

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ - ΑΔΑ:
 ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΜΗΤΡΩΟ – ΑΔΑΜ (διακήρυξης):

ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ

ΠΡΟΣ : 113 ΠΤΕΡΥΓΑ ΜΑΧΗΣ
 ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜ.
 ΔΙΑΧ/ΣΗ ΔΑΠΑΝΩΝ
 Τηλ. 2310485044
 Φ.830/7710
 Σ.1620

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΚΟΙΝ : Μίκρα, 23 Ιουλ 20

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ Νο 02/20

1. Η 113 ΠΜ προσκαλεί κάθε ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα για την υποβολή έγγραφης οικονομικής προσφοράς προς σύναψη συμφωνητικού, υπό τα ακόλουθα στοιχεία και όρους:

α. Φυσικό αντικείμενο-Εκτιμώμενη αξία: Προμήθεια υλικών- εκτέλεση εργασιών «Αντικατάστασης Πεδίων Χαμηλής Τάσης στους ΥΣ Νο1, ΥΣ Νο2 και ΥΣ Νο 6 της 113ΠΜ» συνολικής εκτιμώμενης προϋπολογισθείσας αξίας ευρώ «είκοσι χιλιάδων» (20.000,00€) χωρίς ΦΠΑ. ως τον παρακάτω πίνακα :

Α/Α	CPV	Περιγρ. Είδους - Εργασίας	Μ/Μ	Ποσ	Τιμή μον.	Σύνολο
1	31682540-7	ΠΕΔΙΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ ΥΣ Νο1 ΩΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΜΧ	1	5.000,00	5.000,00
2		ΠΕΔΙΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ ΥΣ Νο2 ΩΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΜΧ	1	5.000,00	5.000,00
3		ΠΕΔΙΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ ΥΣ Νο6 ΩΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΜΧ	1	6.000,00	6.000,00
4	45232220-0	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΔΙΩΝ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ ΥΠΟΣΤΑΘΜΩΝ Νο1 Νο2 και Νο6 ΩΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΜΧ	1	4.000,00	4.000,00
5		Σύνολο χωρίς ΦΠΑ				20.000,00
6		ΦΠΑ 24%				4.800,00
7		Σύνολο				24.800,00

β. Τεχνική Περιγραφή: Ως το παράρτημα «Α» της παρούσας.

γ. Συμφωνητικό που θα υπογραφεί μεταξύ αναδόχου και οικονομικού φορέα : Ως το Παράρτημα «Β».

δ. ΑΔΑΜ Πρωτογενών Αιτημάτων στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.:20REQ007044
 830 (υλικά)-20REQ007025634 (εργασία)
ΑΔΑΜ Εγκεκριμένων Αιτημάτων στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.:
 20REQ007061812 (υλικά)- 20REQ007061845 (εργασία)

ε. Χρόνος και Τόπος Παράδοσης: Η συνολική διάρκεια για την εκτέλεση των συμβατικών ειδών- εργασιών ορίζεται σε τριάντα (30) ημέρες από την ημερομηνία σύναψης του συμφωνητικού.

στ. Διαδικασία Παράδοσης – Παραλαβής: Τα υπό προμήθεια είδη καθώς και οι παρεχόμενες υπηρεσίες-εργασίες θα πρέπει να τηρούν τις προδιαγραφές της τεχνικής περιγραφής της Μονάδας. Αμφότερα θα παραληφθούν από την αρμόδια Επιτροπή που θα ορίσει η Πτέρυγα. Η εν λόγω Επιτροπή αφού διενεργήσει τον απαιτούμενο έλεγχο θα προβεί στη σύνταξη των ανάλογων πρακτικών οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο συμφωνητικό. Επισημαίνεται ότι στη διαδικασία δύναται να καλείται να παραστεί και ο αντισυμβαλλόμενος.

ζ. Προσφερόμενη τιμή-Κρατήσεις: Οι τιμές των προς προμήθεια υλικών και εργασιών δίνονται ανά μονάδα. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις ποσοστού 6,27868% (ΜΤΑ, ΕΛΟΑΑ, ΑΕΠΠ, ΕΑΑΔΗΣΥ, Χαρτόσημο, ΟΓΑ Χαρτοσήμου), ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανόμενου ΦΠΑ, για τη προμήθεια υλικών και την εκτέλεση υπηρεσιών-εργασιών στον ως άνω οριζόμενο τόπο και με τον προβλεπόμενο τρόπο.

η. Προείσπραξη Φόρου Εισοδήματος: Η δαπάνη υπόκειται στην προείσπραξη Φόρου Εισοδήματος (Φ.Ε.) ποσοστού 4% (υλικά) 8% (εργασία) επί της καθαρής αξίας (αφαιρουμένων των κρατήσεων) σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 64 του Ν.4172/13.

θ. Κριτήριο ανάθεσης: Η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, ως προς την τιμή, δηλαδή, η χαμηλότερη τιμή, για το σύνολο των υπό προμήθεια υλικών και εκτέλεση υπηρεσιών-εργασιών (χωρίς να είναι μεγαλύτερη της προϋπολογισθείσας αξίας).

ι. Δικαιολογητικά πληρωμής:

Απαιτούνται κατ' ελάχιστον τα εξής:

(1) Πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής (υλικά) καθώς και πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής του τμήματος που αφορά η πληρωμή ή του συνόλου του φυσικού αντικείμενου.

(2) Τιμολόγια υλικών και παροχής υπηρεσιών του αναδόχου.

(3) Αποδεικτικό εισαγωγής του υλικού στην αποθήκη του φορέα.

(4) Πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις (δηλαδή για είσπραξη χρημάτων από τους φορείς της Κεντρικής Διοίκησης).

ια. Διαδικασία-Χρόνος Εξόφλησης: Η πληρωμή του αντισυμβαλλόμενου θα πραγματοποιηθεί με την έκδοση τακτικού Χρηματικού Εντάλματος (ΤΧΕ), μέσω του Δημόσιου Στρατιωτικού Ταμείου Αθηνών:

(1) Το αργότερο εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία παραλαβής από τον οφειλέτη των τιμολογίων και των λοιπών δικαιολογητικών πληρωμής.

(2) Εφόσον προβλέπεται από το συμφωνητικό διαδικασία αποδοχής ή επαλήθευσης, με την οποία διαπιστώνεται η αντιστοιχία των παραλαμβανόμενων αγαθών και υπηρεσιών με τα οριζόμενα στο συμφωνητικό, και εάν ο οφειλέτης παραλάβει το τιμολόγιο, νωρίτερα από την ημερομηνία ή την ίδια ημερομηνία κατά την οποία συντελείται η αποδοχή ή επαλήθευση, τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία αυτή.

