία το ένα πήρε η ΔΕΗ Α.Ε. και το άλλο ο Προμηθευτής.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ



Γενική Διεύθυνση Λιγνιτικής Διεύθυνση Λιγνιτικής
Παραγωγής Παραγωγής Μεγαλόπολης

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΡΑΟΥΛΩΝ ΤΑΙΝΙΟΔΡΟΜΩΝ ΛΙΓΝΙΤΗ
ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ IV ΤΗΣ ΔΛΠΜ

A') ΓΙΑ ΤΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΜΕΡΟΣ ΤΩΝ ΡΑΟΥΛΩΝ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

1. Τα ράουλα θα κατασκευαστούν σύμφωνα με τα συνημμένα σχέδια 1586/είδη 5 & 6, Σ.279, 1158γ/ είδος 14 Σ.273 & 1577/ είδος 10.
2. Τα ρουλεμάν θα είναι του Οίκου SKF, FAG, SNR, NSK & LFD ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ.
3. Όλα τα υλικά κατασκευής των επιμέρους εξαρτημάτων (σωλήνες, άξονες κ.λ.π) θα συνοδεύονται από πιστοποιητικά κατά EN 10204: 2004-2.1

ΔΟΚΙΜΕΣ

1. Οπτικός και διαστασιακός έλεγχος σύμφωνα με τα συνημμένα σχέδια.
2. Έλεγχος πιστοποιητικών α' υλών κατά EN 10204: 2004-2.1.
3. Έλεγχος εκκεντρότητας των ραούλων.
4. Έλεγχος ευθυγραμμίας.
5. Έλεγχος αντίστασης στην κύλιση.

B') ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΩΝ ΡΑΟΥΛΩΝ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

1. Ελαστικοί δακτύλιοι θα τοποθετηθούν στα ράουλα όπως φαίνονται στα σχέδια 1586/είδη 5 & 6, Σ.273 & 1577/είδος 10.
2. Υλικό : Φυσικό ελαστικό χρησιμοποιούμενο για πρώτη φορά.
3. Χρώμα : Μαύρο.
4. Το υλικό απαγορεύεται να έχει εσωτερικούς πόρους και σχισμές.
5. Πρέπει να είναι κατάλληλο για χρήση μέχρι -30°C .
6. Κάθε ελαστικός δακτύλιος θα αποτελείται από δύο (2) στρώσεις ελαστικού με τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές :

7. Εξωτερική στρώση

- α. Ειδικό βάρος σύμφωνα με ISO 350 1183-1 : $1,10 \pm 0,05 \text{ GR/CM}^3$
- β. Αντοχή σε εφελκυσμό σύμφωνα με το DIN 53504 : $\geq 20 \text{ N/MM}^2$
- γ. Επιμήκυνση, σύμφωνα με το DIN 53504 : $\geq 500\%$
- δ. Φθορά σε τριβή σύμφωνα με το DIN 53516 : $\leq 100 \text{ MM}^3$
- ε. Σκληρότητα, σύμφωνα με το DIN 53505 : $62 \pm 2 \text{ SHORE A}$

στ. Ελαστικότητα κρούσης, σύμφωνα με το DIN 53512 : $\geq 40\%$
ζ. Αντοχή στο όζον 48 H, 50 PPHM, σύμφωνα με το DIN 53509 : 0 κλίμακα
η. Ειδική δύναμη αποκόλλησης της εξωτερικής στρώσης από την εσωτερική στρώση : $\geq 8\text{N/MM}$

7.1 Εσωτερική στρώση

α. Ειδικό βάρος : $1,24 \pm 0,05 \text{ GR/CM}^3$
β. Αντοχή σε εφελκυσμό, σύμφωνα με το DIN 53504 : $\geq 10 \text{ N/ MM}^2$
γ. Επιμήκυνση, σύμφωνα με το DIN 53504 : $\geq 150\%$
δ. Σκληρότητα, σύμφωνα με το DIN 53505 : $90 \pm 3 \text{ SHORE A}$

8. Οι ελαστικοί δακτύλιοι και οι επενδύσεις θα συνοδεύονται ανά είδος από πιστοποιητικά ποιότητας ελέγχου (σε αναγνωρισμένο από τη ΔΕΗ εργαστήριο) στα οποία θα φαίνονται οι μετρηθείσες τιμές σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

ΔΟΚΙΜΕΣ:

1. Οπτικός και διαστασιακός έλεγχος των ελαστικών δακτυλίων
2. Έλεγχος των πιστοποιητικών ποιοτικού ελέγχου των ελαστικών δακτυλίων.

Γ') ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:

Τα ζητούμενα ράουλα θα παραδοθούν στην αποθήκη της Μονάδας IV της ΔΛΠΜ.

Δ') ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ:

Ο σύντομος χρόνος παράδοσης των υλικών θα ληφθεί σοβαρά υπόψη κατά την αξιολόγηση των προσφορών.

