

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ &**  
**ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ**  
**ΔΙΟΙΚΗΣΗ 1<sup>ης</sup> ΥΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ**  
**ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ ΑΘΗΝΩΝ**  
**«ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ»**

**ΑΘΗΝΑ 19-5-2017**

Ταχ. Δ/υση : Θηβών & Παπαδιαμαντοπούλου, Γουδί  
Τ.Κ. : 11527  
Υπηρεσία : Τμ. Προμηθειών  
Πληροφορίες : Αλεξ. Ευμορφοπούλου  
Τηλέφωνο : 213 2013 152  
Fax : 213 2013 118

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ Νο 19**

**ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ**

Το Γενικό Νοσοκομείο Παιδών Αθηνών «Η ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ» προκηρύσσει ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ για την ετήσια συντήρηση α) των επτά (7) ηλεκτροπαραγωγών ζευγών του Νοσοκομείου συμπεριλαμβανομένων των αναλωσίμων ανταλλακτικών και των πινάκων μεταγωγής και αυτοματισμών τους, β) των δύο (2) υποσταθμών μέσης τάσης του Νοσοκομείου. Προϋπολογισθείσας δαπάνης € 4.500,00 πλέον ΦΠΑ ή € 5.580,00 συμπ. Φ.Π.Α., σε βάρος του ΚΑΕ 0879, με CPV 31121100-1

<b>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>	<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ ΣΤΟΝ ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΤΥΠΟ</b>
<b>ΝΑΙ</b>	<b>19-05-2017</b>

Έχοντας υπόψη :

1. Τις διατάξεις :
  - 1.1. Του Ν. 2286/95 (ΦΕΚ 19Α/ 95) Προμήθειες του Δημόσιου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων.
  - 1.2. Του Ν.2362/1995 (ΦΕΚ 247/Α/95) άρθρο 84 «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των Δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις».
  - 1.3. Του Ν.2955/2001 (ΦΕΚ Α'256/2-11-2001) «Προμήθειες Νοσοκομείων και λοιπών μονάδων υγείας των Πε.Σ.Υ. και άλλες διατάξεις»
  - 1.4. Του Ν.3329/2005 (ΦΕΚ Α'81/4-4-2005) «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις»
  - 1.5. Του Ν.3527/2007 (ΦΕΚ 25/09-02-2007) «Κύρωση συμβάσεων υπέρ νομικών προσώπων εποπτευομένων από το Υπουργείο Υγείας και Κοιν. Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις»

1.6. Του Ν.3580/2007 (ΦΕΚ 134/Α/18-6-2007) «Προμήθειες Φορέων Εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας & Κοιν. Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις».

1.7. Του Ν. 3867/2010, άρθρο 27 παρ. 11 «μέχρι 45.000,00 € δεν χρειάζεται έγκριση από άλλο όργανο»

1.8. Του Ν.3918/2011 (ΦΕΚ Α'31/02-03-2011) «Διαρθρωτικές αλλαγές στο σύστημα υγείας και άλλες διατάξεις».

1.9. Του Ν.4250/26-3-2014 (ΦΕΚ 74/Α' /26-3-14 «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγκωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποιήσεις Διατάξεων του ΠΔ 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις», άρθρο 3.

1.10. Του Ν.4254/2014 (ΦΕΚ Α'85/07/04/2014) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας στο πλαίσιο εφαρμογής του ν. 4046/2012 και άλλες διατάξεις»

1.11. Του Ν.4281/2014 (ΦΕΚ 160 Α' /08-08-2014) Μέρος Β' 157 περ. β' της παρ. 1 «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις»

1.12. Του Ν.4412/8-8-2016 (ΦΕΚ 147/Α/2016) περί Δημοσίων Συμβάσεων Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών.

2. Την αριθ. 7462/3-4-2017 Απόφαση Διοικητού, με την οποία εγκρίθηκε η διενέργεια του Συνοπτικού Διαγωνισμού με ΑΔΑ 64Ε146906Ε-Σ48 Απόφαση ανάληψης υποχρέωσης.

### **Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Σ Σ Ο Υ Μ Ε**

Συνοπτικό Διαγωνισμό με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική προσφορά μόνο βάσει τιμής για την ετήσια συντήρηση α) των επτά (7) ηλεκτροπαραγωγών ζευγών του Νοσοκομείου συμπεριλαμβανομένων των αναλωσίμων ανταλλακτικών και των πινάκων μεταγωγής και αυτοματισμών τους, β) των δύο (2) υποσταθμών μέσης τάσης του Νοσοκομείου. Προϋπολογισθείσας δαπάνης € 4.500,00 πλέον ΦΠΑ ή € 5.580,00 συμπ. Φ.Π.Α., σε βάρος του ΚΑΕ 0879 του προϋπολογισμού.

#### **1. ΤΟΠΟΣ – ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

ΤΟΠΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΗΜΕΡΑ	ΩΡΑ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ «Η ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ» ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	01-06-2017	Πέμπτη	11:30

Προσφορές θα κατατίθεται μέχρι την προηγούμενη ημέρα δηλαδή μέχρι 31-05-2017 ημέρα Τετάρτη και ώρα 14:00

**(Τυχόν προσφορές που θα κατατεθούν μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα, θα είναι εκπρόθεσμες και θα επιστραφούν)**

Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται Δημόσια, από τριμελή επιτροπή.

## **2. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΕΧΟΥΝ :**

Σύμφωνα με το αρ. 25 του Ν.4412/2016, υποψήφιοι ή προσφέροντες και σε περίπτωση ενώσεων, τα μέλη αυτών μπορούν να είναι φυσικά ή νομικά πρόσωπα εγκατεστημένα σε :

α) σε Κράτος – μέλος της Ένωσης  
β) σε Κράτος – μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.)  
γ) σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1,2,4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες δεν υποχρεούνται να λαμβάνουν ορισμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλουν την προσφορά. Η επιλεγείσα ένωση ή κοινοπραξία υποχρεούται να πράξει τούτο εάν κατακυρωθεί σε αυτή η σύμβαση εφ' όσον η λήψη ορισμένης νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ικανοποιητική εκτέλεση της σύμβασης.

2. Κατά τα λοιπά ο διαγωνισμός θα γίνει σύμφωνα με τα παρακάτω παραρτήματα που επισυνάπτονται στην παρούσα και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής :

2.1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΩΝ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'
2.2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'
2.3. ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ'
2.4. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ'
2.5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε'

3. Εφ' όσον από τους ενδιαφερόμενους προμηθευτές ζητηθούν συμπληρωματικές πληροφορίες, σχετικά με τα έγγραφα του διαγωνισμού, αυτές παρέχονται ως ορίζεται στο άρθρο 121 του Ν.4412/2016.

