



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΜΕΣΗΣ ΒΟΗΘΕΙΑΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΑΒ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Θεσσαλονίκη, 3 Ιουλίου 2017
Α.Π. 5492

Ταχ. Δ/ση : Μαβίλη 33 Πουρνάρι Πυλαίας
Ταχ. Κώδικας : 555 35
Πληροφορίες : Π. Σιαγκούρη
Τηλέφωνο : 2313 326614
Fax : 2310 347310
E-mail : p.siaγκouri@ekab.gr

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ**

Το Εθνικό Κέντρο Άμεσης Βοήθειας - Παράρτημα Θεσσαλονίκης, κατόπιν του υπ' αριθμ. **ΑΕ 271/28-06-17** Αιτήματος προμήθειας, καλεί τους ενδιαφερόμενους να υποβάλουν προσφορές για την προμήθεια των παρακάτω υλικών ή/και υπηρεσιών

Αναθέτουσα Αρχή	Εθνικό Κέντρο Άμεσης Βοήθειας Παράρτημα Θεσσαλονίκης
Διεύθυνση Διαβίβασης Προσφορών	Επιτροπή Έρευνας και Αγοράς Λοιπού Υλικού ΕΚΑΒ – Παράρτημα Θεσσαλονίκης Μαβίλη 33 Πουρνάρι Πυλαίας 555 35
Ημερομηνία, Ώρα και Τόπος Αποσφράγισης των Προσφορών	Τρίτη 18 Ιουλίου 2017 10.00 π.μ. Κτήριο Διοίκησης
Προθεσμία Παραλαβής Προσφορών	Έως Τρίτη 18 Ιουλίου 2017 Ώρα 10.00
Αρμόδιο Όργανο Αποσφράγισης Προσφορών	Αρμόδια Επιτροπή Γκέσιου Ευδοξία 2313 326638 e.gkesiou@ekab.gr Χαριστού Ευαγγελία 2313 326684 e.charistou@ekab.gr Μαντζαβέλα Αθηνά 2313 326659
Περιγραφή του Φυσικού Αντικειμένου	Τακτική συντήρηση: <ul style="list-style-type: none"> Υποσταθμού μέσης τάσης 800 KVA ξηρού τύπου Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους 750 KVA σύμφωνα με την επισυναπτόμενη τεχνική περιγραφή για χρονικό διάστημα δυο (2) ετών
Εκτιμώμενη Συνολική Τάξη Μεγέθους της Σύμβασης	3.100 € Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ
Είδος Διαδικασίας	Συνοπτικός Διαγωνισμός
Πηγή Χρηματοδότησης - ΚΑΕ	Προϋπολογισμός ΕΚΑΒ – ΚΑΕ 0863
ΑΔΑ Απόφασης Ανάληψης Υποχρέωσης	ΨΩ4ΠΟΡ1Π-2ΗΓ
Αναπροσαρμογή Τιμήματος	Όχι
Απαιτούμενες Εγγυήσεις	Όχι
Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Ναι
Κριτήριο Ανάθεσης	Η Πλέον Συμφέρουσα από Οικονομική Άποψη Προσφορά Βάσει Τιμής
Δυνατότητα Υποβολής Προσφοράς για Ένα ή	Όχι

Περισσότερα Τμήματα της Σύμβασης	
Υποβολή Εναλλακτικών Προσφορών	Όχι
Διάρκεια Ισχύος Προσφορών	4 Μήνες
Κωδικός/οι CPV	50700000-2
Διάρκεια Σύμβασης	Με την παραλαβή των υλικών
Γλώσσα Σύνταξης των Προσφορών	Ελληνική

Οι προσφορές υποβάλλονται σε σφραγισμένο φάκελο, στον οποίο πρέπει να αναγράφονται:

α) η λέξη Προσφορά, β) η επωνυμία της αναθέτουσας αρχής, γ) Ο ΑΕ προμήθειας, δ) η καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, ε) τα στοιχεία του οικονομικού φορέα

Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

α) Υπεύθυνη δήλωση (επισυνάπτεται), Τεχνική Προσφορά, Οικονομική Προσφορά.

Τα έξοδα μεταφοράς επιβαρύνουν τον οικονομικό φορέα.

Ο χρόνος παράδοσης των υλικών δεν πρέπει να ξεπερνά τις τριάντα (30) μέρες από την ημερομηνία κατακύρωσης ή ενημέρωσης.

Η Διευθύντρια του ΕΚΑΒ Θεσσαλονίκης

Χρυσή Ματσικούδη



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⁾ :	Εθνικό Κέντρο Άμεσης Βοήθειας – Παράρτημα Θεσσαλονίκης						
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:	TK:
Αρ. Τηλεομοιότητας (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:

Δεν υπάρχει εις βάρος μου τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

- α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),
 β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,
 γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),
 δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,
 ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),
 στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

Ημερομηνία:20.....