Είδος	Μέτρος	Κωδικός	A	B	C	Ød	Ch	S	Ρουλμάν	Συλληνες χωριστηρα φραγή κατά DIN 2448	Εγκατεστημένα τεμάχια	Ταινίδρομοι	
1	Ø63.5x95	Τέφρα	192841318	117	95	101	20	15	3	6204 C4 2RS	Ø63.5x4	4100	P.C.20,30,40,90
2	Ø89x165	Τέφρα	192839580	191	165	171	20	15	3	6204 C4 2RS	Ø89x4.5	5780	P.C.50,60,70,80
3	Ø89x170	Τέφρα	192858720	196	170	176	20	15	3	6204 C4 2RS	Ø89x4.5	400	RBC
4	Ø89x210	Τέφρα	192839555	236	210	216	20	15	3	6204 C4 2RS	Ø89x4.5	4750	P.C.100/1,100/2
5	Ø89x250	Τέφρα	192809083	276	250	258	20	15	3	6204 C4 2RS	Ø89x4.5	111	P.C.20,30,40,90,YE41,43,51,53,68,78,D001
6	Ø89x380	Τέφρα	192809095	406	380	386	20	15	3	6204 C4 2RS	Ø89x4.5	120	P.C.50,60,70,80,YE41,43,51,53,68,78,Y42,52,D001
7	Ø89x465	Τέφρα	192856024	491	465	471	20	15	3	6204 C4 2RS	Ø89x4.4	3580	P.C.100/1,100/2,RBC
8	Ø108x465	Τέφρα	192826937	491	465	471	20	15	3	6204 C4 2RS	Ø108x5	70	P.C.20,30,40,90,NU21,22,D001
9	Ø108x240	Τέφρα	192858690	272	240	248	30	22	3	6206 C4 2RS	Ø108x4.5	1300	P.C.300/2,200/2
10	Ø108x600	Τέφρα	192855986	632	600	606	30	22	3	6206 C4 2RS	Ø65x5.5	6	SBC,OBC400
11	Ø133x530	Τέφρα	614207838	562	530	538	25	18	3	6205 C4 2RS	Ø133x4.5	5320	P.C.200/1,200/2,SBC,OBC400,YN56,57,58,59,D001
12	Ø63.5x300	Λιγνίτη	195908126	350	300	306	20	15	3	6204 C3 2RS	Ø65x5.5	19	PB60,D020
13	Ø63.5x700	Λιγνίτη	195908138	725	700	695	20	15	3	6204 C3 2RS	Ø65x5.5	16	PB11,12,31,32,51,52,61,62,D001
14	Ø159x670	Λιγνίτη	192828272	702	670	678	25	18	4	6205 C3 2RS	Ø159x5.5	2640	PB11,12,31,32,51,52,61,62,D001
15	Ø159x750	Λιγνίτη	192809058	782	750	758	25	18	4	6205 C3 2RS	Ø159x5.5	240	PB71,72,D001
16	Ø159x1000	Λιγνίτη	192828284	1032	1000	1008	40	32	4.5	6308 C3 2RS	Ø159x5.5	16	PB11,12,31,32,51,52,61,62,D001
17	Ø159x1100	Λιγνίτη	192809046	1132	1100	1108	40	32	4.5	6308 C3 2RS	Ø159x5.5	4	PB71,72,D001
18	Ø159x1400	Λιγνίτη	192828296	1432	1400	1408	40	32	4.5	6308 C3 2RS	Ø159x5.5	8	PB21,22,41,42
19	Ø159x900	Λιγνίτη	192858744	932	900	908	25	18	4	6205 C3 2RS	Ø159x5.5	30	PB41,42,D001
20	Ø192x1650	Λιγνίτη	195913985	1780	1650	1756	40	32	5	6308 C3 2RS	Ø192x7	4	PB11,12,D001
21	Ø63.5x1400	Λιγνίτη	192858756	1434	1400	1408	20	15	3	6204 C3 2RS	Ø63.5x5.5	12	NU21,22,D001
22	Ø89x180	Τέφρα-Γύψος	614207905	206	180	185	20	15	3	6204 C4 2RS	Ø89x4.5	21852	YN42,52,D001
23	Ø89x315	Τέφρα-Γύψος	614209010	341	315	323	20	15	3	6204 C4 2RS	Ø89x4.5	66	YN42,52,D001
24	Ø108x380	Τέφρα-Γύψος	614208983	405	380	387	20	15	3	6204 C4 2RS	Ø108x4.5	3660	YE10,20,YN41,43,51,D001
25	Ø89x115	Τέφρα	19280011	1190	1115	1164	20	15	3	6204 C4 2RS	Ø89x4.5	2	YE10,20,D001
26	Ø89x750	Δισβετός	614208995	788	750	761	20	15	3	6204 C3 2RS	Ø89x4.5	42	YE41,43,51,53,68,78,D001
27	Ø63.5x950	Δισβετός	192800012	976	950	958	20	15	3	6204 C3 2RS	Ø63.5x4	12	YE66,76,R001
28	Ø63.5x320	Δισβετός	192800013	346	320	328	20	15	3	6204 C3 2RS	Ø63.5x4	2	YE66,76,R001
29	Ø63.5x250	Δισβετός	192800014	276	250	258	20	15	3	6204 C3 2RS	Ø63.5x4	1	YE66,76,R001
30	Ø133x1600	Τέφρα	614200038	1626	1600	1608	40	30	4	6308 C4 2RS	Ø133x5	1	YE66,76,R001
31	Ø89x208	Τέφρα	192800942	228	200	208	20	15	3	6204 C4 2RS	Ø89x4	152	P.C.50,60,70,80,100/1