4. Εφ' όσον απαιτείται κατάθεση δειγμάτων ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 214 του Ν.4412/2016.

5. Τυχόν διευκρινίσεις σχετικά με τους όρους της Πρόσκλησης παρέχονται από την Υπηρεσία.

**Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ**

**ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ Κ. ΠΑΠΑΣΑΒΒΑΣ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'****ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Ετήσια συντήρηση α) των επτά (7) ηλεκτροπαραγωγών ζευγών του Νοσοκομείου συμπεριλαμβανομένων των αναλωσίμων ανταλλακτικών και των πινάκων μεταγωγής και αυτοματισμών τους, β) των δύο (2) υποσταθμών μέσης τάσης του Νοσοκομείου, CPV 31121100-1
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ Η ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	Νοσοκομείο Παιδών «Η ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ»
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ	€ 4.500,00 πλέον ΦΠΑ € 5.580,00 συμπτ ΦΠΑ
ΦΟΡΕΑΣ ΠΟΥ ΒΑΡΥΝΕΙ Η ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	Προϋπολογισμός του Νοσοκομείου Παιδών «Η ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ»
ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Ένα έτος
ΣΥΝΟΛΟ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ ΕΠΙ %	συμπεριλαμβανομένων των νόμιμων υπέρ τρίτων κρατήσεων, επί του ποσού προ ΦΠΑ (υπέρ του ΕΑΑΔΗΣΥ 0,0622%, υπέρ Δημοσίου 0,02%, υπέρ ΑΕΠΠ 0,06% και υπέρ Ψυχικής Υγείας 2% και μειωμένου από κάθε άλλου παρακρατούμενου ποσού υπέρ τρίτου), καθώς και της παρακράτησης φόρου 8% για υπηρεσίες και 4% για προμήθειες επί της καθαρής αξίας των τιμολογίων (μετά την αφαίρεση ΦΠΑ και των νόμιμων κρατήσεων) και των εξόδων μεταφοράς.

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ**

Αντικείμενο της πρόσκλησης είναι η ετήσια συντήρηση α) των επτά (7) ηλεκτροπαραγωγών ζευγών του Νοσοκομείου συμπεριλαμβανομένων των αναλωσίμων ανταλλακτικών και των πινάκων μεταγωγής και αυτοματισμών τους, β) των δύο (2) υποσταθμών μέσης τάσης του Νοσοκομείου, CPV 31121100-1. Κριτήριο Αξιολόγησης είναι πλέον συμφέρουσα από οικονομική προσφορά μόνο βάσει τιμής.

## Π Α Ρ Α Ρ Τ Η Μ Α Β'

### **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΠΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΖΕΥΓΩΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ ΜΕΤΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΔΥΟ ΥΠΟΣΤΑΘΜΩΝ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ (Υ/Σ Μ.Τ.) ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ**

Στην Αθήνα σήμερα 24.02.2017 συνεδρίασε η επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών για την σύναψη σύμβασης συντήρησης ετήσιας διάρκειας των επτά (7) ηλεκτροπαραγωγών ζευγών του Νοσοκομείου συμπεριλαμβανομένων των πινάκων μεταγωγής και αυτοματισμών τους και των δύο (2) Υποσταθμών Μέσης Τάσης (Κεντρικού Κτιρίου και Ογκολογικής Μονάδας) του Νοσοκομείου, η οποία συγκροτήθηκε με την υπ' αριθμ. πρωτ: 4016/2/17-02-2017 απόφαση του Διοικητού του Νοσοκομείου και αποτελείται από τους:

- |                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| 1. Ευθύμιο Μπεζαΐτη  | Ηλεκτρολόγο Μηχανικό Π.Ε. |
| 2. Αντωνάκη Αθανάσιο | Ηλεκτρολόγο Μηχανικό Τ.Ε. |
| 3. Σκουφίτσα Ιωάννη  | Διοικητική Υπάλληλο       |

#### **A. ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΖΕΥΓΩΝ.**

Η συντήρηση των επτά (7) ηλεκτροπαραγωγών ζευγών, καθώς και των πεδίων μεταγωγής και αυτοματισμών τους, θα περιλαμβάνει τις ακόλουθες φάσεις και εργασίες:

#### **1. Μία άπαξ γενική συντήρηση των επτά (7) ηλεκτροπαραγωγών ζευγών με τις ακόλουθες εργασίες συντήρησης και ελέγχου ανά ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος:**

- Αντικατάσταση ελαίου, φίλτρων ελαίου, φίλτρων πετρελαίου, φίλτρων αέρα, αντιψυκτικού υγρού, και συσσωρευτών όπως ποσοτικά περιγράφονται παρακάτω.
- Αντικατάσταση μάντων όπου απαιτείται (την απαίτηση θα καθορίζει η Τεχνική Υπηρεσία)
- Αντικατάσταση κολάρων νερού όπου απαιτείται (την απαίτηση θα καθορίζει η Τεχνική Υπηρεσία)
- Έλεγχος λειτουργίας μίζας, δυναμό
- Έλεγχος συστήματος προθέρμανσης νερού
- Έλεγχος διακένων βαλβίδων
- Έλεγχος μόνωσης βοηθητικών και κυρίων τυλιγμάτων γεννήτριας
- Έλεγχος ανορθωτικής διάταξης γεννήτριας
- Έλεγχος αυτοματισμού Η/Ζ
- Καθαρισμός Η/Ζ

#### **2. Έντεκα (11) μηνιαίες επιθεωρήσεις προς έλεγχο των Η/Ζ για την διαπίστωση λειτουργικών ανωμαλιών και την πρόληψη βλαβών κατά τις οποίες θα πραγματοποιούνται μηνιαίως οι κάτωθι εργασίες:**

- Έλεγχος λειτουργίας της προθέρμανσης νερού
- Έλεγχος κατάστασης συσσωρευτών
- Έλεγχος διαρροής πετρελαίου, λαδιού, νερού
- Έλεγχος συνδέσεων ηλεκτρολογικής καλωδίωσης πετρελαιοκινητήρα