Ο – Η Δηλ.

(Υπογραφή)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΤΑΚΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ (Υ/Σ) ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ, ΓΠΧΤ & ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΟΥ ΖΕΥΓΟΥΣ Η/Ζ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ ΤΟΥ ΕΚΑΒ ΓΙΑ ΤΟ ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΔΥΟ ΕΤΩΝ.

Α) ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Πεδίο εφαρμογής της συντήρησης είναι :

Α) ο Υποσταθμός Μέσης Τάσης Υ/Σ καθώς και το Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος Η/Ζ του κεντρικού κτιρίου ΕΚΑΒ Θεσσαλονίκης επί της οδού Μαβίλη 33 Πουρνάρι του Δήμου Πυλαία –Χορτιάτη για χρονικό διάστημα **δύο ετών** από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

A.1) Υποσταθμός Μέσης Τάσης 800 KVA
ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΚΑΒ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Η ευθύνη της συντηρήτριας αρχίζει από την έξοδο των πεδίων μέσης τάσης της ΔΕΗ και τελειώνει στην έξοδο του κεντρικού πίνακα διανομής του ηλεκτροστασίου που βρίσκεται στο υπόγειο του κτιρίου.

Ο υποσταθμός περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

- α. Πεδία μέσης τάσης 20 KV
- β. Ένα (1) ασφαλειοαποζεύκτη-γειωτή (ΑΣ-ΑΖ-Γ) μέσης τάσης της Merlin Gerin τύπου SM6
- β Ένα μετασχηματιστή ξηρού τύπου ισχύος 800 KVA
- γ. Συγκρότημα πεδίων Γενικού πίνακα χαμηλής τάσης της Merlin Gerin
- δ. Συγκρότημα πυκνωτών αντιστάθμισης.
- στ. Καλωδιώσεις.

A.2) Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος 750 KVA
ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΚΑΒ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Το Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος Η/Ζ 750 KVA μετά του πίνακα αυτοματισμού του

Β) ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Ο συντηρητής είναι υποχρεωμένος να εκτελεί τα παρακάτω:

B.1) ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Υ/Σ

- Γενική επιθεώρηση των Υ/Σ, μια φορά κάθε έξι (6) μήνες, ελέγχοντας πλήρως όλη την εγκατάσταση για τη διαπίστωση τυχόν ανωμαλιών και την αντιμετώπιση τους για την πρόληψη βλαβών
- Γενική συντήρηση (μεγάλη) μια φορά κάθε ένα (1) χρόνο , η οποία θα περιλαμβάνει γενική διακοπή για τη συντήρηση των Γ.Π.Χ.Τ, καθώς και όλες τις εργασίες που περιγράφονται.

1. Στις περιπτώσεις που για την συντήρηση απαιτούνται ανταλλακτικά, το κόστος τους θα επιβαρύνει το ΕΚΑΒ κατόπιν συνεννόησης με την επιβλέπουσα τεχνική υπηρεσία. Για την εκτέλεση των εργασιών αυτών θα γίνεται ιδιαίτερη συμφωνία και θα εκτελούνται μετά από σχετική εντολή της υπηρεσίας. Το ΕΚΑΒ διατηρεί το δικαίωμα να προμηθευτεί τα αναλώσιμα υλικά ή και τα ανταλλακτικά που ενδεχομένως απαιτηθούν για την αντιμετώπιση βλαβών και να τα παραδώσει στον Ανάδοχο για αντικατάσταση.

Το κόστος των ανταλλακτικών σε όλες τις περιπτώσεις θα επιβαρύνει το ΕΚΑΒ.

B.2) ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η/Ζ

- Γενική επιθεώρηση του Η/Ζ μια φορά κάθε έξι (6) μήνες, ελέγχοντας πλήρως όλη την εγκατάσταση για τη διαπίστωση τυχόν ανωμαλιών και την αντιμετώπιση τους για την πρόληψη βλαβών
- Γενική συντήρηση του Η/Ζ μια φορά κάθε ένα (1) χρόνο η οποία θα περιλαμβάνει όλες τις εργασίες που περιγράφονται.

Στις περιπτώσεις που για την συντήρηση απαιτούνται ανταλλακτικά, το κόστος τους θα επιβαρύνει το ΕΚΑΒ κατόπιν συνεννόησης με την επιβλέπουσα τεχνική υπηρεσία. Για την εκτέλεση των εργασιών αυτών θα γίνεται ιδιαίτερη συμφωνία και θα εκτελούνται μετά από σχετική εντολή της υπηρεσίας. Το ΕΚΑΒ διατηρεί το δικαίωμα να προμηθευτεί τα αναλώσιμα υλικά ή και τα ανταλλακτικά που ενδεχομένως απαιτηθούν για την αντιμετώπιση βλαβών και να τα παραδώσει στον Ανάδοχο για αντικατάσταση κόστος των ανταλλακτικών σε όλες τις περιπτώσεις θα επιβαρύνει το ΕΚΑΒ.