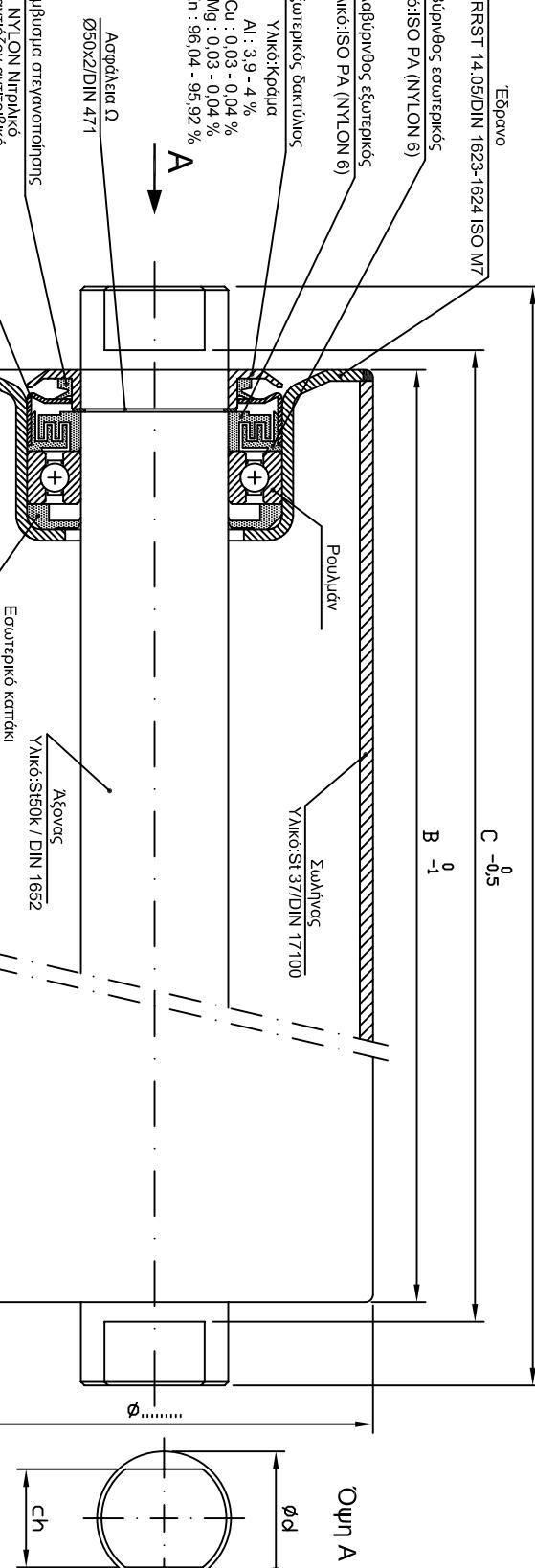
ΣΩΛΗΝΗΣ Υλικό St-37 κατά DIN 17100
-Ανοξές διαστάσεων κατά DIN 1629/B1.3
-Απόκλιση ευθύντητας : 1,0 mm/m max

ΑΞΟΝΕΣ <--> Υλικό St-50K κατά DIN 1652
--> Ανοξές διαστάσεων κατά DIN 671

ΣΤΕΤΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕ ΛΑΒΥΡΙΝΘΟΥΣ

Αναθεώρηση στο είδος 1 - 03-10-2003 – Βάλτε σχέδιο 1158 δ
Αναθεωρήθηκε 21-08-2003

ΡΑΟΥΛΑ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΤΑΙΝΙΩΔΡΟΜΩΝ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ (Ρ.С.)



ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ	ΣΧΕΔΙΑΣΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΚΛΙΜΑΚΑ
Α.Σ.Γ.Α.Λ.Α.Σ	Ε.Μ.Α.Ν.Ι.Α.Η.Σ	Γ.Σ.Β.Ω.Λ.Ο.Σ	07 - 02 - 2003	ΥΛΙΚΟ:

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ 1158 γ

ΥΛΙΚΟ: Α.Σ.Γ.Α.Λ.Α.Σ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ 1158 γ

Υλικό: ΕΠΙΦΑΝΙΑ ΣΤΕΤΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ
Υλικό: ΣΤΕΤΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ
Υλικό: ΣΤΕΤΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ

Υλικό: ΣΤΕΤΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ
Υλικό: ΣΤΕΤΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ

Υλικό: ΣΤΕΤΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ
Υλικό: ΣΤΕΤΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ

Υλικό: ΣΤΕΤΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ
Υλικό: ΣΤΕΤΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ

Υλικό: ΣΤΕΤΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ
Υλικό: ΣΤΕΤΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ

Υλικό: ΣΤΕΤΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ
Υλικό: ΣΤΕΤΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ

Υλικό: ΣΤΕΤΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ
Υλικό: ΣΤΕΤΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ

Υλικό: ΣΤΕΤΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ
Υλικό: ΣΤΕΤΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ

Υλικό: ΣΤΕΤΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ
Υλικό: ΣΤΕΤΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ

Υλικό: ΣΤΕΤΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ
Υλικό: ΣΤΕΤΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ

Υλικό: ΣΤΕΤΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ
Υλικό: ΣΤΕΤΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ

Υλικό: ΣΤΕΤΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ
Υλικό: ΣΤΕΤΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ

Υλικό: ΣΤΕΤΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ
Υλικό: ΣΤΕΤΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ

Υλικό: ΣΤΕΤΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ
Υλικό: ΣΤΕΤΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ

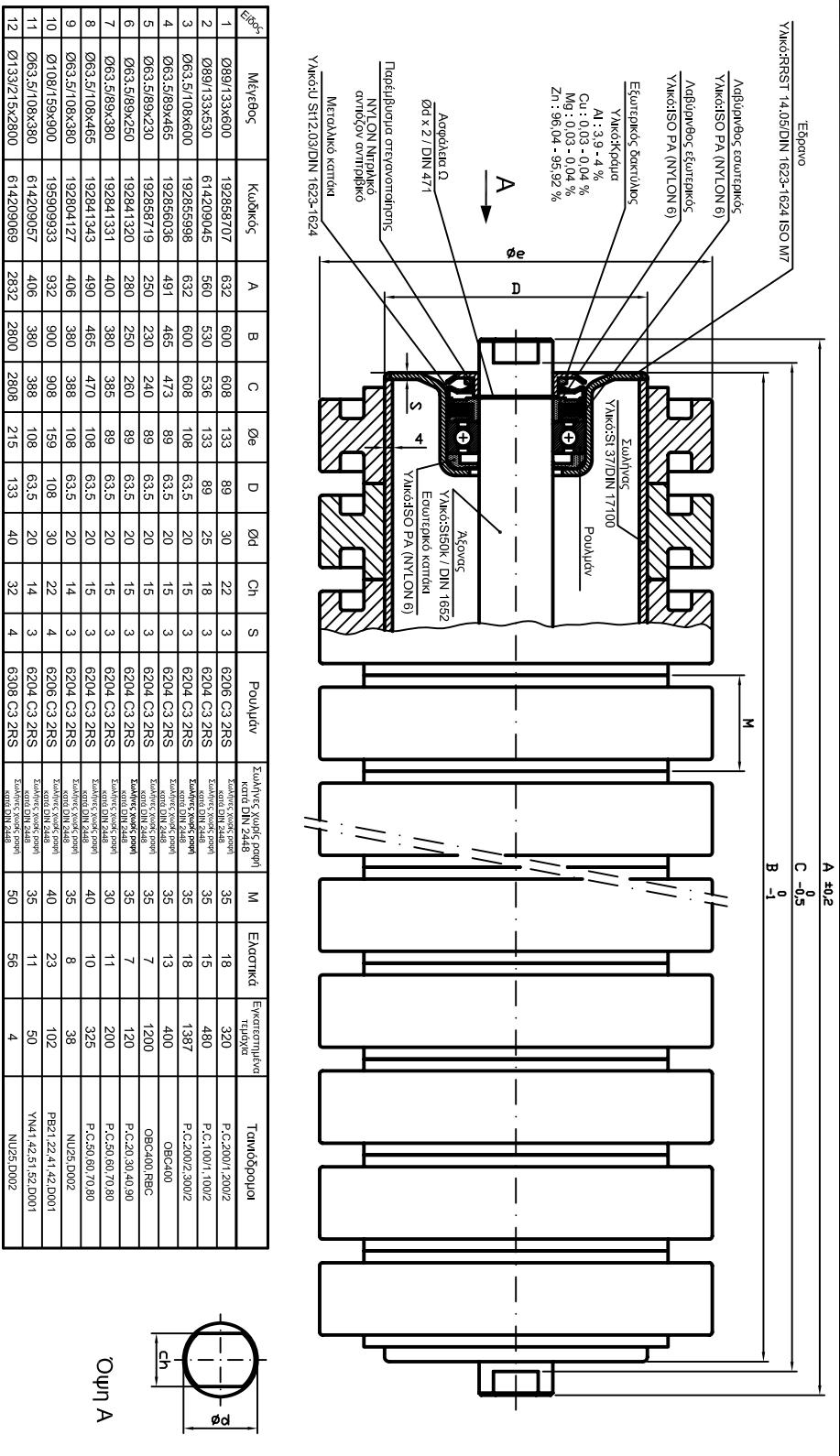
Υλικό: ΣΤΕΤΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ
Υλικό: ΣΤΕΤΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ

Υλικό: ΣΤΕΤΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ
Υλικό: ΣΤΕΤΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ

Υλικό: ΣΤΕΤΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ
Υλικό: ΣΤΕΤΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ

Υλικό: ΣΤΕΤΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ
Υλικό: ΣΤΕΤΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ

Υλικό: ΣΤΕΤΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ
Υλικό: ΣΤΕΤΑΝΟΠΟΙ



**ΡΑΟΥΛΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΚΡΟΥΣΤΙΚΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ
ΤΑΙΝΙΟΔΡΟΜΩΝ ΤΕΦΡΑΣ ΛΙΓΝΙΤΗ**

Υλικό SI-37 κατά DIN 17100
Ανοξές διαστάσεων κατά DIN 1629/B3
Απόλαυση ευθύγρατης : 1.0 mm/m max

ΑΕΘΟΝΕΣ
Υλικό SI-50K κατά DIN 1652
Ανοξές διαστάσεων κατά DIN 671

ΣΤΕΤΕΠΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕ ΛΑΒΥΡΙΝΘΟΥΣ

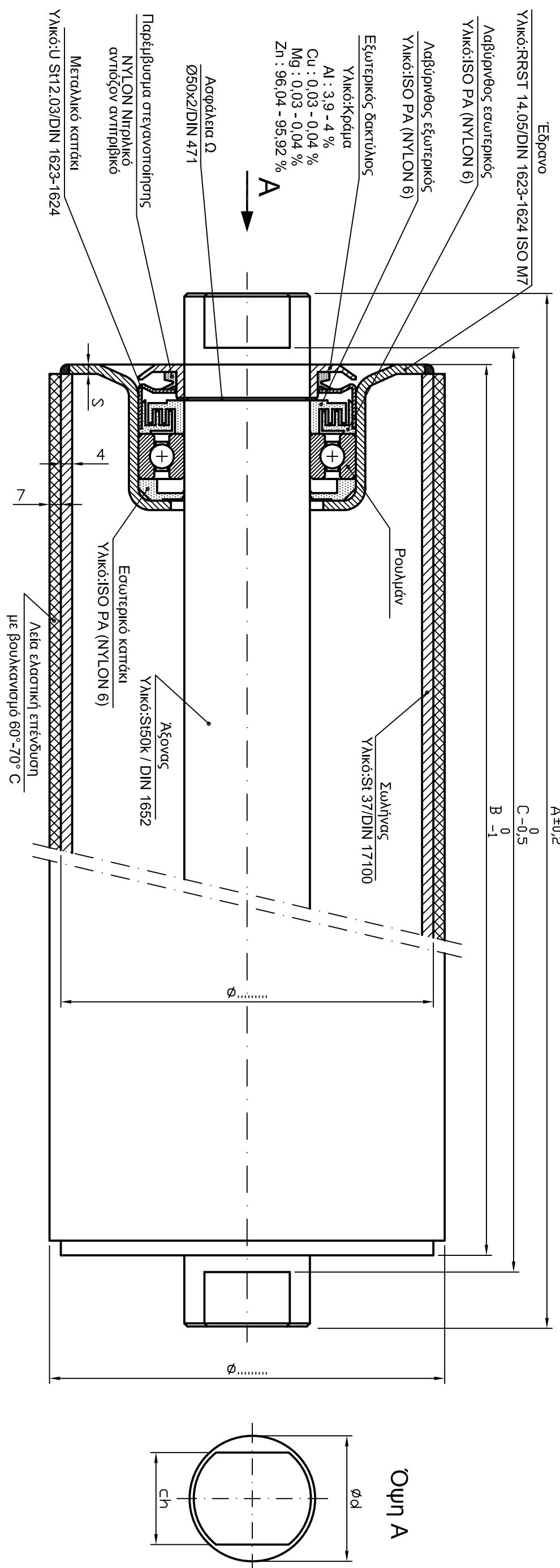


ΑΗΣ
ΜΕΤΑΛΟΠΟΛΕΩΣ

Αποτελεσματοποίηση το σχέδιο
ΑΗΣM 1286α
Αποτελεσματοποίηση 21-08-2003
1577

ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ ΣΧΕΔΙΑΣΘΗΚΕ ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΛΙΜΑΚΑ
Α.ΣΠΑΛΑΣ ΕΜΑΝΑΤΗ ΓΙΒΡΑΛΣΤ 08 - 02 - 2003

