

Λειτουργίες
Παραγωγής

Διεύθυνση Εκμετάλλευσης
Μονάδων Φυσικού Αερίου
ΑΗΣ Κερατέας-Λαυρίου



Αριθμός Πρόσκλησης: Z200 1200124217

Αντικείμενο: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ Η/Σ
ΑΗΣ ΚΕΡΑΤΕΑΣ-ΛΑΥΡΙΟΥ

ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΕΣ

Δήλωση Συμμόρφωσης με την Πολιτική Σύγκρουσης Συμφερόντων της ΔΕΗ Α.Ε.

Κάθε πρόσωπο υπογράφον το παρόν δια της προσυπογραφής του δηλώνει ότι:

- α) Έχει λάβει γνώση, έχει κατανοήσει και συμφωνεί να συμμορφώνεται με τη Πολιτική Σύγκρουση Συμφερόντων της Εταιρείας,
- β) Δεν συντρέχει σύγκρουση συμφερόντων, όπως αυτές ορίζονται στην Πολιτική και γ) Αναλαμβάνει την υποχρέωση να αποκαλύψει οποιαδήποτε σύγκρουση συμφερόντων ανακύψει στο μέλλον και μέχρι ολοκλήρωσης της εν λόγω διαδικασίας γνωστοποιώντας αυτής εγγράφως άμεσα στην ιεραρχία του.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: Προμήθεια Αναλωσίμων κάλυψης αναγκών συνεργείων Ηλεκτρολογικής Συντήρησης για την επικείμενη συντήρηση της Μονάδας V του ΑΗΣ Κερατέας – Λαυρίου.

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

1. Η Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε. (εφεξής ΔΕΗ), ΑΗΣ Κερατέας - Λαυρίου Τ.Κ 195 00, Λαύριο, 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 αναλωσίμων των συνεργείων ηλεκτρολογικής συντήρησης.
2. Κριτήριο σύναψης της σύμβασης αποτελεί η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά η οποία προσδιορίζεται βάσει του συνόλου της προμήθειας.
3. Ο συνολικός Προϋπολογισμός, κατά την εκτίμηση της Εταιρείας, ανέρχεται σε **€ 29.998,48**. 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 www.cosmo-one.gr ή 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 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 **24-11-2025** και καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής την **10-12-2025 / 13:00**. 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/ένώσεις 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 ενός (1) μήνα. 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 πρόσκληση Υπόδειγμα και τη συνημμένη Τεχνική Προδιαγραφή
 - 7.3 η δήλωση συνυπευθυνότητας σε περίπτωση υποβολής προσφοράς από συμπράξη/ένωση ενδιαφερομένων
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> Z200 1200124217, όπου και παρέχονται οι σχετικές με την παραλαβή τους οδηγίες.

Συνημμένα:

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

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΑΕ

ΔΕΗ/ΑΗΣ Κερατέας – Λαυρίου

195 00 – Λαύριο

Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς

Α/Α	Περιγραφή	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης	Προσφερόμενες τιμές μονάδας σε Ευρώ		Σύνολο (€)
				Ολογράφως	Αριθμητικά	Αριθμητικά
1.	ΒΛΕΠΕ ΣΥΝΗΜΜΕΝΟ ΠΙΝΑΚΑ					
Συνολικό Τίμημα Προσφοράς:						

Ημερομηνία:.....

Ο Προσφέρων

Υπογραφή

Ονοματεπώνυμο, Τίτλος Υπογράφοντος

Σφραγίδα Οικονομικού Φορέα

Επισήμανση: Όλα τα ποσά της οικονομικής προσφοράς σε Ευρώ πρέπει να αναγράφονται αριθμητικώς και ολογράφως στις κατάλληλες θέσεις. Σε περίπτωση διαφορών μεταξύ τους, θα υπερισχύουν οι ολόγραφες τιμές.



ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: Z200 1200124217

ΛΙΣΤΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ							
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΥΛΙΚΟ - MATERIAL	ΜΕΓΕΘΟΣ - SIZE	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (QUANTITY)	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ (SPECIFICATION)
A.1	<u>ΤΑΙΝΙΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ</u>						
A.1.1	ΤΑΙΝΙΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ SDR-0			TMX.	30	3M SCOTCH	
A.1.2	ΤΑΙΝΙΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ SDR-1			TMX.	30	3M SCOTCH	
A.1.3	ΤΑΙΝΙΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ SDR-2			TMX.	30	3M SCOTCH	
A.1.4	ΤΑΙΝΙΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ SDR-3			TMX.	30	3M SCOTCH	
A.1.5	ΤΑΙΝΙΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ SDR-4			TMX.	30	3M SCOTCH	
A.1.6	ΤΑΙΝΙΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ SDR-5			TMX.	30	3M SCOTCH	
A.1.7	ΤΑΙΝΙΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ SDR-6			TMX.	30	3M SCOTCH	
A.1.8	ΤΑΙΝΙΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ SDR-7			TMX.	30	3M SCOTCH	
A.1.9	ΤΑΙΝΙΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ SDR-8			TMX.	30	3M SCOTCH	
A.1.10	ΤΑΙΝΙΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ SDR-9			TMX.	30	3M SCOTCH	
A.1.11	ΤΑΙΝΙΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ STD-0-9			TMX.	10	3M SCOTCH	
A.2	<u>ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ</u>						
A.2.1	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ DE WALT	Li-ON	18V 5.0AH	TMX.	3	DE WALT	
A.3	<u>ΛΑΜΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</u>						
A.3.1	ΛΑΜΠΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ SLIM (0827940290)	LED	450 LM	TMX.	3	WURTH	
A.4	<u>ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ</u>						
A.4.1	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΗ ΜΕ ΔΙΑΤΟΜΗ 2,5mm		10m	TMX.	7		
A.4.2	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΗ ΜΕ ΔΙΑΤΟΜΗ 2,5mm		20m	TMX.	5		

A.4.3	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΗ ΜΕ ΔΙΑΤΟΜΗ 2,5mm		40m	TMX.	10		
A.4.4	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΗ ΜΕ ΔΙΑΤΟΜΗ 1,5mm		5m	TMX.	10		
A.4.5	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΗ ΜΕ ΔΙΑΤΟΜΗ 1,5mm		10m	TMX.	5		
A.5	<u>ΔΕΜΑΤΙΚΑ</u>						
A.5.1	ΔΕΜΑΤΙΚΑ		(2,5X120)mm	TMX.	500		
A.5.2	ΔΕΜΑΤΙΚΑ		(3,6X200)mm	TMX.	500		
A.5.3	ΔΕΜΑΤΙΚΑ		(3,6X300)mm	TMX.	500		
A.5.4	ΔΕΜΑΤΙΚΑ		(4,8X370)mm	TMX.	500		
A.5.5	ΔΕΜΑΤΙΚΑ		(7,0X540)mm	TMX.	500		
A.5.6	ΔΕΜΑΤΙΚΑ	INOX	(520X7,9)mm	TMX.	100		
A.5.7	ΔΕΜΑΤΙΚΑ	INOX	(360X4,6)mm	TMX.	100		
A.5.8	ΔΕΜΑΤΙΚΑ	INOX	(200X4,6)mm	TMX.	100		
A.6	<u>ΣΚΑΛΑ</u>						
A.6.1	ΣΚΑΛΑ ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΗ (ΜΕ 14 ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΑ)	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ	4,70m	TMX.	1		
A.7	<u>ΚΟΛΛΟΥΖΑ</u>						
A.7.1	ΚΟΛΛΟΥΖΑ		M3X0,5	SET	1		
A.7.2	ΚΟΛΛΟΥΖΑ		M4X0,7	SET	1		
A.7.3	ΚΟΛΛΟΥΖΑ		M5X0,80	SET	1		
A.7.4	ΚΟΛΛΟΥΖΑ		M6X1	SET	1		
A.7.5	ΚΟΛΛΟΥΖΑ		M8X1,25	SET	1		
A.7.6	ΚΟΛΛΟΥΖΑ		M7X1	SET	1		
A.7.7	ΚΟΛΛΟΥΖΑ		M10X1,5	SET	1		
A.7.8	ΚΟΛΛΟΥΖΑ		3/16X24	SET	1		
A.7.9	ΚΟΛΛΟΥΖΑ		5/32X32	SET	1		
A.7.10	ΚΟΛΛΟΥΖΑ		1/8X40	SET	1		
A.7.11	ΚΟΛΛΟΥΖΑ		1/2X12	SET	1		
A.7.12	ΚΟΛΛΟΥΖΑ		5/16X18	SET	1		
A.7.13	ΚΟΛΛΟΥΖΑ		5/8X11	SET	1		
A.8	<u>ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ</u>						
A.8.1	ΤΡΥΠΑΝΙΑ	ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ	9,0mm	TMX.	5		

