

17PROC002299626 2017-11-24



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ 9 – ΖΩΓΡΑΦΟΥ ΤΗΛ. 2107723358, FAX 2107721913

## ΤΕΥΧΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ

Τίτλος Διαγωνισμού	
Συντήρηση των Υποσταθμών Μέσης Τάσης και των Ηλεκτροπαραγωγικών Ζευγών του Ιδρύματος	

<b>Αναθέτουσα Αρχή</b>	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
<b>Προϋπολογισμός</b>	€64.480,00 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.
<b>Διαδικασία Ανάθεσης</b>	Συνοπτικός Διαγωνισμός
<b>Κριτήριο Ανάθεσης</b>	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά (βάσει τιμής)
<b>Ημερομηνία Διενέργειας</b>	08/12/2017
<b>Χρηματοδότηση</b>	Τακτικός Προϋπολογισμός (ΚΑΕ 0863.01)
<b>CPV</b>	[50532000-3]-Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης ηλεκτρικών μηχανημάτων [50532200-5]-Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης μετασχηματιστών [50532400-7]-Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης εξοπλισμού διανομής ηλεκτρικού ρεύματος
<b>Αριθμός Πρωτοκόλλου Διαγωνισμού</b>	55548/24-11-2017

## Περιεχόμενα

<b>ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ .....</b>	<b>3</b>
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: Αντικείμενο της σύμβασης (Τεχνική Περιγραφή-Προδιαγραφές).....</b>	<b>3</b>
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α – ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ .....</b>	<b>4</b>
ΑΡΘΡΟ 1: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ .....	4
ΑΡΘΡΟ 2: ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....	4
ΑΡΘΡΟ 3: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ .....	4
ΑΡΘΡΟ 4: ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ.....	4
ΑΡΘΡΟ 5: ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ .....	4
ΑΡΘΡΟ 6: ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	5
ΑΡΘΡΟ 7: ΛΗΨΗ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ .....	5
ΑΡΘΡΟ 8: ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	5
ΑΡΘΡΟ 9: ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	6
ΑΡΘΡΟ 10: ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΥΡΙΩΣ ΦΑΚΕΛΟΥ.....	8
Α. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	8
Β. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ.....	8
Γ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ .....	9
ΑΡΘΡΟ 11: ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	9
ΑΡΘΡΟ 12: ΤΙΜΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ - ΝΟΜΙΣΜΑ.....	9
ΑΡΘΡΟ 13: ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ- ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ.....	9
ΑΡΘΡΟ 14: ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ .....	11
ΑΡΘΡΟ 15: ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	12
ΑΡΘΡΟ 16: ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ.....	12
ΑΡΘΡΟ 17: ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	12
ΑΡΘΡΟ 18: ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ .....	12
ΑΡΘΡΟ 19: ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ.....	12
ΑΡΘΡΟ 20: ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	12
ΑΡΘΡΟ 21: ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΑΝΑΔΟΧΟΥ .....	13
ΑΡΘΡΟ 22: ΕΓΓΥΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ .....	13
ΑΡΘΡΟ 23: ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	14
ΑΡΘΡΟ 24 ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ .....	15
ΑΡΘΡΟ 25 ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ - ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ.....	15
ΑΡΘΡΟ 26 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ.....	15
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.....</b>	<b>16</b>
<b>ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (Τεχνική Περιγραφή-Προδιαγραφές).....</b>	<b>16</b>
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ .....</b>	<b>25</b>
<b>ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ .....</b>	<b>25</b>
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ.....</b>	<b>30</b>
<b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ .....</b>	<b>30</b>
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV .....</b>	<b>38</b>
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V.....</b>	<b>40</b>
<b>ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....</b>	<b>40</b>
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI .....</b>	<b>43</b>
<b>ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ .....</b>	<b>43</b>
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII.....</b>	<b>45</b>
<b>ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ).....</b>	<b>45</b>



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΣΠΟΥΔΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ 9 – ΖΩΓΡΑΦΟΥ ΤΗΛ. 2107723358, FAX 2107721913

**ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ Αριθμ. Πρωτ.: 55548/24-11-2017**

**ΑΔΑ: ΩΩΖ146ΨΖΣ4-Φ46**

### **ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ**

ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ Συνοπτικό διαγωνισμό, με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά (βάσει τιμής), με σκοπό την επιλογή αναδόχου για «Συντήρηση των Υποσταθμών Μέσης Τάσης και των Ηλεκτροπαραγωγικών Ζευγών του Ιδρύματος», για διάστημα ενός (1) έτους, προϋπολογισμού 52.000,00 € πλέον ΦΠΑ 24%, ύψους 12.480,00 €, ήτοι συνολικό ποσό **συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 64.480,00 €**.

**Περιγραφή με όρους CPVs:** [50532000-3]-Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης ηλεκτρικών μηχανημάτων [50532200-5]-Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης μετασχηματιστών [50532400-7]-Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης εξοπλισμού διανομής ηλεκτρικού ρεύματος.

**Τόπος κατάθεσης προσφορών:** Κεντρικό Πρωτόκολλο του ΕΜΠ, Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, Αθήνα.

Ο φάκελος της προσφοράς θα συνοδεύεται από διαβιβαστικό υπογεγραμμένο από τον νόμιμο εκπρόσωπο της εταιρείας.

**Γλώσσα υποβολής προσφορών:** Ελληνική

**Υποβολή προσφορών μέχρι ημέρα Πέμπτη, 07/12/2017 και ώρα 14:00**

**Ημερομηνία Διενέργειας: ημέρα Παρασκευή 08/12/2017 και ώρα 11:00 πμ**

**Τόπος Διενέργειας:** ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, Ηρώων Πολυτεχνείου 9, ΤΚ 157 80, Κτήριο Οικονομικών Υπηρεσιών, Τμήμα Προμηθειών, Γραφείο 10

**Γενικές Πληροφορίες** σχετικά με το τεύχος της διακήρυξης δίνονται από το Τμήμα Προμηθειών/Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών Ε.Μ.Π. στα τηλέφωνα 210 7724033 και 210 7723358 καθώς και στον ιστότοπο του ΕΜΠ.

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α:** Γενικοί και Ειδικοί Όροι Διαγωνισμού

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι:** Αντικείμενο της σύμβασης (Τεχνική Περιγραφή-Προδιαγραφές)

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ:** Συγγραφή Υποχρεώσεων

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ:** Προδιαγραφές Υπηρεσιών

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV:** Προϋπολογισμός

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V:** Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI:** Υπόδειγμα Εγγυητικών Επιστολών

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII:** Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)

**Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΥΤΑΝΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**

**ΙΩΑΝΝΗΣ Λ. ΠΑΣΠΑΛΙΑΡΗΣ**

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α – ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

### ΑΡΘΡΟ 1: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι η επιλογή Αναδόχου για την «Συντήρηση των Υποσταθμών Μέσης Τάσης και των Ηλεκτροπαραγωγικών Ζευγών του Ιδρύματος», για χρονικό διάστημα ενός (1) έτους, σύμφωνα με τους όρους και τις υποχρεώσεις που θέτει η παρούσα προκήρυξη. Η παρούσα αφορά σε υπηρεσίες στην Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου.

**Η συμμετοχή στο διαγωνισμό αποτελεί ΤΕΚΜΗΡΙΟ ότι ο προσφέρων έχει επισκεφτεί τον τόπο του έργου και τις εγκαταστάσεις, έχει πλήρη γνώση του φυσικού αντικειμένου της σύμβασης και του γεγονότος ότι τα κτήρια και οι εγκαταστάσεις λειτουργούν συνεχώς και αποδέχεται όλους τους όρους της σύμβασης, μη δυνάμενος να αποζημιωθεί ιδιαίτερος εξ αιτίας αυτού του λόγου.**

Γίνονται δεκτές προσφορές για το σύνολο των απαιτήσεων. Δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες προσφορές που υποβάλλονται για μέρος των υπηρεσιών.

### ΑΡΘΡΟ 2: ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Συνοπτικός Διαγωνισμός με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά (βάσει τιμής).

### ΑΡΘΡΟ 3: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ο συνολικός προϋπολογισμός του παρόντος διαγωνισμού ανέρχεται στο ποσό των **Πενήντα Δύο χιλιάδων ευρώ [52.000,00 €] πλέον ΦΠΑ ύψους Δώδεκα Τετρακοσίων Ογδόντα ευρώ [12.480,00 €]**, ήτοι συνολικό ποσό συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. **Εξήντα Τεσσάρων χιλιάδων Τετρακοσίων Ογδόντα ευρώ [64.480,00€]**.

**Τον Ανάδοχο βαρύνουν:**

α) Ο προβλεπόμενος από το Ν. 4172/2013 αρ. 64 παρ.2 φόρος εισοδήματος, όπως ισχύει, ο οποίος υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ. β) Η προβλεπόμενη κράτηση στις συμβάσεις που υπάγονται στο Ν.4013/2011, άρθρο 4, παρ.3 για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 375, παράγρ. 7 του Ν. 4412/2016 και το αναλογούν χαρτόσημο, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. γ) Η προβλεπόμενη κράτηση ύψους 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.) σύμφωνα με την υπ'αρθμ. 1191/2017 ΚΥΑ (ΦΕΚ 969/Β/22-03-2017) και δ) κάθε νόμιμη κράτηση, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

### ΑΡΘΡΟ 4: ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Οι τεχνικές προδιαγραφές υπηρεσιών περιγράφονται αναλυτικά στο **Παράρτημα Ι, ΙΙ & ΙΙΙ** της παρούσας.

### ΑΡΘΡΟ 5: ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

Ο διαγωνισμός διενεργείται βάσει του ισχύοντος θεσμικού πλαισίου και συγκεκριμένα σύμφωνα με:

- Το νόμο 4013/2011 «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Συμβάσεων ...» (ΦΕΚ 204 Α/15.9.2011).
- Το νόμο 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ 147 Ας/8.8.2016).
- Το Π.Δ. 80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες» (ΦΕΚ 145 Α/ 5.8.2016).
- Την έγκριση δέσμευσης πίστωσης Πιστ-1178/2017 (ΑΝ1179/17 α/α1178)
- Την από 02/11/2017 Απόφαση 10<sup>η</sup>/2017 Συνεδρίασης της Συγκλήτου ΕΜΠ (Θέμα 2.2.2.1) με ΑΔΑ: 6ΙΟΦ46ΨΖΣ4-ΖΦ6 για την έγκριση διενέργειας Συνοπτικού Διαγωνισμού για την «Συντήρηση των Υποσταθμών Μέσης Τάσης και των Ηλεκτροπαραγωγικών Ζευγών του Ιδρύματος»

## ΑΡΘΡΟ 6: ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ

Περίληψη της διακήρυξης θα αναρτηθεί στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ, στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ, και τον Διαδικτυακό τόπο του ΕΜΠ (<https://acainfo.central.ntua.gr/gram/anakoin.nsf/anakoindo?openpage>).

## ΑΡΘΡΟ 7: ΛΗΨΗ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Η παρούσα Προκήρυξη διατίθεται σε ηλεκτρονική μορφή στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ καθώς και μέσω του Διαδικτυακού τόπου της Αναθέτουσας Αρχής, στη διεύθυνση:  
<https://acainfo.central.ntua.gr/gram/anakoin.nsf/anakoindo?openpage>

## ΑΡΘΡΟ 8: ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Υποψήφιοι ή προσφέροντες και, σε περίπτωση ενώσεων, τα μέλη αυτών μπορούν να είναι φυσικά ή νομικά πρόσωπα εγκατεστημένα σε κράτος - μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.) ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.), καθώς και σε τρίτες χώρες υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 25 του Ν. 4412/2016.

Οι υποψήφιοι ή προσφέροντες δε θα πρέπει να εμπíπτουν σε κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 24 του Ν. 4412/2016.

Για τους υποψηφίους ή προσφέροντες δε θα πρέπει να συντρέχει κανένας λόγος αποκλεισμού από αυτούς που αναφέρονται στο άρθρο 73 του Ν. 4412/2016.

Όσον αφορά την καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας, απαιτείται οι οικονομικοί φορείς να είναι εγγεγραμμένοι στο σχετικό επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο που τηρείται στο κράτος εγκατάστασής τους. Ειδικά οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) Ειδικά, οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στα Μητρώα του παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν οργάνωση, δομή και μέσα, με τα οποία να είναι ικανοί, να ανταπεξέλθουν πλήρως, άρτια και ολοκληρωμένα, στις απαιτήσεις της υπό ανάθεση σύμβασης.

Ειδικότερα, οι υποψήφιοι πρέπει να διαθέτουν και να είναι σε θέση να αποδείξουν ότι:

- **Ανέλαβαν κατά τα έτη 2014, 2015, 2016 τουλάχιστον μία σύμβαση ανά έτος (ανεξαρτήτου διάρκειας της σύμβασης) παροχής υπηρεσιών συντήρησης υποσταθμών μέσης τάσης με ηλεκτρική εγκατεστημένη ισχύ τουλάχιστον 1600 KVA.**
- **Απασχολούν τουλάχιστον ένα τεχνίτη (ηλεκτρολόγοι Α' ειδικότητας, 4<sup>ης</sup> ομάδας) και έναν βοηθό (ηλεκτρολόγος Α' ειδικότητας, 2<sup>ης</sup> ομάδας) που θα καλύπτουν τις προϋποθέσεις της οικείας νομοθεσίας.**

Σε περίπτωση συμμετοχής ένωσης οικονομικών φορέων, οι ανωτέρω προϋποθέσεις θα πρέπει να συντρέχουν αθροιστικά.

