

ΑΔΑΜ:ΑΔΑ:**ΠΡΟΣ:**

Πίνακας Αποδεκτών

116 ΠΤΕΡΥΓΑ ΜΑΧΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΩΝ
Τηλεφ. 2693055039
Φ.831/21708
Σ.3537
Άραξος, 6 Οκτ 23

ΚΟΙΝ :

ΘΕΜΑ: Δαπάνες Προμηθειών – Επισκευών – Κατασκευών
(Απόφαση Απευθείας Ανάθεσης της Υπ' Αριθμ. 62/2023 ΠΥΠ)

ΣΧΕΤ : α. Πρωτογενές Αίτημα με ΑΔΑΜ: 23REQ013461221
β. Εγκεκριμένο Αίτημα με ΑΔΑΜ: 23REQ013473390
γ. ΠΥΠ (62) με ΑΔΑΜ: 23PROC013497332
δ. Φ.831/20878/Σ.3401/29-09-23/116ΠΜ

1. Έχοντας υπόψη:

α. Τις διατάξεις του Ν.Δ. 721/70 (ΦΕΚ Α' 251/23-11-1970) περί «Οικονομικής Μερίμνης και Λογιστικού των Ενόπλων Δυνάμεων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

β. Τις διατάξεις του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ Α' 147/08-08-16) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

γ. Την υπ' αριθμ. Φ.800/133/134893/19-11-2007 Απόφαση ΥΕΘΑ (ΦΕΚ Β' 2300/03-12-07) «Περί Μεταβίβασης Οικονομικής Εξουσίας σε Κεντρικά και Περιφερειακά Όργανα της Διοίκησης των Ενόπλων Δυνάμεων και σε Προϊσταμένους των Υπηρεσιών που εξαρτώνται από αυτές», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

δ. Την υπ' αριθμ. Φ.800/1879/83343/Σ.22957/31-12-2019 Διαπιστωτική Πράξη του ΥΕΘΑ «Περί ορισμού χωριστών επιχειρησιακών μονάδων, κατά την έννοια του άρθρου 6 παρ. 2 του ν. 4412/2016 (Α'147), του Γενικού Επιτελείου Εθνικής Άμυνας (ΓΕΕΘΑ), του Γενικού Επιτελείου Στρατού (ΓΕΣ) και του Γενικού Επιτελείου Αεροπορίας (ΓΕΑ)».

ε. Το (α) σχετικό πρωτογενές αίτημα, ως απόρροια της υπ' αρ. 16Α/298 Εντολής Αγοράς της Μ.Σ.Ε.

στ. Το (β) σχετικό εγκεκριμένο αίτημα, βάσει της υπ' αρ. 9307/11-09-23 (ΑΔΑ: ΨΨΗΟ6-ΣΞ8) ΑΑΥ ποσού 11.669,00€ επί ΑΛΕ 2420389001 οικ. έτους 2023.

ζ. Τη (γ) σχετική πρόσκληση υποβολής προσφοράς προς την εταιρεία «ΒΗΜΕΠΠ ΑΒΕ» ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, Πάτρα.

η. Τη (δ) σχετική πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών ανάθεσης.

θ. Την αξιολόγηση των προσφορών, του οικονομικού φορέα που προσκλήθηκε με τη (γ) σχετική και υπέβαλαν προσφορά, καθώς και των δικαιολογητικών ανάθεσης από το Τμήμα Οικονομικού της Μονάδας.

Αποφασίζουμε

2. Κρίνουμε αποδεκτή την προσφορά του κατωτέρω προμηθευτή, καθώς κατατέθηκε εμπρόθεσμα:

α. «ΒΗΜΕΠΠ ΑΒΕ» ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Πάτρα με ΑΦΜ: 094174915 Δ.Ο.Υ.: Πατρών.

3. Κρίνουμε αποδεκτή την προσφορά του κατωτέρω προμηθευτή, ως προς την πληρότητα των δικαιολογητικών συμμετοχής, καθώςον πληροί τις απαιτήσεις της πρόσκλησης υποβολής προσφοράς:

α.. «ΒΗΜΕΠΠ ΑΒΕ» ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Πάτρα με ΑΦΜ: 094174915 Δ.Ο.Υ.: Πατρών.

4. Κρίνουμε αποδεκτή την τεχνική προσφορά του κατωτέρω προμηθευτή, καθώςον πληροί τις απαιτήσεις της πρόσκλησης υποβολής προσφοράς:

α. «ΒΗΜΕΠΠ ΑΒΕ» ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Πάτρα με ΑΦΜ: 094174915 Δ.Ο.Υ.: Πατρών.