A.8.2	ΤΡΥΠΑΝΙΑ	ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ	9,25mm	TMX.	5		
A.8.3	ΤΡΥΠΑΝΙΑ	ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ	9,50mm	TMX.	5		
A.8.4	ΤΡΥΠΑΝΙΑ	ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ	9,75mm	TMX.	5		
A.8.5	ΤΡΥΠΑΝΙΑ	ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ	10,0mm	TMX.	5		
A.8.6	ΤΡΥΠΑΝΙΑ	ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ	10,25mm	TMX.	5		
A.8.7	ΤΡΥΠΑΝΙΑ	ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ	10,5mm	TMX.	5		
A.8.8	ΤΡΥΠΑΝΙΑ	ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ	10,75mm	TMX.	5		
A.8.9	ΤΡΥΠΑΝΙΑ	ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ	11,0mm	TMX.	5		
A.8.10	ΤΡΥΠΑΝΙΑ	ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ	11,25mm	TMX.	5		
A.8.11	ΤΡΥΠΑΝΙΑ	ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ	11,5mm	TMX.	5		
A.8.12	ΤΡΥΠΑΝΙΑ	ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ	11,75mm	TMX.	5		
A.8.13	ΤΡΥΠΑΝΙΑ	ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ	12,0mm	TMX.	5		
A.8.14	ΤΡΥΠΑΝΙΑ	ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ	12,5mm	TMX.	5		
A.8.15	ΤΡΥΠΑΝΙΑ	ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ	13,0mm	TMX.	5		
A.8.16	ΤΡΥΠΑΝΙΑ	ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ	13,5mm	TMX.	5		
A.8.17	ΤΡΥΠΑΝΙΑ	ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ	14,0mm	TMX.	5		
A.8.18	ΤΡΥΠΑΝΙΑ	ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ	14,5mm	TMX.	5		
A.8.19	ΤΡΥΠΑΝΙΑ	ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ	15,0mm	TMX.	2		
A.8.20	ΤΡΥΠΑΝΙΑ	ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ	15,5mm	TMX.	2		
A.8.21	ΤΡΥΠΑΝΙΑ	ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ	16,0mm	TMX.	2		
A.8.22	ΤΡΥΠΑΝΙΑ	ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ	16,5mm	TMX.	2		
A.8.23	ΤΡΥΠΑΝΙΑ	ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ	17,0mm	TMX.	2		
A.8.24	ΤΡΥΠΑΝΙΑ	ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ	17,5mm	TMX.	2		
A.8.25	ΤΡΥΠΑΝΙΑ	ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ	18,0mm	TMX.	2		
A.8.26	ΤΡΥΠΑΝΙΑ	ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ	18,5mm	TMX.	2		
A.8.27	ΤΡΥΠΑΝΙΑ	ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ	19,0mm	TMX.	2		
A.8.28	ΤΡΥΠΑΝΙΑ	ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ	20,00mm	TMX.	2		
A.8.29	ΤΡΥΠΑΝΙΑ	SDS	16,0mm	TMX.	3		
A.8.30	ΤΡΥΠΑΝΙΑ	SDS	32,0mm	TMX.	2		
A.8.31	ΤΡΥΠΑΝΙΑ	SDS	8,0mm	TMX.	5		
A.8.32	ΤΡΥΠΑΝΙΑ	SDS	10,0mm	TMX.	5		
A.8.33	ΤΡΥΠΑΝΙΑ	SDS	12,0mm	TMX.	3		
A.9	<u>ΜΑΣΤΟΙ</u>						
A.9.1	ΜΑΣΤΟΙ	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΙ	1/4"	TMX.	30		
A.9.2	ΜΑΣΤΟΙ	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΙ	3/8"	TMX.	30		

A.19.1	ΚΛΕΜΕΣ 1SNA 115486R0300	25/5 ΓΚΡΙ		TMX.	200	ENTRELEC	
A.19.2	ΚΛΕΜΕΣ 1SNA 125486R0500	ΜΠΛΕ		TMX.	200	ENTRELEC	
A.19.3	1SNA 176277R0500	ΓΕΦΥΡΕΣ		TMX.	100	ENTRELEC	
A.19.4	1SNA 165909R0500	GRAND TERMINAL		TMX.	30	ENTRELEC	
A.19.5	1SNA 118368R1600	ΚΑΠΑΚΙΑ ΓΙΑ ΚΛΕΜΕΣ		TMX.	50	ENTRELEC	
A.19.6	16308716	ΣΤΟΠ ΓΙΑ ΚΛΕΜΕΣ		TMX.	30	ENTRELEC	
A.20	<u>ΕΡΜΑΡΙΑ</u>						
A.20.1	ΕΡΜΑΡΙΑ (ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΟ ΠΟΡΤΑΚΙ) ABB GEMINI 150221	PVC	BOX SIZE 1 (335X400X210)	TMX.	12	ABB	
A.21	<u>ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΑ</u>						
A.21.1	ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΑ	INOX	3mm	TMX.	100		
A.21.2	ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΑ	INOX	4mm	TMX.	100		
A.21.3	ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΑ	INOX	6mm	TMX.	100		
A.21.4	ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΑ	INOX	8mm	TMX.	100		
A.21.5	ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΑ	INOX	5mm	TMX.	200		
A.21.6	ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΑ	INOX	6mm	TMX.	200		
A.21.7	ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΑ	INOX	8mm	TMX.	200		
A.21.8	ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΑ	INOX	10mm	TMX.	200		
A.22	<u>ΑΣΤΕΡΙ</u>						
A.22.1	ΑΣΤΕΡΙ	INOX	3mm	TMX.	100		
A.22.2	ΑΣΤΕΡΙ	INOX	4mm	TMX.	100		
A.22.3	ΑΣΤΕΡΙ	INOX	6mm	TMX.	100		
A.22.4	ΑΣΤΕΡΙ	INOX	8mm	TMX.	100		
A.23	<u>ΡΟΔΕΛΑ</u>						
A.23.1	ΡΟΔΕΛΑ	INOX	3mm	TMX.	100		
A.23.2	ΡΟΔΕΛΑ	INOX	4mm	TMX.	100		
A.23.3	ΡΟΔΕΛΑ	INOX	6mm	TMX.	100		
A.23.4	ΡΟΔΕΛΑ	INOX	8mm	TMX.	100		
A.23.5	ΡΟΔΕΛΑ	INOX	5mm	TMX.	200		
A.23.6	ΡΟΔΕΛΑ	INOX	6mm	TMX.	200		
A.23.7	ΡΟΔΕΛΑ	INOX	8mm	TMX.	200		