- Έλεγχος συστήματος φόρτισης συσσωρευτών μέσω του ρεύματος από ΔΕΗ
- Ενεργοποίηση των Η/Ζ από διακοπή ρεύματος (test)
- Έλεγχος ομαλούς παύσης λειτουργίας
- Έλεγχος του συστήματος ηλεκτρονικής διαχείρισης του Η/Ζ
- Έλεγχος των διακοπών ισχύος των πεδίων παραλληλισμού των γεννητριών
- Έλεγχος των μεταγωγικών διακοπών ΔΕΗ – Η/Ζ

**3. Μια άπαξ γενική συντήρηση των πεδίων μεταγωγής και των αυτοματισμών, των επτά (7) ηλεκτροπαραγωγών ζευγών, που θα περιλαμβάνει:**

- Καθαρισμός του χώρου των πινάκων μεταγωγής και αυτοματισμών
- Λειτουργικές δοκιμές των πινάκων μεταγωγής και αυτοματισμών
- Μηχανικές και ηλεκτρικές δοκιμές όλων των διακοπτικών μέσων προστασίας και λειτουργίας των πινάκων μεταγωγής και αυτοματισμών
- Καθαρισμός επαφών όλων των διακοπτικών μέσων προστασίας και λειτουργίας των πινάκων μεταγωγής και αυτοματισμών
- Έλεγχος καλής λειτουργίας των αυτοματισμών καθώς και των εξαρτημάτων τους
- Συσφίξεις επαφών.
- Έλεγχοι καλωδιώσεων για τυχόν φθορές των πινάκων μεταγωγής και αυτοματισμών
- Λοιποί οπτικοί έλεγχοι

**4. Τέσσερις τριμηνιαίες επισκέψεις** προς έλεγχο των πινάκων μεταγωγής και αυτοματισμών των τεσσάρων ηλεκτροπαραγωγών ζευγών για την διαπίστωση λειτουργικών ανωμαλιών και την πρόληψη βλαβών

**5. Μία επίσκεψη** την ημέρα της ετήσιας συντήρησης του Υποσταθμού της Μέσης Τάσης του Νοσοκομείου για αντιμετώπιση προβλημάτων που πιθανόν προκύψουν κατά την λειτουργία των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών με φορτίο.

Στις ανωτέρω υποχρεώσεις της συντηρήτριας εταιρείας περιλαμβάνεται:

- **Άμεση αποκατάσταση βλαβών** στα ανωτέρω τμήματα των Η/Ζ καθώς και στα πεδία μεταγωγής και αυτοματισμού καθ' όλο το εικοσιτετράωρο. Ο μέγιστος χρόνος απόκρισης επί βλάβης δεν θα ξεπερνάει τις δύο (2) ώρες από την στιγμή της αναγγελίας της βλάβης στην συντηρήτρια εταιρεία.
- Κάθε εργασία που θα εκτελείται είτε προληπτικά είτε κατά την διόρθωση κάποιας βλάβης. Ο συντηρητής δεν θα έχει δικαίωμα πρόσθετης αμοιβής καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης για οιονδήποτε εργασία που θα εκτελεί στα Ηλεκτροπαραγωγά Ζεύγη και στους πίνακες μεταγωγής και αυτοματισμών τους.
- Η **άμεση** προμήθεια διαφόρων υλικών που θα χρειαστούν για την αποκατάσταση παρουσιαζόμενου προβλήματος στα Η/Ζ καθώς και στα πεδία μεταγωγής και αυτοματισμών
- Η παρουσία εξειδικευμένου προσωπικού για την υποστήριξη προγραμματισμένων διακοπών της ηλεκτροδότησης του Νοσοκομείου π.χ. σε περίπτωση συντήρησης του Υποσταθμού. Οι ημέρες και οι ώρες για αυτές τις προγραμματισμένες διακοπές της ηλεκτροδότησης του Νοσοκομείου θα καθορίζονται από την Τεχνική Υπηρεσία και θα ενημερώνεται η συντηρήτρια εταιρεία.

- **Η ενεργοποίηση των Η/Ζ σε όλες τους τις λειτουργίες π.χ. παραλληλισμός μετά από κάθε επέμβαση ή προληπτική συντήρηση.**
- Στις ανωτέρω υποχρεώσεις της συντηρήτριας εταιρείας περιλαμβάνονται όλα τα αναλώσιμα ανταλλακτικά των Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών που θα χρησιμοποιηθούν κατά την ετήσια προληπτική συντήρηση όπως περιγράφονται ποσοτικά παρακάτω. Δεν περιλαμβάνεται η αξία όλων των φθαρμένων υλικών ή των μη αναλώσιμων ανταλλακτικών, που τυχόν θα χρειαστούν κατά την ετήσια προληπτική συντήρηση ή κατά την διόρθωση κάποιας βλάβης.

## **6. ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ**

- Η συντηρήτρια εταιρεία είναι υποχρεωμένη να παραδίδει τεχνικό δελτίο το οποίο θα περιλαμβάνει τυχόν παρατηρήσεις για την λειτουργία των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών των αυτοματισμών και των πεδίων μεταγωγής τους. Το τεχνικό δελτίο θα παραδίδεται στην Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου. Το τεχνικό δελτίο θα περιλαμβάνει όλους τους ελέγχους και τις εργασίες που περιγράφονται στην παρούσα προδιαγραφή.
- Το συνεργείο συντήρησης θα πρέπει να απαρτίζεται από αδειούχους ηλεκτροτεχνίτες και μηχανοτεχνίτες οι οποίοι θα είναι υπό την επίβλεψη ηλεκτρολόγου ή μηχανολόγου μηχανικού μέλος ΤΕΕ. Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει στο διαγωνισμό επικυρωμένα αντίγραφα αυτών των αδειών, και τα ονόματα των ηλεκτροτεχνιτών και μηχανοτεχνιτών καθώς και του επιβλέποντος μηχανικού που θα συντηρούν τα ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη τους αυτοματισμούς και τα πεδία μεταγωγής τους. Το σύνολο των ηλεκτροτεχνιτών και μηχανοτεχνιτών του συντηρητού θα πρέπει να είναι κατ' ελάχιστο έξι (6) άτομα.
- Αν ο συντηρητής κληθεί και δεν εμφανιστεί για την αποκατάσταση βλάβης ή φθοράς των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών των αυτοματισμών και των πεδίων μεταγωγής τους, μέσα στα χρονικά όρια που καθορίζονται στην παρούσα, ο Νόμιμος Εκπρόσωπος του Νοσοκομείου δικαιούται να αναθέσει την συντήρηση των Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών σε άλλο συντηρητή διακόπτοντας την συνεργασία με τον προηγούμενο. Ομοίως ισχύει και αν κληθεί για προγραμματισμένη διακοπή της ηλεκτροδότησης του Νοσοκομείου και δεν ανταποκριθεί.
- Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει υποχρεωτικά να διαθέτουν μόνιμο προσωπικό για την συντήρηση των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών των αυτοματισμών και των πεδίων μεταγωγής τους. Η μόνιμη εργασιακή σχέση του τεχνικού προσωπικού με την επιχείρηση του συντηρητού και η ειδικότητά τους θα αποδεικνύεται με νόμιμα παραστατικά στοιχεία. Υποχρεωτικά οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα υποβάλουν κατάσταση του προσωπικού αυτού θεωρημένη από την Επιθεώρηση Εργασίας.
- Οι συμμετέχοντες είναι υποχρεωμένοι να καταθέσουν στην προσφορά τους το πρόσωπο που θα είναι υπεύθυνο επικοινωνίας μεταξύ της εταιρείας τους και του Νοσοκομείου για την επίλυση τεχνικών θεμάτων, και τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης – αναγγελίας βλαβών καθ' όλο το 24ωρο.
- Η συντήρηση των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών των αυτοματισμών και των πεδίων μεταγωγής τους θα εκτελείται οποιαδήποτε μέρα και ώρα καθορίζει το Νοσοκομείο. Ο καθορισμός της ημέρας και της ώρας θα αποφασίζεται από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου και θα ενημερώνεται ο συντηρητής.
- Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα πρέπει να προσκομίσουν δικαιολογητικά απόδειξης της εμπειρίας τους σε έργα λειτουργίας και συντήρησης Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών παρόμοιας ηλεκτρικής ισχύος και αυτοματισμών, με αυτά που περιγράφονται στην παρούσα προδιαγραφή, σε Νοσοκομεία.

