



Λιγνιτική Παραγωγή

Κλάδος ΑΗΣ Μεγαλόπολης

Αριθμός Πρόσκλησης: ΑΗΣΜ-1200097218

Ημερομηνία:

Ημερομηνία:

Αντικείμενο

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΡΑΟΥΛΩΝ
ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ Τ/Δ ΝΥ25 &
ΝΥ21, ΝΥ22 (ΥΓΡΗΣ ΤΕΦΡΑΣ)
ΜΟΝΑΔΑΣ IV ΤΟΥ ΚΛΑΔΟΥ
ΑΗΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ

ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΕΣ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΡΑΟΥΛΩΝ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ Τ/Δ ΝU25 & ΝU21, ΝU22 (ΥΓΡΗΣ ΤΕΦΡΑΣ) ΜΟΝΑΔΑΣ IV ΤΟΥ ΚΛΑΔΟΥ ΑΗΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ

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 επισυναπτόμενου σχεδίου σύμβασης, για την επιλογή Αντισυμβαλλομένου (ή/και Προμηθευτή) για την προμήθεια «Κατασκευή Ράουλων Επιστροφής Τ/Δ ΝU25 & ΝU21, ΝU22 (Υγρής Τέφρας) Μονάδας IV του Κλάδου ΑΗΣ Μεγαλόπολης».
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 **€ 14.030,00. Με μέριμνα και ευθύνη του Κλάδου ΑΗΣ Μεγαλόπολης, το συνολικό συμβατικό τίμημα (αρχικό και προσαύξηση) δεν πρέπει να υπερβαίνει σε καμία περίπτωση τις 30.000€.**
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 δοθούν 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 ιδίου 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 υπογράψουν 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 **14/09/2023** και καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής την **25/09/2023 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 Η δήλωση συνυπευθυνότητας σε περίπτωση υποβολής προσφοράς από σύμπραξη/ένωση ενδιαφερομένων.
 - 7.4 Η Τεχνική Περιγραφή.
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> (ΑΗΣΜ-1200097218), όπου και παρέχονται οι σχετικές με την παραλαβή τους οδηγίες.

Συνημμένα:

- Υποδείγματα
- Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς
- Σχέδιο Σύμβασης
- Τεχνική Προδιαγραφή
- Σχέδια Σ.1592, Σ.140, Σ.255 & Σ.1158α ή Σ.256



Αρ. Πρόσκλησης: ΑΗΣΜ-1200097218

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης	Προσφερόμενες τιμές μονάδας σε Ευρώ		Σύνολο (€)
						Ολογράφως*	Αριθμητικώς*	Αριθμητικά
1	1928026949		ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΡΑΟΥΛΟ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ από Σωλήνα άνευ ραφής 63.5/120X1150MM ΤΑΙΝΙΑΣ ΥΓΡΑΣ ΤΕΦΡΑΣ (NU 25) Σύμφωνα με το συνημμένο Σχέδιο:1592 και τις τεχνικές προδιαγραφές Εγκατεστημένα = 90 -- NU 25	70	TEM			
2	1928004127	RMWA202	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΡΑΟΥΛΟ ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ 108/ 63.5 X380 από Σωλήνα άνευ ραφής. Σύμφωνα με το συνημμένο Σχέδιο:Σ.140 και τις τεχνικές προδιαγραφές Εγκατεστημένα =40 --NU 25	20	TEM			
3	1928028235	Σ144	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΡΑΟΥΛΟ ΜΕΤΑΛΙΚΟ ΥΓΡΑΣ ΤΕΦΡΑΣ 108X20X465 Σύμφωνα με το συνημμένο Σχέδιο:Σ.255 και τις τεχνικές προδιαγραφές. Εγκατεστημένα = 273 --NU21& NU22	120	TEM			
4	1928026962		ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΡΑΟΥΛΟ ΜΕΤΑΛΙΚΟ ΥΓΡΑΣ ΤΕΦΡΑΣ 89,9X380 από Σωλήνα άνευ ραφής Σύμφωνα με το συνημμένο Σχέδιο:Σ.1158α ή Σ.256 και τις τεχνικές προδιαγραφές. Εγκατεστημένα =825 --NU25	100	TEM			
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

Χρειάζεται ηλεκτρονική υπογραφή



Αριθμός Πρόσκλησης: ΑΗΣΜ-1200097218

Ημερομηνία: Ημερομηνία:

Αντικείμενο ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΡΑΟΥΛΩΝ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ
Τ/Δ ΝΥ25 & ΝΥ21, ΝΥ22 (ΥΓΡΗΣ
ΤΕΦΡΑΣ) ΜΟΝΑΔΑΣ ΙV ΤΟΥ ΚΛΑΔΟΥ
ΑΗΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ ΜΕΧΡΙ 30.000 €