A.23.8	ΡΟΔΕΛΑ	INOX	10mm	TMX.	200		
A.24	<u>ΓΚΡΟΒΕΡ</u>						
A.24.1	ΓΚΡΟΒΕΡ	INOX	3mm	TMX.	100		
A.24.2	ΓΚΡΟΒΕΡ	INOX	4mm	TMX.	100		
A.24.3	ΓΚΡΟΒΕΡ	INOX	6mm	TMX.	100		
A.24.4	ΓΚΡΟΒΕΡ	INOX	8mm	TMX.	100		
A.25	<u>ΒΙΔΕΣ</u>						
A.25.1	ΒΙΔΕΣ ALLEN ΜΕ ΚΕΦΑΛΙ DIN912	INOX	4mmX20mm	TMX.	10		DIN 912A04020
A.25.2	ΒΙΔΕΣ ALLEN ΜΕ ΚΕΦΑΛΙ DIN912	INOX	4mmX40mm	TMX.	10		DIN 912A04040
A.25.3	ΒΙΔΕΣ ALLEN ΜΕ ΚΕΦΑΛΙ DIN912	INOX	4mmX60mm	TMX.	10		DIN 912A04060
A.25.4	ΒΙΔΕΣ ALLEN ΜΕ ΚΕΦΑΛΙ DIN912	INOX	4mmX80mm	TMX.	10		DIN 912A04080
A.25.5	ΒΙΔΕΣ ALLEN ΜΕ ΚΕΦΑΛΙ DIN912	INOX	5mmX20mm	TMX.	10		DIN 912A05020
A.25.6	ΒΙΔΕΣ ALLEN ΜΕ ΚΕΦΑΛΙ DIN912	INOX	5mmX40mm	TMX.	10		DIN 912A05040
A.25.7	ΒΙΔΕΣ ALLEN ΜΕ ΚΕΦΑΛΙ DIN912	INOX	5mmX60mm	TMX.	10		DIN 912A05060
A.25.8	ΒΙΔΕΣ ALLEN ΜΕ ΚΕΦΑΛΙ DIN912	INOX	5mmX80mm	TMX.	10		DIN 912A05080
A.25.9	ΒΙΔΕΣ ALLEN ΜΕ ΚΕΦΑΛΙ DIN912	INOX	6mmX20mm	TMX.	10		DIN 912A06020
A.25.10	ΒΙΔΕΣ ALLEN ΜΕ ΚΕΦΑΛΙ DIN912	INOX	6mmX40mm	TMX.	10		DIN 912A06040
A.25.11	ΒΙΔΕΣ ALLEN ΜΕ ΚΕΦΑΛΙ DIN912	INOX	6mmX60mm	TMX.	10		DIN 912A06060
A.25.12	ΒΙΔΕΣ ALLEN ΜΕ ΚΕΦΑΛΙ DIN912	INOX	6mmX80mm	TMX.	10		DIN 912A06080
A.25.13	ΒΙΔΕΣ ALLEN ΜΕ ΚΕΦΑΛΙ DIN912	INOX	6mmX100mm	TMX.	10		DIN 912A06100
A.25.14	ΒΙΔΕΣ ALLEN ΜΕ ΚΕΦΑΛΙ DIN912	INOX	8mmX20mm	TMX.	10		DIN 912A08020
A.25.15	ΒΙΔΕΣ ALLEN ΜΕ ΚΕΦΑΛΙ DIN912	INOX	8mmX40mm	TMX.	10		DIN 912A08040
A.25.16	ΒΙΔΕΣ ALLEN ΜΕ ΚΕΦΑΛΙ DIN912	INOX	8mmX60mm	TMX.	10		DIN 912A08060
A.25.17	ΒΙΔΕΣ ALLEN ΜΕ ΚΕΦΑΛΙ DIN912	INOX	8mmX80mm	TMX.	10		DIN 912A08080
A.25.18	ΒΙΔΕΣ ALLEN ΜΕ ΚΕΦΑΛΙ DIN912	INOX	8mmX100mm	TMX.	10		DIN 912A08100
A.26	<u>ΒΙΔΕΣ</u>						
A.26.1	ΒΙΔΕΣ ΤΡΑΠΕΖΟΕΙΔΗ DIN 84-A2	INOX	3mmX20mm	TMX.	50		DIN 84A03020
A.26.2	ΒΙΔΕΣ ΤΡΑΠΕΖΟΕΙΔΗ DIN 84-A2	INOX	3mmX40mm	TMX.	50		DIN 84A03040
A.26.3	ΒΙΔΕΣ ΤΡΑΠΕΖΟΕΙΔΗ DIN 84-A2	INOX	3mmX60mm	TMX.	50		DIN 84A03060
A.26.4	ΒΙΔΕΣ ΤΡΑΠΕΖΟΕΙΔΗ DIN 84-A2	INOX	4mmX20mm	TMX.	50		DIN 84A04020
A.26.5	ΒΙΔΕΣ ΤΡΑΠΕΖΟΕΙΔΗ DIN 84-A2	INOX	4mmX40mm	TMX.	50		DIN 84A04040
A.26.6	ΒΙΔΕΣ ΤΡΑΠΕΖΟΕΙΔΗ DIN 84-A2	INOX	4mmX60mm	TMX.	20		DIN 84A04060
A.26.7	ΒΙΔΕΣ ΤΡΑΠΕΖΟΕΙΔΗ DIN 84-A2	INOX	5mmX20mm	TMX.	20		DIN 84A05020