- Στις προσφορές των συμμετεχόντων στο διαγωνισμό θα πρέπει να αναφέρεται η χώρα προέλευσης των ανταλλακτικών και ο τύπος αυτών. Τα ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιηθούν καθ' όλη τη διάρκεια της συντήρησης ή σε κάποια ενδεχόμενη βλάβη θα πρέπει υποχρεωτικά να είναι όμοια με αυτά που έχουν τα Ηλεκτροπαραγωγά Ζεύγη του Νοσοκομείου.

#### ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

**H/Z No1** Ισχύος 500 KVA – Κινητήρας: **Cummins** Γεννήτρια: **Stamford**

A/A	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	Ποσότητα
	Φίλτρο Καυσίμου	2
	Φίλτρο Λαδιού	2
	Φίλτρο Λαδιού Bypass	1
	Φίλτρο Αέρος	1
	Φίλτρο Coolant	1
	Λάδι (lt)	55
	Αντιψυκτικό (lt)	96
	Συσσωρευτές κλειστού τύπου 200Ah (maintenance free)	2

**H/Z No2** Ισχύος 500 KVA – Κινητήρας: **MAN** Γεννήτρια: **AVK**

A/A	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	Ποσότητα
	Φίλτρο Καυσίμου	2
	Εξωτερικά φίλτρα καυσίμου	2
	Φίλτρο Λαδιού	2
	Φίλτρο Αέρος	2
	Λάδι (lt)	45
	Αντιψυκτικό (lt)	85
	Συσσωρευτές κλειστού τύπου 200Ah (maintenance free)	2

**H/Z No3** Ισχύος 500 KVA – Κινητήρας: **DAEWOO** Γεννήτρια: **MARELLI**

A/A	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	Ποσότητα
	Φίλτρο Καυσίμου	1
	Φίλτρο Λαδιού	2
	Φίλτρο Αέρος	2
	Λάδι (lt)	45
	Αντιψυκτικό (lt)	75
	Συσσωρευτές κλειστού τύπου 200Ah (maintenance free)	2



**H/Z No4** Ισχύος 630 KVA – Κινητήρας: **DOOSAN** Γεννήτρια: **MARELLI**

A/A	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	Ποσότητα
	Φίλτρο Καυσίμου	1
	Φίλτρο Λαδιού	2
	Φίλτρο Αέρος	2
	Λάδι (lt)	45
	Αντιψυκτικό (lt)	75
	Συσσωρευτές κλειστού τύπου 200Ah (maintenance free)	2

**H/Z No 5 & 6** Ισχύος 400 KVA έκαστο – Κινητήρας: **VOLVO** Γεννήτρια: **LEROY SOMER**

A/A	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	Ποσότητα
	Φίλτρο Καυσίμου	2
	Φίλτρο Λαδιού	4
	Φίλτρο Λαδιού Bypass	2
	Φίλτρο Αέρος	2
	Φίλτρο Νερού	2
	Φίλτρο διαχωρισμού νερού	2
	Λάδι (lt)	70
	Αντιψυκτικό (lt)	100
	Συσσωρευτές κλειστού τύπου 200Ah (maintenance free)	4

**H/Z No 7** Ισχύος 50 KVA έκαστο – Κινητήρας: **Cummins** Γεννήτρια: **Ansaldo**

A/A	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	Ποσότητα
	Φίλτρο Καυσίμου	2
	Φίλτρο Λαδιού	1
	Φίλτρο Αέρος	1
	Φίλτρο Νερού	
	Λάδι (lt)	20
	Αντιψυκτικό (lt)	30
	Συσσωρευτές κλειστού τύπου 100 Ah (maintenance free)	1

Οι συσσωρευτές θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό του κατασκευαστή τους το οποίο θα αναγράφει το σειριακό αριθμό και την ημερομηνία παραγωγής κάθε συσσωρευτή.