5. Κρίνουμε αποδεκτή την οικονομική προσφορά του κατωτέρω προμηθευτή:

α. «ΒΗΜΕΠΠ ΑΒΕ» ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Πάτρα με ΑΦΜ: 094174915 Δ.Ο.Υ.: Πατρών, για την προσφερόμενη εργασία, καθώςον πληροί τις απαιτήσεις της πρόσκλησης υποβολής προσφοράς.

6. Κρίνουμε αποδεκτά τα δικαιολογητικά ανάθεσης που υπέβαλε ο οικονομικός φορέας «ΒΗΜΕΠΠ ΑΒΕ» ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Πάτρα με ΑΦΜ: 094174915 Δ.Ο.Υ.: Πατρών., κατόπιν της (δ) σχετικής πρόσκλησης, καθώςον υποβλήθηκαν εμπρόθεσμα και είναι σύμφωνα με τους όρους της πρόσκλησης υποβολής προσφοράς.

7. Αναθέτουμε στον οικονομικό φορέα «ΒΗΜΕΠΠ ΑΒΕ» ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Πάτρα με ΑΦΜ: 094174915 Δ.Ο.Υ.: Πατρών. ΤΗΛ: 2610520215-378 την εκτέλεση των κάτωθι υπηρεσιών-εργασιών, σύμφωνα με την κατατεθείσα προσφορά του ως το Παράρτημα «Α» της παρούσας:

A/A	Είδος Περιγραφή	CPV	Ποσότητα	Συνολική Αξία χωρίς Φ.Π.Α.(€)
1	Συντήρηση δώδεκα (12) Υποσταθμών μέσης τάσης	45315500-3	1	6.429.84
Συνολική Εκτιμώμενη Αξία (€) χωρίς ΦΠΑ				6.429,84
Ποσοστό ΦΠΑ 24%				1.543,16
Συνολική Εκτιμώμενη Αξία με ΦΠΑ				7.973,00

8. Οι ως άνω εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με τις Τεχνικές Περιγραφές της Υπηρεσίας ως το Παράρτημα «Β» της παρούσας και την Τεχνική Προσφορά του ως άνω υποψηφίου Αναδόχου ως το Παράρτημα «Γ» της παρούσας.

9. Στις παραπάνω τιμές περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις ποσοστού 6,2476%, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, για παράδοση της παρεχόμενης υπηρεσίας στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παρούσα απόφαση.

10. Η δαπάνη υπόκειται στην προείσπραξη Φόρου Εισοδήματος (Φ.Ε.) ποσοστού 8% επί της καθαρής αξίας (αφαιρουμένων των κρατήσεων) σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 64 του Ν.4172/13 (όπως ισχύει).

11. Οι προς προμήθεια υπηρεσίες καλύπτουν την τεχνική απαίτηση της Υπηρεσίας σύμφωνα με τους όρους που περιλαμβάνεται στη (γ) σχετική και στην υποβληθείσα προσφορά του μειοδότη.

12. Χρόνος και Τόπος Παρεχόμενης Υπηρεσίας: Καταληκτική ημερομηνία για την εκτέλεση των συμβατικών υπηρεσιών ορίζεται η **10^η Δεκεμβρίου 2023**, η οποία εκκινεί από την επόμενη της ημερομηνία σύναψης του Ιδιωτικού Συμφωνητικού.

13. Οι τμηματικές/ενδιάμεσες προθεσμίες έχουν ως εξής: Δεν υφίσταται δυνατότητα.

14. Διαδικασία Παράδοσης – Παραλαβής: Οι υπηρεσίες θα παρασχεθούν στις εγκαταστάσεις της 116 Πτέρυγας Μάχης και κατόπιν τηλεφωνικής συνεννόησης με τον Πρόεδρο της αρμόδιας Επιτροπής. Συγκεκριμένα, κατά τη διαδικασία παραλαβής των παρεχόμενων υπηρεσιών διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, μπορεί δε να καλείται εφόσον επιθυμεί και ο εκπρόσωπος του αντισυμβαλλόμενου. Η διαδικασία ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρωτοκόλλου (είτε οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής είτε παραλαβής με παρατηρήσεις) ή απόρριψης.

15. Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης: : Δεν υφίσταται δυνατότητα

16. Δικαιολογητικά πληρωμής: Απαιτούνται τα εξής:

- α. Πρωτόκολλο ή βεβαίωση οριστικής παραλαβής του τμήματος που αφορά η πληρωμή ή του συνόλου του φυσικού αντικείμενου.
- β. Τιμολόγιο του αναδόχου.
- γ. Πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις (δηλαδή για είσπραξη χρημάτων από τους φορείς της Κεντρικής Διοίκησης).