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με:

- α) να κατέχουν πιστοποιητικό ISO 9001:2008 (με την υποχρέωση να αναβαθμιστεί το 2018 στην έκδοση 9001:2015) ή ISO 9001:2015, για ανάλογες εργασίες, δηλαδή για υπηρεσίες συντήρησης υποσταθμών χαμηλής και μέσης τάσης και έλεγχο λειτουργίας αυτών.
- β) να κατέχουν πιστοποιητικό OHSAS 18001:2007

**Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:**

- Κατάλογο με τη μορφή πίνακα εκτέλεσης παρόμοιων εργασιών συντήρησης υποσταθμών μέσης τάσης που περαιώθηκαν στη τριετία **2014, 2015, 2016**, στον οποίο να αναφέρεται το χρονικό διάστημα εκτέλεσης των εργασιών, η εγκατεστημένη ηλεκτρική ισχύς των μετασχηματιστών ισχύος στα οποία αφορούσε η συντήρηση, και ο κύριος του έργου. Κρίνεται ως επαρκής για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας η παρουσίαση συμβάσεων με αντικείμενο των ανωτέρων εργασιών κατά τα έτη **2014, 2015, 2016**, σε υποσταθμό με μετασχηματιστές ονομαστικής ηλεκτρικής ισχύος **τουλάχιστον 1600 KVA**. Προς τούτο -εάν μεν ο αποδέκτης είναι αναθέτουσα αρχή (δημόσιος φορέας ή Ν.Π.Δ.Δ.), πιστοποιητικά ή βεβαιώσεις που έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή, για την εγκατεστημένη ισχύ των μετασχηματιστών, (συνοδευόμενη από βεβαίωση καλής εκτέλεσης). Εάν δε ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας, με αντίστοιχη βεβαίωσή του, συνοδευόμενη με υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 διπλωματούχου ηλεκτρολόγου ή μηχανολόγου (που εκτός της ισχύος θα βεβαιώνει και την καλή εκτέλεση των υπηρεσιών συντήρησης).
- Κατάλογο με την μορφή πίνακα με το τεχνικό προσωπικό, και ειδικά με αυτό που θα έχει στη διάθεση του ο ανάδοχος για την εκτέλεση των εργασιών. Κρίνεται ως επαρκής για την αποδοχή της προσφοράς, να έχει κατ' ελάχιστο ένα **(1) τεχνίτη και βοηθό** που θα καλύπτουν τις προϋποθέσεις της Νομοθεσίας και της ΕΣΥ. Προς τούτο κατατίθενται αντίγραφα εντύπων που αποδεικνύουν τα επαγγελματικά προσόντα του προσωπικού που απασχολεί κατά το χρόνο του διαγωνισμού ήτοι επαγγελματικές άδειες, πτυχία κλπ., όπως προβλέπεται από την νομοθεσία και θα συνοδεύονται από αντίγραφο πίνακα προσωπικού της Επιθεώρησης Εργασίας ή το μητρώο της Νομαρχίας, στην οποία να αναφέρεται απαραίτητως η ειδικότητα εκάστου.
- Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με τις πιστοποιήσεις και τα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.

Σημειώνεται ότι:

- Σε όλα τα προαναφερόμενα, θεωρούνται αποδεκτές οι **υπηρεσίες συντήρησης**, και όχι η κατασκευή υποσταθμών.
- Η ισχύ των υποσταθμών στα προαναφερόμενα (περιλαμβανομένου και στο τιμολόγιο) νοείται το άθροισμα της ονομαστικής ισχύος των μετασχηματιστών.

Ένας οικονομικός φορέας μπορεί, εφόσον παραστεί ανάγκη και για τη συγκεκριμένη σύμβαση, να στηρίζεται στις δυνατότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών του με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, πρέπει να αποδεικνύει στην Αναθέτουσα αρχή ότι, για την εκτέλεση της σύμβασης, θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.

Υπό τις ίδιες συνθήκες, μια κοινοπραξία οικονομικών φορέων μπορεί να στηρίζεται στις δυνατότητες των μετεχόντων στην κοινοπραξία ή άλλων φορέων.

#### **ΑΡΘΡΟ 9: ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στον διαγωνισμό πρέπει να καταθέσουν στο **Κεντρικό Πρωτόκολλο του ΕΜΠ (Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Ζωγράφου Αθήνα)**, **έγγραφο σφραγισμένη προσφορά μέχρι την Πέμπτη 07/12/2017 και ώρα 14:00**. Ο φάκελος της προσφοράς θα συνοδεύεται από **διαβιβαστικό υπογεγραμμένο από τον νόμιμο εκπρόσωπο της εταιρείας**. Η προσφορά υποβάλλεται συνταγμένη ή μεταφρασμένη επισήμως στην ελληνική γλώσσα (ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια μπορούν να υποβάλλονται και στην αγγλική γλώσσα χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική), σε σφραγισμένο φάκελο με τις εξής εξωτερικές ενδείξεις:

**Στοιχεία Αποστολέα (υποψήφιου Αναδόχου):**

Ονοματεπώνυμο φυσικού προσώπου ή Επωνυμία νομικού προσώπου, Ταχυδρομική διεύθυνση, Τηλέφωνο, Αριθμός τηλεομοιοτυπίας και διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου

**Διεύθυνση υποβολής και στοιχεία του διαγωνισμού**

ΠΡΟΣ:

**ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ηρώων Πολυτεχνείου 9, ΤΚ 157 80

Κτήριο Οικονομικών Υπηρεσιών, Τμήμα Προμηθειών, Γραφείο 10

**ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ**

**Διακήρυξη Αρ. Πρωτ. 55548/24-11-2017**

«Συντήρηση των Υποσταθμών Μέσης Τάσης και των Ηλεκτροπαραγωγικών Ζευγών του Ιδρύματος €64.480,00 (συμπ. Φ.Π.Α.)».

Ημερομηνία Διενέργειας 08/12/2017

Ημερομηνία κατάθεσης προσφοράς ...../2017

**ΠΡΟΣΟΧΗ**: Να ΜΗΝ αποσφραγισθεί από την Ταχυδρομική Υπηρεσία & το Πρωτόκολλο.

Στο φάκελο της κάθε προσφοράς (κυρίως φάκελος) θα πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

- Η λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ και το ΕΙΔΟΣ που αναφέρεται η ΠΡΟΣΦΟΡΑ.
- Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας Υπηρεσίας που διενεργεί την προμήθεια.
- Ο αριθμός της διακήρυξης.
- Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
- Τα στοιχεία του αποστολέα.

Μέσα στο φάκελο της προσφοράς (κυρίως φάκελος), τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία σε **ξεχωριστούς σφραγισμένους (με ποινή απόρριψης σε περίπτωση μη σφράγισής τους) φακέλους** ως εξής:

**ΦΑΚΕΛΟΣ Α με την ένδειξη ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Περιλαμβάνει τα δικαιολογητικά του άρθρου 11 της παρούσας.

**ΦΑΚΕΛΟΣ Β με την ένδειξη ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Περιλαμβάνει τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς

**ΦΑΚΕΛΟΣ Γ με την ένδειξη ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Περιλαμβάνει τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς.

Οι φάκελοι Α, Β & Γ θα φέρουν και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Η προσφορά και τα άλλα στοιχεία, που θα τη συνοδεύουν, θα υποβληθούν σε ένα πρωτότυπο φάκελο.

Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις.

Οι προσφέροντες με τη συμμετοχή τους στο διαγωνισμό θεωρείται ότι αποδέχονται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της παρούσας προκήρυξης.

**ΑΡΘΡΟ 10: ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΥΡΙΩΣ ΦΑΚΕΛΟΥ****A. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Ο φάκελος με την ένδειξη **ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ** πρέπει να περιέχει τα εξής:

- A) Εγγύηση συμμετοχής που αντιστοιχεί σε ποσοστό 2% επί της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης χωρίς Φ.Π.Α., ήτοι **Χιλίων Σαράντα ευρώ (1.040,00 €)**, σύμφωνα με τα οριζόμενα του άρθρου 72 του Ν. 4412/2016. Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής πρέπει να έχει χρονική ισχύ τουλάχιστον ένα (1) μήνα μετά τον χρόνο λήξης ισχύος της προσφοράς.
- B) Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) (Παράρτημα VI), το οποίο αποτελεί προκαταρκτική απόδειξη ότι ο οικονομικός φορέας:
- να είναι εγγεγραμμένοι στο σχετικό επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο που τηρείται στο κράτος εγκατάστασής τους. Ειδικά οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) Ειδικά, οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στα Μητρώα του παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016, εγγεγραμμένος σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα της χώρας εγκατάστασής του με εγγεγραμμένη δραστηριότητα αυτήν του αντικειμένου του παρόντος διαγωνισμού,
  - δε βρίσκεται σε κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων του άρθρου 24 του Ν. 4412/2016 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο αυτό.
  - δε βρίσκεται σε καμία από τις καταστάσεις των άρθρων 73 και 74 του Ν. 4412/2016 για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή μπορούν να αποκλεισθούν.
  - πληροί τα σχετικά κριτήρια επιλογής όπως αυτά καθορίζονται στην παρούσα προκήρυξη.
  - ότι σε περίπτωση κατακύρωσης της σύμβασης σε αυτόν θα τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου οι οποίες και απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016.
  - ότι, όταν του ζητηθεί και χωρίς καθυστέρηση, θα προσκομίσει κάθε δικαιολογητικό ή έγγραφο που αποδεικνύει τις πληροφορίες και δηλώσεις που περιλαμβάνει στη δήλωσή του.
- Γ) Τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος ή του υποψηφίου νομικού προσώπου:
- α. σε περίπτωση φυσικού προσώπου, έγγραφο στο οποίο θα καταγράφονται τα πλήρη στοιχεία του (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο-μητρώνυμο, επάγγελμα με βεβαίωση εγγραφής στο οικείο Επιμελητήριο, κατοικία, ΑΦΜ, στοιχεία Αστυνομικής Ταυτότητας).
  - β. σε περίπτωση νομικού προσώπου: καταστατικό σύστασης και αντίστοιχα ΦΕΚ τροποποίησης (ή άλλα απαιτούμενα νόμιμα έγγραφα τροποποίησης), έγγραφα νόμιμης εκπροσώπησης (εφόσον πρόκειται για ΑΕ), ή κωδικοποιημένο καταστατικό, εφόσον υφίσταται (για όλους τους τύπους εταιρειών).
- Δ) Παραστατικό εκπροσώπησης, αν ο υποψήφιος συμμετέχει με αντιπρόσωπο του.
- Ε) Αν ο υποψήφιος ή ο προσφέρων αποτελεί ένωση κατά την έννοια του άρθρου 19 παρ. 2 του Ν. 4412/2016, υποβάλλει τη δήλωση της παρούσας παραγράφου καθώς και τα προαναφερθέντα πιστοποιητικά για κάθε μέλος της ένωσης.

**B. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Ο φάκελος με την ένδειξη **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ** περιλαμβάνει τα τεχνικά στοιχεία προσφοράς τα οποία καλείται να καταθέσει ο Ανάδοχος:

- i) **Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α'75)** στην οποία δηλώνει την πλήρη αποδοχή και συμμόρφωση με τις τεχνικές προδιαγραφές και τις υποχρεώσεις που ορίζονται στα Παραρτήματα της παρούσας.

Επίσης ο φάκελος **«ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»** μπορεί να περιέχει οποιοδήποτε επιπλέον στοιχείο τεκμηριώνει πληρέστερα την Προσφορά του υποψηφίου Αναδόχου (εγχειρίδια, τεχνικά φυλλάδια, κλπ.).



### Γ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Ο φάκελος με την ένδειξη **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ** περιλαμβάνει τα οικονομικά στοιχεία προσφοράς και πρέπει να συνοδεύεται από τον πίνακα της Οικονομικής Προσφοράς (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV) συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τον Προσφέροντα.

#### ΑΡΘΡΟ 11: ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι Προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους υποψήφιους Αναδόχους για τέσσερις (4) μήνες από την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά που ορίζει μικρότερο χρόνο ισχύος απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Η ισχύς της Προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως σύμφωνα με το αρ. 97 του Ν. 4412/2016, εφόσον ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή πριν από τη λήξη της.

#### ΑΡΘΡΟ 12: ΤΙΜΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ - ΝΟΜΙΣΜΑ

Οι τιμές των Προσφορών θα εκφράζονται σε Ευρώ. Στις τιμές θα περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, εκτός από τον ΦΠΑ, για παράδοση στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται από την παρούσα Διακήρυξη.

Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος κάνει έκπτωση, οι τιμές που θα αναφέρονται στους Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς για κάθε προσφερόμενο είδος θα είναι οι τελικές τιμές μετά την έκπτωση. Επίσης δεν επιτρέπονται στην Οικονομική Προσφορά συνολικές εκπτώσεις σε επί επιμέρους αθροίσματα ή επί του συνολικού τιμήματος της Προσφοράς.

Από την Οικονομική Προσφορά πρέπει να προκύπτει σαφώς η τιμή μονάδας για κάθε προσφερόμενο είδος, για να μπορεί να προσδιορίζεται το ακριβές κόστος, σε περίπτωση αυξομείωσης φυσικού αντικειμένου. Προσφερόμενο είδος το οποίο αναφέρεται στην Οικονομική Προσφορά χωρίς τιμή, θεωρείται ότι προσφέρεται με μηδενική αξία.

Η τιμή χωρίς ΦΠΑ θα λαμβάνεται υπόψη για τη σύγκριση των Προσφορών.

Σε περίπτωση λογιστικής ασυμφωνίας μεταξύ της τιμής μονάδας και της συνολικής τιμής, υπερισχύει η τιμή μονάδας.

Προσφορά που δε δίδει τιμή σε ευρώ ή δίδει τιμή σε συνάλλαγμα ή με ρήτρα συναλλάγματος απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Οι τιμές των Προσφορών δεν υπόκεινται σε μεταβολή κατά τη διάρκεια ισχύος της Προσφοράς. Σε περίπτωση που ζητηθεί παράταση της διάρκειας της Προσφοράς, οι υποψήφιοι Ανάδοχοι δεν δικαιούνται, κατά τη γνωστοποίηση της συγκατάθεσής τους για την παράταση αυτή, να υποβάλλουν νέους πίνακες τιμών ή να τους τροποποιήσουν.

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για τη τεκμηρίωση των προσφερομένων τιμών, οι δε προμηθευτές υποχρεούνται να τα παρέχουν.

#### ΑΡΘΡΟ 13: ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ- ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ

Ο Διαγωνισμός θα διεξαχθεί την **Παρασκευή 08/12/2017, ώρα 11:00 π.μ.** στο Γραφείο του Τμήματος Προμηθειών, ισόγειο κτηρίου Οικονομικών Υπηρεσιών στην Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου (Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Ζωγράφου Αθήνα), από πενταμελή Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού, η οποία ορίζεται από την Αναθέτουσα Αρχή, η οποία, αφού παραλάβει τις υποβληθείσες προσφορές θα πραγματοποιήσει την αποσφράγιση και τον έλεγχο αυτών.

Η αποσφράγιση των φακέλων των δικαιολογητικών συμμετοχής και των οικονομικών προσφορών γίνεται δημόσια, σύμφωνα με το άρθρο 10, παρ. 2 του Ν. 4412/2016, παρουσία των προσφερόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους. Το αρμόδιο όργανο, σε επόμενη κλειστή συνεδρίαση, την ίδια ή σε διαφορετική μέρα, προβαίνει στην καταχώριση, αξιολόγηση των ανωτέρω στοιχείων των προσφορών σε πρακτικό το οποίο συντάσσει και προτείνει την κατακύρωση σε συγκεκριμένο ανάδοχο (προσωρινός ανάδοχος). Το πρακτικό διαβιβάζεται στην Αναθέτουσα Αρχή ώστε να εγκριθεί από το αρμόδιο συλλογικό όργανο και στη συνέχεια κοινοποιείται στους συμμετέχοντες του διαγωνισμού.

Στη συνέχεια η Αναθέτουσα Αρχή ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο») να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, από την

κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του Ν. 4250/2014 (Α' 74):

**Τα δικαιολογητικά που αποδεικνύουν τα αναφερόμενα στο ΤΕΥΔ που προβλέπεται από το άρθρο 11 της παρούσας και συγκεκριμένα:**

Α) Για όσα δηλώθηκαν στο μέρος III.A του ΤΕΥΔ (Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες), **απόσπασμα Ποινικού Μητρώου** από το οποίο να προκύπτει ότι δεν υφίσταται τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για τα αδικήματα του άρθρου 73 παρ. 1 του Ν. 4412/2016. Η υποχρέωση αυτή αφορά σε περίπτωση νομικών προσώπων τον νόμιμο εκπρόσωπο τους (σε περίπτωση περισσότερων του ενός νομίμων εκπροσώπων η υποχρέωση αφορά το σύνολο αυτών).

Β) Για όσα δηλώθηκαν στο μέρος III.B του ΤΕΥΔ (Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης), **πιστοποιητικό της αρμόδιας κατά περίπτωση αρχής ότι είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις καθώς και πιστοποιητικό της αρμόδιας κατά περίπτωση αρχής ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης,**

Γ) Για όσα δηλώθηκαν στο μέρος III.Γ του ΤΕΥΔ (Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα), **πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια κατά περίπτωση αρχή.** Εάν δεν εκδίδεται τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στην περίπτωση Γ του ΤΕΥΔ μπορεί να αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος.

Δ) Για όσα δηλώθηκαν στο μέρος IV.A του ΤΕΥΔ (Καταλληλότητα), **πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. ή του οικείου Επιμελητηρίου ή της αντίστοιχης Υπηρεσίας του Υπουργείου Ανάπτυξης** (έκδοσης τελευταίου διμήνου από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής προσφορών) με το οποίο πιστοποιείται η εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό επάγγελμα τους/αντικείμενο της επιχειρηματικής τους δραστηριότητας, το οποίο θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να περιλαμβάνει το αντικείμενο του παρόντος διαγωνισμού.

Ε) Για όσα δηλώθηκαν στο μέρος IV.B του ΤΕΥΔ (Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια), **αντίγραφο ή απόσπασμα του ισολογισμού της επιχείρησης για τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις,** εφόσον υποχρεούται στην έκδοση ισολογισμού ή **υπεύθυνη δήλωση περί του συνολικού ύψους του κύκλου εργασιών της επιχείρησης,** εφόσον δεν υποχρεούται στην έκδοση ισολογισμού.

ΣΤ) Για όσα δηλώθηκαν στο μέρος IV.Γ του ΤΕΥΔ (Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα), **κατάλογο με τη μορφή πίνακα εκτέλεσης παρόμοιων εργασιών συντήρησης υποσταθμών μέσης τάσης που περαιώθηκαν στη τριετία 2014, 2015, 2016,** στον οποίο να αναφέρεται το χρονικό διάστημα εκτέλεσης των εργασιών, η εγκατεστημένη ηλεκτρική ισχύς των μετασχηματιστών ισχύος στα οποία αφορούσε η συντήρηση, και ο κύριος του έργου. Κρίνεται ως επαρκής για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας η παρουσίαση συμβάσεων με αντικείμενο των ανωτέρων εργασιών κατά τα έτη 2014, 2015, 2016, σε υποσταθμό με μετασχηματιστές ονομαστικής ηλεκτρικής ισχύος τουλάχιστον 1600 KVA. Προς τούτο -εάν μεν ο αποδέκτης είναι αναθέτουσα αρχή (δημόσιος φορέας ή Ν.Π.Δ.Δ.), πιστοποιητικά ή βεβαιώσεις που έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή, για την εγκατεστημένη ισχύ των μετασχηματιστών, (συνοδευόμενη από βεβαίωση καλής εκτέλεσης). Εάν δε ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας, με αντίστοιχη βεβαίωσή του, συνοδευόμενη με υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 διπλωματούχου ηλεκτρολόγου ή μηχανολόγου (που εκτός της ισχύος θα βεβαιώνει και την καλή εκτέλεση των υπηρεσιών συντήρησης).

Επιπλέον, **κατάλογο με την μορφή πίνακα με το τεχνικό προσωπικό, και ειδικά με αυτό που θα έχει στη διάθεση του ο ανάδοχος για την εκτέλεση των εργασιών.** Κρίνεται ως επαρκής για την αποδοχή της προσφοράς, να έχει **κατ' ελάχιστο ένα (1) τεχνίτη και βοηθό** που θα καλύπτουν τις προϋποθέσεις της

Νομοθεσίας και της ΕΣΥ. Προς τούτο κατατίθενται αντίγραφα εντύπων που αποδεικνύουν τα επαγγελματικά προσόντα του προσωπικού που απασχολεί κατά το χρόνο του διαγωνισμού ήτοι επαγγελματικές άδειες, πτυχία κλπ., όπως προβλέπεται από την νομοθεσία και θα συνοδεύονται από αντίγραφο πίνακα προσωπικού της Επιθεώρησης Εργασίας ή το μητρώο της Νομαρχίας, στην οποία να αναφέρεται απαραίτητως η ειδικότητα εκάστου.

**Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με τις πιστοποιήσεις και τα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.**

Στην περίπτωση που ο υποψήφιος ή ο προσφέρων αποτελεί ένωση κατά την έννοια του άρθρου 19.2 του Ν. 4412/2016, τα ανωτέρω δικαιολογητικά υποβάλλονται για κάθε μέλος της ένωσης.

Αν δεν προσκομισθούν τα ως άνω δικαιολογητικά κατακύρωσης, ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει μέσα σε προθεσμία πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν. Η αναθέτουσα αρχή δύναται να παρατείνει την ως άνω προθεσμία, εφόσον αιτιολογείται αυτό επαρκώς και κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

Σε περίπτωση που στις ειδικές διατάξεις που διέπουν την έκδοση των ως άνω δικαιολογητικών, δεν προβλέπεται χρόνος ισχύος των δικαιολογητικών, αυτά θεωρούνται έγκυρα εφόσον φέρουν ημερομηνία έκδοσης **εντός τεσσάρων μηνών** από την ημερομηνία πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών. Οι ένορκες βεβαιώσεις ή/και οι υπεύθυνες δηλώσεις που τυχόν προσκομίζονται για αναπλήρωση δικαιολογητικών πρέπει να φέρουν ημερομηνία **εντός δύο μηνών** από την ημερομηνία πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών.

Αν κατά τον έλεγχο των δικαιολογητικών του προσωρινού αναδόχου διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν σύμφωνα με το άρθρο 79 είναι ψευδή ή ανακριβή, ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και υπό την επιφύλαξη του άρθρου 104 του Ν. 4412/2016 καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του, εφόσον είχε προσκομισθεί και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει των κριτηρίων ανάθεσης της παρούσας χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υπέβαλε αληθή ή ακριβή δήλωση, σύμφωνα με τους ως άνω όρους και προϋποθέσεις, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

Αν ο προσωρινός ανάδοχος δεν υποβάλει στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, κηρύσσεται έκπτωτος και καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής, εφόσον είχε προσκομιστεί και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει των ειδικότερων κριτηρίων ανάθεσης της παρούσας, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά, σύμφωνα με τους ως άνω όρους και προϋποθέσεις, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

Αν από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίζονται νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού των άρθρων 73 και 74 του Ν. 4412/2016 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 103 και το άρθρο 75 του ίδιου νόμου, ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και, με την επιφύλαξη του άρθρου 104, η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει των κριτηρίων της παρούσας, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 103 του Ν. 4412/2016 και το άρθρο 75 του ίδιου νόμου, η διαδικασία ματαιώνεται.

#### **ΑΡΘΡΟ 14: ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Η Αναθέτουσα Αρχή, με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή της, μετά από γνώμη του αρμοδίου οργάνου, διατηρεί το δικαίωμα να αποφασίσει τη ματαίωση της διαδικασίας που διενεργεί με την παρούσα προκήρυξη στις περιπτώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 106 του Ν. 4412/2016.

**ΑΡΘΡΟ 15: ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Η Αναθέτουσα Αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά για τους λόγους που ορίζονται στο άρθρο 91 του Ν. 4412/2016.

**ΑΡΘΡΟ 16: ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ**

Εναλλακτικές Προσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Εάν τυχόν υποβληθούν εναλλακτικές Προσφορές, δεν θα ληφθούν υπόψη. Ο υποψήφιος Ανάδοχος, ο οποίος θα υποβάλλει τέτοιας φύσης προτάσεις, δεν δικαιούται σε καμία περίπτωση να διαμαρτυρηθεί ή να επικαλεστεί λόγους προσφυγής κατά της απόρριψης των προτάσεων αυτών.

**ΑΡΘΡΟ 17: ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Α. Η Αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί αμέσως την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων του πρακτικού της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών σε κάθε προσφέροντα, με κάθε πρόσφορο τρόπο, όπως με τηλεμοιοτυπία, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο κ.λπ.), επί αποδείξει. Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η Αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποιήσει σε όλους τους προσφέροντες. Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον και όταν συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

α. άπρακτη πάροδος της προθεσμίας άσκησης της προβλεπόμενης στο άρθρο 127 του Ν. 4412/2016 ένστασης.

β. κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προτεινόμενο ανάδοχο.