A.26.8	ΒΙΔΕΣ ΤΡΑΠΕΖΟΕΙΔΗ DIN 84-A2	INOX	5mmX40mm	TMX.	20		DIN 84A05040
A.26.9	ΒΙΔΕΣ ΤΡΑΠΕΖΟΕΙΔΗ DIN 84-A2	INOX	5mmX60mm	TMX.	20		DIN 84A05060
A.26.10	ΒΙΔΕΣ ΤΡΑΠΕΖΟΕΙΔΗ DIN 84-A2	INOX	5mmX80mm	TMX.	20		DIN 84A05080
A.26.11	ΒΙΔΕΣ ΤΡΑΠΕΖΟΕΙΔΗ DIN 84-A2	INOX	6mmX20mm	TMX.	20		DIN 84A06020
A.26.12	ΒΙΔΕΣ ΤΡΑΠΕΖΟΕΙΔΗ DIN 84-A2	INOX	6mmX40mm	TMX.	20		DIN 84A06040
A.26.13	ΒΙΔΕΣ ΤΡΑΠΕΖΟΕΙΔΗ DIN 84-A2	INOX	6mmX60mm	TMX.	20		DIN 84A06060
A.26.14	ΒΙΔΕΣ ΤΡΑΠΕΖΟΕΙΔΗ DIN 84-A2	INOX	6mmX80mm	TMX.	10		DIN 84A06080
A.26.15	ΒΙΔΕΣ ΤΡΑΠΕΖΟΕΙΔΗ DIN 84-A2	INOX	6mmX100mm	TMX.	10		DIN 84A06100
A.27	<u>ΒΙΔΕΣ</u>						
A.27.1	ΜΗΧΑΝΟΒΙΔΕΣ ΕΞΑΓΩΝΕΣ A4 DIN 933	INOX	3mmX20mm	TMX.	20		DIN 933A403020
A.27.2	ΜΗΧΑΝΟΒΙΔΕΣ ΕΞΑΓΩΝΕΣ A4 DIN 933	INOX	3mmX40mm	TMX.	20		DIN 933A403040
A.27.3	ΜΗΧΑΝΟΒΙΔΕΣ ΕΞΑΓΩΝΕΣ A4 DIN 933	INOX	4mmX20mm	TMX.	20		DIN 933A404020
A.27.4	ΜΗΧΑΝΟΒΙΔΕΣ ΕΞΑΓΩΝΕΣ A4 DIN 933	INOX	4mmX40mm	TMX.	20		DIN 933A404040
A.27.5	ΜΗΧΑΝΟΒΙΔΕΣ ΕΞΑΓΩΝΕΣ A4 DIN 933	INOX	5mmX20mm	TMX.	20		DIN 933A405020
A.27.6	ΜΗΧΑΝΟΒΙΔΕΣ ΕΞΑΓΩΝΕΣ A4 DIN 933	INOX	5mmX40mm	TMX.	20		DIN 933A405040
A.27.7	ΜΗΧΑΝΟΒΙΔΕΣ ΕΞΑΓΩΝΕΣ A4 DIN 933	INOX	5mmX60mm	TMX.	20		DIN 933A405060
A.27.8	ΜΗΧΑΝΟΒΙΔΕΣ ΕΞΑΓΩΝΕΣ A4 DIN 933	INOX	6mmX20mm	TMX.	20		DIN 933A406020
A.27.9	ΜΗΧΑΝΟΒΙΔΕΣ ΕΞΑΓΩΝΕΣ A4 DIN 933	INOX	6mmX40mm	TMX.	20		DIN 933A406040
A.27.10	ΜΗΧΑΝΟΒΙΔΕΣ ΕΞΑΓΩΝΕΣ A4 DIN 933	INOX	6mmX60mm	TMX.	20		DIN 933A406060
A.27.11	ΜΗΧΑΝΟΒΙΔΕΣ ΕΞΑΓΩΝΕΣ A4 DIN 933	INOX	6mmX80mm	TMX.	10		DIN 933A406080
A.27.12	ΜΗΧΑΝΟΒΙΔΕΣ ΕΞΑΓΩΝΕΣ A4 DIN 933	INOX	8mmX20mm	TMX.	20		DIN 933A408020
A.27.13	ΜΗΧΑΝΟΒΙΔΕΣ ΕΞΑΓΩΝΕΣ A4 DIN 933	INOX	8mmX40mm	TMX.	20		DIN 933A408040
A.27.14	ΜΗΧΑΝΟΒΙΔΕΣ ΕΞΑΓΩΝΕΣ A4 DIN 933	INOX	8mmX60mm	TMX.	20		DIN 933A408060
A.27.15	ΜΗΧΑΝΟΒΙΔΕΣ ΕΞΑΓΩΝΕΣ A4 DIN 933	INOX	8mmX80mm	TMX.	10		DIN 933A408080
A.27.16	ΜΗΧΑΝΟΒΙΔΕΣ ΕΞΑΓΩΝΕΣ A4 DIN 933	INOX	8mmX100mm	TMX.	10		DIN 933A408100
A.27.17	ΕΞΑΓΩΝΕΣ A4 DIN 933	INOX	5mmX30mm	TMX.	100		DIN 933A405030
A.27.18	ΕΞΑΓΩΝΕΣ A4 DIN 933	INOX	6mmX20mm	TMX.	100		DIN 933A406020
A.27.19	ΕΞΑΓΩΝΕΣ A4 DIN 933	INOX	6mmX30mm	TMX.	600		DIN 933A406030
A.27.20	ΕΞΑΓΩΝΕΣ A4 DIN 933	INOX	8mmX30mm	TMX.	100		DIN 933A408030
A.27.21	ΕΞΑΓΩΝΕΣ A4 DIN 933	INOX	8mmX40mm	TMX.	500		DIN 933A408040
A.27.22	ΕΞΑΓΩΝΕΣ A4 DIN 933	INOX	10mmX40mm	TMX.	500		DIN 933A401040
A.27.23	ΕΞΑΓΩΝΕΣ A4 DIN 933	INOX	10mmX30mm	TMX.	100		DIN 933A401030
A.28	<u>ΒΙΔΕΣ</u>						
A.28.1	ΒΙΔΕΣ ΦΡΕΖΑΤΕΣ-ΣΤΑΥΡΟΣ DIN 965	INOX	3mmX20mm	TMX.	20		DIN 965A03020

A.31.1	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΧΑΛΚΟΥ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	καθαρό ηλεκτρολυτικό χαλκό (Cu)	10mm2 x M6	TMX.	100		DIN 46235
A.31.2	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΧΑΛΚΟΥ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	καθαρό ηλεκτρολυτικό χαλκό (Cu)	10mm2 x M8	TMX.	100		DIN 46235
A.31.3	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΧΑΛΚΟΥ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	καθαρό ηλεκτρολυτικό χαλκό (Cu)	16mm2 x M8	TMX.	100		DIN 46235
A.31.4	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΧΑΛΚΟΥ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	καθαρό ηλεκτρολυτικό χαλκό (Cu)	16mm2 x M10	TMX.	100		DIN 46235
A.31.5	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΧΑΛΚΟΥ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	καθαρό ηλεκτρολυτικό χαλκό (Cu)	25mm2 x M8	TMX.	100		DIN 46235
A.31.6	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΧΑΛΚΟΥ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	καθαρό ηλεκτρολυτικό χαλκό (Cu)	25mm2 x M10	TMX.	100		DIN 46235
A.31.7	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΧΑΛΚΟΥ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	καθαρό ηλεκτρολυτικό χαλκό (Cu)	35mm2 x M8	TMX.	100		DIN 46235
A.31.8	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΧΑΛΚΟΥ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	καθαρό ηλεκτρολυτικό χαλκό (Cu)	35mm2 x M10	TMX.	100		DIN 46235
A.31.9	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΧΑΛΚΟΥ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	καθαρό ηλεκτρολυτικό χαλκό (Cu)	50mm2 x M10	TMX.	100		DIN 46235
A.31.10	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΧΑΛΚΟΥ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	καθαρό ηλεκτρολυτικό χαλκό (Cu)	70mm2 x M10	TMX.	100		DIN 46235
A.32	<u>ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΧΑΛΚΟΥ ΑΠΛΟΣ</u>						
A.32.1	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΧΑΛΚΟΥ ΑΠΛΟΣ	καθαρό ηλεκτρολυτικό χαλκό (Cu)	10mm2 x M6	TMX.	100		DIN 46235
A.32.2	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΧΑΛΚΟΥ ΑΠΛΟΣ	καθαρό ηλεκτρολυτικό χαλκό (Cu)	10mm2 x M8	TMX.	100		DIN 46235
A.32.3	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΧΑΛΚΟΥ ΑΠΛΟΣ	καθαρό ηλεκτρολυτικό χαλκό (Cu)	16mm2 x M8	TMX.	100		DIN 46235
A.32.4	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΧΑΛΚΟΥ ΑΠΛΟΣ	καθαρό ηλεκτρολυτικό χαλκό (Cu)	16mm2 x M10	TMX.	100		DIN 46235