B.3) ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΒΛΑΒΩΝ

Απεριόριστο αριθμό επισκέψεων για την αντιμετώπιση βλαβών στις ανωτέρω εγκαταστάσεις. Στις περιπτώσεις που για την αποκατάσταση της βλάβης απαιτούνται ανταλλακτικά και εργασίες ευρείας κλίμακας, το κόστος τους θα

επιβαρύνει το ΕΚΑΒ κατοπιν συνεννόησης με την επιβλέπουσα τεχνική υπηρεσία. Για την εκτέλεση των εργασιών αυτών θα γίνεται ιδιαίτερη συμφωνία και θα εκτελούνται μετά από σχετική εντολή της υπηρεσίας. Το κόστος των ανταλλακτικών σε όλες τις περιπτώσεις θα επιβαρύνει το ΕΚΑΒ.

Γ) ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκτελεί τις εργασίες που περιγράφονται παρακάτω ανά κατηγορία εγκαταστάσεων που προβλέπονται από την ισχύουσα νομοθεσία, ώστε να διασφαλίζεται η απρόσκοπτη λειτουργία των εγκαταστάσεων και να προλαμβάνονται πιθανές βλάβες.

Γ.1 Υ/Σ

Γ.1.1 ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ Υ/Σ

Α) ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ

Έλεγχος των παρακάτω:

- Γενική κατάσταση Μ/Σ
- Οργάνων προστασίας
- Αερισμού
- Ακροκιβωτίων καλωδίων Μ.Τ του Μ/Σ
- Θερμοκρασίας (καταγραφή)
- Αναπνευστικού οργάνου (σύλικά)
- Συσφίξεων επαφών Μ/Σ

Β) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΕΔΙΩΝ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ.

Έλεγχος των παρακάτω:

- Πινάκων Μ.Τ
- Διακοπών ισχύος- φορτίου
- Μονωτήρων Μ.Τ
- Ακροκιβωτίων
- Καλωδίων Μ.Τ

Γ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΓΕΝΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ (Γ.Π.Χ. Τ.)

- Έλεγχος καλής κατάστασης των Γ.Π.Χ.Τ.
- Γενικός καθαρισμός
- Έλεγχος μηχανικών μερών των διακοπών Χ.Τ.& λίπανσης αυτών (όπου απαιτείται)
- Έλεγχος λειτουργίας οργάνων ενδείξεων & ελέγχου
- Έλεγχος πηνίων εργασίας & ελλείψεως τάσεως στους γενικούς διακόπτες Χ.Τ.
- Έλεγχος και δοκιμή λειτουργικότητας διακοπών

Δ) ΓΕΝΙΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ ΤΟΥ Υ/Σ

- Καθαρισμός χώρου Υ/Σ
- Καθαρισμός πεδίων Μ/Τ
- Οπτικός έλεγχος γειώσεων χώρου Υ/Σ
- Έλεγχος αντιστάθμισης του Μ/Σ
- Έλεγχος πεδίου πυκνωτών
- Έλεγχος του φωτισμού.
- Έλεγχος των πυροσβεστήρων.
- Έλεγχος των πινακίδων σημάσεως κινδύνου.
- Έλεγχος των προστατευτικών μέσων χειρισμού.

Γ.1.2 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Υ/Σ

Α) ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Μ/Σ (ΞΗΡΟΥ ΤΥΠΟΥ)

- Γενικός καθαρισμός (έλεγχος) του χώρου του Μ/Σ , καθώς και των υπολοίπων εξαρτημάτων στο χώρο ως τον πίνακα Χ.Τ.
- Έλεγχος εξαερισμού χώρου Μ/Σ
- Έλεγχος θερμοκρασίας χώρου
- Έλεγχος θερμοκρασίας Μ/Σ
- Έλεγχος περιμετρικής γειώσεως χώρου και μεταλλικών τμημάτων
- Έλεγχος στεγανότητας χώρου
- Έλεγχος – καθαρισμός Μ/Σ
- Έλεγχος καλής καταστάσεως κελύφους Μ/Σ
- Έλεγχος – καθαρισμός καλωδίων Μέσης & Χαμηλής Τάσης στο χώρο του Μ/Σ

- Έλεγχος – καθαρισμός ακροκιβωτίων Μέσης Τάσης
- Έλεγχος οργάνων προστασίας Μ/Σ
- Μέτρηση μονώσεων καλωδίων Μ/Σ
- Μέτρηση μονώσεων Μ/Σ
- Μέτρηση αντιστάσεων του Μ/Σ (πηνία Μ.Τ. & Χ.Τ.)
- Μέτρηση γειώσεων τριγώνου ουδετέρου κόμβου και μεταλλικών μερών

Β) ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΚΥΨΕΛΩΝ Μ/Τ.