ιβ. Φάκελος Προσφοράς Συμμετέχοντος: Ο σφραγισμένος φάκελος της προσφοράς περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

(1) Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/86 (παράρτημα «Γ»), όπως εκάστοτε ισχύει (δίχως να απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα ΚΕΠ) στην οποία:

(α) Να αναγράφονται τα στοιχεία της διαδικασίας ανάθεσης στην οποία συμμετέχει και αποδέχεται ρητά όλους τους όρους της παρούσας πρόσκλησης.

(β) Να δηλώνεται ότι μέχρι και την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παρ. 1 και της παρ. 2 α) και β) του άρθρου 73Ν.4412/16.

(2) Την οικονομική προσφορά, σύμφωνα με το παράρτημα «Δ» της παρούσας Πρόσκλησης στην οποία θα αναγράφεται το προσφερόμενο τίμημα, αριθμητικώς και ολογράφως, συμπεριλαμβανομένων των κρατήσεων, χωρίς το ΦΠΑ (να αναγράφεται το ποσοστό του ΦΠΑ).

(3) Τυχόν εγγυήσεις (εφόσον απαιτούνται κατά την παρ. 1 β. της παρούσας).

ιγ. Διαδικασία αξιολόγησης προσφορών-Έκδοση απόφασης ανάθεσης:

(1) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των προσφορών, εκδίδεται πρακτικό της αρμόδιας προς τούτο επιτροπής, στο οποίο καταγράφονται οι κατατεθείσες προσφορές, οι λόγοι αποκλεισμού, η κατάταξη κατά φθίνουσα σειρά μειοδοσίας των προσφορών που διήλθαν επιτυχώς το στάδιο της αξιολόγησης και η σχετική γνωμοδότηση.

(2) Η Μονάδα θα ενημερώσει τους προσφέροντες για τα αποτελέσματα της αξιολόγησης των προσφορών και θα προσκαλέσει τον πρώτο μειοδότη για την προσκόμιση:

(α) Των δικαιολογητικών που αφορούν την παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/16, ήτοι αποσπάσματος του ποινικού μητρώου {έκδοσης έως τρεις (3) μήνες πριν από την ημερομηνία υποβολής τους}:

1/ Για τον διαχειριστή σε περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.).

2/ Για τον διευθύνοντα σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου στις περιπτώσεις των ανώνυμων εταιρειών (Α.Ε.).

3/ Για τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου στις περιπτώσεις των συνεταρισμών.

Εναλλακτικά, δύναται η προσκόμιση υπεύθυνης δήλωσης της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/86 εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου, ή σε περίπτωση νομικού προσώπου την υποβολή αυτής εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου του, όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο 79Α του Ν.4412/16. Πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την ενημέρωση/κοινοποίηση της πρόσκλησης του πρώτου μειοδότη για την υποβολή της και απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα ΚΕΠ.

Ο νόμιμος εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα (για νομικά πρόσωπα), προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το παραστατικό εκπροσώπησης κατά το χρόνο υποβολής προσφοράς ή ταυτίζεται με το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

(β) Των δικαιολογητικών που αφορούν την παρ. 2 α) και 2 β) του άρθρου 73 του Ν.4412/16, ήτοι πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, τα οποία είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους. Σε περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, γίνονται δεκτά εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους. Σημειώνεται ότι τα εν λόγω δικαιολογητικά πρέπει να καταλαμβάνουν και τον χρόνο υποβολής της αίτησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος ή της υποβολής προσφοράς, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 104, παρ. 1 του Ν.4412/16. Για αυτό το λόγο, οι προσφέροντες πρέπει να μεριμνούν να αποκτούν εγκαίρως πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν εφόσον αναδειχθούν ανάδοχοι.

(γ) Τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης

και νόμιμης εκπροσώπησης του οικονομικού φορέα. Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα τον οικονομικό φορέα (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/νόμιμου εκπροσώπου. Το αποδεικτικό της ισχύουσας εκπροσώπησης σε περίπτωση νομικών προσώπων (το συγκεκριμένο αποδεικτικό πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του).

ιδ. Τρόπος και Προθεσμία κατάθεσης προσφορών: Οι προσφορές κατατίθενται σε σφραγισμένο φάκελο, με την ένδειξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ 02/20 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ 113 ΠΤΕΡΥΓΑΣ ΜΑΧΗΣ» στη 113 ΠΜ/ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ με τους ακόλουθους τρόπους:

(1) Είτε με ταχυδρομική αποστολή στη Διεύθυνση «113 ΠΤΕΡΥΓΑ ΜΑΧΗΣ/ΜΙΚΡΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΤΚ 57001» με συστημένη επιστολή ή με υπηρεσία ταχυμεταφοράς (COURIER), με την απαραίτητη όμως προϋπόθεση ότι αυτές θα περιέρχονται στη Γραμματεία της 113 Πτέρυγας Μάχης προκειμένου να πρωτοκολληθούν, **μέχρι την 20 Αυγούστου 2020 και ώρα 14:30**. Ως εκ τούτου απαιτείται τηλεφωνική επικοινωνία με τους χειριστές θέματος για την έκδοση άδειας εισόδου στη Μονάδα ή την παραλαβή των φακέλων προσφοράς από την Πύλη του Στρατοπέδου στην περίπτωση αποστολής του φακέλου προσφοράς με υπηρεσία ταχυμεταφοράς (COURIER). Σε κάθε περίπτωση, η Υπηρεσία ουδενία ευθύνη φέρει για το χρόνο και το περιεχόμενο των φακέλων προσφορών που θα αποσταλούν.

(2) Είτε με την κατάθεσή τους ιδιοχείρως, (αυτοπροσώπως ή με ειδικά προς τούτο εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο), στην Επιτροπή Αγορών της 113 Πτέρυγας Μάχης, μέχρι την τιθέμενη ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών.

ιε. Ημερομηνία αποσφράγισης – αξιολόγησης προσφορών: Οι προσφορές θα αποσφραγιστούν δημόσια την **21 Αυγούστου 2020 και ώρα 10:00** στην αίθουσα Διαχείρισης Δαπανών της 113ΠΜ/Τμ. Οικονομικού από την Επιτροπή Αγορών. Στη διαδικασία δύναται να παρευρίσκονται οι προσφέροντες (διά του εκπροσώπου τους), κατόπιν τηλεφωνικής ενημέρωσης του προέδρου της Επιτροπής Αγορών.