17. Διαδικασία - Χρόνος Εξόφλησης: Η πληρωμή του αντισυμβαλλόμενου θα πραγματοποιηθεί με την έκδοση τακτικού Χρηματικού Εντάλματος (ΤΧΕ), μέσω του Δημόσιου Στρατιωτικού Ταμείου Λάρισας, το αργότερο εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία παραλαβής από την αναθέτουσα αρχή του τιμολογίου και των λοιπών δικαιολογητικών πληρωμής.

18. Ποινικές ρήτρες - Κήρυξη του αναδόχου ως έκπτωτου - Κυρώσεις: Σε περίπτωση μη συμμορφώσεως του αναδόχου προς τις υποχρεώσεις του, εφαρμόζονται τα καθοριζόμενα στα άρθρα 217, 218 και 220 του Ν.4412/16.

19. Ο ανάδοχος στον οποίο αποστέλλεται η παρούσα οφείλει να προσέλθει εντός δύο (2) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης της, δια του νομίμου εκπροσώπου του, στο Τμήμα Οικονομικού της Μονάδας για την υπογραφή του Συμφωνητικού.

20. Έννομη προστασία: Όποιος έχει έννομο συμφέρον, μπορεί να ζητήσει την ακύρωση πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, καθώς και την αναστολή εκτέλεσης, ενώπιον του Διοικητικού Εφετείου της έδρας της αναθέτουσας αρχής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στα άρθρα 45 έως 56 του π.δ. 18/1989 (Α' 8), το οποίο αποφαίνεται αμετακλήτως χωρίς να επιτρέπεται η προηγούμενη άσκηση άλλης ειδικής ή ενδικοφανούς διοικητικής προσφυγής. Το παράβολο για την άσκηση της αίτησης ακύρωσης και της αίτησης αναστολής ορίζεται ίσο με το πέντε τοις εκατό (5%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, προ ΦΠΑ.

21. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης του Συμφωνητικού ανατίθεται στη Μ.Σ.Ε.

22. Πληροφορίες: Σμτης ΕΠ.ΟΠ. (ΟΟΙΤ) Θεοδώρου Τατιανή, τηλ. 2693055039.

Σμχος (Ι) Παντελεήμων Μπεκιαρόπουλος
Διοικητής 116ΠΜ

Ακριβές Αντίγραφο

Σμτης ΕΠ.ΟΠ. (ΟΟΙΤ) Θεοδώρου Τατιανή
Διαχστής Εκτάκτ. Δαπανών 116ΠΜ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

- «Α» Οικονομική προσφορά της εταιρείας «ΒΗΜΕΠΠ ΑΒΕ»
- «Β» Τεχνική Περιγραφή της Υπηρεσίας
- «Γ» Τεχνική προσφορά της εταιρείας «ΒΗΜΕΠΠ ΑΒΕ»

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

Αποδέκτες για Ενέργεια

«ΒΗΜΕΠΠ ΑΒΕ» ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ,
Πάτρα.

Αποδέκτες για Πληροφορία

116 Π.Μ./Τμ. Οικονομικού (χ2) - ΜΣΕ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "Α" ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ
ΣΤΟ Φ.831/21708/2.3537/06-10-2023/116ΠΜ ΤΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ



ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΤΗΛ:2610-520.215 - ΦΑΞ:524.179 - Email:info@vimepp.gr

ΠΑΤΡΑ 03 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2023

ΠΡΟΣ : 116 ΠΜ Άραξος Π.Α.

Πτέρυγα Μάχης

Άραξος - Κάτω Αχαΐα

Τηλ : 26930-55039 (Τ. Θεοδώρου)

Email : diavgeia116cw@gmail.com , dapanes116cw@gmail.com

ΘΕΜΑ : Οικονομική Προσφορά Εργασιών Συντήρησης Υποσταθμών Μέσης Τάσης

ΕΡΓΟ : Ίδιες Εγκαταστάσεις -- 116ΠΜ

Αριθμός Προσφοράς : K-090_FIN/03.10.2023

ΥΠΟΨΗ : κας Τ. Θεοδώρου

Κύριοι ,

Σύμφωνα με τα στοιχεία που μας δώσατε (τεχνικές προδιαγραφές , ηλεκτρολογικό σχέδιο) , είμαστε σε θέση να σας γνωστοποιήσουμε την οικονομική προσφορά μας για την παροχή των περιλαμβανόμενων υπηρεσιών , σύμφωνα με τις περιγραφόμενες στην προσφορά λεπτομέρειες . Παραθέτουμε τις παρακάτω τιμές :