- Έλεγχος της λειτουργίας και συντήρηση των Ασφαλειοαποζευκτών και του μηχανισμού θέσεως εκτός
- Καθαρισμός των κυψελών, έλεγχος των μονωτήρων, ζυγών, μετασχηματιστών τάσης και έντασης , συσφίξεις κοχλιών, λίπανση των συνδέσμων κλπ.
- Έλεγχος και μέτρηση (μόνωση, αντίσταση) των πηνίων Open.
- Έλεγχος της λειτουργίας και συντήρηση των Γειωτών(Γ/Τ)
- Έλεγχος των ακροκιβωτίων
- Έλεγχος της περιμετρικής γείωσης στο χώρο των Κυψελών Μ/Τ και της γείωσης των κυψελών.
- Καθαρισμός των χώρων.

Γ) ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΕΩΣ (Γ.Π.Χ.Τ).

- Καθαρισμός και συντήρηση των Γ.Π.Χ.Τ. (μονωτήρες - Α/Δ – συσφίξεις ακροδεκτών -ζυγών – πυκνωτών - Relays κ.λ.π.)
- Έλεγχος λειτουργίας και λίπανση των μηχανισμών των Α/Δ, όπως επίσης των κυρίων επαφών και των φλογοκρυστών, του Γ.Π.Χ.Τ.
- Έλεγχος των πηνίων εργασίας (trips) των Α/Δ των Μ/Σ.
- Έλεγχος των intertrips (των Α/Δ της Χ/Τ από τους Α/Δ των Μ/Σ της Μ/Τ).
- Έλεγχος και ρύθμιση των οργάνων αυτόματης ρύθμισης του συν φ.
- Καθαρισμός των χώρων.

Δ) ΓΕΝΙΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ ΤΟΥ Υ/Σ

- Καθαρισμός χώρου Υ/Σ
- Καθαρισμός πεδίων Μ/Τ
- Μέτρηση των γειώσεων (κόμβων και μεταλλικών μερών)
- Έλεγχος αντιστάθμισης του Μ/Σ
- Έλεγχος πεδίου πυκνωτών
- Έλεγχος του φωτισμού.
- Έλεγχος των πυροσβεστήρων.
- Έλεγχος των πινακίδων σημάσεως κινδύνου.
- Έλεγχος των προστατευτικών μέσων χειρισμού.

Γ.2 Η/Ζ

Γ.2.1 ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ Η/Ζ

- Οπτικός έλεγχος εξοπλισμού Η/Ζ.
- Ακουστικός έλεγχος λειτουργίας Η/Ζ.
- Δοκιμή αυτόματης και χειροκίνητης λειτουργίας
- Έλεγχος λειτουργίας κυκλωμάτων αυτοματισμού και προστασίας.
- Έλεγχος λειτουργίας οργάνων ένδειξης και μετρήσεων.
- Έλεγχος λειτουργίας πίνακα ισχύος και αυτοματισμού.
- Έλεγχος στάθμης υγρών συσσωρευτή και καυσίμου.
- Έλεγχος στάθμης αντιψυκτικού και λαδιού λίπανσης.
- Έλεγχος κυκλωμάτων λίπανσης, ψύξης, καυσίμου, καυσαερίων για σωστή λειτουργία και τυχόν διαρροές.
- Έλεγχος πάσης φύσεως σωλήνων.
- Έλεγχος ρεύματος φόρτισης μπαταριών.
- Καθαρισμός.

Γ.2.2 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η/Ζ

Α) ΣΥΣΤΗΜΑ ΛΙΠΑΝΣΗΣ

- Έλεγχος στάθμης και κατάστασης λαδιού
- Έλεγχος σωληνώσεων
- Έλεγχος βαλβίδας πίεσεως
- Ένδειξη οργάνου πίεσεως λαδιού (bar)
- Καθαρισμός σωλήνα αναθυμιάσεων
- Αλλαγή ελαίου
- Αλλαγή φίλτρο ελαίου
- Αλλαγή φίλτρων by-pass

Β) ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ

- Έλεγχος στάθμης πετρελαίου
- Έλεγχος σωληνώσεων πετρελαίου
- Καθαρισμός προφίλτρου πετρελαίου
- Καθαρισμός εξαερωτήρα δεξαμενής πετρελαίου
- Έλεγχος πεταλούδας & συνδέσεων ρυθμιστή
- Αλλαγή φίλτρων πετρελαίου
- Καθαρισμός βοηθητικής αντλίας
- Έλεγχος ακροφυσίων
- Έλεγχος αντλίας πετρελαίου (εάν απαιτηθεί)

Γ) ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΑΕΡΑ

- Καθαρισμός ή αλλαγή φίλτρου αέρος (εάν απαιτηθεί)
- Έλεγχος αεραγωγών και κολάρων
- Έλεγχος αερισμού γεννήτριας
- Έλεγχος λίπανσης turbo