ΤΕΥΧΟΣ 2 ΑΠΟ 3



ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΗ

Πληροφορίες:

Τηλέφωνο:

Fax:

email:

ΑΦΜ:090000045

ΔΟΥ: ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ:

Διεύθυνση:

Τηλέφωνο:

Fax:

email:

ΑΦΜ:

ΔΟΥ:

Σχετικά:

Αριθμός Αίτησης: ΑΗΣΜ -Ζ200 1200097218

Κάλυψη: Μερική ☐

Τελική ☐

Ολική ☐

Αίτηση Τιμών: 1200097218

Ημερομηνία Προσφορών:

Δικαιολογητικά περάτωσης διαδικασίας επιλογής:

Αξία:

Περιεχόμενα

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

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 τον....., 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 «Κατασκευή Ράουλων Επιστροφής Τ/Δ ΝU25 & ΝU21, ΝU22 (Υγρής Τέφρας) Μονάδας IV του Κλάδου ΑΗΣ Μεγαλόπολης».

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 Τμήμα και οι τιμές των προς προμήθεια υλικών παρατίθενται παρακάτω:

Είδος α/α	Κωδικός Αριθ. ΔΕΗ	Κωδικός Αριθ. Κατ/στη	Ποσ/τα	Μονάδα	Περιγραφή Υλικού	Τιμή Μονάδας σε ΕΥΡΩ	Συνολική Τιμή σε ΕΥΡΩ
1	1928026949		70	TEM	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΡΑΟΥΛΟ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ απο Σωλήνα άνευ ραφής 63.5/120X1150MM ΤΑΙΝΙΑΣ ΥΓΡΑΣ ΤΕΦΡΑΣ (NU 25) Σύμφωνα με το συνημμένο Σχέδιο:1592 και τις τεχνικές προδιαγραφες Εγκατεστημένα = 90 -- NU 25		
2	1928004127	RMWA202	20	TEM	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΡΑΟΥΛΟ ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ 108/ 63.5 X380 απο		

					Σωλήνα άνευ ραφής. Σύμφωνα με το συνημμένο Σχέδιο:Σ.140 και τις τεχνικές προδιαγραφές Εγκατεστημένα =40 --NU 25		
3	1928028235	Σ144	120	TEM	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΡΑΟΥΛΟ ΜΕΤΑΛΙΚΟ ΥΓΡΑΣ ΤΕΦΡΑΣ 108X20X465 Σύμφωνα με το συνημμένο Σχέδιο:Σ.255 και τις τεχνικές προδιαγραφές. Εγκατεστημένα = 273 --NU21& NU22		
4	1928026962		100	TEM	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΡΑΟΥΛΟ ΜΕΤΑΛΙΚΟ ΥΓΡΑΣ ΤΕΦΡΑΣ 89,9X380 απο Σωλήνα άνευ ραφής Σύμφωνα με το συνημμένο Σχέδιο:Σ.1158α ή Σ.256 και τις τεχνικές προδιαγραφές. Εγκατεστημένα =825 --NU25		
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

Τόπος και χρόνος παράδοσης

Τα υλικά θα παραδοθούν στην Αποθήκη της Μονάδας IV στη Μεγαλόπολη Αρκαδίας Τ.Κ. 22200, εντός σαράντα (40) ημερών από την ημερομηνία πρωτοκόλλου της Σύμβασης που αναγράφεται στην πρώτη σελίδα της οποίας θεωρείται ως ημερομηνία υπογραφής της.

Τρόπος

Τα υλικά κατά την παράδοσή τους θα συνοδεύονται από τα αντίστοιχα

απαραίτητα πιστοποιητικά τους Α' ύλης και θα είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τα σχέδια, σε διαφορετική περίπτωση δε θα παραλαμβάνεται και θα επιστρέφεται πίσω στον προμηθευτή, με δική του ευθύνη και δικά του έξοδα.

4. Συσκευασία, επισήμανση, αποστολή

Ο Προμηθευτής θα συσκευάσει προσεκτικά τα υλικά 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 βία 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 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

Δεν απαιτείται.

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. Τροποποίηση Σύμβασης κατά την εκτέλεσή της

Με μέριμνα και ευθύνη του Κλάδου ΑΗΣ Μεγαλόπολης το συνολικό συμβατικό τίμημα (αρχικό και προσαύξηση) δεν πρέπει να υπερβαίνει τις 30.000€ .

10. Δοκιμές – Επιθεώρηση υλικού

10.1 Η Εταιρεία έχει το δικαίωμα να παρακολουθεί την κατασκευή του υλικού στο εργοστάσιο κατασκευής, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.