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

A/A	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	MM	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ MM χωρίς ΦΠΑ	Συνολική Αξία χωρίς ΦΠΑ	Φ.Π.Α (%)
1	45315500-3	Συντήρηση δώδεκα (12) Υποσταθμών Μέσης Τάσης	ΕΑ (1)	1	€ 6.429,84	€ 6.429,84	€ 1.543,16
Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. (€) :						€ 6.429,84	
Φ.Π.Α. (€) :						€ 1.543,16	
Σύνολο με Φ.Π.Α. (€) :						€ 7.973,00	

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Οι τιμές αναφέρονται αυστηρά στα υλικά που προδιαγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές και στις λεπτομέρειες που περιγράφονται στην παρούσα προσφορά .
- Όλες οι προδιαγραφόμενες εργασίες , θα γίνουν , κατόπιν συμφωνίας , σε ημέρες και ώρες που θα είναι εφικτή η διακοπή της μέσης τάσης από το δίκτυο της ΔΕΗ στον κάθε υποσταθμό για 2 ώρες .

ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ :

- I. 50%, της καθαρής αξίας μετρητοίς, με την επιβεβαίωση της παραγγελίας.
- II. 50%, της τελικής μεικτής αξίας (περιλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α.) , μετρητοίς εντός 60 ημερών από την έκδοση του τιμολογίου .

ΤΡΑΠΕΖΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ : ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ**IBAN : GR 22 0110 2300 0000 2304 7004 066****(ΒΗΜΕΠΠ ΑΒΕ)****ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΙΣ :** Οι τιμές επιβαρύνονται με Φ.Π.Α. 24% .**ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ :** Έως 30-12-2023*Με εκτίμηση***Για την ΒΗΜΕΠΠ ΑΒΕ****Παναγιώτης Γ. Κοτσέτας**

ΠΡΟΔΟΧΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΘΕΣΗ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ

Διεύθυνση: 1167Μ Ημερομηνία 4/10/2023
 ΑΙΡΕΙΑ: 1167Μ ΠΟΛΗΤΙΚΗ Αεροπορία
 ΕΥΘΥΝΣΗ: ΑΡΑΧΩΣ ΑΧΑΪΑΣ 1167Μ
 ΤΗΛ: 26930-55757 ΦΑΞ:
 ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: ΚΑΛΛΙΜΑΝΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

ΠΡΟΣ:
 ΒΗΜΕΠΠ Α.Β.Ε.
 ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ 12
 263 33 ΠΑΡΑΛΙΑ ΠΑΤΡΩΝ
 Φαξ: 2610 524179

Με την παρούσα σας δηλώνουμε ότι αποδεχόμαστε την Οικονομική Προσφορά της εταιρείας σας με αριθμό K-090-FIN από 3/10/2023 και σας αναθέτουμε να προχωρήσετε στην υποστήριξη της ανατιθέμενης
εργασίας

 που αναφέρονται σε αυτήν.

ΛΟΙΠΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ:

Υπογραφή Υπευθύνου

.....

Σφραγίδα



**116 ΠΤΕΡΥΓΑ ΜΑΧΗΣ
ΜΟΙΡΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
ΓΡ. ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ**



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΠΟΣΤΑΘΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ

ΘΕΣΗ: 116 Π.Μ.

ΕΤΟΣ: ΣΕΠ. 2023

**116 ΠΤΕΡΥΓΑ ΜΑΧΗΣ
ΜΟΙΡΑ ΣΥΝΣΤΗΡΗΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΕΩΝ
ΓΡ. ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ**

**ΈΡΓΟ: «ΣΥΝΤΗΡ
ΜΟΝΑΔΑΣ »**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά εργασίες συντήρησης Υποσταθμών της Μονάδος.

2. ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το σύνολο των εργασιών θα εκτελεστούν σύμφωνα με τις διατάξεις της ΠαΔ 6-20/18/ΓΕΑ και ΠαΔ 6-21/21/ΓΕΑ .

3. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Όλες οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Υπηρεσίας , την παρούσα Τεχνική Περιγραφή ,τις οδηγίες της Υπηρεσίας και γενικά τους ισχύοντες κανονισμούς του Ελληνικού Κράτους κατά τον χρόνο εκτέλεσης της εργασίας.

4. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Οι εργασίες συντήρησης θα πρέπει κατ' ελάχιστον και ανά Υποσταθμό να περιλαμβάνουν τα εξής:

A.1 Πεδίο μέσης τάσης

- ο Οπτικός έλεγχος κυψελών
- ο Γενικός καθαρισμός του χώρου και του εσωτερικού των κυψελών από σκόνες σκουπίδια κ.λ.π με χρήση βιομηχανικής ηλεκτρικής σκούπας και στην συνέχεια ψεκασμός όπου υπάρχει υγρασία με ειδικές ουσίες αφύγρανσης.
- ο Έλεγχος των συσφίξεων στις συνδέσεις μπαρών , διακοπών και ακροκιβωτίων.
- ο Οπτικός / ακουστικός έλεγχος φαινομένου ερπυσμού.
- ο Έλεγχος προστασιών (στον αυτόματο διακόπτη).
- ο Έλεγχος μηχανικών μανδαλώσεων και μηχανισμών λειτουργίας διακοπών και γειωτών , ρύθμιση , λίπανση.
- ο Λειτουργικός έλεγχος των διακοπών ήτοι , ηλεκτρικοί και μηχανικοί χειρισμοί (τρεις φορές) , αποκατάσταση μικροπροβλημάτων και αναλυτική περιγραφή δυσλειτουργιών.
- ο Έλεγχος οργάνων μέτρησης, χωρητικών καταμεριστών και λυχνιών

- παρουσίας τάσης (αντικατάσταση όπου απαιτηθεί).
- ο Δοκιμή ελέγχου μονώσεων (megger test στα 20KV) με μέτρηση αντίστασης μόνωσης ως εξής:
 - Μέτρηση των μονωτήρων του πίνακα με αποσυνδεδεμένους τους πόλους των διακοπών.
 - Μέτρηση των μονωτήρων των διακοπών με αποσυνδεδεμένα τα καλώδια αλλά και τις μπάρες τροφοδοσίας .
 - Μέτρηση των καλωδίων από πίνακα προς μετασχηματιστές.
 - Μέτρηση στις μονώσεις των μετασχηματιστών τάσης με αποσυνδεδεμένες τις μπάρες.
 - Μέτρηση καλωδίων μέσης τάσης προς τον (ους) μετασχηματιστή (ές).
 - Μέτρηση καλωδίων μέσης τάσης από και προς άλλους Υποσταθμούς.
 - ο Στον Υποσταθμό Νο2 θα αντικατασταθούν τρεία (3) ακροκιβώτια μέσης τάσης.
 - ο Δοκιμές και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

A.2 Γενικός Πίνακας Χαμηλής Τάσης

Οπτικός έλεγχος κυψελών

- ο Γενικός καθαρισμός του χώρου και του εσωτερικού των κυψελών από σκόνες σκουπίδια κ.λ.π με χρήση βιομηχανικής ηλεκτρικής σκούπας και στην συνέχεια ψεκασμός όπου υπάρχει υγρασία με ειδικές ουσίες αφύγρανσης.
- ο Έλεγχος των συσφίξεων στις συνδέσεις μπαρών , διακοπών και ακροκιβωτίων.
- ο Έλεγχος οργάνων μέτρησης, χωρητικών καταμεριστών και λυχνιών παρουσίας τάσης (αντικατάσταση όπου απαιτηθεί).
- ο Δοκιμή ελέγχου μονώσεων (megger test στα 20KV) με μέτρηση αντίστασης μόνωσης .
- ο Έλεγχος φωτιστικών ασφαλείας και αποκατάσταση όπου απαιτηθεί.
- ο Δοκιμές και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

A.3 Μετασχηματιστής ελαίου

- ο Γενική επόπτευση και καθαρισμός του χώρου από σκόνες , σκουπίδια κλπ με χρήση βιομηχανικής ηλεκτρικής σκούπας.
- ο Οπτικός έλεγχος κατάστασης καζανιού –καπακιού-πτερυγίων Μ/Τ κατάσταση αφυγραντήρα.
- ο Καθαρισμός Μετασχηματιστή
- ο Έλεγχος –συσφίξεις στα κυκλώματα ισχύος και τα βοηθητικά κυκλώματα.
- ο Έλεγχος κατάστασης ακροκιβωτίων και αντικατάσταση εάν διαπιστωθεί φθορά.
- ο Έλεγχος alarm, trip Buchholz
- ο Αλλαγή πυριτιούχου ζελατίνης.
- ο Έλεγχος αερισμού του Μ/Τα

- ο Μέτρηση αντίστασης μόνωσης μεταξύ ακροδεκτών γή.
- ο Μέτρηση αντίστασης μόνωσης μεταξύ ακροδεκτών χα με γή.
- ο Μέτρηση Διήλεκτρικής Αντοχής Ελαίου Μ/Τα
- ο Θερμογραφικός έλεγχος.