ΥΛΙΚΟ:
Αποτελεσματοποίηση το σχέδιο
ΑΗΣM 1286α
Αποτελεσματοποίηση 21-08-2003
1577



Είδος	Μέγεθος	Κωδικός	A	B	C	Ød	C _h	S	Ρουλμάν	Συλήνες χωρίς ραφή κατά DIN 2448	Εγκατεστημένα τεμένα	Τανιόδρομοι
1	Ø63.5/77.5x1150	192835665	1184	1150	1158	20	14	3	6204 C4 2RS	Ø63.5x4.5	3	NU25.D002
2	Ø89/108x465	192835689	491	465	473	20	14	3	6204 C4 2RS	Ø89x4.5	50	NU21.22.D001
3	Ø108/120x1150	192835653	1184	1150	1158	20	14	3	6204 C3 2RS	Ø108x4.5	16	NU25.D002
4	Ø108/120x1400	192835677	1434	1400	1408	20	14	3	6204 C3 2RS	Ø108x4.5	6	NU21.22.D001
5	Ø133/147x2000	192828247	2034	2000	2008	30	22	4	6306 C3 2RS	Ø133x4.5	39	PB11,12,31,32,51,52,61,62,D001
6	Ø159/173x2200	192828302	2234	2200	2208	30	22	4	6306 C3 2RS	Ø159x4.5	8	PB71,72,D001
7	Ø159/173x2800	192828314	2838	2800	2808	40	32	4	6308 C3 2RS	Ø159x4.5	6	PB41,42,D001
8	Ø63.5/89x750	192800015	788	750	758	20	14	3	6204 C4 2RS	Ø63.5x4.5	8	PB41,51,D001
9	Ø89/103x750	192800016	788	750	758	20	14	3	6204 C4 2RS	Ø63.5x4.5	6	YE43,53,68,78

ΡΑΟΥΛΑ ΜΕ ΛΕΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ

Υλικό St-37 κατά DIN 17100
ΣΩΛΗΝΕΣ
Ανοχές διαστάσεων κατά DIN 1629/B1.3
Απόκλιση ευθύντητας : 1,0 mm/m παχ

ΑΞΟΝΕΣ
Υλικό St-50K κατά DIN 1652
Ανοχές διαστάσεων κατά DIN 671

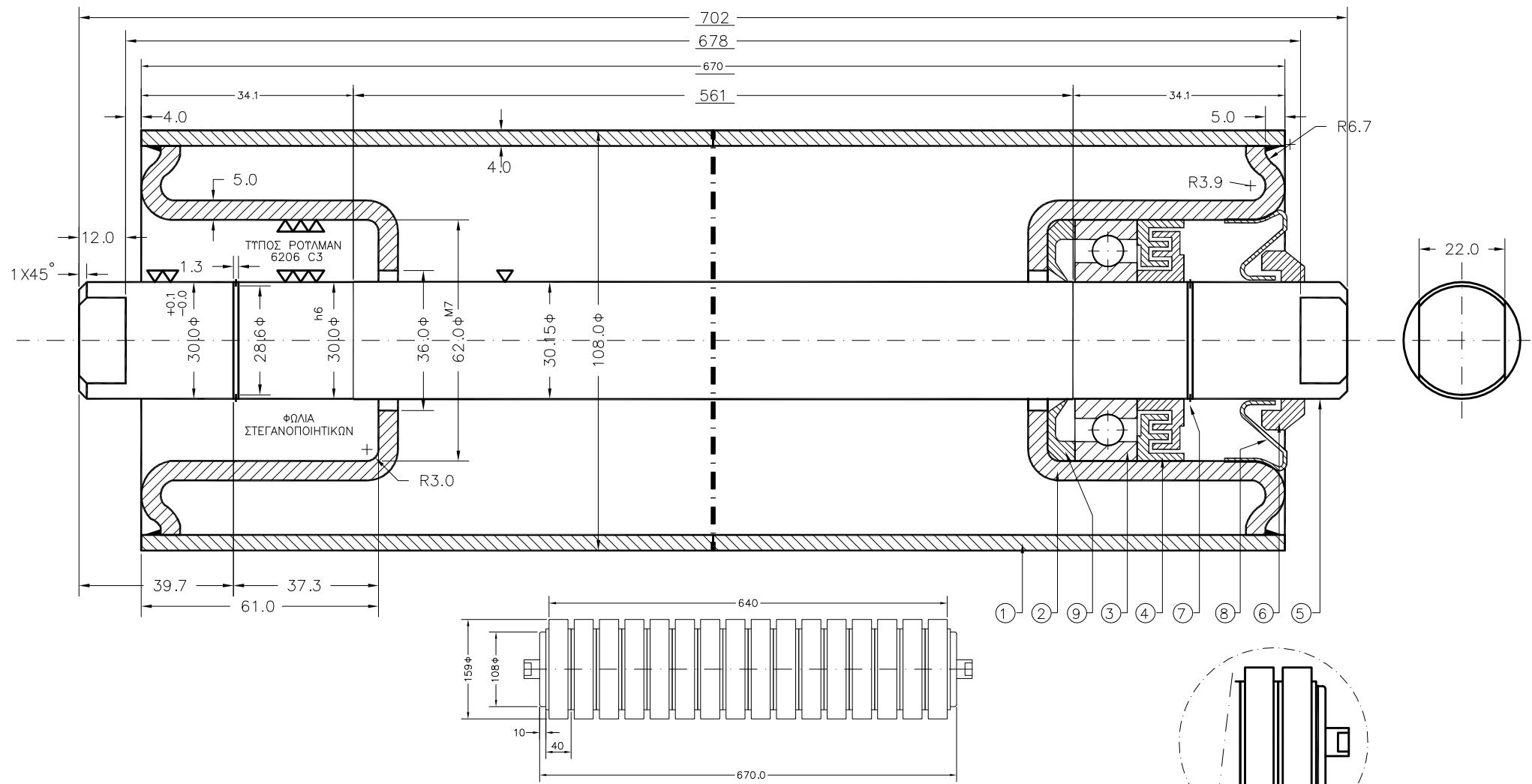
ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕ ΛΑΒΥΡΙΝΘΟΥΣ