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η Αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός δέκα (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

Β. Αν περάσει η προθεσμία των ανωτέρω δέκα (20) ημερών χωρίς ο Ανάδοχος να έχει παρουσιαστεί για να υπογράψει τη Σύμβαση, κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παρ. 2 του άρθρου 106 του Ν. 4412/2016.

Γ. Η διάρκεια της σχετικής σύμβασης θα είναι δύο (2) ετών.

Δ. Η Σύμβαση δύναται να τροποποιηθεί υπό τους όρους του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016 και ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου.

Ε. Στη σύμβαση που θα υπογραφεί με τον ανάδοχο θα περιληφθεί ειδική ρήτρα βάσει της οποίας ο ανάδοχος ή οι νόμιμοι εκπρόσωποί του δεσμεύονται ότι θα τηρούν τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016.

ΣΤ. Η Αναθέτουσα αρχή μπορεί, υπό τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της υπό τους όρους του άρθρου 133 του Ν. 4412/2016.

**ΑΡΘΡΟ 18: ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ**

Σύμφωνα με τα οριζόμενα στα Παραρτήματα της παρούσης.

**ΑΡΘΡΟ 19: ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ**

Η ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υπηρεσιών θα πραγματοποιηθεί από τριμελή Επιτροπή Παραλαβής. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του Ν. 4412/2016.

**ΑΡΘΡΟ 20: ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ**

Η έκδοση τιμολογίων από τον Ανάδοχο γίνεται τμηματικά, όπως προβλέπεται στις διατάξεις του Νόμου, βάσει επιμετρήσεων που υποβάλλονται στη Διεύθυνση Συντήρησης των Εγκαταστάσεων (ΔΣΕ) για το εκτελεσθέν τμήμα του συμβατικού αντικειμένου.

Η αναλυτική επιμέτρηση για τις εκτελεσθείσες υπηρεσίες, συντάσσεται από τον Ανάδοχο, σύμφωνα με τις οδηγίες της ΔΣΕ και το εκτελεσθέν τμήμα του συμβατικού αντικειμένου προκύπτει μετά της έγκριση της από τη ΔΣΕ, εντός 10 ημερών.

Το τιμολόγιο υποβάλλεται για έλεγχο στη ΔΣΕ, η οποία το διαβιβάζει για πληρωμή στη Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών (ΔΟΥ), αφού αρμόδια επιτροπή υποβάλλει το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής του τμήματος του συμβατικού αντικειμένου (που αφορά η πληρωμή) με μνεία για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των αναφερόμενων υπηρεσιών

Η πληρωμή θα γίνεται από τη ΔΟΥ με την ενταλματοποίηση του κάθε τιμολογίου.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει, μετά από απαίτηση της αναθέτουσας αρχής, οποιοδήποτε δικαιολογητικό χρειάζεται από την ελληνική Νομοθεσία για την πληρωμή της απαίτησης.

Η πληρωμή θα πραγματοποιηθεί σε ευρώ (€) με την προσκόμιση των φορολογικών στοιχείων που προβλέπονται από τον Κ.Β.Σ και των λοιπών νομίμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για την έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων. Ο Ανάδοχος θα επιβαρύνεται με κάθε νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ νομικών προσώπων ή άλλων οργανισμών, η οποία κατά νόμο τον βαρύνει.

Πέραν του συμβατικού τμήματος, ο ανάδοχος δε θα έχει καμία απαίτηση κατά του Ε.Μ.Π. για δαπάνες, τις οποίες πραγματοποίησε κατά την εκτέλεση του έργου ή εξ αφορμής αυτού.

Ο ανάδοχος θα αναλάβει την εκτέλεση της σύμβασης θεωρώντας το συμβατικό τίμημα επαρκές, νόμιμο και εύλογο για την εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης μετά από συνολική έρευνα που θα έχει πραγματοποιήσει πριν την κατάθεση της προσφοράς του. Στο συμβατικό τίμημα περιλαμβάνονται όλες οι ενδεχόμενες αμοιβές τρίτων, καθώς και οι δαπάνες του αναδόχου για την εκτέλεση του έργου, χωρίς καμία περαιτέρω επιβάρυνση του Ε.Μ.Π.

#### **ΑΡΘΡΟ 21: ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της σύμβασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της.

#### **ΑΡΘΡΟ 22: ΕΓΓΥΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ**

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται, σύμφωνα με τους όρους του άρθρου 72 ν. 4412/2016, από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του ΕΟΧ, ή στα κράτη μέλη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων και έχουν σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις το δικαίωμα αυτό. Μπορούν επίσης να εκδίδονται από το ΕΤΑΑ – ΤΣΜΕΔΕ ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Στην περίπτωση κοινοπραξίας ή ένωσης εταιριών οι εγγυητικές επιστολές πρέπει να είναι κοινές υπέρ όλων των μελών της κοινοπραξίας ή της ένωσης.

Στην περίπτωση κοινοπραξίας ή ένωσης εταιριών οι εγγυητικές επιστολές πρέπει να αφορούν κάθε μέλος ξεχωριστά.

#### **A. Εγγυητική επιστολή συμμετοχής**

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να προσκομίσουν εγγυητική επιστολή συμμετοχής, όπως ορίζεται στο άρθρο 11 της παρούσας.

#### **B. Εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης**

Ο μειοδότης υποχρεούται να προσκομίσει Εγγυητική Επιστολή αναγνωρισμένης Τράπεζας ή από το ΕΤΑΑ ΤΣΜΕΔΕ, σύμφωνα με το υπόδειγμα του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ V της παρούσας ή σύμφωνα με υπόδειγμα πιστωτικού ιδρύματος εφόσον περιλαμβάνονται κατ' ελάχιστο τα παρακάτω στοιχεία, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς Φ.Π.Α., ως εγγύηση για την καλή εκτέλεση της σύμβασης, με διάρκεια 3 μήνες μετά το συμφωνημένο χρόνο παράδοσης του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

#### **Οι εγγυητικές επιστολές πρέπει να περιλαμβάνουν:**

1. Την ημερομηνία έκδοσης.
2. Τον εκδότη.
3. Την Αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνεται.

4. Τον αριθμό της εγγύησης.
5. Το ποσόν που καλύπτει η εγγύηση.
6. Την πλήρη επωνυμία, τον ΑΦΜ και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση.
7. Τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.
8. Την ημερομηνία λήξης της ισχύος της εγγύησης.

Τους όρους ότι:

1. Η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαίρεσεως και της διζήσεως.
2. Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσόν της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.
3. Τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
4. Την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται.

Η Αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

## **ΑΡΘΡΟ 23: ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

1. Ο Ανάδοχος δε δικαιούται να εκχωρεί τη σύμβαση σε οποιοδήποτε τρίτο, ούτε να αναθέτει, μετά την ανάθεση της σύμβασης, υπεργολαβικά σε τρίτους μέρος ή το σύνολο του αντικείμενου της Σύμβασης, ούτε να υποκαθίσταται από τρίτο, αν αυτό δεν προβλέπεται ρητά στη διακήρυξη, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία δίδεται, κατά την απόλυτη κρίση της, σε όλως εξαιρετικές περιπτώσεις. Σε περίπτωση εκχώρησης, υπεργολαβίας κλπ., κατά τα ανωτέρω, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσκομίζει στην Αναθέτουσα Αρχή τα σχετικά συμφωνητικά, βεβαιώσεις και πιστοποιητικά σε πρώτη αίτηση αυτής. Σε καμία δε ανάλογη περίπτωση ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης εργασιών σε τρίτους ή εκχώρησης ή υπεργολαβίας, ούτε η Αναθέτουσα Αρχή συνδέεται συμβατικά με τα τρίτα αυτά πρόσωπα. Εάν το συμβατικό τίμημα εκχωρηθεί εν όλω ή εν μέρει σε Τράπεζα, κατά τα ως άνω, σε περίπτωση που, για λόγους που άπτονται στις συμβατικές σχέσεις μεταξύ των συμβαλλομένων μερών, δεν προκύψει εν όλω ή εν μέρει υπέρ της Τράπεζας το εκχωρούμενο τίμημα (ενδεικτικά αναφέρονται έκπτωση Αναδόχου, απομείωση συμβατικού τιμήματος, αναστολή εκτέλεσης της σύμβασης, διακοπή σύμβασης, καταλογισμός ρητρών, συμβιβασμός κλπ.) η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει καμία ευθύνη έναντι της εκδοχέως Τράπεζας.
2. Ο Ανάδοχος σε περίπτωση παράβασης οποιουδήποτε όρου της Σύμβασης ή της Διακήρυξης ή της Προσφοράς του, έχει υποχρέωση να αποζημιώσει την Αναθέτουσα Αρχή ή και τον Κύριο του Έργου ή και το Ελληνικό Δημόσιο, για κάθε θετική και αποθετική ζημία που προκάλεσε με αυτήν την παράβαση εξ οιασδήποτε αιτίας και αν προέρχεται, αλλά μέχρι το ύψος του ποσού της Σύμβασης.
3. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι Ένωση/ Κοινοπραξία, τα Μέλη που αποτελούν την Ένωση/ Κοινοπραξία, θα είναι από κοινού και εις ολόκληρον υπεύθυνα έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την εκπλήρωση όλων των απορρευσών από τη Διακήρυξη υποχρεώσεών τους. Τυχόν υφιστάμενες μεταξύ τους συμφωνίες περί κατανομής των ευθυνών τους έχουν ισχύ μόνον στις εσωτερικές τους σχέσεις και σε καμία περίπτωση δεν δύνανται να προβληθούν έναντι της Αναθέτουσα Αρχή ως λόγος απαλλαγής του ενός Μέλους από τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις του άλλου ή των άλλων Μελών για την ολοκλήρωση του Έργου.
4. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι Ένωση/ Κοινοπραξία και κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της Σύμβασης, οποιαδήποτε από τα Μέλη της Ένωσης/ Κοινοπραξίας, εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή λόγω ανωτέρας βίας, δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του, τα υπόλοιπα Μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολοκλήρωσης της Σύμβασης με τους ίδιους όρους.
5. Σε περίπτωση λύσης, πτώχευσης, ή θέσης σε καθεστώς αναγκαστικής διαχείρισης ή ειδικής εκκαθάρισης ενός εκ των μελών που απαρτίζουν τον Ανάδοχο, η Σύμβαση εξακολουθεί να υφίσταται και οι απορρέουσες από τη Σύμβαση υποχρεώσεις βαρύνουν τα εναπομείναντα μέλη του Αναδόχου,

μόνο εφόσον αυτά είναι σε θέση να τις εκπληρώσουν. Η κρίση για τη δυνατότητα εκπλήρωσης ή μη των όρων της Σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του αρμοδίου οργάνου της Αναθέτουσα Αρχή. Σε αντίθετη περίπτωση, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να καταγγείλει τη Σύμβαση. Επίσης σε περίπτωση συγχώνευσης, εξαγοράς, μεταβίβασης της επιχείρησης κλπ. κάποιου εκ των μελών που απαρτίζουν τον Ανάδοχο, η συνέχιση ή όχι της Σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία εξετάζει αν εξακολουθούν να συντρέχουν στο πρόσωπο του διαδόχου μέλους οι προϋποθέσεις ανάθεσης της Σύμβασης.

## **ΑΡΘΡΟ 24 ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ**

Ο Ανάδοχος και η Αναθέτουσα Αρχή θα προσπαθούν να ρυθμίζουν φιλικά κάθε διαφορά, που τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά τη διάρκεια της ισχύος της Σύμβασης που θα υπογραφεί.

Επί διαφωνίας, κάθε διαφορά θα λύεται από τα ελληνικά δικαστήρια και συγκεκριμένα τα δικαστήρια Αθηνών, εφαρμοστέο δε δίκαιο είναι πάντοτε το Ελληνικό και το Κοινοτικό δίκαιο.

## **ΑΡΘΡΟ 25 ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ - ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ**

Ενστάσεις – προσφυγές υποβάλλονται για τους λόγους και με τη διαδικασία που προβλέπεται από το άρθρο 127 του Ν. 4412/2016.

## **ΑΡΘΡΟ 26 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

Η Αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να αναβάλει ή να διακόψει τη διαδικασία του παρόντος διαγωνισμού ή/και να την κηρύξει ατελέσφορη, χωρίς οι συμμετέχοντες σε αυτή να αποκτούν κανένα δικαίωμα ή αξίωση για αποζημίωση ή/και χρηματική ικανοποίηση για οποιοδήποτε λόγο σχετιζόμενο με την διακήρυξη, τη συμμετοχή τους στη διαδικασία, τη ματαίωση, ακύρωση ή διακοπή του διαγωνισμού από οποιαδήποτε αιτία. Η συμμετοχή στη σχετική διαδικασία συνεπάγεται την ανεπιφύλακτη αποδοχή όλων των όρων και προϋποθέσεων της παρούσας.

Όλοι οι όροι της παρούσας, αναπόσπαστο τμήμα της οποίας αποτελούν τα Παραρτήματα I, II, III, IV, V, VI και VII είναι υποχρεωτικοί και απαραίτατοι.