ιστ. Χρόνος ισχύος προσφορών: Σαράντα (40) ημερών

ιζ. Πριν από την υπογραφή της σύμβασης (συμφωνητικού) ο ανάδοχος γνωστοποιεί τον τραπεζικό λογαριασμό του δικαιούχου σε μορφή IBAN, που συνοδεύεται από αντίγραφο (απλή φωτοτυπία) της πρώτης σελίδας του βιβλιαρίου της τράπεζας, στην οποία τηρείται ο λογαριασμός ή από βεβαίωση της τράπεζας αυτής όταν δεν εκδίδεται βιβλιάριο. Το IBAN του δικαιούχου αναγράφεται στο συμφωνητικό.

ιη. Ποινικές ρήτρες/Κήρυξη του αναδόχου ως έκπτωτου - Κυρώσεις: Σε περίπτωση μη συμμορφώσεως του αναδόχου προς τις υποχρεώσεις του,

εφαρμόζονται τα καθορισθέντα στα άρθρα 203, 204, 206, 207, 217, 218 και 220 του Ν.4412/16.

2. Πληροφορίες: Πληροφορίες παρέχονται ως εξής :

α. Οικονομικά-διαδικαστικά θέματα στο τηλ.: 2310485044,, Υπσγος (ΥΟΚ) Ιορδάνης Κεσίσογλου κιν. 6983498285, Υπσγος Αναστάσιος Πήλιουρης κιν. 6973854648.

β. Τεχνικά θέματα στο τηλ : 2310485774-5750, Εσμίας (ΤΗΓ) Ελευθερούδης Ελ.

Σε κάθε περίπτωση, ουδείς ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας ή προσφέροντας δύναται να επικαλεστεί προφορικές απαντήσεις των υπηρεσιακών Οργάνων.

3. Η διαγωνιστική διαδικασία διέπεται από τις ισχύουσες περί προμηθειών διατάξεις (Ν.4270/14 και Ν.4412/16).

Σμχος (Ι) Γεώργιος Φόρτης
Διοικητής

Ακριβές Αντίγραφο
Τμήμα Προϋπολογισμού

Ιορδάνης Κεσίσογλου
Υπσγος (ΥΟΚ)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

Αποδεκτές για ενέργεια
113 ΠΜ/ΤΜ .ΟΙΚ.

Αποδέκτες για πληροφορία
113 ΠΜ/ΔΥΠ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

- «Α» ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
- «Β» ΙΔΙΩΤΙΚΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ
- «Γ» ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ (άρθρο 8 Ν.1599/1986)
- «Δ» ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α» ΣΤΗΝ
Φ.831/7710/Σ.1620/23-07-20

113 ΠΤΕΡΥΓΑ ΜΑΧΗΣ
ΜΟΙΡΑ ΣΥΝΤΗΡ. ΕΓΚ.
23 Ιουλ 20

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

«Αντικατάσταση Πεδίων Χαμηλής Τάσης στους ΥΣ Νο1, ΥΣ Νο2 και ΥΣ Νο 6 της 113ΠΜ»

1. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά στην υλοποίηση των εργασιών αντικατάστασης των πεδίων Χαμηλής Τάσης του Υποσταθμού Νο1, Νο2 και Νο 6 της 113ΠΜ.

Οι εν λόγω εργασίες κρίνονται απαραίτητες, λόγω παλαιότητας των πεδίων και λόγω της επικινδυνότητας, κατά τον χειρισμό τους.

2. ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το σύνολο των εργασιών της παρούσης τεχνικής περιγραφής θα εκτελεσθούν με προμήθεια υλικών από την Μονάδα, αποξήλωση και εγκατάσταση αυτών από εξουσιοδοτημένα συνεργεία, κατάλληλα για την εκάστοτε εργασία.

3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ

α. Για τον **ΥΣ Νο 1** θα γίνει προμήθεια δυο (2) μεταλλικών πεδίων διαστάσεων 2000*800*800mm, οι οποίοι θα αποτελούνται από τα παρακάτω πεδία:

Το πρώτο πεδίο θα περιλαμβάνει την κυψέλη άφιξης γραμμής 380V από τον Μ/Σ Νο 1, τον γενικό 3/φ αυτόματο διακόπτη φορτίου 250Α, τον τετραπολικό μεταγωγικό διακόπτη φορτίου εντάσεως 400Α με κινητήρα τηλεχειρισμού 1-0-2, επιτηρητή φάσης, ηλεκτρονικό πολυόργανο μέτρησης τάσης, έντασης, ισχύς και συχνότητας.

Αναλυτικά θα περιέχει:

- Κυψέλη άφιξης γραμμής
- Έναν (1) γενικό τριφασικό αυτόματο διακόπτη φορτίου 380V, 250Α.
- Ένα (1) αυτόματο τετραπολικό μεταγωγικό διακόπτη φορτίου εντάσεως 400Α.
- Έναν (1) επιτηρητή φάσεων
- Ένα (1) ηλεκτρονικό πολυόργανο μέτρησης τάσης, έντασης, ισχύς και συχνότητας
- Τρεις (3) ενδεικτικές λυχνίες παρουσίας τάσης.

Το δεύτερο πεδίο θα περιλαμβάνει την κυψέλη άφιξης γραμμής 380V από τον μεταγωγικό διακόπτη φορτίου και τους αυτόματους 3/φ διακόπτες ισχύος με θερμική ρύθμιση, 160Α (τεμ. 9) και τις αντίστοιχες ενδεικτικές λυχνίες παρουσίας τάσης, δύο (2) αυτόματοι 10Α ράγας για την εσωτερική κατανάλωση του Υ/Σ.

Αναλυτικά θα περιέχει:

- Κυψέλη άφιξης γραμμής
- Εννέα (9) γενικούς τριφασικούς αυτόματους διακόπτες φορτίου 380V, 160A.
- Είκοσι επτά (27) ενδεικτικές λυχνίες παρουσίας τάσης.
- Δύο (2) μονοφασικοί αυτόματοι ράγας 10A

β. Για τον **ΥΣ Νο 2** θα γίνει προμήθεια δυο μεταλλικών πεδίων διαστάσεων 2000*800*800mm οι οποίοι θα αποτελούνται από τα παρακάτω πεδία:

Το πρώτο πεδίο θα περιλαμβάνει την κυψέλη άφιξης γραμμής 380V από τον Μ/Σ Νο 1, τον γενικό 3/φ αυτόματο διακόπτη φορτίου 400A, τον τετραπολικό μεταγωγικό διακόπτη φορτίου εντάσεως 400A με κινητήρα τηλεχειρισμού 1-0-2, επιτηρητή φάσης, ηλεκτρονικό πολυόργανο μέτρησης τάσης, έντασης, ισχύς και συχνότητας.

Αναλυτικά θα περιέχει:

- Κυψέλη άφιξης γραμμής
- Έναν (1) γενικό τριφασικό αυτόματο διακόπτη φορτίου 380V, 400A.
- Ένα (1) αυτόματο τετραπολικό μεταγωγικό διακόπτη φορτίου εντάσεως 400A.(θα γίνει τοποθέτηση του υπάρχον μεταγωγικού διακόπτη)
- Έναν (1) επιτηρητή φάσεων
- Ένα (1) ηλεκτρονικό πολυόργανο μέτρησης τάσης, έντασης, ισχύς και συχνότητας
- Τρεις (3) ενδεικτικές λυχνίες παρουσίας τάσης.