Δ) ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΔΡΟΨΥΞΗΣ

- Έλεγχος στάθμης ψυκτικού υγρού & περιεκτικότητα ψυκτικού
- Έλεγχος κολάρων
- Έλεγχος ψυγείου
- Έλεγχος βαλβίδας θερμοκρασίας νερού
- Ένδειξη οργάνου θερμοκρασίας νερού (°C)
- Έλεγχος ιμάντων
- Έλεγχος αντλίας ψυκτικού υγρού
- Αλλαγή ψυκτικού υγρού
- Αλλαγή φίλτρων νερού

Ε) ΔΙΑΦΟΡΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ

- Έλεγχος & ρύθμιση βαλβίδων (βάση οδηγίων κατασκευαστή)
- Έλεγχος εξάτμισης κινητήρα
- Έλεγχος αντικραδασμικών βάσεων
- Έλεγχος προθερμαντήρα νερού

Ζ) ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ

- Καθαρισμός και γρασάρισμα ακροδεκτών μπαταρίας
- Έλεγχος καλωδιώσεων και συνδέσεων
- Έλεγχος ιμάντα εναλλάκτη φόρτισης
- Ένδειξη βολτομέτρου DC κατά τη φόρτιση
- Έλεγχος ενδεικτικών λυχνιών
- Έλεγχος λειτουργίας αυτοματισμού
- Έλεγχος λειτουργίας οργάνων
- Έλεγχος μίζας

Η) ΈΛΕΓΧΟΣ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΙΣΧΥΟΣ

- Έλεγχος συνδέσεων και καλωδιώσεων
- Έλεγχος διακόπτη φορτίου
- Έλεγχος πεδίου ισχύος
- Ένδειξη βολτομέτρου A.C.
- Ένδειξη αμπερομέτρου (υπό φορτίο)
- Ένδειξη συχνομέτρου (Hz)

Θ) ΈΛΕΓΧΟΣ ΧΡΟΝΙΚΩΝ

- Καθυστερήση χρόνου εκκίνησης (sec)
- Καθυστερήση χρόνου επαναφοράς ΔΕΗ (sec)
- Χρόνος ψύξης (sec)
- Χρόνος ζεύξης φορτίου (sec)
- Πίνακας Μεταγωγής
- Γενικός Καθαρισμός
- Έλεγχος Επαφών
- Συσφίξεις κλεμοσειρών
- Έλεγχος Μονώσεων και Επαφών των Καλωδίων
- Έλεγχος των υπαρχόντων Αυτοματισμών και μηχανικών μανδαλώσεων

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ – ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