## **Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΥΤΑΝΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**

**ΙΩΑΝΝΗΣ Λ. ΠΑΣΠΑΛΙΑΡΗΣ**

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ε. ΜΠΑΤΖΙΑ

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ  
ΟΙΚΟΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ε. ΜΠΑΤΖΙΑ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ  
Δ/ΝΣΗΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ &  
ΣΠΟΥΔΩΝ

Φ. ΒΟΡΤΕΛΙΝΟΣ

### **Κοινοποίηση:**

- Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών/Τμήμα Προμηθειών

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι****ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (Τεχνική Περιγραφή-Προδιαγραφές)**

## 1. Γενικά

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά στις υπηρεσίες συντήρησης των υποσταθμών μέσης τάσης και των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών. Τα κτήρια και οι εγκαταστάσεις της Πολυτεχνειούπολης Ζωγράφου τροφοδοτούνται με ηλεκτρική ενέργεια από την ΔΕΗ μέσω ενός κεντρικού υποσταθμού (κτήριο ενέργειας) που βρίσκεται στην νότια πλευρά προς την περιοχή του Ζωγράφου.

Στο συγκρότημα Πατησίων υπάρχει υποσταθμός μέσης τάσης στην πλευρά μεταξύ του κτηρίου Αβέρωφ και της οδού Τοσίτσας.

Η διανομή από τον κεντρικό υποσταθμό γίνεται με υπόγειο δίκτυο καλωδίων μέσης τάσης 20 KV σε τρεις (3) βρόχους. Η σύνδεση των βρόχων γίνεται στον υποσταθμό ζεύξης στις πλατείες κέντρου.

Σε κάποιους υποσταθμούς βρίσκονται εγκατεστημένα ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη τα οποία τροφοδοτούν τις εγκαταστάσεις σε περίπτωση διακοπής από τη ΔΕΗ. Αυτό γίνεται με πίνακες μεταγωγής οι οποίοι είναι συνδεδεμένοι με τον αντίστοιχο γενικό πίνακα χαμηλής τάσης του κάθε υποσταθμού.

Οι οδεύσεις των βρόχων φαίνονται στο σχέδιο MV 01 και τροφοδοτούν τα κτήρια διαμέσου 23 υποσταθμών. Οι υποσταθμοί είναι οι παρακάτω.

Ζεύξη και είσοδος ΔΕΗΖεύξη βρόχων πλατείες κέντρουΒρόχος Α.

- Χημικών μηχανικών Α
- Ναυπηγικής
- Μηχανολόγων μηχανικών Νο 1
- Μηχανολόγων μηχανικών Νο 2
- Κτήριο στροβιλομηχανών
- Ηλεκτρολόγων μηχανικών (νέα κτήρια)
- Ηλεκτρονικού υπολογιστή
- Διοίκησης

Βρόχος Β

- Χημικών μηχανικών Β
- Ηλεκτρολόγων μηχανικών (Α' & Β' φάση)
- Μεταλλειολόγων μηχανικών
- Γυμναστήριο
- Γενικών εδρών
- Φυσικής

Βρόχος Γ

- Τοπογράφων μηχανικών (νέα πτέρυγα)
- Πολιτικών μηχανικών (νέα κτήρια)
- Λιμενικών έργων Νο1
- Λιμενικών έργων Νο2
- Αντοχής υλικών
- Αντισεισμικής τεχνολογίας
- Βιβλιοθήκης

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΤΗΡΙΟΥ	ΒΡΟΧΟΣ	ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΙ



1	1	A	ΔΙΟΙΚΗΣΗ
2	7Ε	A	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΙ Νο1
3	7Ο	A	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΙ Νο2
4	7Ο	A	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΙ (ΚΤ. ΣΤΡΟΒΗΛΟΜΗΧΑΝΩΝ)
5	5	B	ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΔΡΕΣ (ΣΕΜΦΕ ΚΤΗΡΙΟ Β)
6	4	B	ΣΕΜΦΕ (ΦΥΣΙΚΗ)
7	12Ζ	Γ	ΑΝΤΟΧΗ ΥΛΙΚΩΝ (ΣΕΜΦΕ)
8	10	B	ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΟΙ
9	9	B	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΙ
10	9Α	A	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΙ ΝΕΟ (εφεδρεία)
11	8	A	ΧΗΜΙΚΟΙ
12	8	B	ΧΗΜΙΚΟΙ
13	12Ια	Γ	ΠΟΛΙΤΙΚΟΙ
14	7Π	A	ΑΕΡΟΝΑΥΠΗΓΟΙ
15	11Β	Γ	ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΙ
16	12Η	Γ	ΕΡΓ. ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
17	12Α	Γ	ΕΡΓ. ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (παλιό)  (τοφοδοσία του υποσταθμού 12Ζ ΑΝΤΟΧΗ ΥΛΙΚΩΝ)
18	12Α	Γ	ΕΡΓ. ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (νέο/γραφεία)
19	6	A	ΚΤΗΡΙΟ Η/Υ
20	3Α	Γ	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ
21	21	B	ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ
22	2Κ	A,B,Γ	ΠΛΑΤΕΙΕΣ ΚΕΝΤΡΟΥ
23			ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΤΗΣΙΩΝ

Τα ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη και οι αντίστοιχοι πίνακες μεταγωγής, βρίσκονται στα παρακάτω κτήρια :

1. Είσοδος ΔΕΗ, υποσταθμός γεωτρήσεων
2. Σχολή μηχανολόγων μηχανικών κτήριο Κ
3. Σχολή μηχανολόγων μηχανικών κτήριο Λ
4. Σχολή μηχανολόγων μηχανικών κτήριο Ε
5. Σχολή ηλεκτρολόγων μηχανικών
6. Σχολή μεταλλειολόγων μηχανικών
7. ΣΕΜΦΕ κτήριο φυσικής
8. Κτήριο ΒΕΗ Σχολής Τοπογράφων μηχανικών
9. Κτήριο αντοχής υλικών νέα πτέρυγα Α
10. Κτήριο αντοχής υλικών νέα πτέρυγα Β
11. Κτήριο Γραμματείας Πολιτικών Μηχανικών
12. Νέα πτέρυγα σχολής Χημικών μηχανικών
13. Πτέρυγα Γ κτηρίου σχολής Χημικών μηχανικών (Παλιβού)
14. Κτήριο Βιβλιοθήκης
15. Κτήριο Διοίκησης

## Εγκαταστάσεις και εξοπλισμός μέσης τάσης

### 2.1 Εγκαταστάσεις μετασχηματιστών ισχύος

Ο ανάδοχος υποχρεούται εντός τριμήνου από την εγκατάστασή του, να εκτελέσει τις ακόλουθες μετρήσεις ( DAR, DD, PI ) στους Μ/Σ με συσκευές οι οποίες θα έχουν τη δυνατότητα αποθήκευσης και εκτύπωσης των αποτελεσμάτων μέσω υπολογιστή, τα οποία θα υποβάλει στην τεχνική υπηρεσία, με σχόλια και αιτιολογημένη έκθεση των αποτελεσμάτων. Θα καθαρίζονται επιμελώς οι χώροι (στους οποίους είναι εγκατεστημένοι οι Μ/Σ) από κάθε είδος ρύπανσης, σκόνης και σκουπιδιών.

Μηνιαία επιθεώρηση

Μηνιαία επιθεώρηση των εγκαταστάσεων των μετασχηματιστών για να εξακριβωθεί αν λειτουργούν κανονικά, αν η θερμοκρασία λειτουργίας τους είναι κανονική, αν η ψύξη των μετασχηματιστών είναι ικανοποιητική ή αν τυχόν υπάρχει οποιαδήποτε άλλη βλάβη στις εγκαταστάσεις που θα μπορούσε να δημιουργήσει προβλήματα στην λειτουργία των μετασχηματιστών. Άμεση εκτέλεση όλων των αναγκών χειρισμών ή επισκευής κάθε τυχόν βλάβης, που θα διαπιστωθεί για την αποκατάσταση της κανονικής λειτουργίας των εγκαταστάσεων.

Επίσης έλεγχο θερμοκρασίας, έλεγχος του χρώματος του μέσου αφύγρανσης του ελαίου και έλεγχος στάθμης του ελαίου και πλήρωση έως την απαιτούμενη στάθμη (περιλαμβάνεται στο κόστος πάγιας συντήρησης η συμπλήρωση με λάδι και η αποκατάσταση με θέρμανση του μέσου αφύγρανσης)

Μετά την διενέργεια των παραπάνω ελέγχων θα συντάσσεται λεπτομερή αναφορά για την τεχνική υπηρεσία και τη συμπλήρωση του μητρώου. Αν κριθεί απαραίτητο θα εκτελούνται διορθωτικές παρεμβάσεις.

Ετήσια γενική τακτική συντήρηση .

Θα εκτελούνται αναλυτικά οι εξής εργασίες :

- α) Έλεγχος και καθαρισμός των μονωτήρων. Αντικατάσταση εφόσον διαπιστωθεί ανάγκη.
- β) Έλεγχος συνδέσεων καλωδίων, καθαρισμός επαφών και σφίξιμο συνδέσεων, εφόσον απαιτείται.
- γ) Έλεγχος καλής κατάστασης και μονώσεως καλωδίων και καλής λειτουργίας κυκλωμάτων και διατάξεων ασφαλείας των εγκαταστάσεων, θερμοστατών, ηλεκτρικών θερμομέτρων, Buchholz για τους Μ/Σ ελαίου και συσκευών ελέγχου της θερμοκρασίας για τους Μ/Σ ξηρού τύπου, σειρήνων κ.λ.π.
- δ) Έλεγχος καλής λειτουργίας των αμπερομέτρων, βολτομέτρων, μετασχηματιστών εντάσεως, τάσεως και ενδεικτικών λυχνιών, αντικατάσταση καμένων λυχνιών και τυχόν οργάνων.
- ε) Έλεγχος ζυγών, γειώσεων και λοιπών συναφών διατάξεων, άμεση επισκευή τυχόν βλαβών κατόπιν συνεννοήσεως με την υπηρεσία.
- ζ) Εκτέλεση όλων των αναγκών εργασιών για τη συντήρηση ή επισκευή κάθε τυχόν βλάβης που θα επισημανθεί και την αποκατάσταση της καλής λειτουργίας των εγκαταστάσεων, κατόπιν συνεννοήσεως με την Υπηρεσία.
- η) Έλεγχος ανά έτος (με το συγκεκριμένο διαγωνισμό το 1<sup>ο</sup> εξάμηνο) της διηλεκτρικής αντοχής του μονωτικού ελαίου των Μ/Σ.
- θ) Μέτρηση διηλεκτρικών απωλειών (tanδ)

### 2.2 Εγκαταστάσεις κυψελών μέσης τάσης .

Μηνιαίος έλεγχος

Μηνιαίος έλεγχος των εγκαταστάσεων κυψελών μέσης τάσης για να εξακριβωθεί αν λειτουργούν κανονικά, αν υπάρχουν τυχόν διαρροές μονωτικού ελαίου στους αυτομάτους ελαιοδιακόπτες μέσης τάσεως, αν λειτουργούν κανονικά τα -όργανα μετρήσεων και οι διατάξεις προστασίας (ηλεκτρονόμοι) και ενδείξεων ή αν τυχόν υπάρχει οποιαδήποτε άλλη βλάβη στις εγκαταστάσεις που θα μπορούσε να δημιουργήσει προβλήματα στη λειτουργία των και άμεση εκτέλεση όλων των αναγκών εργασιών για την συντήρηση ή επισκευή κάθε τυχόν βλάβης που θα διαπιστωθεί κατόπιν συνεννοήσεως με την υπηρεσία. Ο μηνιαίος έλεγχος θα καταγράφεται σε μητρώο για κάθε εξάρτημα-μηχάνημα των εγκαταστάσεων χωριστά και θα παραδίδεται στην υπηρεσία, ενώ θα αποτελεί απαραίτητο στοιχείο για την πιστοποίηση των εργασιών.

Ετήσια γενική τακτική συντήρηση .

Θα εκτελούνται αναλυτικά οι εξής εργασίες :

1. Έλεγχος και καθαρισμός των μονωτήρων .