ΑΗΣ
ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΕΩΣ

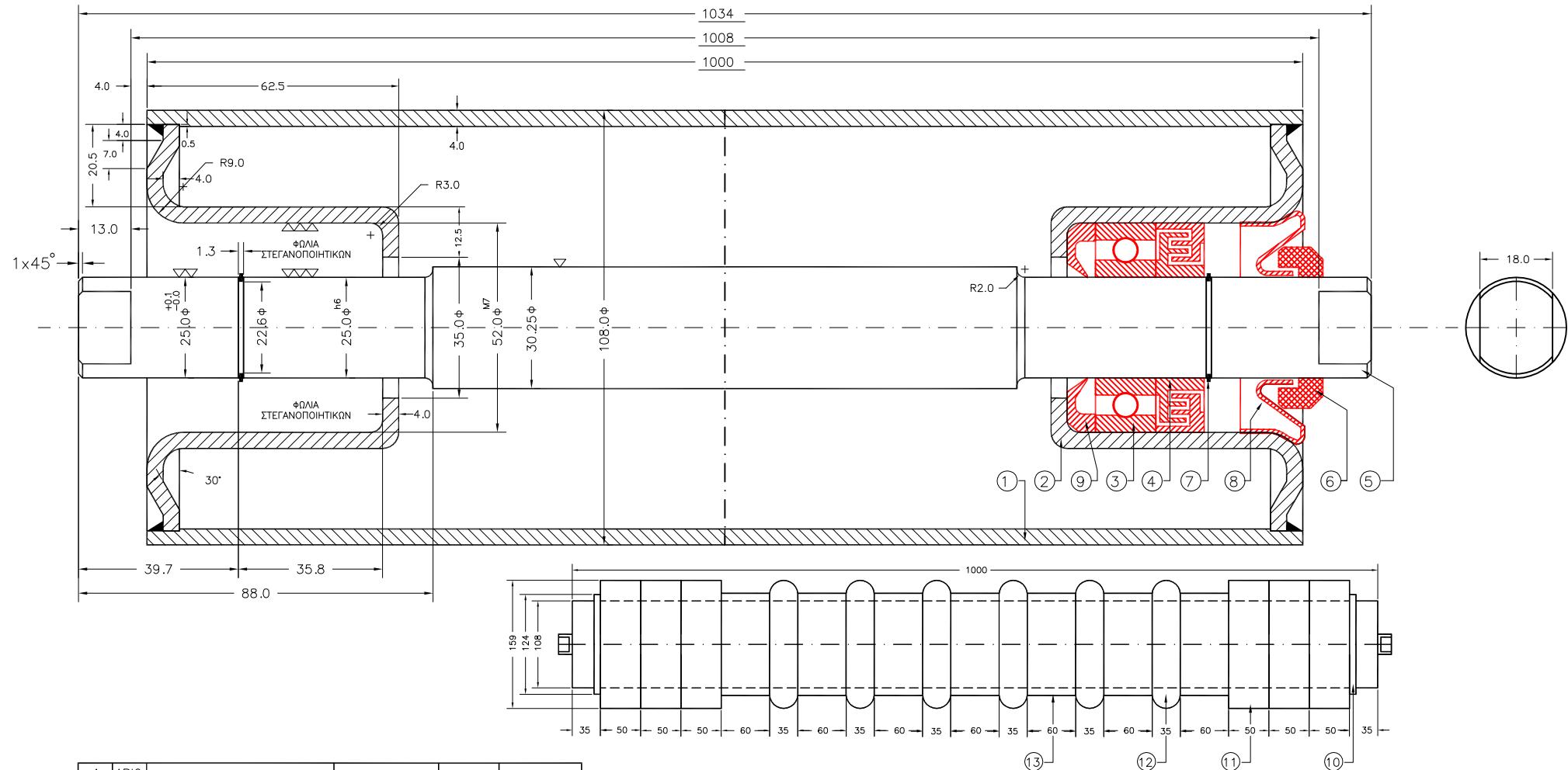
ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ ΣΧΕΔΙΑΣΘΗΚΕ ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΛΙΜΑΚΑ
Α.ΣΠΑΛΑΣ Ε.ΜΑΝΙΑΤΗΣ Κ.ΚΛΟΥΚΙΝΑΣ 07 - 02 - 2003