A.32.5	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΧΑΛΚΟΥ ΑΠΛΟΣ	καθαρό ηλεκτρολυτικό χαλκό (Cu)	25mm2 x M8	TMX.	100		DIN 46235
A.32.6	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΧΑΛΚΟΥ ΑΠΛΟΣ	καθαρό ηλεκτρολυτικό χαλκό (Cu)	25mm2 x M10	TMX.	100		DIN 46235
A.32.7	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΧΑΛΚΟΥ ΑΠΛΟΣ	καθαρό ηλεκτρολυτικό χαλκό (Cu)	35mm2 x M8	TMX.	100		DIN 46235
A.32.8	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΧΑΛΚΟΥ ΑΠΛΟΣ	καθαρό ηλεκτρολυτικό χαλκό (Cu)	35mm2 x M10	TMX.	100		DIN 46235
A.32.9	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΧΑΛΚΟΥ ΑΠΛΟΣ	καθαρό ηλεκτρολυτικό χαλκό (Cu)	50mm2 x M10	TMX.	100		DIN 46235
A.32.10	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΧΑΛΚΟΥ ΑΠΛΟΣ	καθαρό ηλεκτρολυτικό χαλκό (Cu)	50mm2 x M12	TMX.	100		DIN 46235
A.32.11	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΧΑΛΚΟΥ ΑΠΛΟΣ	καθαρό ηλεκτρολυτικό χαλκό (Cu)	70mm2 x M10	TMX.	100		DIN 46235
A.32.12	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΧΑΛΚΟΥ ΑΠΛΟΣ	καθαρό ηλεκτρολυτικό χαλκό (Cu)	70mm2 x M12	TMX.	100		DIN 46235
A.32.13	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΧΑΛΚΟΥ ΑΠΛΟΣ	καθαρό ηλεκτρολυτικό χαλκό (Cu)	95mm2 x M10	TMX.	100		DIN 46235
A.33	<u>ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΧΑΛΚΟΥ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΧΥΤΟΣ</u>						
A.33.1	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΧΑΛΚΟΥ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΧΥΤΟΣ	καθαρό ηλεκτρολυτικό χαλκό (Cu)	16mm2 x M8	TMX.	50		DIN 46235
A.33.2	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΧΑΛΚΟΥ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΧΥΤΟΣ	καθαρό ηλεκτρολυτικό χαλκό (Cu)	16mm2 x M10	TMX.	50		DIN 46235
A.33.3	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΧΑΛΚΟΥ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΧΥΤΟΣ	καθαρό ηλεκτρολυτικό χαλκό (Cu)	25mm2 x M8	TMX.	50		DIN 46235
A.33.4	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΧΑΛΚΟΥ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΧΥΤΟΣ	καθαρό ηλεκτρολυτικό χαλκό (Cu)	25mm2 x M10	TMX.	50		DIN 46235
A.33.5	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΧΑΛΚΟΥ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΧΥΤΟΣ	καθαρό ηλεκτρολυτικό χαλκό (Cu)	35mm2 x M8	TMX.	50		DIN 46235

A.33.6	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΧΑΛΚΟΥ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΧΥΤΟΣ	καθαρό ηλεκτρολυτικό χαλκό (Cu)	35mm ² x M10	TMX.	50		DIN 46235
A.33.7	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΧΑΛΚΟΥ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΧΥΤΟΣ	καθαρό ηλεκτρολυτικό χαλκό (Cu)	50mm ² x M10	TMX.	50		DIN 46235
A.33.8	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΧΑΛΚΟΥ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΧΥΤΟΣ	καθαρό ηλεκτρολυτικό χαλκό (Cu)	50mm ² x M12	TMX.	50		DIN 46235
A.33.9	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΧΑΛΚΟΥ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΧΥΤΟΣ	καθαρό ηλεκτρολυτικό χαλκό (Cu)	70mm ² x M10	TMX.	50		DIN 46235
A.33.10	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΧΑΛΚΟΥ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΧΥΤΟΣ	καθαρό ηλεκτρολυτικό χαλκό (Cu)	70mm ² x M12	TMX.	50		DIN 46235
A.33.11	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΧΑΛΚΟΥ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΧΥΤΟΣ	καθαρό ηλεκτρολυτικό χαλκό (Cu)	95mm ² x M12	TMX.	50		DIN 46235
A.34	<u>ΣΥΝΔΕΤΗΡΑΣ ΧΑΛΚΟΥ ΑΠΛΟΣ</u>						
A.34.1	ΣΥΝΔΕΤΗΡΑΣ ΧΑΛΚΟΥ ΑΠΛΟΣ 6mm ²	καθαρό ηλεκτρολυτικό χαλκό (Cu)	6mm ²	TMX.	100		
A.34.2	ΣΥΝΔΕΤΗΡΑΣ ΧΑΛΚΟΥ ΑΠΛΟΣ 10mm ²	καθαρό ηλεκτρολυτικό χαλκό (Cu)	10mm ²	TMX.	100		
A.34.3	ΣΥΝΔΕΤΗΡΑΣ ΧΑΛΚΟΥ ΑΠΛΟΣ 16mm ²	καθαρό ηλεκτρολυτικό χαλκό (Cu)	16mm ²	TMX.	100		
A.34.4	ΣΥΝΔΕΤΗΡΑΣ ΧΑΛΚΟΥ ΑΠΛΟΣ 25mm ²	καθαρό ηλεκτρολυτικό χαλκό (Cu)	25mm ²	TMX.	100		
A.34.5	ΣΥΝΔΕΤΗΡΑΣ ΧΑΛΚΟΥ ΑΠΛΟΣ 35mm ²	καθαρό ηλεκτρολυτικό χαλκό (Cu)	35mm ²	TMX.	100		
A.34.6	ΣΥΝΔΕΤΗΡΑΣ ΧΑΛΚΟΥ ΑΠΛΟΣ 50mm ²	καθαρό ηλεκτρολυτικό χαλκό (Cu)	50mm ²	TMX.	100		
A.34.7	ΣΥΝΔΕΤΗΡΑΣ ΧΑΛΚΟΥ ΑΠΛΟΣ 70mm ²	καθαρό ηλεκτρολυτικό χαλκό (Cu)	70mm ²	TMX.	100		
A.34.8	ΣΥΝΔΕΤΗΡΑΣ ΧΑΛΚΟΥ ΑΠΛΟΣ 95mm ²	καθαρό ηλεκτρολυτικό χαλκό (Cu)	95mm ²	TMX.	100		