2. Έλεγχος ακροδεκτών και συνδέσεων καλωδίων, καθαρισμός επαφών και σφίξιμο συνδέσεων, εφόσον απαιτείται .
3. Έλεγχος καλής κατάστασης και μονώσεως καλωδίων και καλής λειτουργίας κυκλωμάτων και διατάξεων προστασίας και ασφάλειας των εγκαταστάσεων .
4. Έλεγχος τυχόν διαρροών μονωτικού ελαίου από τους αυτομάτους ελαιοδιακόπτες ισχύος και αποκατάσταση τυχόν βλαβών, και αντικατάστασή του αν απαιτείται για τους διακόπτες πτωχού ελαίου
5. Έλεγχος και μέτρηση της αντίστασης διαβάσεων των πόλων των ελαιοδιακοπών και συντήρηση των εάν είναι εκτός ορίων.
6. Έλεγχος καλής λειτουργίας των αμπερομέτρων, βολτομέτρων, μετασχηματιστών εντάσεως και τάσεως και ενδεικτικών λυχνιών, αντικατάσταση καμένων λυχνιών και τυχόν οργάνων, εφόσον είναι αναγκαίο .
7. Έλεγχος ζυγών, γειώσεων και συστημάτων δευτερογενούς προστασίας, συντήρηση ή επισκευή τυχόν βλαβών .
8. Εκτέλεση όλων των αναγκαίων εργασιών για συντήρηση ή επισκευή κάθε τυχόν βλάβης που θα επισημανθεί και αποκατάσταση της καλής λειτουργίας των εγκαταστάσεων, κατόπιν συνεννόησης με την Υπηρεσία.
9. Έλεγχο των συστημάτων δευτερογενούς προστασίας-δοκιμές, των συστημάτων αυτόματης μεταγωγής, απόρριψης φορτίων και παραλληλισμού.
10. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει τους συσσωρευτές 12-24 V DC όλων των υποσταθμών με έξοδα του μία φορά ετησίως, για την σωστή λειτουργία των κινητήρων των Ε/Δ, των Η/Ν προστασίας και των ενδείξεων.
11. Έλεγχο της πίεσης του SF6 στους διακόπτες αυτού του τύπου
12. Θερμογραφικός έλεγχος με αντίστοιχη κάμερα και αποθήκευση σε ηλεκτρονικά μέσα για το μητρώο.
13. Έλεγχος των ηλεκτρονόμων δευτερογενούς προστασίας με έγχυση τάσης ή έντασης ανάλογα με το είδος τους.
14. Μέτρηση της διάσπασης στους μονωτήρες για τον έλεγχο της καλής λειτουργίας.

## 2.3 Δίκτυα μέσης τάσης

Άμεση επέμβαση και εκτέλεση κάθε αναγκαίας εργασίας για την συντήρηση ή επισκευή τυχόν βλάβης των δικτύων μέσης τάσης όπως βραχυκυκλώματος, διαρροής κλπ. που θα συμβεί κατά τη διάρκεια λειτουργίας και αποκατάσταση της καλής λειτουργίας .

Έλεγχος, εντοπισμός τυχόν προβλημάτων και ενημέρωση της υπηρεσίας ανά τρίμηνο ή όποτε παρουσιαστεί ανάγκη.

## Πίνακες χαμηλής τάσης

### 3.1. Εγκαταστάσεις Γενικών Πινάκων Χαμηλής Τάσης (Γ.Π.Χ.Τ.)

Μηνιαίος έλεγχος

Μηνιαίος έλεγχος καλής κατάστασης των Γ.Π.Χ.Τ. (οπτικός έλεγχος) και έλεγχο της καλής λειτουργίας οργάνων μέτρησης.

Ετήσια γενική τακτική συντήρηση .

Θα εκτελούνται αναλυτικά οι εξής εργασίες :

α) Έλεγχος και καθαρισμός των μονωτήρων .

β) Έλεγχος ακροδεκτών και συνδέσεων καλωδίων, καθαρισμός επαφών και σφίξιμο συνδέσεων, εφόσον απαιτείται. Οι συσφίξεις θα γίνονται με δυναμόκλειδο (βάσει προδιαγραφών).

γ) Έλεγχος καλής κατάστασης και μονώσεως καλωδίων και καλής λειτουργίας κυκλωμάτων και διατάξεων προστασίας και ασφάλειας των εγκαταστάσεων .

δ) Έλεγχος των συστημάτων αυτόματης διόρθωσης του συνφ δηλαδή έλεγχο της σωστής λειτουργίας των πυκνωτών και της αντιστάθμισης που επιτυγχάνεται.

ε) Οπτικός έλεγχος και μέτρηση των τριγώνων γείωσης και ουδετέρου των δικτύων, Μ/Σ, και των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών.

στ) Για το σύστημα DC (όπου υπάρχει) τάσης 12,48V και 110V έλεγχος καλής λειτουργίας του συστήματος και μέτρηση συσσωρευτών.

Ζ) Μέτρηση γειώσεων ουδετέρου κόμβου, μεταλλικών μερών και τριγώνου γείωσης της εγκατάστασης, καθώς και του ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους.

### **Συστήματα ανίχνευσης πυρκαγιάς και αυτόματης κατάσβεσης**

Σε κάποιους υποσταθμούς βρίσκονται εγκατεστημένα συστήματα ανίχνευσης πυρκαγιάς και κατάσβεσης. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να μεταβαίνει με σχετικό προσωπικό σε περίπτωση αστοχίας, βλάβης ή συναγερμού (εντός 24ώρου). Η βλάβη θα αποκαθίσταται (δεν περιλαμβάνονται υλικά) και θα συμπληρώνεται φόρμα ελέγχου για την ενημέρωση της υπηρεσίας.

#### **4.1. Μηνιαίος έλεγχος**

Ταυτόχρονα του ελέγχου του Γ.Π.Χ.Τ. θα γίνεται μηνιαίος έλεγχος της καλής λειτουργίας των πινάκων της πυρανίχνευσης και αυτόματης κατάσβεσης και θα καταγράφεται στο μητρώο οι τυχόν βλάβες ή alarm που έχουν εμφανισθεί το προηγούμενο διάστημα.

### **Ηλεκτροπαραγωγή ζεύξη**

#### **5.1. Περιγραφή εγκαταστάσεων**

Η θέση εγκατάστασης των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών είναι :

1. *Είσοδος ΔΕΗ, υποσταθμός γεωτρήσεων*

*Το Η/Ζ βρίσκεται εγκατεστημένο σε οικίσκο δίπλα από τον υποσταθμό. Ο οικίσκος είναι κατασκευασμένος με πάνελ πολυουρεθάνης.*

2. *Σχολή μηχανολόγων μηχανικών κτήριο Κ*

Το Η/Ζ βρίσκεται εγκατεστημένο στο υπόγειο του κτηρίου.

3. *Σχολή μηχανολόγων μηχανικών κτήριο Λ*

Το Η/Ζ βρίσκεται εγκατεστημένο στο υπόγειο του κτηρίου σε σχετικά μικρής επιφάνειας χώρο.

4. *Σχολή μηχανολόγων μηχανικών κτήριο Ε-Ν*

Το Η/Ζ βρίσκεται εγκατεστημένο στο ισόγειο, στο χώρο του μηχανοστασίου-λεβητοστασίου στο κτήριο Ε.

5. *Σχολή ηλεκτρολόγων μηχανικών*

I) Στα παλαιά κτήρια της Σχολής, υπάρχουν δύο Η/Ζ. Και τα δύο είναι εγκατεστημένα στο υπόγειο του κτηρίου Α' φάσης. Το ένα Η/Ζ το οποίο είναι συνδεδεμένο με UPS και εξυπηρετεί τις ανάγκες των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων του κτηρίου Α' φάσης της Σχολής Ηλεκτρολόγων και του κτηρίου της Σχολής Μεταλλειολόγων Μηχανικών. Το δεύτερο Η/Ζ το οποίο είναι συνδεδεμένο με UPS και εξυπηρετεί τις ανάγκες των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων του κτηρίου Β' φάσης της Σχολής Ηλεκτρολόγων. Και τα δύο Η/Ζ βρίσκονται εγκατεστημένα σε δικό τους χώρο, δίπλα στον γενικό πίνακα χαμηλής τάσης.

II) Στα νέα κτήρια της Σχολής, υπάρχουν δύο Η/Ζ. Και τα δύο είναι εγκατεστημένα στο υπόγειο του κτηρίου. Το ένα Η/Ζ το οποίο είναι συνδεδεμένο με UPS και εξυπηρετεί τις ανάγκες των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων του κτηρίου Α' φάσης της Σχολής Ηλεκτρολόγων. Το δεύτερο Η/Ζ το οποίο είναι συνδεδεμένο με UPS και εξυπηρετεί τις ανάγκες των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων του κτηρίου Β' φάσης της Σχολής Ηλεκτρολόγων.

6. *Σχολή μεταλλειολόγων μηχανικών*

Οι εγκαταστάσεις του κτηρίου της Σχολής Μεταλλειολόγων Μηχανικών είναι συνδεδεμένες και εξυπηρετούνται από το Η/Ζ και το UPS του κτηρίου Α' φάσης της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, όπως αναφέρεται παραπάνω.

7. *ΣΕΜΦΕ κτήριο φυσικής*

- Το 1<sup>ο</sup> Η/Ζ βρίσκεται εγκατεστημένο στο επίπεδο του υπογείου του κτηρίου, σε ξεχωριστό χώρο, δίπλα από το κεντρικό κτήριο της νέας πτέρυγας.
- Το 2<sup>ο</sup> Η/Ζ βρίσκεται στο υπόγειο του παλιού κτηρίου μέσα στον υποσταθμό με το Γ.Π.Χ.Τ

## 8. Κτήριο ΒΕΗ Σχολής Τοπογράφων μηχανικών

Το Η/Ζ βρίσκεται στο υπόγειο του κτηρίου Β (ΒΕΗ) δίπλα από των υποσταθμό ηλεκτρικής ενέργειας.

## 9. Κτήριο αντοχής υλικών νέα πτέρυγα Α

Το Η/Ζ (μαζί και το UPS) βρίσκεται εγκατεστημένο σε οικίσκο πίσω από το κτήριο Θεοχάρη και σε απόσταση 10 m από την πτέρυγα Α.

## 10. Κτήριο αντοχής υλικών νέα πτέρυγα Β

Το Η/Ζ βρίσκεται εγκατεστημένο σε ισόγειο χώρο που δημιουργείται ανάμεσα από τα κτήρια Θεοχάρη και νέας πτέρυγας Β.

## 11. Κτήριο Γραμματείας Πολιτικών Μηχανικών

Το Η/Ζ βρίσκεται στο κτίριο Ι και είναι εγκατεστημένο σε χωριστό δωμάτιο σε υπόγειο χώρο δίπλα από τον υποσταθμό ηλεκτρικής ενέργειας του συγκροτήματος των κτηρίων της σχολής πολιτικών μηχανικών.

## 12. Νέα πτέρυγα σχολής Χημικών μηχανικών

Το Η/Ζ βρίσκεται εγκατεστημένο στο ισόγειο του κτιρίου της νέας πτέρυγας δίπλα από το χώρο του λεβητοστασίου του κτιρίου.

## 13. Πτέρυγα Γ κτηρίου σχολής Χημικών μηχανικών (Παλιβού)

Το Η/Ζ βρίσκεται εγκατεστημένο σε χώρο δίπλα από τον υποσταθμό ηλεκτρικής ενέργειας στο υπόγειο του κτηρίου.

## 14. Κτήριο Βιβλιοθήκης

Το Η/Ζ βρίσκεται εγκατεστημένο σε χώρο δίπλα από το χώρο που βρίσκεται ο γενικός πίνακας χαμηλής τάσης στο ισόγειο, δίπλα από το κεντρικό κτήριο της βιβλιοθήκης.

## 15. Κτήριο Διοίκησης

Το Η/Ζ βρίσκεται εγκατεστημένο σε χώρο δίπλα από το χώρο του υποσταθμού στο υπόγειο.

## 5.2.Περιγραφή εργασιών συντήρησης

1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται εντός τριμήνου από την εγκατάσταση του, να συντηρήσει τα Η/Ζ δηλαδή να αντικαταστήσει με δαπάνες του, το λιπαντικό έλαιο και τα φίλτρα ( ελαίου, πετρελαίου, αέρος ) των κινητήρων, όπως επίσης κάθε άλλη μικροεπέμβαση, ρύθμιση βαλβίδων, διαρροές, ψυκτικό υγρό κ.λ.π. , Αυτό θα γίνεται τουλάχιστον μία φορά κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

Θα εκτελούνται όλες οι αναγκαίες υπηρεσίες συντηρήσεως και για κάθε τυχόν βλάβη που θα επισημανθεί θα γίνεται συνεννόηση με την Υπηρεσία για την αποκατάσταση της.

Θα καθαρίζονται επιμελώς οι εγκαταστάσεις από κάθε είδους ρύπανση περιλαμβανομένου και όλης της επιφάνειας του χώρου στο οποίο βρίσκεται εγκατεστημένο το Η/Ζ (σκόνες, σκουπίδια και μεταφορά παλιών ανταλλακτικών και εξαρτημάτων εκτός Πολυτεχνειούπολης κ.λ.π.).

2. Έλεγχος ανά δύο μήνες (τεχνική επιθεώρηση), καλής κατάστασης και ετοιμότητας λειτουργίας των εγκαταστάσεων, θα ελέγχονται τα συστήματα αυτομάτου ελέγχου των Η/Ζ και μεταγωγής των φορτίων.