A.4 Γειώσεις

Επιθεώρηση των γειώσεων λειτουργίας –προστασίας –ασφαλείας Υποσταθμού και καταγραφή αυτών.

A.5 Μετασχηματιστής Ξηρού Τύπου

- ο Γενική επόπτευση και καθαρισμός του χώρου από σκόνες , σκουπίδια κλπ με χρήση βιομηχανικής ηλεκτρικής σκούπας.
- ο Οπτικός έλεγχος κατάστασης για ρογμές.
- ο Καθαρισμός Μετασχηματιστή
- ο Έλεγχος –συσφίξεις στα κυκλώματα ισχύος και τα βοηθητικά κυκλώματα.
- ο Έλεγχος κατάστασης ακροκιβωτίων και αντικατάσταση εάν διαπιστωθεί φθορά.
- ο Έλεγχος και ενεργοποίηση εάν απαιτηθεί δευτερογενούς προστασίας με χρήση UPS.
- ο Έλεγχος αερισμού του Μ/Τα
- ο Μέτρηση αντίστασης μόνωσης μεταξύ ακροδεκτών μέσης τάσης με γή.
- ο Μέτρηση αντίστασης μόνωσης μεταξύ ακροδεκτών χαμηλής τάσης με γή.
- ο Μέτρηση Διήλεκτρικής Αντοχής Ελαίου Μ/Τα
- ο Θερμογραφικός έλεγχος.

A.4 Γειώσεις

Επιθεώρηση των γειώσεων λειτουργίας –προστασίας –ασφαλείας του Υποσταθμού και καταγραφή αυτών

4. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ

Όλα τα υλικά που θα ενσωματωθούν στο έργο θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές του ΕΛΟΤ, τις Προσωρινές Εθνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (Π.Ε.Τ.Ε.Π), ή όπου δεν υπάρχουν τις αντίστοιχες προδιαγραφές της Υπηρεσίας.

3. ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Με το πέρας των εργασιών, οι χώροι και τα συντηρηθέντα μηχανήματα θα παραδοθούν, με ευθύνη του μειοδότη, σε άριστη κατάσταση, καθαρή (αφού πομακρυνθούν από αυτή οποιαδήποτε άχρηστα υλικά προκύψουν κατά τη διάρκεια των εργασιών), σε απόλυτη λειτουργικότητα.

Ο μειοδότης, οφείλει να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα κατά τη διάρκεια των εργασιών για την προστασία τόσο του προσωπικού του, όσο και των υπαρχουσών κατασκευών. Τυχόν κακοτεχνίες ή ζημιές που θα προκληθούν, βαρύνουν τον μειοδότη.

Ο μειοδότης τέλος, είναι υπεύθυνος για την αποκατάσταση παντός είδους παρατηρήσεων που θα του υποδειχθούν, από τον υπεύθυνο παρακολούθησης ή την αρμόδια επιτροπή παραλαβής, σύμφωνα με την ανωτέρω τεχνική περιγραφή και τις εν γένει συμβατικές του υποχρεώσεις.

Οι εργασίες θα εκτελεσθούν υπό την επίβλεψη διπλωματούχου ηλεκτρολόγου ή μηχανολόγου μηχανικού σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Μετά το πέρας των εργασιών απαιτείται προσκόμιση βεβαίωσης ορθής λειτουργίας και παρατηρήσεων και βελτιώσεων όπου απαιτείται, του κάθε Υποσταθμού, υπογεγραμμένη από τον μηχανικό που επέβλεψε τις εργασίες.



ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΤΗΛ:2610-520.215 - ΦΑΞ:524.179 - Email:info@vimepp.gr

ΠΑΤΡΑ 03 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2023

ΠΡΟΣ : 116 ΠΜ Άραξος Π.Α.