Το δεύτερο πεδίο θα περιλαμβάνει την κυψέλη άφιξης γραμμής 380V από τον μεταγωγικό διακόπτη φορτίου και τους αυτόματους 3/φ διακόπτες ισχύος με θερμική ρύθμιση, 160A (τεμ. 9) και τις αντίστοιχες ενδεικτικές λυχνίες παρουσίας τάσης, δύο (2) αυτόματοι ράγας 10A για την εσωτερική κατανάλωση του Υ/Σ.

Αναλυτικά θα περιέχει:

- Κυψέλη άφιξης γραμμής
- Εννέα (9) γενικούς τριφασικούς αυτόματους διακόπτες φορτίου με θερμική ρύθμιση 380V, 160A.
- Είκοσι επτά (27) ενδεικτικές λυχνίες παρουσίας τάσης.
- Δύο (2) μονοφασικοί αυτόματοι ράγας 10^A

γ. Για τον **ΥΣ Νο6** θα γίνει προμήθεια τριών μεταλλικών πεδίων διαστάσεων 2000*800*800mm οι οποίοι θα αποτελούνται από τα παρακάτω πεδία:

Το πρώτο πεδίο θα περιλαμβάνει τις κυψέλες άφιξης γραμμής 380V από τον Μ/Σ Νο 1, και Νο2 με τους αντίστοιχους γενικούς 3/φ αυτόματους διακόπτες φορτίου 400A, και τις αντίστοιχες ενδ. λυχνίες παρουσίας τάσης.

Το δεύτερο πεδίο θα περιλαμβάνει τον τετραπολικό μεταγωγικό διακόπτη φορτίου εντάσεως 400A με κινητήρα τηλεχειρισμού 1-0-2, επιτηρητή φάσης, ηλεκτρονικό πολυόργανο μέτρησης τάσης, έντασης, ισχύς και συχνότητας.

Αναλυτικά θα περιέχει:

- Κυψέλη άφιξης
- Ένα (1) αυτόματο τετραπολικό μεταγωγικό διακόπτη φορτίου εντάσεως 400Α.
- Έναν (1) επιτηρητή φάσεων
- Ένα (1) ηλεκτρονικό πολυόργανο μέτρηση τάσης, έντασης, ισχύς και συχνότητας
- Τρεις (3) ενδεικτικές λυχνίες παρουσίας τάσης.

Το τρίτο πεδίο θα περιλαμβάνει την κυψέλη άφιξης γραμμής 380V από τον μεταγωγικό διακόπτη φορτίου και τους αυτόματους 3/φ διακόπτες ισχύος με θερμική ρύθμιση (τεμ. 9) και τις αντίστοιχες ενδεικτικές λυχνίες παρουσίας τάσης, δύο (2) μονοφασικοί αυτόματοι ράγας 10Α.

Αναλυτικά θα περιέχει:

- Κυψέλη άφιξης
- Οχτώ (8) γενικούς τριφασικούς αυτόματους διακόπτες φορτίου με θερμική ρύθμιση 380V, 160Α.
- Έναν (1) γενικό τριφασικό αυτόματο διακόπτη φορτίου με θερμική ρύθμιση 380V, 400Α.
- Είκοσι επτά (27) ενδεικτικές λυχνίες παρουσίας τάσης.
- Δύο (2) μονοφασικοί αυτόματοι ράγας 10Α

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Τυχόν μικροϋλικά που θα απαιτηθούν κατά την φάση των εργασιών συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα στην προσφερόμενη τιμή εργασίας.

4. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΕΔΙΩΝ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ

4.1 Ηλεκτρικοί πίνακες

α. Γενικά

Οι πίνακες θα είναι κατάλληλοι για επίτοιχη εγκατάσταση, συρματωμένοι και δοκιμασμένοι στο εργοστάσιο κατασκευής τους, τύπου κλειστού ερμαρίου, στεγανότητας IP 40 κατά DIN 40050.

Κάθε πίνακας θα αποτελείται από μεταλλικό ερμάριο, μεταλλικό πλαίσιο, μεταλλική μετωπική πλάκα, μεταλλική θύρα και τα ηλεκτρικά όργανα και εξαρτήματα.

β. Μεταλλικό ερμάριο

Το μεταλλικό ερμάριο θα είναι κλειστού τύπου, κατασκευασμένο από γαλβανισμένη λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης, πάχους τουλάχιστον 1.5 mm. Μέσα στο κλειστό ερμάριο τοποθετούνται τα διάφορα ηλεκτρικά όργανα και εξαρτήματα δια μέσου φορέων σχήματος διπλού Π.

Το βάθος του ερμαρίου, το πλάτος και το ύψος του θα είναι ανάλογα με τα όργανα που περιέχει. Η διαμόρφωσή του θα είναι τέτοια ώστε να μην παρουσιάζονται παραμορφώσεις μετά την στερέωση των ηλεκτρικών οργάνων και εξαρτημάτων και την τοποθέτησή τους στην τελική θέση. Το ερμάριο θα φέρει ελάσματα αγκύρωσης για την στήριξη του. Στην πάνω και κάτω πλευρά του θα φέρει προχαραγμένες κυκλικές οπές (Knock - Outs) που θα μπορούν να

αφαιρεθούν εύκολα με απλό κτύπημα, για την δημιουργία στην επιθυμητή θέση, οπών διέλευσης των σωληνώσεων και καλωδίων. Οι οπές αυτές θα είναι, κατά μεν το πλήθος τουλάχιστον όσες απαιτούνται για κάθε πίνακα (παίρνοντας υπόψη και τα καλώδια προσαγωγής και τις εφεδρικές γραμμές και τα τυχόν ιδιαίτερα καλώδια γειώσεων, όπου υπάρχουν), κατά δε την διάμετρο ίσες προς την μικρότερη απαιτούμενη, αλλά θα έχουν αρκετή απόσταση, ώστε να μπορούν να διευρυνθούν κατάλληλα για την διέλευση και της μεγαλύτερης διαμέτρου καλωδίων. Αν απαιτείται, μπορούν οι οπές να διαταχθούν και σε περισσότερες της μιας σειράς

γ. Μεταλλικό πλαίσιο και θύρα

Το μεταλλικό πλαίσιο τοποθετείται στο εμπρόσθιο μέρος του ερμαρίου και χρησιμεύει και για την στήριξη της πόρτας. Η θύρα θα είναι κατασκευασμένη από λαμαρίνα ίδια με αυτή του μεταλλικού ερμαρίου, θα στηρίζεται στο μεταλλικό πλαίσιο με μεντεσέδες και θα φέρει για το ασφαλές κλείσιμο της χειρολαβή με κλειδαριά ασφαλείας.