A.34.9	ΣΥΝΔΕΤΗΡΑΣ ΧΑΛΚΟΥ ΑΠΛΟΣ 120mm²	καθαρό ηλεκτρολυτικό χαλκό (Cu)	120mm²	TMX.	50		
A.34.10	ΣΥΝΔΕΤΗΡΑΣ ΧΑΛΚΟΥ ΑΠΛΟΣ 240mm²	καθαρό ηλεκτρολυτικό χαλκό (Cu)	240mm²	TMX.	50		
A.35	<u>ΤΑΙΝΙΕΣ</u>						
A.35.1	ΤΑΙΝΙΑ 9545 N	ΑΣΠΡΗ	19X50m	TMX.	20	3M SCOTCH	
A.35.2	ΤΑΙΝΙΑ 9545 N	ΓΚΡΙ	19X50m	TMX.	20	3M SCOTCH	
A.35.3	ΤΑΙΝΙΑ 9545 N	ΚΙΤΡΙΝΗ	19X50m	TMX.	20	3M SCOTCH	
A.35.4	ΤΑΙΝΙΑ 9545 N	ΜΠΛΕ	19X50m	TMX.	20	3M SCOTCH	
A.35.5	ΤΑΙΝΙΑ 9545 N	ΚΟΚΚΙΝΗ	19X50m	TMX.	20	3M SCOTCH	
A.36	<u>ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΟΥΒΙΔΗ</u>						
A.36.1	ΣΩΛΗΝΑΣ	PVC	Φ16	ΜΕΤΡΟ	160	ΚΟΥΒΙΔΗ	
A.36.2	ΣΩΛΗΝΑΣ	PVC	Φ20	ΜΕΤΡΟ	160	ΚΟΥΒΙΔΗ	
A.36.3	ΣΩΛΗΝΑΣ	PVC	Φ25	ΜΕΤΡΟ	160	ΚΟΥΒΙΔΗ	
A.37	<u>ΜΟΥΦΕΣ ΚΟΥΒΙΔΗ</u>						
A.37.1	ΜΟΥΦΑ	PVC	Φ16	TMX.	40	ΚΟΥΒΙΔΗ	
A.37.2	ΜΟΥΦΑ	PVC	Φ20	TMX.	40	ΚΟΥΒΙΔΗ	
A.37.3	ΜΟΥΦΑ	PVC	Φ25	TMX.	40	ΚΟΥΒΙΔΗ	
A.38	<u>ΓΩΝΙΕΣ 90° ΚΟΥΒΙΔΗ</u>						
A.38.1	ΓΩΝΙΑ 90°	PVC	Φ16	TMX.	15	ΚΟΥΒΙΔΗ	
A.38.2	ΓΩΝΙΑ 90°	PVC	Φ20	TMX.	15	ΚΟΥΒΙΔΗ	
A.38.3	ΓΩΝΙΑ 90°	PVC	Φ25	TMX.	15	ΚΟΥΒΙΔΗ	
A.39	<u>ΚΛΕΜΜΕΣ ΡΑΓΑΣ</u>						
A.39.1	ΚΛΕΜΜΑ	ΡΑΓΑΣ	2,5mm	TMX.	200		
A.39.2	ΚΛΕΜΜΑ	ΡΑΓΑΣ	4,0mm	TMX.	500		
A.39.3	ΚΛΕΜΜΑ	ΡΑΓΑΣ	6,0mm	TMX.	300		
A.39.4	ΚΛΕΜΜΑ	ΡΑΓΑΣ	10mm	TMX.	200		
A.39.5	ΚΛΕΜΜΑ	ΡΑΓΑΣ	25mm	TMX.	200		
A.39.6	ΚΛΕΜΜΑ	ΡΑΓΑΣ	35mm	TMX.	100		
A.40	<u>ΤΕΡΜΑΤΙΚΑ - ΚΑΠΤΑΚΙΑ ΚΛΕΜΜΩΝ ΡΑΓΑΣ</u>						
A.40.1	ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ	ΚΛΕΜΜΑ ΡΑΓΑΣ		TMX.	100		

A.40.2	ΚΑΠΑΚΙ	ΚΛΕΜΜΑ ΡΑΓΑΣ		ΤΜΧ.	100		
A.41	<u>ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΕΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ</u>						
A.41.1	ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΒΙΔΩΤΟΣ ΜΕ ΠΑΞΙΜΑΔΙ	ΠΛΑΣΤΙΚΟ	PG13,5	ΤΜΧ.	500		
A.41.2	ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΒΙΔΩΤΟΣ ΜΕ ΠΑΞΙΜΑΔΙ	ΠΛΑΣΤΙΚΟ	PG16	ΤΜΧ.	300		
A.41.3	ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΒΙΔΩΤΟΣ ΜΕ ΠΑΞΙΜΑΔΙ	ΠΛΑΣΤΙΚΟ	PG19	ΤΜΧ.	200		
A.41.4	ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΒΙΔΩΤΟΣ ΜΕ ΠΑΞΙΜΑΔΙ	ΠΛΑΣΤΙΚΟ	PG21	ΤΜΧ.	200		
A.41.5	ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΒΙΔΩΤΟΣ	ΠΛΑΣΤΙΚΟ	M32X1,5mm	ΤΜΧ.	30		
A.41.6	ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΒΙΔΩΤΟΣ	ΠΛΑΣΤΙΚΟ	M25X1,5mm	ΤΜΧ.	50		
A.41.7	ΣΤΥΠΙΟΘΛΙΠΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΒΙΔΩΤΟΣ	ΠΛΑΣΤΙΚΟ	M20X1,5mm	ΤΜΧ.	50		
A.42	<u>ΚΟΥΤΙΑ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ</u>						
A.42.1	ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΕΠΙΤΟΙΧΙΟ	ΓΚΡΙ	7,5X7,5	ΤΜΧ.	15		
A.42.2	ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΕΠΙΤΟΙΧΙΟ	ΓΚΡΙ	10X10	ΤΜΧ.	15		
A.42.3	ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ	ΣΤΕΓΑΝΟ	80X80	ΤΜΧ.	100		
A.42.4	ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ	ΣΤΕΓΑΝΟ	100X100	ΤΜΧ.	50		
A.42.5	ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ	ΣΤΕΓΑΝΟ	100X120	ΤΜΧ.	50		
A.43	<u>ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΜΕΝΟΣ ΧΥΤΩΝ</u>						
A.43.1	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΜΕΝΟΣ ΧΥΤΩΝ (HEAT SHRINK TUBE) 9.0mm	Black on White	1,5m	ΤΜΧ.	5	BROTHER	9.0mm for cable: 1.6-5.4mm 600V/125oC/VW-1
A.44	<u>ΚΛΕΜΜΟΣΕΙΡΑ</u>						
A.44.1	ΚΛΕΜΜΕΝΣ	ΠΛΑΣΤΙΚΟ	2,5mm ²	ΤΜΧ.	130		
A.44.2	ΚΛΕΜΜΕΝΣ	ΠΛΑΣΤΙΚΟ	4mm ²	ΤΜΧ.	100		
A.44.3	ΚΛΕΜΜΕΝΣ	ΠΛΑΣΤΙΚΟ	6mm ²	ΤΜΧ.	50		
A.44.4	ΚΛΕΜΜΕΝΣ	ΠΛΑΣΤΙΚΟ	10mm ²	ΤΜΧ.	20		
A.45	<u>ΟΥΠΑ</u>						
A.45.1	ΟΥΠΑ		6mm	ΤΜΧ.	500	WURTH	
A.45.2	ΟΥΠΑ		8mm	ΤΜΧ.	500	WURTH	
A.45.3	ΟΥΠΑ		10mm	ΤΜΧ.	500	WURTH	



Λαύριο, 29.08.2025

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : "Αναλωσίμων κάλυψης αναγκών συνεργείων Ηλεκτρολογικής Συντήρησης για την επικείμενη συντήρηση της Μονάδας V του ΑΗΣ Κερατέας – Λαυρίου"

Γενικά

Στην Μονάδα V του ΑΗΣ Κερατέας – Λαυρίου ισχύος 385 MW που λειτουργεί από το 2006, πρόκειται να διενεργηθεί προγραμματισμένη μεγάλη συντήρηση της Μονάδας το 2026, με χρονική διάρκεια από τις 28 Φεβρουαρίου έως τις 07 Ιουνίου του ίδιου έτους, όπου θα υλοποιηθούν μια σειρά από εργασίες συντήρησης και αναβάθμισης συστημάτων της Μονάδας από τα συνεργεία της ηλεκτρολογικής συντήρησης.