ΥΛΙΚΟ:
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
1586



A / A	ΑΡΙΘ ΜΟΣ ΤΕΜ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΙΚΟ	DIN	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
1	1	ΣΩΛΗΝΑΣ	St 35	2448	—
2	2	ΕΔΡΑΝΟ	StW 24	1614/1	—
3	2	ΡΟΤΑΜΑΝ 6206 C3		625	—
4	4	ΛΑΒΥΤΡΙΝΘΟΙ	ΠΟΤΑΜΙΔΙΟ PA.6	7728	Σ.202
5	1	ΑΞΟΝΑΣ	St 37-2K	1652	—
6	2	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ	ΠΟΛΤΟΤΡΕΘΩΝΗ	—	Σ.199
7	2	ΑΣΦΑΛΕΙΑ (Ω)	Φ30X1.2	471	—
8	2	ΚΑΠΑΚΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ	USt 12.03	1623	Σ.200
9	2	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ	ΠΟΤΑΜΙΔΙΟ PA.6	7728	Σ.203

ΔΕΗ ΑΗΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ-Β				
ΤΟΜΕΑΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΣΤΡΑΤΗΓΕΙΑΣ				
ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΚΕ	ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΚΛΙΜΑΚΑ
Κ.ΜΠΙΛΙΣΗΣ	Γ.ΛΑΜΠΡΑΚΗΣ	Κ.ΚΛΟΤΚΙΝΑΣ	3-4-1995	
ΡΑΩΤΛΟ ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΣ ΔΑΚΤΥΛΙΩΤΣ Φ159/108/30X670 ΓΙΑ ΤΑΙΝΙΕΣ PB11/12/31/32/51/52/61/62 D001				
ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΚΕ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ AUTOCAD				
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ ΚΑΤ. ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ CONSORTIUM	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ ΑΗΣ-Β		
				Σ.273



A / A	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΜ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΛΙΚΟ	DIN	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
1	1	ΣΩΛΗΝΑΣ	St 35	2448	—
2	2	ΕΔΡΑΝΟ	StW 24	1614/1	—
3	2	ΡΟΤΑΛΑΝ 6205 C3		625	—
4	4	ΛΑΒΥΡΙΝΟΙ	ΠΟΤΑΜΙΔΙΟ PA.6	7728	Σ.221
5	1	ΑΞΟΝΑΣ	St 37-2K	1652	—
6	2	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ	ΠΟΛΟΤΡΕΘΑΝΗ	—	Σ.219
7	2	ΑΣΦΑΛΕΙΑ (Ω)	Φ25x1.2	471	—
8	2	ΚΑΠΑΚΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ	USI 12.03	1623	Σ.218
9	2	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ	ΠΟΤΑΜΙΔΙΟ PA.6	7728	Σ.222

A / A	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΜ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΛΙΚΟΥ
10	2	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Φ124/109X8	51790-01
11	6	ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΡΤΘΜΙΣΗΣ Φ159/104X50	46648
12	6	ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΤΠΟΣΤΗΡΙΣΗΣ Φ159/104X35	46495
13	7	ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΟΛΙΣΘΗΣΗΣ Φ127/107X60	46737

ΔΕΗ ΑΗΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ-Β				
ΤΟΜΕΑΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΣΤΝΤΗΡΗΣΗΣ				
ΣΧΕΔΙΑΣΤΙΚΗ	ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΚΛΙΜΑΚΑ
Κ.ΜΠΙΛΙΣΗΣ	Γ.ΛΑΜΠΡΑΚΗΣ	Κ.ΚΛΟΥΚΙΝΑΣ	7-3-1995	
ΡΑΟΥΛΟ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ Φ159/108/30/25X1000 ΓΙΑ ΤΑΙΝΙΕΣ PB11/12/31/32/51/52/61/62 D001				
ΣΧΕΔΙΑΣΤΙΚΗ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ AUTOCAD ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ ΚΑΤ. ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ CONSORTIUM ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ ΑΗΣΜ-Β Σ.279				