Η θύρα θα φέρει στο εξωτερικό της μέρος χειρολαβή επιμελώς επινικελωμένη ή από

κατάλληλο πλαστικό υλικό και στο κάτω δεξιά εσωτερικό της μέρος μεταλλική θήκη για την φύλαξη καρτέλας, που θα δείχνει αναλυτικά την συνδεσμολογία του πίνακα με την αρίθμηση των γραμμών που αναχωρούν και τις καταναλώσεις που τροφοδοτούν. Η καρτέλα θα προστατεύεται με διαφανές πλαστικό κάλυμμα. Η πόρτα θα είναι στεγανή προσαρμοσμένη πάνω στο πλαίσιό της, με πλαστικά παρεμβύσματα. Οι πίνακες θα παρέχουν δε γενικά προστασία IP 54 κατά DIN 40050.

δ. Μεταλλική μετωπική πλάκα

Η μεταλλική πλάκα θα είναι κατασκευασμένη από λαμαρίνα ίδια με αυτή του ερμαρίου και χρησιμοποιείται για μπροστινό κάλυμμα του πίνακα. Η πλάκα θα φέρει τις κατάλληλες οπές για την διέλευση των οργάνων του πίνακα. Οι οπές αυτές θα έχουν τέλεια αντιστοιχία με τα όργανα, ώστε να μην παρουσιάζονται κενά. Πάνω στην πλάκα θα τοποθετηθούν πινακίδες από ζελατίνα με επινικελωμένο πλαίσιο για την αναγραφή των χαρακτηριστικών αριθμών του πίνακα και των κυκλωμάτων.

Η πλάκα θα προσαρμόζεται πάνω το πλαίσιο με τέσσερις τουλάχιστον ανοξείδωτες βίδες που θα βιδώνουν και ξεβιδώνουν εύκολα με το χέρι χωρίς χρήση εργαλείου και χωρίς να υπάρχει ανάγκη αφαίρεσης της πόρτας του πίνακα. Θα προβλέπεται μηχανική ασφάλιση, ώστε να μην είναι δυνατή η αφαίρεση της μετωπικής πλάκας, όταν ο γενικός διακόπτης του πίνακα δεν είναι στην θέση ΕΚΤΟΣ. Η πλάκα θα είναι ηλεκτρικά απομονωμένη.

ε. Βαφή πινάκων

Οι πίνακες θα βαφούν με δύο στρώσεις αντιδιαβρωτικής βαφής και μιάς τελικής στρώσης με χρώμα της έγκρισης της Επίβλεψης.

στ. Ζυγοί πινάκων

Οι πίνακες θα φέρουν συλλεκτηρίους ζυγούς (μπάρες) φάσεων, ουδετέρου και γείωσης. Οι ζυγοί των πινάκων θα είναι σύμφωνοι με το DIN 43671/9.53, χάλκινοι, επικασσιτερωμένοι, τυποποιημένων διατομών. Η ελάχιστη επιτρεπόμενη ένταση των ζυγών κάθε πίνακα θα είναι ίση με την ονομαστική ένταση του γενικού διακόπτη του πίνακα.

ζ .Εσωτερική συνδεσμολογία πινάκων

Μέσα στους πίνακες στο πάνω και κάτω μέρος και σε συνεχή οριζόντια σειρά (ή σειρές) θα υπάρχουν ακροδέκτες από κατάλληλη πλαστική ύλη που θα είναι ακροδέκτες σειράς (κλέμενς) στερεωμένοι σε ιδιαίτερη ράβδο. Στους ακροδέκτες θα οδηγούνται εκτός από τους αγωγούς φάσεων και οι ουδέτεροι και οι γειώσεις κάθε αναχωρούσης γραμμής, έτσι ώστε κάθε γραμμή εισερχόμενη στον πίνακα, να συνδέεται με όλους τους αγωγούς της στους ακροδέκτες και μάλιστα συνεχείς. Οι ακροδέκτες θα έχουν το κατάλληλο μέγεθος για την σύνδεση εσωτερικών και εξωτερικών αγωγών.

Η σειρά (ή σειρές) των ακροδεκτών θα βρίσκεται σε απόσταση από την πάνω πλευρά του πίνακα. Στην περίπτωση ύπαρξης περισσότερων της μιάς σειράς κλέμενς κάθε υποκείμενη θα βρίσκεται σε μεγαλύτερη απόσταση από το βάθος του πίνακα από την αμέσως υπερκείμενη της, οι εσωτερικές δε συρματώσεις θα οδηγούνται προς τους ακροδέκτες από πίσω, έτσι ώστε η επιφάνειά τους να είναι ελεύθερη για εύκολη σύνδεση των εξωτερικών καλωδίων.

Οι γραμμές που στα σχέδια χαρακτηρίζονται σαν εφεδρικές θα είναι και αυτές πλήρεις και ηλεκτρικά συνεχείς μέχρι τις κλέμενς. Οι εσωτερικές συνδεσμολογίες των πινάκων θα είναι άριστες τεχνικά και αισθητικά, δηλαδή τα καλώδια θα ακολουθούν, ομαδικά ή μεμονωμένα, ευθείες και σύντομες διαδρομές, θα είναι στα άκρα τους καλά προσαρμοσμένα και σφιγμένα με κατάλληλες βίδες και παρακύκλους, δεν θα παρουσιάζουν αδικαιολόγητες διασταυρώσεις κ.λ.π. και θα έχουν χαρακτηριστικούς αριθμούς και στα δύο άκρα τους.

Οι διατομές των καλωδίων και χάλκινων τεμαχίων εσωτερικής συνδεσμολογίας θα είναι επαρκείς και θα συμφωνούν κατ' ελάχιστον προς τις διατομές των εισερχομένων και εξερχομένων γραμμών που φαίνονται στα σχέδια.

Θα τηρηθεί ένα προκαθορισμένο σύστημα για την σήμανση των φάσεων. Έτσι κάθε φάση θα έχει πάντοτε το ίδιο χρώμα και επί πλέον στις τριφασικές διανομές κάθε φάση θα εμφανίζεται πάντοτε στην ίδια θέση, ως προς τις άλλες (π.χ. η R αριστερά, η S στο μέσο και η T δεξιά) όσον αφορά τις ασφάλειες και τους ακροδέκτες.