Παρακάτω αναλύονται τα είδη των απαιτούμενων αναλωσίμων για την κάλυψη των αναγκών της Ηλεκτρολογικής συντήρησης του ΑΗΣ Κερατέας – Λαυρίου.

- ΣΩΛΗΝΑΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ ΜΕΣΑΙΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΚΟΛΛΑ ΤΥΠΟΥ MWTM

Τεχνικά Χαρακτηριστικά:

- Υλικό: Δικτυωμένο πολυολεφίνιο, απαλλαγμένο από αλογόνα και σιλίκονη, μη διαβρωτικό, μη τοξικό
- Χρώμα: Μαύρο
- Διαθέσιμες διατομές: Από MWTM-10/3 έως MWTM-95/29 (π.χ. MWTM10/3: διάμετρος προ-συρρίκνωσης 10 mm, μετά τη συρρίκνωση 3 mm, πάχος τοιχώματος 1.0 mm)
- Εσωτερική επικάλυψη: Με θερμοκολλητικό υλικό (hotmelt adhesive)
- Αντοχή UV / καιρικές συνθήκες: UV σταθεροποιημένο, κατάλληλο για εξωτερική χρήση
- Ηλεκτρικές και Μηχανικές Ιδιότητες (σύμφωνα με διεθνή πρότυπα):
- Εφελκυστική αντοχή: ≥ 14 MPa (ISO 37)
- Επιμήκυνση θραύσης: $\geq 350\%$
- Διηλεκτρική αντοχή: ≥ 10 kV/mm (IEC 60243)
- Ειδική αντίσταση όγκου: $\geq 10^{10}$ $\Omega \cdot \text{cm}$ (IEC 60093)
- Αντοχή σε θερμική γήρανση: $\geq 120^\circ\text{C}$ (IEC 60216)
- Ευκαμψία σε -40°C : Χωρίς ρωγμές (ASTM D2671)
- Απορρόφηση υγρασίας: $\leq 0.25\%$ Πιστοποιήσεις & Συμμορφώσεις:
- RoHS & REACH compliant
- Εγκεκριμένο για χρήση σε σκληρά περιβάλλοντα και μολυσμένες περιοχές

- ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΧΑΛΚΟΥ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ Γενικά Χαρακτηριστικά

- Κατασκευή: Από καθαρό ηλεκτρολυτικό χαλκό (Cu)
- Επιφάνεια: Γαλβανική επικάλυψη κασσιτέρου για υψηλή αντοχή σε οξείδωση και διάβρωση
- Κατηγορία αντοχής σε βραχυκύκλωμα: Class A (σύμφωνα με EN 61238-1-1:2020-06)
- Εφαρμογή: Υψηλής αξιοπιστίας συνδέσεις σε υποσταθμούς, πίνακες, βιομηχανικές εγκαταστάσεις και συστήματα ισχύος.

Τυποποίηση DIN 46235, EN 61238-1-1:2020, UL Listed E475204 / 284

Επιτρεπόμενες διατομές Από 10 mm² έως 70 mm²

Θερμοκρασία λειτουργίας Έως 105°C συνεχόμενη

Σήμανση Χάραξη διατομής αγωγού, τύπου & μήτρας πρεσαρίσματος

Συμβατότητα Με πρέσες & μήτρες για τα αντίστοιχα DIN

Συμμόρφωση RoHS & REACH

Εξαρτήματα Εργαλείων Βαρέως Τύπου

Τα εξαρτήματα εργαλείων βαρέως τύπου (τρυπάνια και κρουστικές μύτες) να είναι SDS (**Schnell Drilling System**) του κατασκευαστικού οίκου Dewalt ή άλλων επώνυμων κατασκευαστών όπως αυτά περιγράφονται στον συνημμένο Πίνακα 1. Όλα τα παρελκόμενα εξαρτήματα θα πρέπει να έχουν εγχάρακτα τα στοιχεία του κατασκευαστή.

Κολαούζα, τρυπάνια τοποθέτησης

Όλος ο απαιτούμενος εξοπλισμός διάτρησης, διάνοιξης σπειρωμάτων θα πρέπει να είναι επώνυμων κατασκευαστών, ισοδύναμων τεχνικών χαρακτηριστικών με τα περιγραφόμενα στον Πίνακα-1.

Τα τρυπάνια διάνοιξης οπών, αρχικής διάτρησης για εγκατάσταση ενθέτων σπειρωμάτων να είναι CO 8% κοβαλτίου.

Ο αντισυμβαλλόμενος θα πρέπει να ακολουθεί τις απαιτούμενες ποσότητες και διαστάσεις σύμφωνα με τα αναγραφόμενα του πίνακα 1.

F.1) Λοιπά Αναλώσιμα

Στις παραγράφους A1, A2, A3, A4, A5, A6, A11, A12, A13, A14, A15, A16, A17, A18, A19, A20, A29, A30 – A44 του συνημμένου πίνακα-1 περιγράφονται οι τύποι - μοντέλα των αναλωσίμων που πρόκειται να προμηθευτεί ο ΑΗΣ Κερατέας – Λαυρίου.

Ο αντισυμβαλλόμενος θα πρέπει να παραδώσει τα αναλώσιμα με τα τεχνικά χαρακτηριστικά του συνημμένου πίνακα 1 και των αναφερόμενων κατασκευαστών (όπου αυτοί ζητούνται) ή ισοδύναμων επώνυμων κατασκευαστών αντίστοιχων τεχνικών χαρακτηριστικών.

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ

Ο Αντισυμβαλλόμενος θα πρέπει να αναλάβει την προμήθεια και την παράδοση στις εγκαταστάσεις του ΑΗΣ Κερατέας – Λαυρίου του ζητούμενου εξοπλισμού σε συνολικό διάστημα, το οποίο δεν θα υπερβαίνει τις σαράντα πέντε (45) ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.

Κριτήρια συμμετοχής

Ο αντισυμβαλλόμενος θα πρέπει να διαθέτει τις παρακάτω πιστοποιήσεις:

- Πιστοποιητικό Διασφάλισης ποιότητας κατά ISO 9001/2015 ή ισοδύναμο.
- Πιστοποιητικό Περιβαλλοντικής Διαχείρισης κατά ISO 14001 ή ισοδύναμο &
- Πιστοποιητικό Διαχείρισης Υγιεινής και ασφάλειας OHSAS 18001 / ISO 45001 / 2018 ή ισοδύναμο.

Στον διαγωνισμό θα γίνουν δεκτοί και άλλοι επώνυμοι κατασκευαστές, αντίστοιχων - ισοδύναμων τεχνικών χαρακτηριστικών των οποίων οι αποκλίσεις δεν θα είναι ουσιώδεις ως προς τα περιγραφόμενα στον πίνακα-1.