Θα εκτελούνται αναλυτικά οι εξής εργασίες :

- Έλεγχος για τυχόν διαρροές λίπανσης ή καυσίμου ή νερού ψύξεως .
- Έλεγχος κανονικής, στάθμης καυσίμων στη δεξαμενή, νερού ψύξεως και ελαίου λίπανσης .
- Έλεγχος κανονικής θέσεως των ηλεκτρικών διακοπών και διατάξεων ισχύος και αυτοματισμού των εγκαταστάσεων.
- Συντήρηση των εγκαταστάσεων, επισκευή τυχόν βλαβών που θα επισημανθούν και αποκατάσταση της καλής λειτουργίας των εγκαταστάσεων .
- Έλεγχος σωληνώσεων πετρελαίου και αποκατάσταση τυχόν διαρροών
- Έλεγχος και συντήρηση αντλίας παροχής πετρελαίου στο ζεύγος.
- Θα τίθεται σε λειτουργία η εγκατάσταση σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή .
- Θα ελέγχεται η κανονική συχνότητα περιστροφής του κινητήρα .

- Θα ελέγχεται η κανονική πίεση του ελαίου πίεσης .
- Θα ελέγχεται η κανονική θερμοκρασία του νερού ψύξης .
- Θα ελέγχεται η κανονική πίεση του καυσίμου .
- Θα ελέγχεται η καλή κατάσταση φόρτισης και η λειτουργία των συσσωρευτών .
- Θα ελέγχεται η καλή κατάσταση και κανονική τάση των μάντων .
- Θα ελέγχεται η καλή κατάσταση και λειτουργία των ηλεκτρικών τμημάτων της εγκατάστασης .
- Θα ελέγχεται ο ωρομετρητής λειτουργίας και θα ενημερώνεται το σχετικό βιβλίο .
- Θα εκτελούνται όλες οι αναγκαίες εργασίες συντηρήσεως και για κάθε τυχόν βλάβη που θα επισημανθεί θα γίνεται συνεννόηση με την Υπηρεσία για την αποκατάσταση της.
- Θα καθαρίζονται επιμελώς οι εγκαταστάσεις από κάθε είδος ρύπανσης .
- Θα γίνεται πλήρωση του ψυγείου του κινητήρα με δαπάνη του αντιψυκτικού υγρού από τον ανάδοχο.

3. Γενικός έλεγχος, ανά έτος, των ηλεκτρικών πινάκων και λοιπών σχετικών ηλεκτρικών τμημάτων της εγκατάστασης και εκτέλεση πάσης φύσεως αναγκαίων εργασιών, ελέγχων και συντήρησης, σφιξίματος χαλαρωμένων συνδέσεων συρμάτων, αντικατάστασης φθαρμένων εξαρτημάτων, καθαρισμού ηλεκτρικών επαφών με ύφασμα ποτισμένο σε τετραχλωράνθρακα ή με ειδικό σπρέι αν απαιτείται, ρυθμίσεων, δοκιμών και λοιπών εν γένει επισκευών.

Θα ακολουθούνται οι οδηγίες του κατασκευαστή βάσει των τεχνικών εγχειριδίων και σχεδίων τα οποία η Υπηρεσία θα πρέπει να παραδώσει στον ανάδοχο για τις ενέργειες λειτουργίας, συντήρησης και επεμβάσεις εν γένει που πρέπει να εκτελούνται ανά συγκεκριμένες ώρες λειτουργίας, ανά έτος, κλπ. ή ανά χρονικά διαστήματα που ορίζει ο κατασκευαστής, όπως η αντικατάσταση ελαίου λίπανσης, ο καθαρισμός συστήματος νερού ψύξης, ο καθαρισμός συστήματος τροφοδοσίας καυσίμου, ο καθαρισμός ή η αντικατάσταση του φίλτρου αέρα, πετρελαίου, ελαίου λίπανσης κλπ .

Δηλαδή κατ' ελάχιστο θα γίνονται τα παρακάτω :

<b>Κινητήρας</b>
Γενικός καθαρισμός κινητήρα
Αλλαγή φίλτρου λαδιού
Αλλαγή φίλτρου πετρελαίου
Αλλαγή ή καθαρισμός φίλτρου αέρα
Έλεγχος και συμπλήρωση στάθμης υγρού ψύξης.
Έλεγχος μίζας- alternator
Αλλαγή λιπαντελαίου κινητήρα.
Έλεγχος και συμπλήρωση υγρών συσσωρευτών
Έλεγχος συστήματος προθέρμανσης
Έλεγχος εξάτμισης καυσαερίου (και σύσφιξη) και οποιασδήποτε επέκτασης αυτού στο εξωτερικό περιβάλλον
Έλεγχος/ αλλαγή μάντων μετάδοσης κίνησης
Εξαγωγή και καθαρισμός των μπεκ
<b>Γεννήτρια</b>
Εξωτερικός καθαρισμός γεννήτριας
Μέτρηση για τυχόν ηλεκτρικές απώλειες
Καθαρισμός και έλεγχος των τυλιγμάτων
Έλεγχος καλωδιώσεων ισχύος και βοηθητικών
Έλεγχος του ρότορα

Πίνακας αυτόματης λειτουργίας /προστασίας
Γενικός καθαρισμός
Συντήρηση των Α/Δ μεταγωγής
Έλεγχος λειτουργίας οργάνων ένδειξης
Έλεγχος καλωδιώσεων
Γεν. δοκιμή πίνακα σε όλες τις φάσεις λειτουργίας
Ρύθμιση χρόνων λειτουργίας με ή χωρίς φορτίο
Έλεγχος της προστασίας κινητήρα και πίνακα
Έλεγχοι ετοιμότητας Η/Ζ

Μετά την εκτέλεση των υπηρεσιών θα παραδίδεται φύλλο ελέγχου και συντήρησης για το κάθε ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος σε ηλεκτρονική και έντυπη μορφή. Θα αναφέρονται όλες οι μετρήσεις και εργασίες που έγιναν, καθώς επίσης και οι παρατηρήσεις για την καλή λειτουργία και βελτίωση των εγκαταστάσεων (Η/Ζ-Μεταγωγής-Γ.Π.Χ.Τ.)

Τέλος θα παραδοθούν στην υπηρεσία συσσωρευτές των Η/Ζ με τα παρακάτω χαρακτηριστικά :

- 12 V, 150Ah, 1000 CCA , κλειστού τύπου 4 τεμάχια

#### Εγκαταστάσεις και υποσυστήματα

Ανάλογα με τον τύπο και τη θέση των υποσταθμών χρησιμοποιούνται συστήματα μηχανικού αερισμού ή φυσικής κυκλοφορίας, ενώ οι χώροι και τα διαμερίσματα έχουν τεχνητό φωτισμό. Με την παρούσα εργολαβία ελέγχονται κάθε δύο (2) μήνες η λειτουργία αυτών και συμπληρώνεται αντίστοιχο έντυπο-μητρώο.

Δηλαδή ελέγχονται τα παρακάτω :

- α) Λειτουργία μηχανικού αερισμού ψύξης
- β) Έλεγχος λειτουργίας θερμοστάτη αερισμού
- γ) Έλεγχος φωτιστικών σωμάτων και αντικατάσταση των λαμπτήρων φωτισμού (οι λαμπτήρες θα προμηθεύονται από την αποθήκη της διεύθυνσης συντήρησης)
- δ) Καθαρισμό των φίλτρων όπου υπάρχουν στα συστήματα αερισμού.

#### 6.1. Φορτιστής συσσωρευτών

Προμήθεια και εγκατάσταση δύο φορτιστών συσσωρευτών σε δύο ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη λόγω της βλάβης των υφιστάμενων.

#### 6.2. Θερμοστάτης χώρου

Θα αντικατασταθεί ο θερμοστάτης λειτουργίας του συστήματος εξαερισμού στον υποσταθμό του κτηρίου του εργαστηρίου των λιμενικών έργων στο υπόγειο.

#### 6.3. Ανεμιστήρας εξαερισμού χώρου υποσταθμού και Η/Ζ κτηρίου Διοίκησης

Αντικαθίσταται ο ανεμιστήρας εξαερισμού του χώρου υποσταθμού στο υπόγειο του κτηρίου Διοίκησης (εντός του χώρου του Η/Ζ), με νέο στην θέση του υφιστάμενου. Θα αποξηλωθεί ο παλιός και θα τοποθετηθεί ο νέος και θα συνδεθεί από την πλευρά της αναρρόφησης στο δίκτυο των αεραγωγών σε αεραγωγό κυκλικής διατομής Φ500 μέσω νέου αντικραδασμικού συνδέσμου και στην κατάθλιψη στον υφιστάμενο μεταλλικό αεραγωγό τετραγωνικής διατομής.

- Παροχή 3.000 m<sup>3</sup>/h (μεσαία ταχύτητα) - 25mmΣΥ
- Ρύθμιση με διακόπτη 3 ταχυτήτων
- Κινητήρας IP:55, με θερμικό κινητήρα
- Έδραση κινητήρα σε αντικραδασμικές βάσεις
- Τοποθέτηση εντός ηχομονωμένου κιβωτίου

Στον ίδιο χώρο θα τοποθετηθεί νέος ανεμιστήρας αξονικός, στην υφιστάμενη μεταλλική περίδα προς το υπόγειο parking, στο χώρο που βρίσκεται το Η/Ζ, ώστε να βελτιωθεί ο εξαερισμός του χώρου, όταν λειτουργεί η γεννήτρια. Δηλαδή θα τοποθετηθεί ο ανεμιστήρας θα συνδεθεί ηλεκτρικά (παροχή) με τον γενικό πίνακα χαμηλής τάσης στον δίπλα χώρο και θα λειτουργεί μόνο στην διάρκεια λειτουργίας της γεννήτριας.

Η ηλεκτρική παροχή θα γίνει από το πεδίο του Η/Ζ του Γ.Π.Χ.Τ. μέσω κυκλώματος με ηλεκτρονόμο ισχύος (16<sup>A</sup>), θερμμομαγνητικό διακόπτη και σήμα εντολής εκκίνησης από τον πίνακα μεταγωγής του Η/Ζ.

- Ονομαστική παροχή : 6000 m<sup>3</sup>/h
- Προστασία μοτέρ IP 65
- Θερμικό προστασίας για θερμοκρασία αέρα -40C έως +70C
- Στήριξη σε πλαίσιο τετραγωνικής διατομής με περιόδους βαρύτητας

## **Λειτουργία εγκαταστάσεων**

Ο Ανάδοχος υποχρεούται :

1. Να εξασφαλίζει την τέλεια και απρόσκοπτη λειτουργία των εγκαταστάσεων στους υποσταθμούς και να είναι σε ετοιμότητα για την αντιμετώπιση εκτάκτων καταστάσεων, καθ' όλο το 24ωρο και όλες τις ημέρες του έτους, συμπεριλαμβανομένων εορτών, αργιών, κλπ. Αυτό θα γίνεται με διαθέσιμο τηλεφωνικό νούμερο του Αναδόχου που θα δοθεί στην υπηρεσία (τηλεφωνική επικοινωνία ή SMS).
2. Να εκτελεί όλες τις αναγκαίες εργασίες για τη συντήρηση των εγκαταστάσεων και την πρόληψη κάθε βλάβης, ζημίας και κάθε κακής, επισφαλούς ή αντιοικονομικής λειτουργίας τους .
3. Να εκτελεί όλες τις αναγκαίες εργασίες ελέγχων, δοκιμών και μετρήσεων για την ανίχνευση κάθε βλάβης, ζημίας και κάθε κακής, επισφαλούς ή αντιοικονομικής λειτουργίας τους .
4. Να ανακοινώνει αμέσως στην ΔΣΕ κάθε βλάβης ή ζημιά και να αποκαθιστά την καλή λειτουργία των εγκαταστάσεων . Η σχετική δαπάνη για την αντιμετώπιση ζημιών ή βλαβών θα βαρύνει τον ανάδοχο ενώ η ΔΣΕ υποχρεούται να χορηγήσει τα απαιτούμενα υλικά και ανταλλακτικά .
5. Να λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα και να εκτελεί όλες τις αναγκαίες εργασίες, ώστε η λειτουργία, η κατάσταση και η ασφάλεια των εγκαταστάσεων να πληροί τους ισχύοντες Ελληνικούς και Ευρωπαϊκούς κανονισμούς, διατάξεις και νόμους .
6. Να συντάσσει και να υποβάλει στην ΔΣΕ, κάθε φορά που τούτο είναι αναγκαίο, πρόγραμμα αναγκαίων εργασιών συντήρησης ή επισκευών για την καλή κατάσταση και λειτουργία των εγκαταστάσεων, με προμέτρηση των εργασιών και πίνακα των απαιτούμενων υλικών για την εκτέλεση τους .
7. Να συντάσσει και να υποβάλει στην ΔΣΕ ανά μήνα κατάσταση των εργασιών συντήρησης ή επισκευών που εκτελέστηκαν, με πίνακα των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν .
8. Μετά την ειδοποίησή του Αναδόχου από την ΔΣΕ, υποχρεούται να επέμβει, το αργότερο εντός των δύο (2) ωρών. Ο ανωτέρω αναφερόμενος χρόνος δεν ισχύει σε περιπτώσεις θεομηνιών.