10.2 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.

10.3 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.

10.4 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.

10.5 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 παρεμποδίζει 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 αναιρεί 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.

10.6 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.

11. 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.

12. 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.

13. 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.

14. 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.

15. 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.

16. 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.

17. 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



Λιγνιτική Παραγωγή

Κλάδος ΑΗΣ Μεγαλόπολης

Αριθμός Πρόσκλησης: ΑΗΣΜ-1200097218

Ημερομηνία:

Ημερομηνία:

Αντικείμενο

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΡΑΟΥΛΩΝ
ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ Τ/Δ ΝΥ25 &
ΝΥ21, ΝΥ22 (ΥΓΡΗΣ ΤΕΦΡΑΣ)
ΜΟΝΑΔΑΣ ΙV ΤΟΥ ΚΛΑΔΟΥ
ΑΗΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ
ΓΙΑ ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

ΤΕΥΧΟΣ 3 ΑΠΟ 3

Περιεχόμενα

ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ	3
ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΝΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑΣ.....	6

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 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 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 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.
- 7.8 ⁵ 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 οφισιγενούς 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.

Ημερομηνία⁸:.....

Ο Δηλών

(Ονοματεπώνυμο – 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 τρεις (3) μήνες από την υποβολή τους. Οι ένορκες βεβαιώσεις που τυχόν προσκομίζονται για αναπλήρωση δικαιολογητικών εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες από την υποβολή τους

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

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

(Ονοματεπώνυμο – 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



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΔΑΚΤΥΛΙΩΝ ΡΑΟΥΛΩΝ ΤΑΙΝΙΟΔΡΟΜΩΝ
(ΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ Z200-1200097218)

1. Υλικό : Φυσικό ελαστικό χρησιμοποιούμενο για πρώτη φορά
2. Χρώμα : Μαύρο
3. Κάθε ελαστικός δακτύλιος θα αποτελείται από δυο (2) στρώσεις ελαστικού με τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές :

3.1 Εξωτερική στρώση

- | | |
|--|-----------------------------------|
| α. Ειδικό βάρος | : $1,11 \pm 0,05 \text{ GR/CM}^3$ |
| 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 | : $\geq 8 \text{ N/MM}$ |

3.2 Εσωτερική στρώση

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

4. ΔΟΚΙΜΕΣ

- α. Οπτικός και διαστασιακός έλεγχος
- β. Έλεγχος των ιδιοτήτων του ελαστικού (εσωτερική και εξωτερική στρώση) σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

5. ΠΑΡΤΗΡΗΣΕΙΣ

- α. Το υλικό απαγορεύεται να έχει εσωτερικούς πόρους και σχισμές.
- β. Πρέπει να είναι κατάλληλο για χρήση μέχρι -30°C



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΡΑΟΥΛΩΝ ΤΑΙΝΙΟΔΡΟΜΩΝ ΤΗΣ ΜΟΝ. IV
(ΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ Z200-1200097218)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Τα ρουλεμάν θα είναι του Οίκου SKF, ή FAG ή NSK, ή SNR και LFD Γερμανίας.
2. Όλα τα υλικά κατασκευής των επιμέρους εξαρτημάτων (σωλήνες, άξονες κ.λπ.) θα συνοδεύονται από πιστοποιητικά κατά EN 10204: 2004-2.1