2. Όλοι οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να επισκεφθούν, επί ποινή αποκλεισμού (θα τηρηθεί κατάλογος), τις εγκαταστάσεις των Υ/Σ Μέσης & Χαμηλής Τάσης και των Η/Ζ προκειμένου να λάβουν γνώση του αντικειμένου των εργασιών συντήρησης- επιθεώρησης και των ειδικών συνθηκών αυτών.
3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί απαρεγκλίτως και να εφαρμόζει όλες τις διατάξεις της εργατικής νομοθεσίας. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί παράβαση αυτών, θα καταγγέλλεται η σύμβαση με την ανάδοχο εταιρεία.
4. Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος και υπόχρεος για την ασφάλιση όλων όσων απασχοληθούν κατά την εκτέλεση του αντικειμένου της παρούσας καθώς και για την καταβολή ασφαλιστικών εισφορών εργοδότη και ασφαλισμένων στο Ίδρυμα Κοινωνικών Ασφαλίσεων ή σε οποιοδήποτε άλλο κατά νόμο ασφαλιστικό φορέα κύριας ή επικουρικής ασφάλισης. Σε περίπτωση που από οποιοδήποτε ασφαλιστικό φορέα επιβληθεί σε βάρος της Βουλής η καταβολή οποιασδήποτε ασφαλιστικής εισφοράς για το ανωτέρω ο ανάδοχος υποχρεούται να καταβάλλει σε αυτή το αντίστοιχο ποσό. Επισημαίνεται δε ότι τα άτομα που θα απασχολήσει ο ανάδοχος για την εκτέλεση του αντικειμένου της παρούσας θα έχουν νόμιμο δικαίωμα παραμονής και εργασίας στην Ελλάδα.
5. Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας βάσει των διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας, όπως αυτές ισχύουν, καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών, καθώς επίσης υποχρεούται να τηρεί τις ισχύουσες διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί μέτρων ασφαλείας και υγιεινής και είναι αποκλειστικός υπεύθυνος, ποινικώς και αστικώς, για οποιοδήποτε ατύχημα ήθελε προκληθεί εκ παραβάσεως των ισχυουσών διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας (Π.Δ. 17/96, Π.Δ.159/99) όπως ισχύουν, κλπ περί υγείας και ασφάλειας και Π.Δ. 305/96 Ελάχιστες Απαιτήσεις Υγείας και Ασφάλειας Προσωπικών και Κινητών Εργοταξιών), όπως αυτή κάθε φορά ισχύει.
6. Ο ανάδοχος είναι ο μοναδικός υπεύθυνος και υπόχρεος για την αποζημίωση οποιουδήποτε και για κάθε φύσεως και είδους ζημιές που τυχόν υποστεί από πράξεις ή παραλείψεις του ιδίου του αναδόχου ή και του προσωπικού του που θα χρησιμοποιήσει για την εκτέλεση των εργασιών. Εάν υποχρεωθεί το ΕΚΑΒ να καταβάλει οποιαδήποτε αποζημίωση, ο ανάδοχος υποχρεούται να καταβάλει σ' αυτήν το αντίστοιχο ποσό, συμπεριλαμβανομένων τυχόν τόκων και εξόδων. Η Βουλή δε φέρει καμία αστική ή άλλη ευθύνη έναντι του προσωπικού που θα απασχοληθεί για την εκτέλεση των εργασιών.
7. Όλες οι εργασίες συντήρησης θα εκτελούνται, σύμφωνα με τους διεθνείς και ελληνικούς κανονισμούς ηλεκτρικών εγκαταστάσεων ισχυρών ρευμάτων (ΕΛΟΤ HD 384, IEC 364 & 439, VDE, DIN, ΔΕΗ ΥΥ & ΚΑ, το ΤΕΕ, κλπ)
8. Όλα τα υλικά και ο τεχνικός εξοπλισμός που θα χρησιμοποιούνται για τη συντήρηση- επιθεώρηση θα πρέπει να είναι καινούργια, αρίστης ποιότητας, εγκεκριμένα από τους αρμόδιους φορείς (Υπουργείο Εμπορίου κλπ) και σύμφωνα με τις διεθνείς και ελληνικές τυποποιήσεις και προδιαγραφές (ISO, CE-marking, ΕΛΟΤ HD 384, IEC 364 & 439, VDE, DIN, ΔΕΗ ΥΥ-Π κλπ).
9. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση της πλήρους αποκατάστασης, όποιων ζημιών προκληθούν από υπαιτιότητά του ή όποιας βλάβης είναι συνέπεια πλημμελούς συντήρησης ή / και ελέγχου των εγκαταστάσεων, στις Η-Μ εγκαταστάσεις, στα δομικά στοιχεία, στον ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό της Βουλής, στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών, με δικά του μέσα και προσωπικό και με δική του οικονομική επιβάρυνση.
10. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα και να εκτελεί όλες τις αναγκαίες εργασίες προκειμένου να εξασφαλίζει την καθαριότητα των εγκαταστάσεων και των χώρων αυτών, να περισυλλέγει τα πάσης φύσεως άχρηστα υλικά, να τα απομακρύνει και να τα απορρίπτει σε θέσεις επιτρεπόμενες από τις αρμόδιες Αρχές.
11. Οι εργασίες συντήρησης θα πρέπει να γίνονται χωρίς να προκαλείται ουδεμία όχληση στην λειτουργία των Υπηρεσιών του ΕΚΑΒ. Για τον λόγο αυτόν, όταν κρίνεται σκόπιμο από την αρμόδια Υπηρεσία, οι εργασίες συντήρησης θα μπορούν να εκτελεστούν κατά τις απογευματινές ώρες και κατά την διάρκεια του Σαββατοκύριακου και λοιπών Αργιών.
12. Στο Ημερολόγιο της Υπηρεσίας θα καταχωρίζονται όλες οι εν λόγω επισκέψεις του Αναδόχου (βλάβη, ειδοποίηση, ανταπόκριση, πρόσωπα που εμπλέκονται).
13. Για την αντιμετώπιση των βλαβών η συντηρήτρια υποχρεούται να προσέρχεται αμέσως μετά τη σχετική ειδοποίηση της Υπηρεσίας και πάντως όχι αργότερα από ένα **4ωρο** από τη στιγμή ειδοποίησής της. Η ειδοποίηση μπορεί να γίνει οποιαδήποτε ώρα του 24ώρου κάθε ημέρα, συμπεριλαμβανομένων και των αργιών. Ο μέγιστος χρόνος που ο υποσταθμός μπορεί να μείνει εκτός λειτουργίας λόγω παράτασης της επισκευής ή τυχόν έλλειψης ανταλλακτικών, ορίζεται σε μια (1) ημέρα. Ο συντηρητής κατά τις επισκέψεις του, προκειμένου να προβεί στην αντικατάσταση ανταλλακτικών, ενημερώνει την Τεχνική Υπηρεσία του ΕΚΑΒ ή εάν αυτό δεν είναι δυνατόν (π.χ. απογευματινές ώρες) τον Συντονιστή Βάρδιας Ασυρματικού/Τηλεφωνικού κέντρου και παραδίδει δε σε αυτόν τα παλαιά ανταλλακτικά.