Γενικά η συνδεσμολογία των πινάκων θα είναι πλήρης, κατά τρόπο ώστε να μην απαιτείται για την λειτουργία τους παρά μόνο η τοποθέτηση τους και η σύνδεση τους με τις γραμμές που φθάνουν και αναχωρούν. Επίσης αυτά θα έχουν

δοκιμασθεί και υποστεί έλεγχο μόνωσης, τα αποτελέσματα του οποίου θα συμφωνούν κατ' ελάχιστον με τους επίσημους κανονισμούς του Ελληνικού κράτους. Οι εισερχόμενες και εξερχόμενες σε αυτούς γραμμές θα προσαρμόζονται στεγανά σε αυτούς, με στυπιοθλίπτες. Τα λοιπά όργανα δηλαδή διακόπτες, μικροαυτόματοι, ενδεικτικές λυχνίες, αυτοματισμοί κ.λ.π. προδιαγράφονται ιδιαίτερα.

4.2 Όργανα πινάκων χαμηλής τάσης

α. Ενδεικτικές λυχνίες πινάκων

Στους πίνακες θα χρησιμοποιηθούν ενδεικτικές λυχνίες με σχήμα μικροαυτομάτων. Θα είναι κατάλληλες για στερέωση είτε με μηχανική μανδάλωση πάνω σε ράγες είτε με δύο βίδες πάνω σε πλάκα. Θα έχουν υποδοχή για λαμπτήρα αίγλης 220 V και θα συνοδεύονται από αυτήν. Θα έχουν πλαστικό κάλυμμα ερυθρού χρώματος.

β. Μικροαυτόματοι

Οι μικροαυτόματοι χρησιμοποιούνται για την προστασία ηλεκτρικών γραμμών και

διακόπτουν αυτόματα ένα κύκλωμα σε περίπτωση υπερφόρτισης ή βραχυκυκλώματος, ενώ παράλληλα παρέχουν και την λειτουργία της απόζευξης των κυκλωμάτων. Περιλαμβάνουν διμεταλλικό στοιχείο για προστασία από υπερφόρτιση και μαγνητικό πηνίο ταχείας απόζευξης για προστασία από βραχυκύκλωμα. Οι μικροαυτόματοι θα είναι σύμφωνοι με τους κανονισμούς DIN VDE 0641, IEC 898, EN60 898, IEC 947-2. Διακόπτουν το κύκλωμα όταν το ρεύμα βραχυκυκλώσεως (I_m) φθάσει από 3 ως 5 φορές την ονομαστική ένταση I_n του διακόπτη (καμπύλη λειτουργίας B). Θα έχουν μέγιστη ικανότητα διακοπής σε βραχυκύκλωμα $I_{cu} = 10 \text{ kA}$ ανάλογα με την αναμενόμενη τιμή βραχυκυκλώματος στην θέση όπου τοποθετούνται.

Οι μικροαυτόματοι θα έχουν δυνατότητα μηχανικής πλευρικής σύνδεσης με άλλα στοιχεία, όπως βοηθητική επαφή, επαφή σηματοδότησης σφάλματος, πηνία εργασίας, πηνίο έλλειψης τάσης. Οι διαστάσεις τους θα είναι περιορισμένες, θα έχουν πλάτος έως 18 mm μονοπολικοί, 35 mm διπολικοί και 54 mm οι τριπολικοί περίπου. Για την στερέωση τους θα είναι εξοπλισμένοι με σύστημα γρήγορης μανδάλωσης σε ράγα. Για την ηλεκτρική σύνδεσή τους, θα έχουν ακροδέκτες κατάλληλους για σύνδεση αγωγών έως 25 mm². Οι μικροαυτόματοι των γραμμών φωτισμού υψηλής πίεσης ατμών Na θα έχουν καμπύλη προστασίας τύπου "C".

γ. Διακόπτες μεταγωγικοί τριών θέσεων (Αυτόματο - Ο - Χειροκίνητο) Οι διακόπτες είναι κατάλληλοι για τοποθέτηση μέσα σε πίνακα και χρησιμοποιούνται σαν στοιχεία επιλογής και παραγγελίας. Είναι κυκλικού προγράμματος 22 mm. Η στερέωση τους γίνεται με βιδωτό δακτυλίδι πάνω στην μετώπη του πίνακα. Το κέλυφος τους θα είναι από συνθετική πλαστική ύλη ανθεκτική για μεγάλα ρεύματα και για την διάκριση τους στην μετωπική πλευρά θα φέρουν πλάκα πρόσοψης.

δ. Αυτόματοι διακόπτες ισχύος

Οι αυτόματοι διακόπτες ισχύος θα είναι κλειστού τύπου και θα παρέχουν προστασία από υπερφόρτιση μέσω ρυθμιζόμενων θερμικών στοιχείων και από βραχυκύκλωμα μέσω ρυθμιζόμενων ηλεκτρομαγνητικών στοιχείων.

Οι διακόπτες θα φέρουν: Πηνίο έλλειψης τάσης, Πηνίο εργασίας, Βοηθητικές επαφές, Μηχανική μανδάλωση.

Οι διακόπτες θα είναι κατάλληλοι για τοποθέτηση πίσω από πίνακα με χειρισμό από μπροστά, μέσω χειριστηρίου 3 θέσεων (1 - 0 - trip), ικανότητας ζεύξεως και αποζεύξεως τουλάχιστον ίση προς την ονομαστική του ένταση, μεγίστης διάρκειας ζωής τουλάχιστον 20.000 ζεύξεων, τάσεως λειτουργίας μέχρι 500 V / 40 - 60 Hz και κατασκευής σύμφωνα με VDE 0660

Η ικανότητα ζεύξεως του διακόπτη σε βραχυκύκλωμα στα 380 V θα είναι σύμφωνη με το μέγιστο αναμενόμενο ρεύμα βραχυκύκλωσης στο σημείο της εγκατάστασης όπου τοποθετούνται.

ε. Καλώδια τύπου NYY (E1VV)

- Ονομαστική τάση : 600 / 1000 V
- Προδιαγραφή : Ε.Λ.Ο.Τ. 843/85
- Αγωγός : Μονόκλωνος ή πολύκλωνος από συρματίδιαανοπτημένου χαλκού
- Μόνωση : Θερμοπλαστική ύλη PVC
- Εσωτερική επένδυση : Για αγωγούς κυκλικής διατομής : Ελαστικό

5. ΔΙΑΦΟΡΑ

5.1 Μέτρα ασφάλειας

Η πρόκληση οποιουδήποτε ατυχήματος, ως αποτέλεσμα της μη τήρησης των μέτρων ασφαλείας από τον Ανάδοχο και το προσωπικό του, θα βαρύνει αποκλειστικά και μόνο τον Ανάδοχο. Ειδικότερα, τα συνεργεία κατά την εκτέλεση των εργασιών είναι υποχρεωμένα:

α. Να συμμορφώνονται με την οδηγία 92/57/ΕΕ, «Ελάχιστες απαιτήσεις Υγιεινής και ασφάλειας προσωρινών και κινητών Εργοταξίων» και στην Ελληνική Νομοθεσία στα θέματα υγιεινής και ασφάλειας (Π.Δ. 778/80, Π.Δ. 399/94, Π.Δ. 105/95, Π.Δ. 16/96, Π.Δ. 17/96, Π.Δ. 90/99, Π.Δ.159/99 , κλπ).