**Υποχρεωτικά οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα καταθέσουν φύλλο συμμόρφωσης ως προς τις ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές.**

## **B. ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΠΟΣΤΑΘΜΩΝ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ.**

Η συντήρηση των δύο (2) υποσταθμών μέσης τάσης θα περιλαμβάνει τις ακόλουθες φάσεις και εργασίες:

**1. Μία (1) γενική προληπτική συντήρηση του Υποσταθμού Μέσης Τάσης (κεντρικού και Ογκολογικής Μονάδας)** η οποία θα περιλαμβάνει εργασίες συντήρησης και ελέγχου των κατωτέρω:

Μετασχηματιστές ισχύος 1600 KVA έκαστος, ξηρού τύπου	Τεμ. 3
Μετασχηματιστές ισχύος 1250 KVA έκαστος, ξηρού τύπου	Τεμ. 3
Κυψέλες Μέσης Τάσης	Τεμ. 9

όπου θα πραγματοποιούνται οι κάτωθι εργασίες:

### **Μετασχηματιστές ξηρού τύπου**

- Γενικός καθαρισμός του χώρου των Μ/Σ, των μετασχηματιστών, των μονωτήρων, των ακροκιβωτίων καθώς και όλων των υπολοίπων εξαρτημάτων στο χώρο ως τον πίνακα χαμηλής τάσης.
- Έλεγχος καλής κατάστασης κελύφους μετασχηματιστών. (ύπαρξη τυχόν ραϊσμάτων κλπ)
- Έλεγχος θερμοκρασίας των Μ/Σ.
- Έλεγχος περιμετρικής γειώσεως χώρου και μεταλλικών τμημάτων.
- Έλεγχος μονωτήρων μέσης τάσης.
- Έλεγχος καλωδίων μέσης τάσης.
- Έλεγχος ακροκιβωτίων.
- Έλεγχος οργάνων προστασίας των Μ/Σ.
- Έλεγχος φωτισμού χώρου Υ/Σ.
- Έλεγχος αερισμού χώρων των Μ/Σ.
- Έλεγχος πυροσβεστήρων Υ/Σ.
- Έλεγχος πινακίδων προειδοποιήσεως κινδύνου στην πόρτα του Υ/Σ
- Μέτρηση μονώσεων καλωδίων των Μ/Σ.
- Μέτρηση αντίστασης μόνωσης των Μ/Σ.
- Μέτρηση ωμικής αντίστασης των Μ/Σ (πηνία Μ.Τ. & Χ.Τ.)
- Μέτρηση γειώσεων ουδετέρου κόμβου και μεταλλικών μερών.
- Συσφίξεις επαφών με δυναμόκλειδο.

### **Πεδία Μ.Τ.**

- Καθαρισμός του χώρου των πινάκων Μ.Τ.
- Καθαρισμός των πινάκων Μ.Τ.
- Έλεγχος των ακροκιβωτίων, μονωτήρων, ζυγών, μετασχηματιστών τάσης και έντασης, συσφίξεις κοχλιών, λίπανση των συνδέσμων κλπ.
- Λειτουργικές δοκιμές.
- Μηχανικές και ηλεκτρικές δοκιμές αυτομάτων διακοπών ισχύος και διακοπών φορτίου.
- Έλεγχος καλής λειτουργίας προστασιών (H/N).
- Συσφίξεις επαφών με δυναμόκλειδο.
- Έλεγχοι καλωδιώσεων.

- Έλεγχος περιμετρικής γειώσεως χώρου και της γείωσης των κυψελών Μ.Τ.
- Οπτικοί έλεγχοι

**2. Τρεις (3) επιθεωρήσεις του υποσταθμού, ανά τετράμηνο (κεντρικού και Ογκολογικής Μονάδας)** κατά τις οποίες θα γίνεται οπτικός έλεγχος των ανωτέρω τμημάτων για την σωστή και αδιάλειπτη λειτουργία του Υποσταθμού

**3. Άμεση αποκατάσταση βλαβών** στα ανωτέρω τμήματα του Υποσταθμού (κεντρικού και Ογκολογικής Μονάδας) καθ' όλο το εικοσιτετράωρο. Ο μέγιστος χρόνος απόκρισης επί βλάβης δεν θα ξεπερνάει τις δύο (2) ώρες από την στιγμή της αναγγελίας της βλάβης στην συντηρήτρια εταιρεία.

Στις ανωτέρω υποχρεώσεις της συντηρήτριας εταιρείας περιλαμβάνεται:

- Κάθε εργασία που θα εκτελείται στον Υποσταθμό του Νοσοκομείου ήτοι στα ανωτέρω περιγραφόμενα σημεία της παρούσας προδιαγραφής.
- Η άμεση προμήθεια διαφόρων υλικών που θα χρειαστούν για την αποκατάσταση παρουσιαζόμενου προβλήματος στον Υποσταθμό.
- Στις ανωτέρω υποχρεώσεις της συντηρήτριας εταιρείας δεν περιλαμβάνεται η αξία όλων των φθαρμένων υλικών ή ανταλλακτικών που τυχόν θα χρειαστούν κατά την ετήσια προληπτική συντήρηση ή κατά την διόρθωση κάποιας βλάβης.

#### **4. ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ**

- Η συντηρήτρια εταιρεία είναι υποχρεωμένη να παραδίδει τεχνικό δελτίο το οποίο θα περιλαμβάνει τυχόν παρατηρήσεις για την λειτουργία του Υποσταθμού. Το τεχνικό δελτίο θα παραδίδεται στην Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.
- Το συνεργείο συντήρησης του Υποσταθμού θα πρέπει να απαρτίζεται από μόνιμο προσωπικό το οποίο θα έχει από τον νόμο τις απαιτούμενες άδειες έτσι ώστε να μπορεί να εκτελεί χειρισμούς στην Μέση Τάση ήτοι στα 20 KV. Το δε πλήθος αυτών θα είναι τουλάχιστον οκτώ (8), έτσι ώστε η διάρκεια της συντήρησης να μην υπερβαίνει τις τέσσερις (4) ώρες. Οι διαγωνιζόμενοι υποχρεούνται να καταθέσουν στο διαγωνισμό **Υπεύθυνη Δήλωση** στην οποία θα γράφεται: «Το συνεργείο συντήρησης μας όσον αφορά τον Υποσταθμό θα απαρτίζεται από μόνιμο προσωπικό και έχει από τον νόμο τις απαιτούμενες άδειες έτσι ώστε να μπορεί να εκτελεί χειρισμούς στην Μέση Τάση ήτοι στα 20 KV. Το δε πλήθος αυτών θα είναι τουλάχιστον οκτώ (8), έτσι ώστε η διάρκεια της συντήρησης να μην υπερβαίνει τις τέσσερις (4) ώρες»
- Το αδειούχο προσωπικό που θα συντηρεί τον Υποσταθμό θα επιβλέπεται κατά την διάρκεια της συντήρησης από Ηλεκτρολόγο ή Μηχανολόγο Μηχανικό του συντηρητή ο οποίος θα είναι μέλος Τ.Ε.Ε. Ο Ηλεκτρολόγος ή Μηχανολόγος Μηχανικός, μέλος Τ.Ε.Ε., του κάθε διαγωνιζόμενου θα πρέπει να καταθέσει στον διαγωνισμό **Υπεύθυνη Δήλωση** με την οποία θα αποδέχεται την ευθύνη των εργασιών συντήρησης. Ομοίως τα παραπάνω ισχύουν σε περίπτωση οιασδήποτε εργασίας εκτελεστεί στον Υποσταθμό του Νοσοκομείου.