Πτέρυγα Μάχης

Άραξος - Κάτω Αχαΐα

Τηλ : 26930-55039 (Τ. Θεοδώρου)

Email : diavgeia116cw@gmail.com , dapanes116cw@gmail.com

ΘΕΜΑ : Τεχνική Προσφορά Εργασιών Συντήρησης Υποσταθμών Μέσης Τάσης

ΕΡΓΟ : Ίδιες Εγκαταστάσεις -- 116ΠΜ

Αριθμός Προσφοράς : K-090_Tech/03.10.2023

ΥΠΟΨΗ : κας Τ. Θεοδώρου

Κύριοι ,

Σύμφωνα με τα στοιχεία που μας δώσατε (τεχνικές προδιαγραφές , ηλεκτρολογικό σχέδιο) , είμαστε σε θέση να σας γνωστοποιήσουμε την τεχνική προσφορά μας για την παροχή των περιλαμβανόμενων υπηρεσιών , σύμφωνα με τις περιγραφόμενες στην τεχνική προσφορά λεπτομέρειες κατασκευής του . Παραθέτουμε τις παρακάτω λεπτομέρειες :

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΠΙΝΑΚΑ	TEM
1) - Συντήρηση δώδεκα (12) Υποσταθμών Μέσης Τάσης	1

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ - ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ	TEM
ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΙ ΜΟΝΑΔΑΣ	
1) - Συντήρηση Υ/Σ Νο1 - [2x400KVA] Ελαίου	1
2) - Συντήρηση Υ/Σ Νο2 - [1x500KVA] Ελαίου	1
3) - Συντήρηση Υ/Σ Νο3 - [2x500KVA] Ξηρού Τύπου	1
6) - Συντήρηση Υ/Σ Νο6 - [2x500KVA] Ελαίου	1
8) - Συντήρηση Υ/Σ Νο8 - [1x800KVA] Ξηρού Τύπου	1
11) - Συντήρηση Υ/Σ - Α' ΔΡΑ Νο1 Ελληνικός [2x400KVA] Ελαίου	1
12) - Συντήρηση Υ/Σ - Α' ΔΡΑ Νο2 USA [1x400KVA] Ελαίου	1

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

2α) - Περιλαμβάνεται η αντικατάσταση τριων (3) ακροκιβωτίων Μέσης Τάσης
1,6α) - Περιλαμβάνεται τοποθέτηση τριων (3) UPS - Powervalue 11T G2 1KVA του οίκου ABB

Link Τεχνικών Στοιχείων UPS : [PowerValue 11T G2 - UPS Systems | ABB](#)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΑΝΑΛΥΣΗ ΥΛΙΚΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ - Τακτικής Συντήρησης ανά Τυπικό Υποσταθμό