β. Να διαθέτουν και να χρησιμοποιούν μέσα ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) προβλεπόμενα για εργασίες σε υποσταθμούς.

Σε κάθε μεταλλικό πεδίο θα υπάρχει πόρτα με πόμολο ασφαλείας ώστε να μην υπάρχει άμεση επαφή με τους αυτόματους, ο χειρισμός θα επιτρέπεται **ΜΟΝΟ** με **ΑΝΟΙΚΤΗ** την πόρτα. Περιμετρικά από κάθε αυτόματο θα υπάρχει μεταλλική προστασία.

Τα μεταλλικά πεδία θα είναι εναρμονισμένα πλήρως με το πρότυπο **IEC 60298**.

5.2 Χειρισμοί

Όλοι οι χειρισμοί θα γίνονται από το εμπρός μέρος της κυψέλης.

5.3 Κανονικές συνθήκες λειτουργίας

Μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος: 40°C (μέγιστη μέση θερμοκρασία σε 24 ώρες: +35°C)

Ελάχιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος: -5°C

5.4 Δοκιμές

Τα πεδία Χαμηλής Τάσης θα έχουν υποστεί με απόλυτη επιτυχία Δοκιμές Τύπου και θα διαθέτουν όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά.

Οι διακόπτες που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή θα είναι επώνυμου κατασκευαστικού οίκου.

Θα πραγματοποιηθούν όλες οι απαραίτητες δοκιμές μετά την εγκατάσταση των νέων πεδίων και έλεγχος λειτουργίας δικτύου μονάδας.

5.5 Παρατηρήσεις

Όλος ο προς χρήση ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός θα πρέπει να πληρεί τις παρακάτω συνθήκες λειτουργίας :

- Θερμοκρασία περιβάλλοντος: -5° έως +40°
- Μέγιστη σχετική υγρασία : 90%

Η Μονάδα υποχρεούται να διαθέτει ΜΤ για τον έλεγχο ύπαρξης τάσης και δοκιμής των πεδίων χαμηλής τάσης σε κάθε υποσταθμό.

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να υποβάλλει κατασκευαστικά σχέδια εξ εκτελέσεως.

Η εκτέλεση των εργασιών που θα εκτελεστούν με μέριμνα του Αναδόχου, υπόκειται σε κρατήσεις 6,27868% και σε προείσπραξη φόρου εισοδήματος 8%, ενώ για την εξόφλησή του, ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει αποδεικτικό φορολογικής ενημερότητας για είσπραξη χρημάτων από το Δημόσιο καθώς και βεβαίωση από το ΙΚΑ όπου θα αναγράφεται ότι έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του για τις συγκεκριμένες εργασίες (Βεβαίωση Μή Οφειλής). Αντίστοιχα τα υλικά υπόκειται σε κρατήσεις 6,27868% και σε προείσπραξη φόρου εισοδήματος 4%.

Σμχος (Ι) Γεώργιος Φόρτης
Διοικητής

Ακριβές Αντίγραφο
Μοίρα Συντήρησης Εγκαταστάσεων

Ελευθερούδης Ελ.
Εσμίας (ΤΗΓ)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Β» ΣΤΗΝ
Φ.831/7710/Σ.1620/23-07-20

113 ΠΤΕΡΥΓΑ ΜΑΧΗΣ
 ΤΜ. ΟΙΚ./ΔΙΑΧ/ΣΗ ΔΑΠΑΝ.
 23 Ιουλ 20

Σ Υ Μ Φ Ω Ν Η Τ Ι Κ Ο (Νο)

«Αντικατάσταση Πεδίων Χαμηλής Τάσης στους ΥΣ Νο1, ΥΣ Νο2
 και ΥΣ Νο 6 της 113ΠΜ».

1. Στη Μίκρα σήμερα μεταξύ των παρακάτω υπογεγραμμένων:

α. Του Σμχου (Ι) Γεώργιου Φόρτη ως εκπρόσωπος της Π.Α.
 και

β. Της εταιρείας με την επωνυμία
 «.....» που εδρεύει,τηλ.,
 Α.Φ.Μ....., Δ.Ο.Υ., που εκπροσωπείται νόμιμα
 από τον με το υπ' αριθμ ΑΔΤ, η οποία στο
 εξής θα αναφέρεται ως «ο Ανάδοχος», συμφωνήθηκε προμήθεια και εκτέλεση
 εργασιών ως κάτωθι:

A/A	CPV	Περιγραφή υλικού - εργασιών	ΜΜ	Ποσ	Τιμή ΜΜ χωρίς Φ.Π.Α. (€)	Συνολική Αξία χωρίς Φ.Π.Α. (€)	Ολογράφως	Φ.Π.Α. (%)
1			...	...				24%
Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. (€) :								
Φ.Π.Α. (€) :								
Σύνολο με Φ.Π.Α. (€) :								

2. Οι ανωτέρω προμήθειες υλικών και εργασίες θα πραγματοποιηθούν με βάση την Τεχνική Περιγραφή της 113 ΠΜ/ΜΣΕ «Αντικατάσταση Πεδίων Χαμηλής Τάσης στους ΥΣ Νο1, ΥΣ Νο2 και ΥΣ Νο 6 της 113ΠΜ», θα ολοκληρωθούν εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών και θα παραληφθούν από αρμόδια Επιτροπή της Μονάδας.

3. Η πληρωμή του Αναδόχου θα γίνει από το Δημόσιο Στρατιωτικό Ταμείο της Αθήνας με την έκδοση Τακτικού Χρηματικού Εντάλματος (ΤΧΕ) στον αριθμό (IBAN) του οικονομικού φορέα, το αργότερο σε εξήντα (60) ημέρες μετά την προσκόμιση στη Μονάδα των παρακάτω δικαιολογητικών:

α. Πρωτόκολλο Οριστικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Παραλαβής ή σε περίπτωση αυτοδίκαιης παραλαβής, αποδεικτικό προσκόμισης του υλικού στην αποθήκη, σύμφωνα με το άρθρο 208 του Ν. 4412/16.

β. Τιμολόγια υλικών - παροχής υπηρεσιών.

γ. Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας με αιτιολογία «για είσπραξη χρημάτων από Φορείς Κεντρικής Διοίκησης».

δ. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος οικονομικός φορέας είναι ενήμερος ως προς τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής).