- Οι διαγωνιζόμενοι θα καταθέσουν κατάσταση με τα ονοματεπώνυμα και τις ειδικότητες του προσωπικού τους που θα λάβει μέρος στην συντήρηση του Υποσταθμού.
- Αν ο συντηρητής κληθεί και δεν εμφανιστεί για την αποκατάσταση βλάβης ή φθοράς του Υποσταθμού, μέσα στα χρονικά όρια που καθορίζονται στην παρούσα, ο Νόμιμος Εκπρόσωπος του Νοσοκομείου δικαιούται να αναθέσει την συντήρηση του Υποσταθμού σε άλλο συντηρητή διακόπτοντας την συνεργασία με τον προηγούμενο.
- Ο συντηρητής θα πρέπει να δίνει υπεύθυνη δήλωση αδειούχου εγκαταστάτη για την επανηλεκτροδότηση του Υποσταθμού όπως και απαιτείται από την ΔΕΗ (έντυπο μιλιμετρέ) (ο Ηλεκτρολόγος ή Μηχανολόγος Μηχανικός μέλος ΤΕΕ, που θα επιβλέπει την συντήρηση και γενικότερα την λειτουργία του Υποσταθμού)
- Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό υποχρεούνται επί ποινής αποκλεισμού να συμπληρώσουν την παρακάτω λίστα ανταλλακτικών με τις αντίστοιχες τιμές. Θα πρέπει να αναφέρεται η χώρα προέλευσης των ανταλλακτικών και ο τύπος αυτών.
- Οι συμμετέχοντες είναι υποχρεωμένοι να καταθέσουν στην προσφορά τους το πρόσωπο που θα είναι υπεύθυνο επικοινωνίας μεταξύ της εταιρείας τους και του Νοσοκομείου για την επίλυση τεχνικών θεμάτων, και τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης – αναγγελίας βλαβών καθ' όλο το 24ωρο.
- Η συντήρηση του Υποσταθμού θα εκτελείται οποιαδήποτε ημέρα και ώρα που καθορίζει το Νοσοκομείο. Ο καθορισμός της ημέρας και της ώρας θα γίνεται σε συνεννόηση με την συντηρήτρια εταιρεία και την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου. Το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τον συντηρητή να εκτελέσει τις συντηρήσεις των Υποσταθμών, Κεντρικού και Ογκολογικού σε διαφορετικές μέρες και ώρες για τον κάθε ένα αντίστοιχα.
- Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικό ποιότητας ISO 9001:2000 στη λειτουργία και συντήρηση ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων.
- Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό είναι υποχρεωμένοι να καταθέσουν την παρακάτω κατάσταση ανταλλακτικών συμπληρωμένη με τις αντίστοιχες, για κάθε υλικό τιμές. Τα ανταλλακτικά όσων αφορά τις κυψέλες Μέσης Τάσης θα είναι απαραίτητα τα γνήσια του κατασκευαστικού οίκου των κυψελών Μέσης Τάσης.
- **Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό απαραίτητα θα προσκομίσουν φύλλο συμμόρφωσης ως προς τις τεχνικές προδιαγραφές.**

#### ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

		Τιμή/Τεμ
1	ΑΔΙ SFSET 24KV 630A, 16KA	
2	ΠΗΝΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (SHUNT TRIP COIL)	

3	ΠΗΝΙΟ ΧΑΜΗΛΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΜΙΤΟΡ	
4	ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΑ ΓΡΑΜΜΗΣ COOPER 21KV/5KA	
5	MECHANISM CIT FOR IM500	
6	ΜΙΤΟΡ	
7	SHUNT TRIP COIL 220V	
8	VIP 200	
9	ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ Csa	
11	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΕΝΤΑΣΗΣ	
12	ΤΡΙΠΟΛΙΚΟΣ ΓΕΙΩΤΗΣ ΜΕ ΔΙΑΤΑΞΗ ΜΑΝΔΑΛΩΣΗΣ 20/24 KV	
13	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΦΟΡΤΙΟΥ 24KV 630A, 16KA	
14	ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ 24 KV	
15	ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ 24 KV	
16	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΧΥΤΟΥΡΥΤΙΝΗΣ 1600 KVA	
17	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΧΥΤΟΥΡΥΤΙΝΗΣ 1250 KVA	
18	ΚΑΛΩΔΙΟ Μ.Τ 95mm <sup>2</sup>	
19	ΚΑΛΩΔΙΟ Μ.Τ 70mm <sup>2</sup>	

**Η τιμή προσφοράς θα αναφέρεται σε κατ' αποκοπή τίμημα – τεμάχιο ένα (1).**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ'**  
**ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

**1. ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

- 1.1.** Οι προσφορές υποβάλλονται ή αποστέλλονται από τους ενδιαφερόμενους σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν. 4412/2016 στην Ελληνική γλώσσα μέσα σε κλειστό σφραγισμένο φάκελο στον οποίο θα περιλαμβάνονται χωριστός σφραγισμένος φάκελος της τεχνικής προσφοράς [πρωτότυπο & αντίγραφο] και σφραγισμένος ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς [πρωτότυπο & αντίγραφο].
- 1.2.** Ο χρόνος ισχύος των προσφορών είναι ενενήντα (90) ημερολογιακές ημέρες προσμετρούμενες από την επομένη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού.
- 1.2.1. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερομένου απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
- 1.2.2. Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν τη λήξη της, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το προβλεπόμενο από τη διακήρυξη. Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα του διαγωνισμού υποχρεωτικά ματαιώνονται, εκτός εάν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα ότι η συνέχιση του διαγωνισμού εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό μπορούν να επιλέξουν, είτε να παρατείνουν την προσφορά τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανωτάτου ορίου, παράταση της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία του διαγωνισμού συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους.
- 1.3.** Στο φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς :
- 1.3.1. Η λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ.
- 1.3.2. Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας Υπηρεσίας που διενεργεί την προμήθεια.
- 1.3.3. Ο αριθμός της πρόσκλησης.
- 1.3.4. Η καταληκτική ημερομηνία (ημερομηνία λήξης) προθεσμίας υποβολής προσφορών του διαγωνισμού.
- 1.3.5. Τα στοιχεία του αποστολέα.
- 1.4.** Μέσα στο φάκελο της προσφοράς τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία και ειδικότερα τα εξής:
- 1.4.1. Στον κυρίως φάκελο τοποθετούνται όλα τα ζητούμενα δικαιολογητικά.
- 1.4.2. ΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ της προσφοράς τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ». Επισημαίνεται ότι όλα τα φύλλα των παραπάνω εγγράφων στοιχείων της προσφοράς, πλην της οικονομικής, συμπεριλαμβανομένων των εμπορικών φυλλαδίων (PROSPECTUS φωτογραφιών, τεχνικών φυλλαδίων κ.λ.π.), θα φέρουν συνεχή αρίθμηση από το πρώτο μέχρι το τελευταίο. Για ευχερέστερη αναζήτηση των στοιχείων αυτών, επιθυμητό είναι η προσφορά να συνοδεύεται από ευρετήριο, στο οποίο θα αναγράφεται το περιεχόμενο του κάθε εγγράφου, με την αντίστοιχη