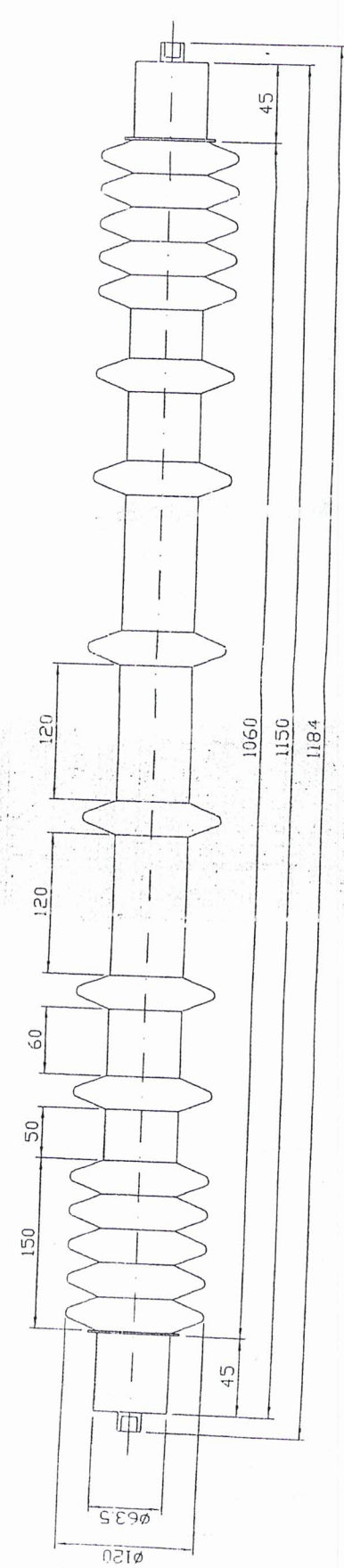
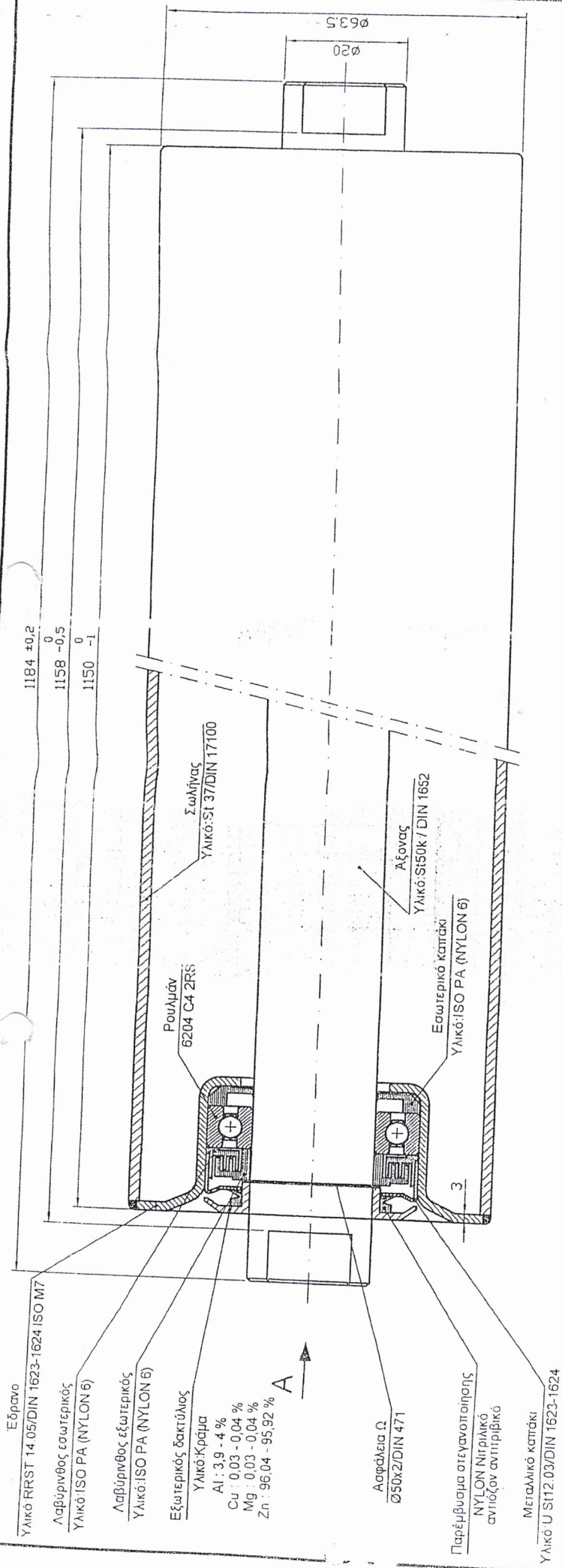
ΔΟΚΙΜΕΣ

1. Οπτικός και διαστασιακός έλεγχος σύμφωνα με τα συνημμένα σχέδια: 1592, 140, 255, 256.
2. Έλεγχος πιστοποιητικών α' υλών κατά EN 10204: 2004-2.1
3. Έλεγχος εκκεντρότητας των ραούλων.
4. Έλεγχος ευθυγραμμίας.
5. Έλεγχος αντίστασης στην κύλιση.
6. Έλεγχος ρουλεμάν σύμφωνα με τα συνημμένα σχέδια και τις προδιαγραφές.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Κατά την άφιξη των υλικών στη Μονάδα IV του Κλάδου ΑΗΣ Μεγαλόπολης και πριν την παραλαβή των ραούλων, ο Κλάδος ΑΗΣ Μεγαλόπολης θα στείλει δυο (2) ανά είδος ράουλα, στη ΔΕΗ/ ΔΚΚ (Διεύθυνση Κέντρου Καινοτομίας) για τους απαραίτητους ελέγχους και εφόσον τα ράουλα κριθούν τεχνικά αποδεκτά τότε θα παραληφθούν.