14. Στις περιπτώσεις κατά τις οποίες θα επικεκέπτονται το χώρο των πεδίων μέσης τάσης τα συνεργεία της ΔΕΔΔΗΕ για συντήρηση ή επιθεώρηση των εγκαταστάσεων της, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρίσταται με ειδικευμένο ηλεκτρολόγο, χωρίς επιπλέον οικονομική επιβάρυνση για το ΕΚΑΒ.
15. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελεί όλες τις αναγκαίες διαδικασίες-εργασίες για την έκδοση ή ανανέωση αδειών λειτουργίας ή επαναλειτουργίας εγκαταστάσεων ή πιστοποιητικά κατασκευών, ελέγχων ή επανελέγχων εγκαταστάσεων (πιστοποιητικά για την ΔΕΗ κλπ) , χωρίς επιπλέον οικονομική επιβάρυνση για το ΕΚΑΒ
16. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος δεν εκπληρώνει τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ειδικότερα εάν δεν προσέλθει για την αποκατάσταση τυχόν βλαβών μέσα στην οριζόμενη προθεσμία του 4ώρου από της ειδοποίησής του θα του επιβάλλεται ποινική ρήτρα ίση με το 0,5 % του συνολικού τιμήματος για κάθε ημέρα καθυστέρησης και μέχρι του ποσού 20 % του συνολικού τιμήματος. Τα ποσά των ποινικών ρητρών εισπράττονται είτε δια συμψηφισμού με την αμοιβή του αναδόχου, είτε δια καταπτώσεως (συνολικά ή εν μέρει) της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης.
17. Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμά του που απορρέει από αυτήν, εφόσον δεν πραγματοποιήσει τις αναφερόμενες εργασίες επιθεώρησης- συντήρησης εντός του συμβατικού χρόνου ή του χρόνου παράτασης που του δόθηκε.
18. Η συντήρηση-επιθεώρηση θα βεβαιώνεται με έντυπο δελτίο, το οποίο θα υπογράφεται από την τεχνική υπηρεσία του ΕΚΑΒ που θα παρακολουθεί και εποπτεύει την εργασία συντήρησης. Στο δελτίο θα αναγράφονται λεπτομερώς οι εργασίες συντήρησης- επιθεώρησης, η κατάσταση των Υ/Σ και Η/Ζ και τυχόν παρατηρήσει. Θα τηρείται λεπτομερώς ημερολόγιο για τον χρόνο πραγματοποίησης της συντήρησης και των επιμέρους εργασιών από την Υπηρεσία και τον συντηρητή ξεχωριστά (το ημερολόγιο θα ενημερώνεται την ίδια ημέρα της συντήρησης).
19. Ο ανάδοχος θα προσφέρει κατ' αποκοπή τίμημα Η ανάδειξη μειοδότη θα γίνει με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή. Ο ΦΠΑ θα βαρύνει το ΕΚΑΒ
20. Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό υποχρεούνται επί ποινή αποκλεισμού να υποβάλουν την οικονομική τους προσφορά στο υπόδειγμα - έντυπο της Τεχνικής Υπηρεσίας, στο οποίο συμπεριλαμβάνεται η αποδοχή των όρων της παρούσας τεχνικής περιγραφής και ότι έχουν λάβει υπόψη τις συνθήκες του έργου. Η οικονομική προσφορά στο υπόδειγμα έντυπο της Τεχνικής Υπηρεσίας θα κατατεθεί σε κλειστό φάκελο με πρωτότυπη υπογραφή και σφραγίδα.
21. Στη συντήρηση δεν περιλαμβάνεται η αξία των αναλωσίμων υλικών (λάδια, φίλτρα, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ.) που θα απαιτηθούν για αυτήν, η οποία θα βαρύνει το ΕΚΑΒ, με αντίτιμο που θα συμφωνείται κατά περίπτωση, ύστερα από σχετική ανάλυση και έγκριση της προσφερόμενης δαπάνης. Το ΕΚΑΒ διατηρεί το δικαίωμα να προμηθευτεί τα αναλώσιμα υλικά ή και τα ανταλλακτικά που ενδεχομένως απαιτηθούν για την αντιμετώπιση βλαβών και να τα παραδώσει στον Ανάδοχο για αντικατάσταση.
22. Το ΕΚΑΒ διατηρεί το δικαίωμα, εφόσον το κρίνει σκόπιμο, χωρίς αιτιολόγηση και χωρίς την συναίνεση του αναδόχου, να διακόψει τη σύμβαση μετά την ολοκλήρωση του πρώτου έτους της, καθώς επίσης και να ανανεώσει την σύμβαση συντήρησης για ένα επιπλέον έτος (πέραν των δύο) με τους ίδιους όρους, κατόπιν έγγραφης ειδοποίησης προς τον ανάδοχο δύο μήνες τουλάχιστον πριν την ημερομηνία διακοπής ή ανανέωσης.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Λόγω της κρισιμότητας των εγκαταστάσεων και της ανάγκης συνεχούς λειτουργίας τους, οι συμμετέχοντες υποχρεούνται να διαθέτουν τα παρακάτω, τα οποία θα αποδεικνύονται με νόμιμα έγγραφα:

1. Να έχουν (5-ετή) πενταετή τουλάχιστον εμπειρία σε λειτουργία και συντήρηση Υ/Σ, δικτύων Μέσης και Χαμηλής Τάσης, συμπεριλαμβανομένων των πεδίων Μέσης Τάσης, Μετασχηματιστών ισχύος, Γενικών Πινάκων Χαμηλής Τάσης και Η/Ζ τα οποία να λειτουργούν ως εφεδρικά με τα αντίστοιχα συστήματα παραλληλισμού, ελέγχου και μεταγωγής, με ισχύ τουλάχιστον ίδια με του κτιρίου ΕΚΑΒ.
 - Θα πρέπει να έχουν συνάψει και εκτελέσει επιτυχώς ετήσια συμβόλαια συντήρησης τουλάχιστον πέντε Υποσταθμών (ελάχιστης ισχύος 800 KVA έκαστος) την τελευταία επταετία. Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να αποδείξουν τα παραπάνω με την υποβολή καταλόγου στον οποίο να αναφέρονται οι αναθέσεις συντηρήσεων των επτά (7) τελευταίων ετών (από το 2010 και εντεύθεν), με μνεία για κάθε συμβόλαιο συντήρησης τα παρακάτω:
 - παραλήπτη (πελάτη), είτε εμπίπτει στο δημόσιο είτε στον ιδιωτικό τομέα
 - τον τηλέφωνο επικοινωνίας του υπευθύνου παραλαβής του πελάτη
 - της ημερομηνίας έναρξης και λήξης του συμβολαίου
- Ο κατάλογος θα έχει την μορφή του ακόλουθου υποδείγματος :

α/α	ΠΕΛΑΤΗΣ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩ- ΝΥΜΟ & ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΗΜ/ΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ & ΛΗΞΗΣ ΥΛΟ-ΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	ΙΣΧΥΣ Υ/Σ (KVA)
1					
2					
3					
4					
5					

2. Να διαθέτουν Διπλ/χο Ηλ/γο Μηχανικό ή Πτυχ/χο Ηλ/γο Μηχανικό τουλάχιστον πενταετούς εμπειρίας, η σχέση του οποίου θα αποδεικνύεται με νόμιμο τρόπο (Μέτοχος Εταιρείας ή με σχέση εξαρτημένης εργασίας).
3. Να υποβάλουν κατάσταση εξειδικευμένων τεχνιτών ηλεκτρολόγων που να διαθέτουν τις αντίστοιχες άδειες ασκήσεως επαγγέλματος (ΣΤ' Σταθμών Υποσταθμών).

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΤΖΙΩΤΖΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 27/6/2017

Προς το ΕΚΑΒ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΠΟΣΤΑΘΜΩΝ (Υ/Σ) ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ, ΓΠΧΤ & ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΖΕΥΓΩΝ ΣΤΟ
ΚΤΗΡΙΑ ΤΟΥ ΕΚΑΒ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ ΒΟΥΛΗΣ.**

Ο υπογράφων

νόμιμος εκπρόσωπος της

οδός ΑΦΜ

αφού έλαβα γνώση

της από 27-6-2017 Τεχνικής Περιγραφής της Τεχνικής Υπηρεσίας του ΕΚΑΒ Θεσ/νίκης, στην οποία περιγράφεται λεπτομερώς το αντικείμενο της εκτέλεσης εργασιών για την τακτική συντήρηση των Υ/Σ μέσης τάσης, ΓΠΧΤ & ηλεκτροπαραγωγών ζευγών του κτιρίου ΕΚΑΒ, ως επίσης των Γενικών Όρων – Υποχρεώσεις Αναδόχου, των Ειδικών Όρων της Τεχνικής Περιγραφής και των επί τόπου συνθηκών,

δηλώνω ότι αποδέχομαι ανεπιφύλακτα την ανάληψη

της εκτέλεσης των εργασιών, που θα εκτελεσθούν σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή έναντι του κατ' αποκοπή τιμήματος των ΕΥΡΩ :

ΤΙΜΗ	ΦΠΑ24%	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ

Ο ΦΠΑ βαρύνει το ΕΚΑΒ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ / / 2017

Ο προσφέρων

(υπογραφή – σφραγίδα εταιρείας)