Τέλος, η μειοδοσία θα προκύψει στο σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού ανά παράγραφο Α1 - Α44.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Ειρήνη Αμερικάνου
Μηχανικός Σχεδιασμού
Ηλεκτρολογικής Συντήρησης

Βασίλειος Φλωρίδης
Υποτομέαρχης
Ηλεκτρολογικής
Συντήρησης
Αυτοματισμού & Οργάνων

Αθανάσιος Μαρτίνης
Τομέαρχης Συντήρησης
ΑΗΣ Κερατέας-Λαυρίου

Λειτουργίες
Παραγωγής

Διεύθυνση Εκμετάλλευσης
Μονάδων Φυσικού Αερίου
ΑΗΣ Κερατέας – Λαυρίου



Αριθμός Διακήρυξης: Z200 1200124217

Αριθμός Σύμβασης:

Εντολή Αγοράς:

Αντικείμενο: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ
ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ Η/Σ
ΑΗΣ ΚΕΡΑΤΕΑΣ-ΛΑΥΡΙΟΥ

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Λειτουργίες
Παραγωγής

Διεύθυνση Εκμετάλλευσης
Μονάδων Φυσικού Αερίου
ΑΗΣ Κερατέας-Λαυρίου



ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΗ

Πληροφορίες: ΚΥΡΙΑΚΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
Τηλέφωνο: 22920 64343-64345
email: an.kyriakakis@ppcgroup.com
ΑΦΜ: 090000045

ΔΟΥ: ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΥ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ:

Διεύθυνση:

Τηλέφωνο:

email:

ΑΦΜ:

ΔΟΥ:

Σχετικά:

Αριθμός Αίτησης: Z200 1200124217

Κάλυψη: Μερική ☐ Τελική ☐

Ολική ☐

Αίτηση Τιμών: Z200 1200124217

Ημερομηνία Προσφοράς:

Δικαιολογητικά Κατακύρωσης:

Αξία:

Περιεχόμενα

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

ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

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/ΑΗΣ ΚΕΡΑΤΕΑΣ - ΛΑΥΡΙΟΥ (εφεξής ΔΕΗ ή Επιχείρηση), που εδρεύει στο Λαύριο, Τ.Κ. 195 00 ΛΑΥΡΙΟ ΑΦΜ 090000045 όπως εν προκειμένω νόμιμα εκπροσωπείται από Σ. Τσιούμα Δ/ντή ΑΗΣ Κερατέας - Λαυρίου και

β) του δεύτερου των συμβαλλομένων (εφεξής Προμηθευτής), που εδρεύει και εκπροσωπείται νόμιμα, σε αυτή 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 Αντισυμβαλλόμενος Αναλαμβάνει την υποχρέωση να προβεί στην έγκαιρη, έντεχνη, άρτια, οικονομική και ασφαλή εκτέλεση της προμήθειας αναλωσίμων των συνεργείων ηλεκτρολογικής συντήρησης.

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

Αναλυτικά το Συμβατικό Τμήμα και η τιμή του προς προμήθεια υλικού παρατίθεται 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 τίμημα είναι σταθερές/ό και δεν υπόκεινται/ται σε οποιαδήποτε αναπροσαρμογή/αναθεώρηση.

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

3. Τόπος, τρόπος και χρόνος παράδοσης

3.1 Ο Προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει το υλικό στις εγκαταστάσεις του ΑΗΣ Κερατέας – Λαυρίου **εντός σαράντα πέντε (45) ημερών** από την ημερομηνία της ανάθεσης.

3.2 Τα υλικά θα παραδίδονται στην αποθήκη του ΑΗΣ Κερατέας – Λαυρίου, στο Θορικό Λαυρίου Τ.Κ.: 195 00, με μεταφορικό μέσο και έξοδα του Αντισυμβαλλόμενου.

4. Συσκευασία, επισήμανση, αποστολή

Ο Αντισυμβαλλόμενος 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 Αντισυμβαλλόμενος 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 Αντισυμβαλλόμενο ή από την Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης της Σύμβασης αν προβλέπεται ή και από τα δύο.

6. Εγγύηση καταλληλότητας

Ο Αντισυμβαλλόμενος 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 Αντισυμβαλλόμενος 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 Αντισυμβαλλόμενο.

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

7. Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης

Απαιτείται.

8. Τρόπος και χρόνος πληρωμής

Οι πληρωμές θα γίνονται 90 ημέρες από την ημερομηνία έκδοσης του Δελτίου Αποστολής - Τιμολογίου, εφόσον έχουν παραληφθεί το υλικό ποσοτικά και ποιοτικά. Η Αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ στα πλαίσια 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

Εφόσον **απαιτείται** προστίθεται η παρακάτω παράγραφος:

«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 Αντισυμβαλλόμενος το δικαίωμα να αυξήσει τις τιμές μονάδας ή να εγείρει άλλες απαιτήσεις.»

10. Επιθεώρηση υλικού – Διαδικασίες παραλαβής

Δε προβλέπεται επιθεώρηση υλικού η παραλαβή του υλικού θα γίνει από την Αποθήκη του ΑΗΣ Κ-Λ.

11. Ευρεσιτεχνίες

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

Ο Αντισυμβαλλόμενος θα εξασφαλίσει και θα διαφυλάξει τη ΔΕΗ από οποιαδήποτε 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.

12. Υποκατάσταση - Εκχώρηση

Ο Αντισυμβαλλόμενος 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 Αντισυμβαλλόμενου και που θα ήταν αναπότρεπτα όποιες προσπάθειες κι αν έκανε. Περιστατικά ανωτέρας βίας υποπρομηθευτών του Αντισυμβαλλόμενου ή δεν θεωρούνται περιστατικά ανωτέρας βίας για τον Αντισυμβαλλόμενο.

Ο Αντισυμβαλλόμενος 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 Αντισυμβαλλόμενος 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 Αντισυμβαλλόμενου ή με έγγραφη ανακοίνωσή της σε αυτόν να καταγγείλει τη Σύμβαση χωρίς υποχρέωση να αποζημιώσει τον Αντισυμβαλλόμενο 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 Αντισυμβαλλόμενος έχει υποχρέωση να αποκαταστήσει κάθε θετική ζημία 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 Αντισυμβαλλόμενο τουλάχιστον ένα (1) μήνα πριν από την ημερομηνία που καθορίζεται στην ειδοποίηση, ως ημερομηνία λύσης της.

Στην περίπτωση αυτή, η Εταιρεία θα καταβάλει στον Αντισυμβαλλόμενο 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 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.

17. 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 Αντισυμβαλλόμενος

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Λειτουργίες
Παραγωγής

Διεύθυνση Εκμετάλλευσης
Μονάδων Φυσικού Αερίου
ΑΗΣ Κερατέας-Λαυρίου



Αριθμός Πρόσκλησης: Z200 1200124217

Αντικείμενο: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ
ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ Η/Σ
ΑΗΣ ΚΕΡΑΤΕΑΣ-ΛΑΥΡΙΟΥ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ

Περιεχόμενα

<u>ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ</u>	
<u>ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΝΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑΣ</u>	

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 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.

Ημερομηνία⁸:.....

Ο Δηλών

(Ονοματεπώνυμο - ιδιότητα- υπογραφή)

ΟΔΗΓΙΕΣ

- ¹ 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
- ² Αναγράφεται από τον Προσφέροντα επωνυμία του προσφέροντος ενδιαφερόμενου
- ³ Αναγράφεται κατά περίπτωση νομικής μορφής του προσφέροντος «μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου» ή «διαχειριστές»
- ⁴ Όταν η Διαδικασία Επιλογής διενεργείται ηλεκτρονικά παραλείπεται η παρούσα παράγραφος
- ⁵ Τίθεται σε όλες τις συμβάσεις προϋπολογισμένης δαπάνης άνω του ποσού των είκοσι χιλιάδων Ευρώ (20.000,00€)
- ⁶ 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
- ⁷ 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
- ⁸ Υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την ημερομηνία υποβολής της

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

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

² Αναγράφεται το αντικείμενο της διαδικασίας Επιλογής

³ Υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την ημερομηνία υποβολής της