Τα ζητούμενα ράουλα θα παραδοθούν στην αποθήκη της Μονάδας IV του Κλάδου ΑΗΣ Μεγαλόπολης στη Μεγαλόπολη Αρκαδίας.



Κ.Α.:192826949 Εγκατεστημένα : 90

ΣΩΛΗΝΕΣ < Υλικό St-37 κατά DIN 17100
Ανοχές διαστάσεων κατά DIN 1629/Bl.3
Απόκλιση ευθύτητας : 1,0 mm/m max

ΑΞΟΝΕΣ < Υλικό St-50k κατά DIN 1652
Ανοχές διαστάσεων κατά DIN 671

ΕΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕ ΛΑΒΥΡΙΝΘΟΥΣ

ΡΑΟΥΛΑ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΜΕ ΤΡΙΓΩΝΙΚΟΥΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ
ΓΙΑ ΤΑΙΝΙΕΣ NU25,D002

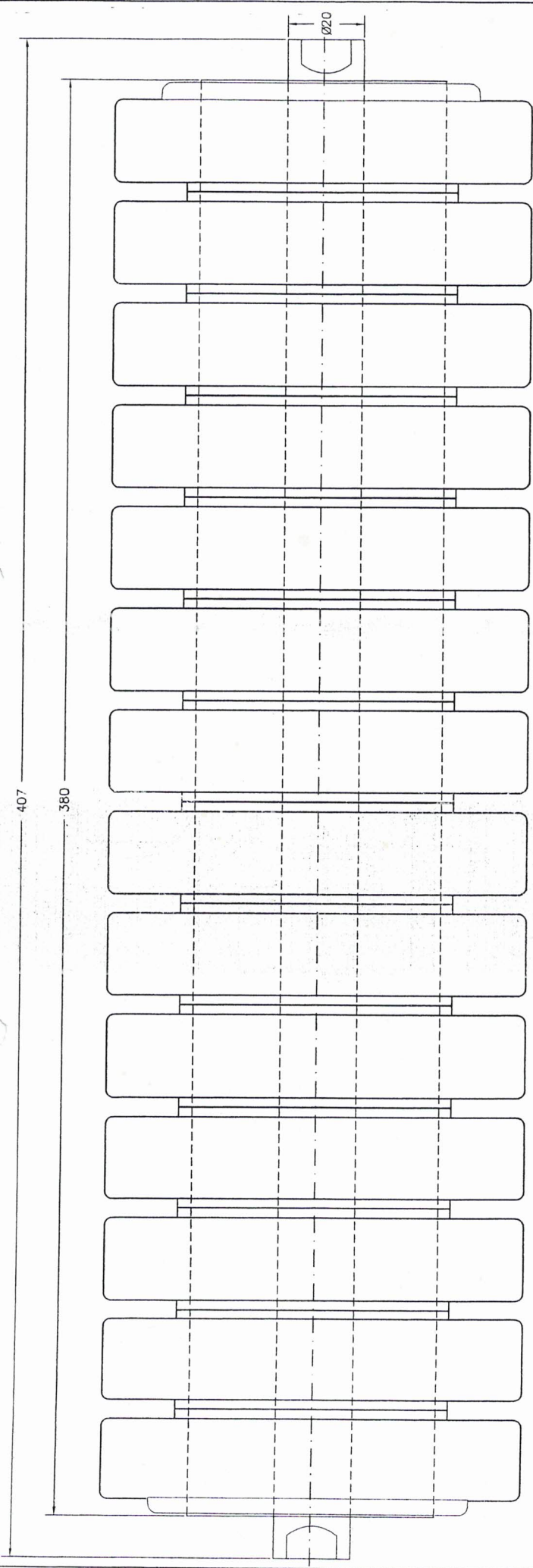
ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ	ΣΧΕΔΙΑΣΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΚΑΤΑΚΑ
Α.ΣΙΓΓΑΛΑΣ	Ε.ΜΑΝΙΑΤΗΣ	Κ.ΚΛΟΥΚΙΝΑΪ	09 - 02 - 2003	

ΥΛΙΚΟ:

ΔΕΗ
ΑΗΣ
ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΕΩΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ

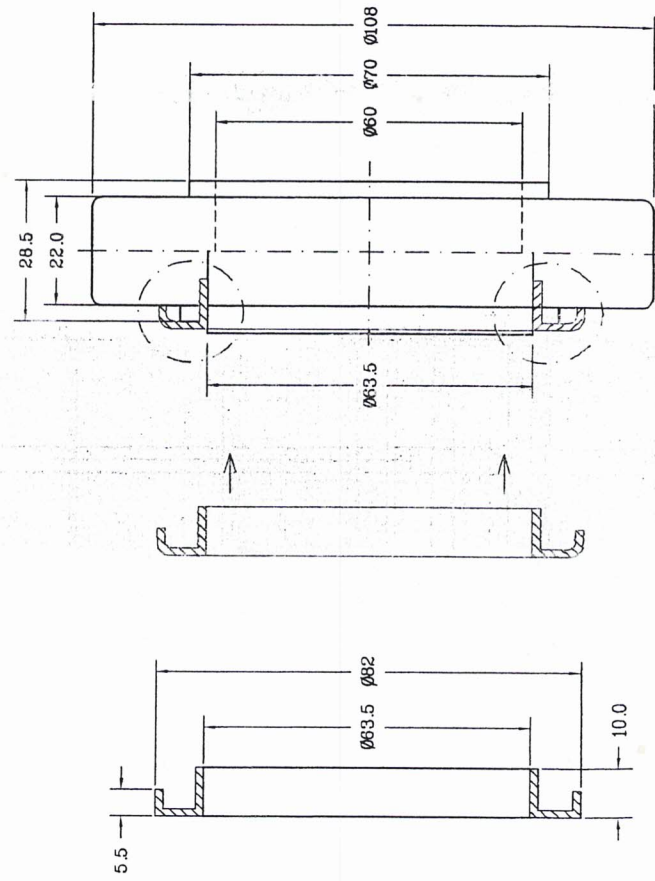
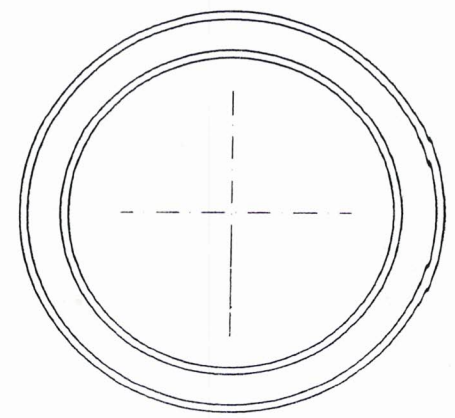
Όψη Α



ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΔΑΚΤΥΛΙΩΝ 14
2. ΤΥΠΟΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΔΑΚΤΥΛΙΩΝ : 108-61-30
3. ΑΞΟΝΑΣ : Rot 37-2/DN 17100

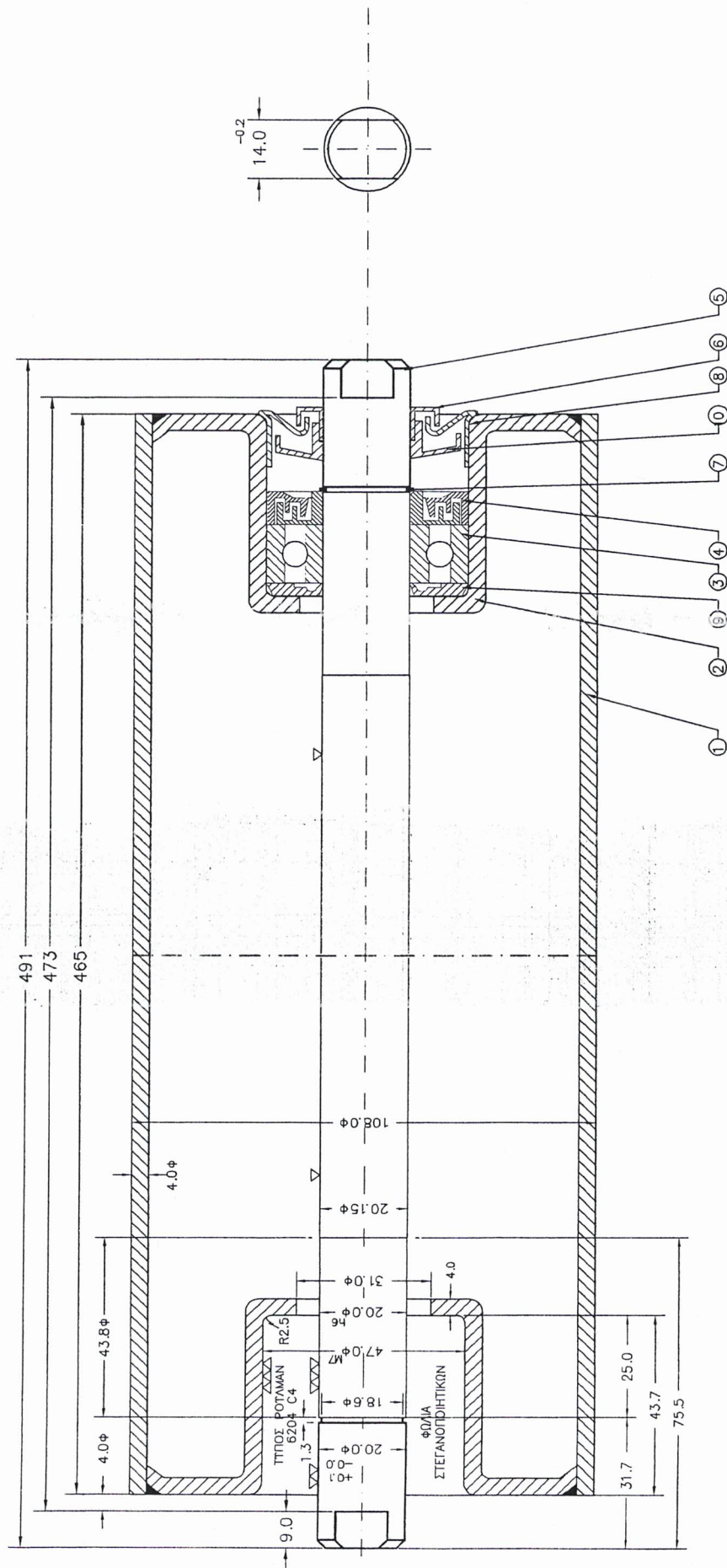
ΕΣ. ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΕΛ. ΔΑΚΤΥΛΙΔΙΟΥ 60 mm
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΑΞΟΝΑ 63.5 mm