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		Μ.	
Χώρος Πεδίων Μέσης Τάσης			
ΕΡΓΑΣΙΑ 1. Οπτικός έλεγχος εξοπλισμού πεδίων Μ.Τ. 2. Οπτικός έλεγχος της σωστής λειτουργίας των βοηθητικών κυκλωμάτων και των αυτοματισμών. 3. Οπτικός έλεγχος οργάνων μέτρησης και ενδείξεων. 4. Οπτικός έλεγχος καλωδίων ισχύος και βοηθητικών. 5. Έλεγχος ακροκιβωτίων εισόδου. 6. Καθαρισμός ακροκιβωτίων εισόδου. 7. <u>Μέτρηση αντίστασης μόνωσης των καλωδίων Μ.Τ. (από πεδίο προς Μ/Σ) .</u> 8. Έλεγχος αερισμού και θερμοκρασίας χώρου 9. Έλεγχος σωστής λειτουργίας των διακοπών Μ.Τ. (αποζεύκτης, ασφάλειες, γειωτής). 10. Έλεγχος σωστής λειτουργίας των μηχανισμών οπλισμού/διακοπής των διακοπών, μανδαλώσεις, κασάνιες, ελατήρια, απόξευση ηλεκτρική-μηχανική. 11. Έλεγχος και συντήρηση των επαφών των διακοπών και των ασφαλειών. 12. Έλεγχος των ζυγών και σύσφιξη των μπουλονιών. 13. Έλεγχος και καθαρισμός των μονωτήρων. 14. Καθαρισμός του εσωτερικού των πεδίων Μ.Τ. (για το πεδίο άφιξης από ΔΕΗ απαιτείται διακοπή από ΔΕΗ). 15. Έλεγχος και συντήρηση των γειώσεων. 16. Έλεγχος ηλεκτρονόμου προστασίας Μ/Σ – έλεγχος καταχωρημένων ασφαλμάτων		TEM	1
Χώρος Μετασχηματιστών			
ΕΡΓΑΣΙΑ 1. Οπτικός έλεγχος Μ/Σ. 2. Οπτικός έλεγχος βοηθητικού εξοπλισμού Μ/Σ. 3. Οπτικός έλεγχος καλωδίων ισχύος και βοηθητικών. 4. Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των προστασιών του Μ/Σ. 5. Έλεγχος ακροδεκτών - σύσφιξη. 6. Έλεγχος, καθαρισμός και συντήρηση των ακροκιβωτίων των καλωδίων Μ.Τ. 7. Έλεγχος και καθαρισμός των μονωτήρων του Μ/Σ. 8. Έλεγχος στάθμης λαδιού, καθαρισμός δείκτη, συμπλήρωση λαδιού, εντοπισμός διαρροών, συσφίξεις (για Μ/Σ ελαίου ανοιχτού τύπου). <u>Σημείωση: δεν περιλαμβάνεται η προμήθεια του λαδιού</u> 9. <u>Λήψη δείγματος για έλεγχο διηλεκτρικής αντοχής ελαίου (για Μ/Σ ελαίου ανοιχτού τύπου).</u> <u>Προαιρετικά με επιπλέον χρέωση - Σημείωση: θα παραδοθούν τα αποτελέσματα.</u> 10. <u>Μέτρηση αντίστασης μόνωσης των τυλιγμάτων του Μ/Σ.</u> 11. <u>Μέτρηση ωμικών αντιστάσεων των τυλιγμάτων του Μ/Σ και λόγου μετασχηματισμού.</u> 12. Εξωτερικός καθαρισμός του Μ/Σ. 13. Έλεγχος αερισμού, αισθητήρων θερμοκρασίας χώρου, θερμοκρασίας λειτουργίας των πηνίων του Μ/Σ. 14. Εξαέρωση Μ/Σ από σώμα (για Μ/Σ ελαίου ανοιχτού τύπου). 15. Αντικατάσταση Silica gel στο αναπνευστικό φίλτρο του Μ/Σ (για Μ/Σ ελαίου ανοιχτού τύπου). 16. Έλεγχος συσφίξεως των κοχλιών ζυγών-μπαρών-καλωδίων Μ.Τ. και Χ.Τ. και καθαρισμός. 17. Έλεγχος γειώσεων.		TEM	1
Χώρος Πεδίων Χαμηλής Τάσης			
ΕΡΓΑΣΙΑ 1. Οπτικός έλεγχος κύριου Γ.Π.Χ.Τ. και υποπινάκων. 2. Οπτικός έλεγχος οργάνων μέτρησης και ενδείξεων, έλεγχος ηχητικών alarms, εντολών θερμομέτρου από τυλίγματα Μ/Σ, διέγερση Alarm / trip. 3. Οπτικός έλεγχος καλωδίων ισχύος και βοηθητικών. 4. Έλεγχος τάσης εξόδου και ρεύματος εξόδου Μ/Σ στη Χ.Τ. 5. Συντήρηση γειώσεων, έλεγχος θερμοκρασίας χώρου. 6. Έλεγχος της σωστής λειτουργίας όλων των βοηθητικών κυκλωμάτων και κυκλωμάτων προστασίας. 7. Έλεγχος αυτοματισμών του πίνακα Γ.Π.Χ.Τ. 8. Δειγματοληπτική σύσφιξη των ραγουλικών. 9. Έλεγχος των ζυγών και σύσφιξη των μπουλονιών.		TEM	1

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Όλες οι προδιαγραφόμενες εργασίες , θα γίνουν , κατόπιν συμφωνίας , σε ημέρες και ώρες που θα είναι εφικτή η διακοπή της μέσης τάσης από το δίκτυο της ΔΕΗ στον κάθε υποσταθμό για 2 ώρες .

ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ: Σύμφωνα Χρονοδιαγράμματος Παράδοσης

Με εκτίμηση

Για την ΒΗΜΕΠ ΑΒΕ

Παναγιώτης Γ. Κοτσέτας

ΑΠΟΔΟΧΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΘΕΣΗ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ

ΑΠΟ: 116ΠΜ Ημερομηνία 4/10/2023
 ΕΤΑΙΡΕΙΑ: 116ΠΜ ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΑΡΑΞΟΣ ΑΧΑΪΑΣ, 116ΠΜ
 ΤΗΛ: 2693055757 ΦΑΞ: —
 ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: ΚΑΛΛΙΜΑΧΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

ΠΡΟΣ:
ΒΗΜΕΠ Α.Β.Ε.
ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ 12
263 33 ΠΑΡΑΛΙΑ ΠΑΤΡΩΝ
Φαξ: 2610 524179

Με την παρούσα σας δηλώνουμε ότι αποδεχόμαστε την Τεχνική Προσφορά της εταιρείας σας με αριθμό K-090-ΤΕΣΗ από 3/10/2023 και σας αναθέτουμε να προχωρήσετε στην υλοποίηση της ανατελεμένης εργασίας που αναφέρονται σε αυτήν.

ΛΟΙΠΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ:

Υπογραφή Υπευθύνου