αρίθμηση που φέρει κατά τα ανωτέρω (π.χ. φύλλα συμμόρφωσης: φύλλα 16-19, τεχνικές προδιαγραφές: φύλλα 33-35, κ.ο.κ.)

1.4.3. ΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ επί ποινή απορρίψεως τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο, επίσης μέσα στον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ».

1.5. Επισημαίνουμε την προσοχή σας στα ακόλουθα :

1.5.1. Οι φάκελοι ΤΕΧΝΙΚΗΣ και ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ προσφοράς θα φέρουν και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

1.5.2. Σε περίπτωση που τα ΤΕΧΝΙΚΑ στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν λόγω μεγάλου όγκου να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται ιδιαίτερα και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

1.5.3. Σε περίπτωση συνυποβολής με την προσφορά στοιχείων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα η γνωστοποίηση των οποίων στους συνδιαγωνιζόμενους θα έθιγε τα έννομα συμφέροντά τους, τότε ο προσφέρων οφείλει να σημειώνει επ' αυτών την ένδειξη «πληροφορίες εμπιστευτικού χαρακτήρα». Σε αντίθετη περίπτωση θα δύναται να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι συνδιαγωνιζόμενοι. Η έννοια της πληροφορίας εμπιστευτικού χαρακτήρα αφορά μόνον την προστασία του απορρήτου που καλύπτει τεχνικά ή Εμπορικά ζητήματα της επιχείρησης του ενδιαφερομένου.

1.5.4. Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε προσθήκη ή διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι **καθαρογραμμένη και μονογραμμένη** από τον προσφέροντα, το δε αρμόδιο όργανο παραλαβής και αποσφράγισης των προσφορών, κατά τον έλεγχο, μονογράφει και σφραγίζει την τυχόν διόρθωση ή προσθήκη. Η προσφορά απορρίπτεται, όταν υπάρχουν σε αυτή διορθώσεις που την καθιστούν ασαφή, κατά την κρίση του οργάνου αξιολόγησης των προσφορών.

1.5.5. Μετά την κατάθεση της προσφοράς, επί νομίμως υποβληθέντων δικαιολογητικών οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν διευκρινίσεις μόνο όταν αυτές ζητούνται από το αρμόδιο όργανο είτε κατά την ενώπιών του διαδικασία, είτε κατόπιν εγγράφου της Υπηρεσίας, μετά τη σχετική γνωμοδότηση του οργάνου. Από τις διευκρινίσεις οι οποίες παρέχονται σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνοντας υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία για τα οποία υποβλήθηκε σχετικό αίτημα από το αρμόδιο όργανο.

1.5.6. **Τα έγγραφα που απαιτούνται για τη διενέργεια των διαγωνισμών και τη συμμετοχή σε αυτούς, συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα.**

1.5.7. Εάν από τη διακήρυξη ή την πρόσκληση προβλέπεται ότι μαζί με την προσφορά πρέπει να κατατεθούν και δείγματα του υλικού, αυτά κατατίθενται πριν από τον διαγωνισμό στην Υπηρεσία, η δε **σχετική απόδειξη υποβάλλεται μαζί με την προσφορά.**

1.5.8. Οι προσφορές μπορεί να αποστέλλονται στην Υπηρεσία με οποιοδήποτε τρόπο και παραλαμβάνονται με απόδειξη, με την απαραίτητη όμως

προϋπόθεση ότι αυτές θα περιέχονται στην **Υπηρεσία μέχρι την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας του Διαγωνισμού.**

- 1.5.9. Σε περιπτώσεις που οι υποβαλλόμενες προσφορές ή οι ταχυδρομικά αποσταλλόμενες προσφορές δεν τηρούν τα οριζόμενα από τις διατάξεις των προηγούμενων παραγράφων του παρόντος άρθρου, δεν λαμβάνονται υπόψη.
- 1.5.10. Προσφορές που περιέχονται στην Υπηρεσία με οποιοδήποτε τρόπο, πριν την διενέργεια του Διαγωνισμού, δεν αποσφραγίζονται αλλά παραδίδονται στα αρμόδια όργανα αποσφράγισης των προσφορών που παραλαμβάνουν τις προσφορές, προ της εκπνοής της προθεσμίας που καθορίζεται από τη διακήρυξη ή την πρόσκληση, προκειμένου να αποσφραγιστούν μαζί με τις άλλες που κατατέθηκαν με την προαναφερόμενη διαδικασία. **Επίσης επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγιστούν και οι προσφορές που υποβάλλονται ή περιέχονται στην Υπηρεσία, με οποιοδήποτε τρόπο, εκπρόθεσμα.**
- 1.5.11. Η Επιτροπή Παραλαβής και Αποσφράγισης προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας παραλαβής & αποσφράγισης των προσφορών, την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από τη διακήρυξη.
- 1.5.12. Η παραλαβή και αποσφράγιση των προσφορών γίνεται δημόσια από την Επιτροπή Παραλαβής & Αποσφράγισης των προσφορών.
- 1.5.13. Η Αποσφράγιση γίνεται με την παρακάτω διαδικασία:

Προκειμένου να εξοικονομείται χρόνος και να επιταχύνονται οι διαδικασίες η αποσφράγιση των προσφορών θα πραγματοποιηθεί ενιαία χωρίς διάκριση σταδίων-φάσεων (Αξιολόγηση Δικαιολογητικών, Αξιολόγησης Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς).
- 1.6. Εφόσον οι προμηθευτές συντρέχουν στους Διαγωνισμούς με αντιπρόσωπό τους υποβάλλουν μαζί με την προσφορά **παραστατικό εκπροσώπησης.**
- 1.7. **Στην προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνει, επί ποινή αποκλεισμού, Υπεύθυνη δήλωση (όπως εκάστοτε ισχύει σε εφαρμογή και των άρθρων 1 και 3 του Ν. 4250/26-3-2014 (ΦΕΚ 74/Α26-3-2014), του Ν. 1599/1986 σύμφωνα με την οποία δηλώνεται:**
  - 1.7.1. Αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας πρόσκλησης.
  - 1.7.2. Η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας πρόσκλησης, των οποίων οι προσφέροντες έλαβαν πλήρη και ανεπιφύλακτη γνώση.
  - 1.7.3. Τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι αληθή και ακριβή.
  - 1.7.4. Παραίτηται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής του σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για αναβολή ή ακύρωση – ματαίωση του διαγωνισμού.
  - 1.7.5. Συμμετέχει σε μια μόνο προσφορά στο πλαίσιο του παρόντος διαγωνισμού.
- 1.8. Επισημαίνεται ότι:
  - 1.8.1. Περιπτώσεις προσφορών που παρουσιάζουν αποκλίσεις από τους όρους της παρούσας πρόσκλησης δεν θα απορρίπτονται υπό την προϋπόθεση ότι οι αποκλίσεις αυτές δεν αναφέρονται στους απαράβατους όρους και κρίνονται επουσιώδεις από την αρμόδια Επιτροπή.



- 1.8.2. Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- 1.8.3. Διευκρινίσεις που δίνονται από τους προσφέροντες οποτεδήποτε μετά τη λήξη χρόνου κατάθεσης των προσφορών τους δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- Διευκρινίσεις δίδονται μόνο όταν ζητούνται από συλλογικό όργανο, είτε ενώπιόν του είτε ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας μετά από σχετική γνωμοδότηση του συλλογικού οργάνου. Σημειώνεται ότι, από τις διευκρινίσεις που δίδονται σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνοντας υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία που ζητήθηκαν.
- 1.8.4. Πέραν της κύριας προσφοράς **δεν γίνονται δεκτές εναλλακτικές** προσφορές.
- 1.8.5. Γίνονται δεκτές προσφορές για το σύνολο της προμήθειας.

## **2. ΡΗΤΡΑ ΗΘΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ**

- Απορρίπτονται προσφορές επιχειρήσεων (κατασκευαστικών ή εμπορικών) που κατά παράβαση των Άρθρων 138 και 182 της Διεθνούς Σύμβασης Εργασίας απασχολούν ή εκμεταλλεύονται ανηλίκους κάτω των 15 ετών.
- Κατά την εκτέλεση της παρούσας δημόσιας σύμβασης, ο οικονομικός φορέας τηρεί τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016.

## **3. ΤΙΜΕΣ**

- 3.1.1. Οι τιμές θα πρέπει να δίδονται σε ΕΥΡΩ θα αναγράφονται δε ολογράφως και αριθμητικώς.
- 3.1.2. Οι τιμές θα δίδονται ως εξής:
- I. Τιμή με κρατήσεις χωρίς Φ.Π.Α.
  - II. Ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις %, στο οποίο υπάγεται το είδος (Σε περίπτωση που αναφέρεται εσφαλμένος Φ.Π.Α. αυτός θα διορθώνεται από την Υπηρεσία).
- Η τιμή με κρατήσεις χωρίς Φ.Π.Α. θα λαμβάνεται για τη σύγκριση των προσφορών.
- 3.2. Προσφορές που δεν δίνουν τις τιμές σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζουν σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- 3.3. Η αναγραφή της τιμής σε ΕΥΡΩ, μπορεί να γίνεται με δύο ή και περισσότερα δεκαδικά ψηφία (άνευ ορίου), εφόσον χρησιμοποιείται σε ενδιάμεσους υπολογισμούς. Το γενικό σύνολο στρογγυλοποιείται σε δύο δεκαδικά ψηφία, προς τα άνω εάν το τρίτο δεκαδικό ψηφίο είναι ίσο ή μεγαλύτερο του πέντε και προς τα κάτω εάν είναι μικρότερο του πέντε.
- 3.4. Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
- 3.5. Προσφορές που θα θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής απορρίπτεται ως απαράδεκτες.

- 3.6. Εάν στο διαγωνισμό οι προσφερόμενες τιμές είναι υπερβολικά χαμηλές θα εξετάζονται λεπτομερώς οι προσφορές πριν την έκδοση απόφασης κατακύρωσης. Για το σκοπό αυτό θα ζητηθούν από τον προσφέροντα να παρασχεθούν εγγράφως οι αναγκαίες διευκρινίσεις σχετικά με τον οικονομικό χαρακτήρα της διαδικασίας, όπως αυτά ορίζονται και στα αρ. 88-89 του Ν. 4412/2016.
- 3.7. Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερομένων τιμών, οι δε προμηθευτές υποχρεούνται να παρέχουν αυτά.

#### **4. ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Ο χρόνος διάρκειας της Σύμβασης ορίζεται για ένα έτος.

#### **5. ΧΡΟΝΟΣ – ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ**

Ως προς τον τρόπο πληρωμής και τα απαιτούμενα δικαιολογητικά για την πληρωμή του αναδόχου ισχύουν τα οριζόμενα στο αρ. 200 του Ν. 4412/2016.

### **Π Α Ρ Α Ρ Τ Η Μ Α Δ'**

#### **ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ**

Όπως στο άρθρο 86, παράγρ. 2, του Ν. 4412/2016 για την επιλογή της προσφοράς με την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, αξιολογούνται μόνο οι προσφορές που είναι αποδεκτές, σύμφωνα με τους καθοριζόμενους στις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της πρόσκλησης.

### **Π Α Ρ Α Ρ Τ Η Μ Α Ε'**

#### **ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

#### **ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΣΕ ΒΑΡΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ**

Εκτός από τις κυρώσεις που προβλέπονται στο Ν. 4412/2016, ο προμηθευτής θα βαρύνεται και για κάθε ζημιά που τυχόν θα προκύψει στην υπηρεσία κ.λ.π. από τη μη εκτέλεση της σχετικής σύμβασης.

#### **ΑΝΕΠΙΦΥΛΑΚΤΗ ΑΠΟΔΟΧΗ ΤΩΝ ΟΡΩΝ**

Με τη συμμετοχή στο διαγωνισμό και χωρίς άλλη δήλωση ή ειδική μνεία στην προσφορά, αποδεικνύεται η ανεπιφύλακτη αποδοχή της παρούσης διακήρυξης.