ε. Βεβαίωση της Τράπεζας ή φωτοαντίγραφο 1^{ης} σελίδας βιβλιαρίου από όπου προκύπτει ο αριθμός λογαριασμού (IBAN) και η Τράπεζα μέσω της οποίας θα εξοφληθεί ο Ανάδοχος. Επισημαίνεται ότι η επωνυμία του δικαιούχου του λογαριασμού πρέπει να ταυτίζεται πλήρως με την επωνυμία στο τιμολόγιο.

στ. Κάθε άλλο δικαιολογητικό που τυχόν ζητηθεί από τις Υπηρεσίες ελέγχου.

4. Τον Ανάδοχο βαρύνουν κρατήσεις συνολικά **6,27868%** υπολογιζόμενες επί της αρχικής, προ ΦΠΑ.

5. Επιπρόσθετα παρακρατείται Φόρος Εισοδήματος, με συντελεστή 4% (υλικά) - 8% (παροχή υπηρεσιών) υπολογιζόμενος στο υπόλοιπο ποσό που προκύπτει μετά την αφαίρεση των προαναφερθέντων κρατήσεων από την αρχική, προ ΦΠΑ, αξία του τιμολογίου, σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγρ. 2 του άρθρου 64 του Ν.4172/13 όπως τροποποιήθηκε με το Ν.4254/14. Η Μονάδα μετά την εξόφληση, θα χορηγήσει σχετική βεβαίωση για την παρακράτηση του ανώτερου φόρου, προκειμένου να χρησιμοποιηθεί κατά την υποβολή της ετησίας φορολογικής του δήλωσης του Αναδόχου στις οικείες Δ.Ο.Υ.

6. Ο Ανάδοχος του αποδέχεται τους όρους του παρόντος και αναλαμβάνει την παραπάνω προμήθεια ονομαστικού (αρχική αξία πλέον αναλογούντος ΦΠΑ) ποσού ευρώ «..... » (.....€).

7. Το παρόν συμφωνητικό αφού διαβάστηκε και βεβαιώθηκε και από τους δύο (2) Συμβαλλομένους, υπογράφεται σε δύο (2) όμοια πρωτότυπα αυτού, εκ των οποίων το ένα (1) λαμβάνει ο Ανάδοχος.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Ο
ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

Ο
ΑΝΑΔΟΧΟΣ

Επγος (Ο) Αγγελική Φιλώνη
ΕΟΥ

Ακριβές Αντίγραφο
Διαχ/ση Δαπανών

Ιορδάνης Κεσίσογλου
Υπσγος (ΥΟΚ)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Γ» ΣΤΗΝ
Φ.831/7710/Σ.1620/23-07-20

113 ΠΤΕΡΥΓΑ ΜΑΧΗΣ
ΤΜ. ΟΙΚ./ΔΙΑΧ/ΣΗ ΔΑΠΑΝ.
23 Ιουλ 20



ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ ⁽¹⁾ :							
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης ⁽²⁾ :							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:			
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Αριθ:	ΤΚ:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):			

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις ⁽³⁾, που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

Λάβαμε γνώση των όρων της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος (Π.Ε.Ε.) Νο 2/20 της 113 ΠΜ, τους οποίους **αποδεχόμαστε πλήρως και συμμετέχουμε στη διαδικασία υποβάλλοντας οικονομική προσφορά**. Επιπροσθέτως δηλώνουμε ότι μέχρι και την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς δεν συντρέχουν οι **λόγοι αποκλεισμού της παρ. 1 και της παρ. 2 α) και β) του άρθρου 73 Ν.4412/16**.

Ημερομηνία:

(Υπογραφή)

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(2) Αναγράφεται ολογράφως.

(3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.

Επγος (Ο) Αγγελική Φιλώνη
ΕΟΥ

Ακριβές Αντίγραφο
Διαχ/ση Δαπανών

Ιορδάνης Κεσίσογλου
Υπσγος (ΥΟΚ)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Δ» ΣΤΗΝ
Φ.831/7710/Σ.1620/23-07-20

113 ΠΤΕΡΥΓΑ ΜΑΧΗΣ
ΤΜ. ΟΙΚ./ΔΙΑΧ/ΣΗ ΔΑΠΑΝ.
23 Ιουλ 20

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Επωνυμία Οικονομικού Φορέα:

ΑΦΜ:

Στοιχεία Επικοινωνίας:

A/A	CPV	Περιγραφή Είδους- Εργασίας	MM	Ποσ.	Τιμή MM χωρίς Φ.Π.Α. (€)	Συνολική Αξία χωρίς Φ.Π.Α. (€)	Ολογράφως	Φ.Π.Α. (%)
1	31682540-7	ΠΕΔΙΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ ΥΣ Νο1 ΩΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	TMX	1				
2		ΠΕΔΙΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ ΥΣ Νο2 ΩΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	TMX	1				
3		ΠΕΔΙΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ ΥΣ Νο6 ΩΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	TMX	1				
4	45232220-0	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΔΙΩΝ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ ΥΠΟΣΤΑΘΜΩΝ Νο1 Νο2 και Νο6 ΩΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	TMX	1				
Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. (€) :								
Φ.Π.Α. (€) :								
Σύνολο με Φ.Π.Α. (€) :								

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1. Στις παραπάνω τιμές συμπεριλαμβάνονται κρατήσεις ποσοστού 6,27868% ανάλογα με το προϋπολογισθέν ύψος (καθαρή αξία) της δαπάνης.

2. Επίσης παρακρατείται Φόρος Εισοδήματος, με συντελεστή 4% (υλικά) 8% (εργασία) , υπολογιζόμενος στην αρχική τιμή (αξία τιμολογίου προ ΦΠΑ, μείον τις ανωτέρω κρατήσεις).

3. Στις προσφερόμενες τιμές συμπεριλαμβάνονται έξοδα που αφορούν στην μεταφορά και στην εγκατάσταση των προσφερόμενων ειδών.

4. Ισχύς προσφοράς : σαράντα (40) ημερών.

5. Χρόνος πληρωμής εντός τριάντα (30) ημερών από την οριστική παραλαβή και κατάθεση των δικαιολογητικών πληρωμής.

6. Τα υλικά τηρούν τις προδιαγραφές της τεχνικής περιγραφής και οι υπηρεσίες-έργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται σε αυτή.

7. Η παραλαβή των υλικών - υπηρεσιών θα πραγματοποιηθεί από αρμόδια Επιτροπή της Μονάδας.

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΑΓΟΡΩΝ

Ο
ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ

Ο
ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ
ΜΕΛΗ

α.

β.

Επγος (Ο) Αγγελική Φιλώνη
ΕΟΥ

Ακριβές Αντίγραφο
Διαχ/ση Δαπανών

Ιορδάνης Κεσίσογλου
Υπσγος (ΥΟΚ)