ΔΕΗ ΑΗΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ-Β

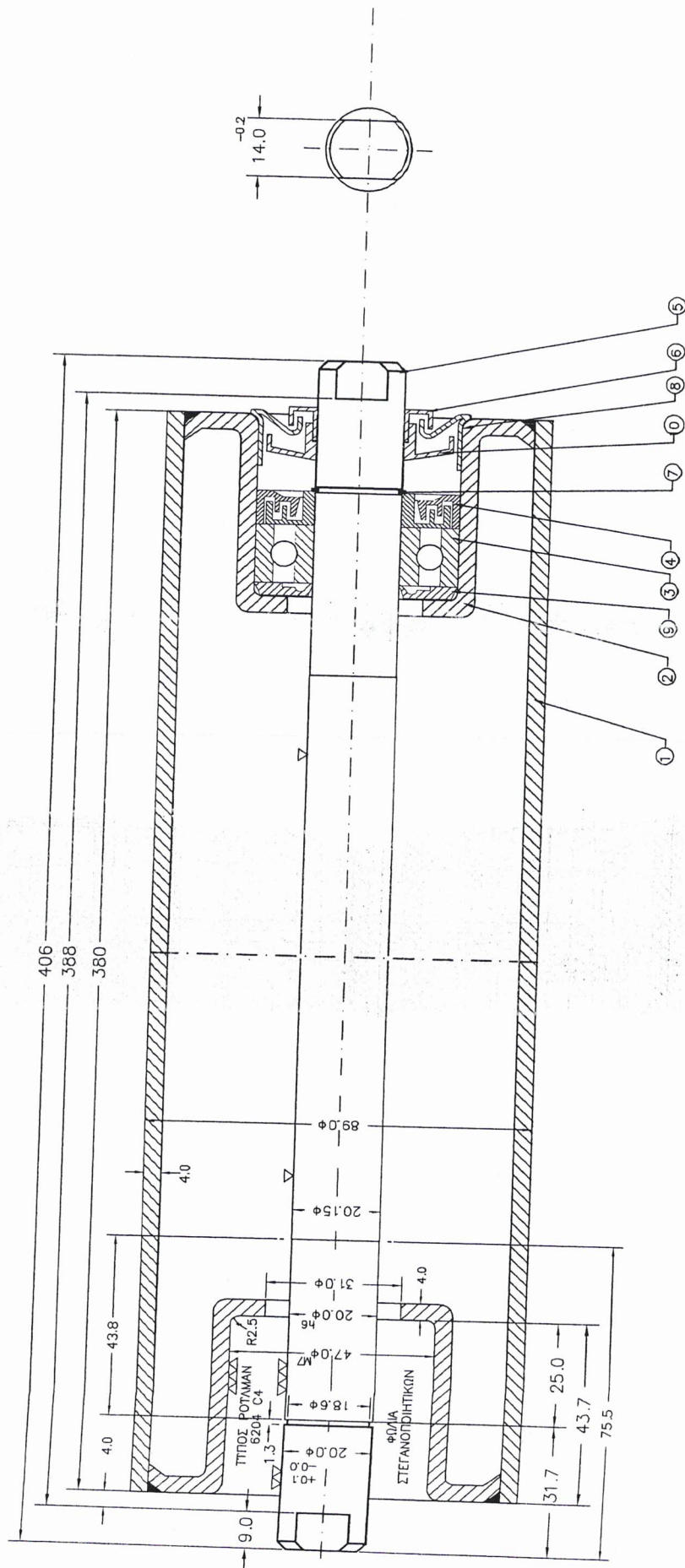
ΤΟΜΕΑΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΣΤΗΤΗΡΗΣΗΣ

ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΣ	ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΚΑΔΑΚΑ
Κ. ΜΠΑΛΗΣ	Κ. ΚΑΛΟΓΡΙΔΗΣ	Γ. ΜΠΟΤΣΑΣ	19-11-1992	
ΡΑΟΤΛΑΟ Ø108 / 63.5x380 mm, ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΤΑΙΝΙΑΣ NU25 D002				
ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΚΕ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ AUTOCAD				
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ ΚΑΤ. ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ CONSOFT/ΕΠΛ/ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ ΑΙΤΗΛ-Ε				
				Σ.140



Α	ΑΡΙΘ ΜΟΣ Α.ΤΕΜ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΛΙΚΟ	DIN	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
1	1	ΣΤΑΘΜΑΣ	St 35	2448	-
2	2	ΕΛΑΡΑΝΟ	SW 24	1614/1	-
3	2	ΡΟΤΑΜΑΝ 6204 C4		625	-
4	4	ΛΑΒΕΡΙΝΘΟΙ	ΠΟΤΑΜΙΔΙΟ PA.6	7728	Σ.223
5	1	ΑΞΟΝΑΣ	St 37-2K	1652	-
6	2	ΕΞΙΤΕΡΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ	P88	-	Σ.227
7	2	ΑΞΟΝΑΛΙΑ (0)	φ20x1.2	471	-
8	2	ΚΑΤΑΚΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ	US1 12.03	1623	Σ.224
9	2	ΕΞΙΤΕΡΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ	ΠΟΤΑΜΙΔΙΟ PA.6	7728	Σ.225
10	2	ΕΞΙΤΕΡΙΚΟ ΚΤΗΛΙΟ	ΠΟΛΥΤΕΡΕΑΝΗ	-	Σ.226

ΔΕΗ ΑΗΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ - Β				
ΤΟΜΕΑΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΣΤΗΤΗΡΗΣΗΣ				
ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΚΕ	ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ
Κ. ΜΠΛΙΝΗΣ	Γ. ΑΜΠΡΑΚΗΣ	Κ. ΚΑΟΤΚΙΝΑΣ	7-3-1995	
ΡΑΟΥΤΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΤΗΛΙΣΗΣ				
Φ108/20x465				
ΓΙΑ ΤΑΙΝΙΕΣ NU21/22 D001				
ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΚΕ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ AUTOCAD				
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ ΚΑΤ. ΕΓΓΡΑΦΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ CONSOPTIUM	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ ΑΝΩΜ - Β		



Α	ΑΡΙΘ ΜΟΣ ΤΕΜ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΑΚΟ	DIN	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
1	1	ΣΙΔΗΡΙΑΣ	SI 35	2448	-
2	2	ΕΛΑΡΑΝΟ	SW 24	1614/1	-
3	2	ΠΟΤΑΜΑΝ 6204 C4		625	-
4	4	ΛΑΒΗΡΙΝΘΟΙ	ΠΟΤΑΜΙΔΙΟ PA.6	7728	Σ 223
5	1	ΑΞΟΝΑΣ	SI 37-2K	1652	-
6	2	ΕΞΤΕΡΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΟΣ	P88	-	Σ 227
7	2	ΑΣΦΑΛΕΙΑ (0)	Φ20Χ1.2	471	-
8	2	ΚΑΤΑΚΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ	USI 12.03	1623	Σ 224
9	2	ΕΞΤΕΡΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΟΣ	ΠΟΤΑΜΙΔΙΟ PA.6	7728	Σ 225
10	2	ΕΞΤΕΡΙΚΟ ΚΤΑΘΙΟ	ΠΟΛΥΤΥΡΕΘΑΝΗ	-	Σ 226

ΔΕΗ ΑΗΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ-Β

ΤΟΜΕΑΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΣΤΗΤΗΡΗΣΗΣ

ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΚΕ	ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΚΟΙΝΑΚΑ
Κ.ΜΠΙΝΣΗΣ	Γ.ΛΑΜΠΡΑΚΗΣ	Κ.ΚΑΛΟΤΡΙΝΑΣ	7-3-1995	

ΡΑΟΤΛΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΤΛΣΗΣ

Φ89/20/380

ΓΙΑ ΤΑΙΝΙΑ NU25 D002

ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΚΕ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ AUTOCAD