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

### ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

#### ΑΡΘΡΟ 1 - Εισαγωγή

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων προσδιορίζει το γενικό πλαίσιο και τους ειδικούς όρους για την εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου. Τα ειδικά θέματα που σχετίζονται με την διαδικασία ανάθεσης περιλαμβάνονται στο τεύχος της Διακήρυξης ενώ το αντικείμενο και τα τεχνικά χαρακτηριστικά, περιγράφονται στην Τεχνική Περιγραφή (Παράρτημα Ι).

Επισημαίνεται η με αρ. πρωτ. 20139/13.10.2014 πράξη Πρύτανη περί καθορισμού διαδικασίας για την προμήθεια υλικών και υπηρεσιών που αφορούν σε κάθε είδος τεχνικό αντικείμενο, όπως συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών στις εγκαταστάσεις και κτήρια του ιδρύματος.

#### ΑΡΘΡΟ 2 - ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

##### 2.1 Τόπος και χρόνος

Ο Ανάδοχος υποχρεούται, ύστερα από έγκαιρη πρόσκληση της Διεύθυνσης Συντήρησης των Εγκαταστάσεων της Γενικής Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Ε.Μ. Πολυτεχνείου (ΔΣΕ), να συμμετέχει σε συσκέψεις, να παρέχει γραπτές ή προφορικές πληροφορίες ή συμβουλές, να συμμετέχει σε συσκέψεις στην περιοχή που πραγματοποιούνται οι επεμβάσεις και γενικά να παρέχει κάθε σχετική υποστήριξη που κρίνει χρήσιμη η ΔΣΕ.

Συμβατικός χρόνος εκτέλεσης της σύμβασης είναι ένα έτος όπως αυτός προσδιορίζεται και στην Διακήρυξη του διαγωνισμού. Η έναρξη της συνολικής προθεσμίας συμπίπτει με την επομένη της υπογραφής της σύμβασης.

##### 2.2 Παραλαβή αντικειμένου της σύμβασης

Η ΔΣΕ θα ορίσει και θα γνωστοποιήσει σχετικά στον Ανάδοχο την επιτροπή παραλαβής του αντικειμένου της σύμβασης .

#### ΑΡΘΡΟ 3 - ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

3.1. Επισημαίνεται η υποχρέωση του Αναδόχου, στη χρησιμοποίηση έμπειρων τεχνιτών για κάθε είδους υπηρεσία, θα αποδεικνύετε δε με κατάσταση θεωρημένη από αρμόδια αρχή και με την άδεια επαγγελματικής δραστηριότητας. Θα πρέπει ο ανάδοχος να χρησιμοποιεί ηλεκτρολόγο για εγκαταστάσεις Α΄ ειδικότητας, 4<sup>ης</sup> ομάδας σύμφωνα με το π.δ. 108/12-03-2013 και βοηθούς και τεχνίτες αντίστοιχων ομάδων.

Η Διεύθυνση Συντήρησης των Εγκαταστάσεων της Γενικής Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Ε.Μ. Πολυτεχνείου (ΔΣΕ) έχει το δικαίωμα να ζητήσει την άμεση απομάκρυνση από το χώρο, κάθε τεχνίτη καθώς και οποιουδήποτε που κατά την κρίση της δεν έχει τα απαιτούμενα προσόντα για την έντεχνη εκτέλεση των υπηρεσιών, οπότε ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να το απομακρύνει και να το αντικαταστήσει με άλλο, του οποίου ο διορισμός θα υπόκειται στην έγκριση της.

3.2. Επίσης η ΔΣΕ μπορεί να ζητήσει σε έκτακτες περιπτώσεις αύξηση του προσωπικού του Αναδόχου και ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ανταποκριθεί.

3.3. Του προσωπικού του Αναδόχου θα προΐσταται Διπλωματούχος Μηχανολόγος – Ηλεκτρολόγος, Μηχανικός ή Μηχανολόγος Μηχανικός ή Ηλεκτρολόγος Μηχανικός, απόφοιτος Ελληνικού Πολυτεχνείου ή ισότιμης Σχολής του εξωτερικού, ο οποίος θα φέρει την κατά Νόμο ευθύνη για την καλή λειτουργία και συντήρηση των εγκαταστάσεων όπως επίσης την απαιτούμενη εμπειρία για το μέγεθος των εγκαταστάσεων. Αυτό θα αποδεικνύεται με υπεύθυνη δήλωση του μηχανικού πριν την υπογραφή της σύμβασης με το ΕΜΠ.

#### ΑΡΘΡΟ 4 - ΑΜΟΙΒΗ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ- ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ -ΕΝΤΟΛΕΣ ΠΛΗΡΩΜΩΝ

##### 4.1 Αμοιβή του Αναδόχου

Ο Ανάδοχος παρέχει υπηρεσίες, με τιμές μονάδας για κάθε άρθρο στις Προδιαγραφές Υπηρεσιών, σύμφωνα με την υποβληθείσα οικονομική προσφορά του (Παράρτημα ΙV). Η δαπάνη θα βαρύνει τις πιστώσεις του Τακτικού Προϋπολογισμού Ε.Μ.Π. (ΚΑΕ 0863.01 οικ. έτος 2017).

**4.2 Πιστοποίηση - Πληρωμή**

Η έκδοση τιμολογίων από τον Ανάδοχο, γίνεται τμηματικά όπως προβλέπεται στις διατάξεις του Νόμου. Η πληρωμή θα γίνεται βάσει τιμολογίων (που θα εκδίδονται από τον Ανάδοχο) που υποβάλλονται για έγκριση στη Διεύθυνση Συντήρησης των Εγκαταστάσεων, η οποία θα τα διαβιβάζει για πληρωμή στη Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών. Το κάθε τιμολόγιο θα εκδίδεται σύμφωνα με τις οδηγίες της Διεύθυνσης Συντήρησης των Εγκαταστάσεων, για το εκάστοτε εκτελεσθέν τμήμα του συμβατικού αντικειμένου, ενώ στο τιμολόγιο επισυνάπτεται αναλυτική επιμέτρηση που θα αναγράφονται αναλυτικά οι εκτελεσθείσες υπηρεσίες.

Η πληρωμή θα γίνεται από τη Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών (ΔΟΥ) με την ενταλματοποίηση του κάθε Τιμολογίου, αφού αρμόδια επιτροπή υποβάλλει το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής του τμήματος του συμβατικού αντικειμένου που αφορά η πληρωμή, με μνεία για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των αναφερόμενων υπηρεσιών.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει μετά από απαίτηση του εργοδότη και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό χρειάζεται από την ελληνική Νομοθεσία για την πληρωμή της απαίτησης.

**ΑΡΘΡΟ 5 - ΑΥΞΟΜΕΙΩΣΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ - ΝΕΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ**

Ο φορέας στον οποίο θα πραγματοποιηθούν οι υπηρεσίες έχει το δικαίωμα, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, να αναθέτει την εκτέλεση συμπληρωματικών υπηρεσιών (ή και να μειώσει το συμβατικό αντικείμενο), μόνο σύμφωνα με τις διατάξεις του Νόμου.

**ΑΡΘΡΟ 6 - ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ - ΒΛΑΒΕΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΙΚΕΣ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΕΙΣ ΑΠΟ ΥΠΑΙΤΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΠΟΙΝΕΣ****6.1 Χρόνος μετάβασης συνεργείου**

Οποιαδήποτε ποινική ρήτρα επιβληθεί στον ανάδοχο παρακρατείται από την πληρωμή του αναδόχου, μετά την διαπιστωθείσα βλάβη ή χρονική καθυστέρηση από υπαιτιότητά του.

**6.2 Βλάβη από υπαιτιότητα του αναδόχου.**

Σε περίπτωση βλάβης που προέρχεται από υπαιτιότητα του αναδόχου, αυτός υποχρεούται να αποκαταστήσει την προκληθείσα βλάβη με δική του δαπάνη σε ανταλλακτικό και εργασία. Επιπλέον για κάθε μέρα μέχρι την αποκατάσταση της ως άνω βλάβης, επιβάλλεται από τον εργοδότη ποινική ρήτρα 100 €.

Η Διεύθυνση Συντήρησης των Εγκαταστάσεων της Γενικής Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Ε.Μ. Πολυτεχνείου (ΔΣΕ) έχει το δικαίωμα να ελέγχει, το νόμιμο της εργασίας οποιουδήποτε εργαζομένου και ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρέχει αυθημερόν όλα τα απαραίτητα στοιχεία.

Σε περίπτωση που, παρά την ισχύουσα Νομοθεσία, ο ανάδοχος χρησιμοποιήσει προσωπικό που δεν έχει νόμιμη άδεια εργασίας, πέραν από οποιοδήποτε πρόστιμο ή άλλες κυρώσεις τυχόν του επιβληθούν από ασφαλιστικούς ή άλλους οργανισμούς (π.χ. τ.Ι.Κ.Α.), επιβάλλεται ποινική ρήτρα 150,00 € για κάθε μέρα και για κάθε εργαζόμενο.

Σε περίπτωση καθυστέρησης υλοποίησης της σύμβασης, επιβάλλονται οι προβλεπόμενες από το άρθρο 218 παράγραφος 2 (αρ.218 §2) του Νόμου 4412/16 ποινικές ρήτρες.

**ΑΡΘΡΟ 7 - ΓΕΝΙΚΑ ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ, ΕΥΘΥΝΕΣ, ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ****Γενικές υποχρεώσεις και ευθύνες του Αναδόχου.**

7.1 Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελεί το αντικείμενο της σύμβασης σύμφωνα με τις εντολές της Διεύθυνσης Συντήρησης των Εγκαταστάσεων της Γενικής Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Ε.Μ. Πολυτεχνείου, όσον αφορά το χρόνο υλοποίησης, τη χρονική διάρκεια και τον τρόπο υλοποίησης των απαιτούμενων επεμβάσεων, τόσο για τις υπηρεσίες προληπτικής συντήρησης (κατ'αποκοπήν επεμβάσεις) όσο για τις επιμετρούμενες επεμβάσεις.

Επισημαίνεται ότι η προτεραιότητα των επεμβάσεων καθορίζεται στο Παράρτημα Ι και τροποποιείται μόνον κατόπιν εντολών της Διεύθυνσης Συντήρησης των Εγκαταστάσεων.

7.2 Ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να εκπληρώνει τις υποχρεώσεις του, όπως αυτές προσδιορίζονται στα Παραρτήματα (τεύχη μελέτης) που συνοδεύουν την Διακήρυξη και τις ευθύνες που απορρέουν από τη σύμβαση, με επιδεξιότητα, επιμέλεια και επαγγελματική κρίση.

- 7.3 Αν ο Ανάδοχος κληθεί από τον εργοδότη να παρέχει υπηρεσίες σε υπόθεση μεταξύ αυτού (του εργοδότη) και τρίτου, υποχρεώνεται να ενεργήσει σύμφωνα με τη σύμβαση. Εάν από τη σύμβαση δεν συνάγεται ο τρόπος δράσης του, απευθύνεται στον εργοδότη ζητώντας σχετικές οδηγίες.
- 7.4 Με τη λήξη της σύμβασης ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να επιστρέψει στη Διεύθυνση Συντήρησης των Εγκαταστάσεων της Γενικής Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Ε.Μ. Πολυτεχνείου (ΔΣΕ) όλα τα παραχωρηθέντα στοιχεία, που έλαβε για την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων.
- 7.5 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προειδοποιεί εγγράφως τη ΔΣΕ για περιπτώσεις σύγκρουσης συμφερόντων και δεν επιτρέπεται να συμμετέχει παράλληλα σε υπηρεσίες με τις οποίες προκύπτει τέτοια σύγκρουση.
- 7.6 Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για λάθη ή ελλείψεις κατά την εκτέλεση της σύμβασης. Οι αξιώσεις του εργοδότη κατά του Ανάδοχου, λόγω πλημμελούς εκπλήρωσης των υποχρεώσεων του κατά την εκτέλεση της σύμβασης, παραγράφονται μετά την πάροδο ενός (1) έτους από την παραλαβή του αντικειμένου ή την καθ' οιονδήποτε τρόπο λύση της σύμβασης.
- 7.7 Στις περισσότερες εργασίες συντήρησης απαιτείται διακοπή της λειτουργίας Μ/Σ και ολόκληρων υποσταθμών, που θα πραγματοποιείται με την άδεια από την Υπηρεσία και μόνο τις ημέρες Σαββάτου και Κυριακής μετά από τηλεφωνική ενημέρωση της Πολυτεχνειακής κοινότητας (μήνυμα φωνητικού ταχυδρομείου) τουλάχιστο πέντε (5) ημέρες πριν.

#### **Ασφαλιστικές υποχρεώσεις του Ανάδοχου**

- 7.7 Ο Ανάδοχος (και τα μέλη σε περίπτωση σύμπραξης) υποχρεούται να εκπληρώνει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την κείμενη για την κοινωνική ασφάλιση Νομοθεσία (σε τ. ΙΚΑ, κλπ), για το προσωπικό του, που θα απασχολήσει για την εκτέλεση της σύμβασης.
- 7.8 Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ασφαρίζει κατά ατυχημάτων, σε Ασφαλιστικές εταιρείες αναγνωρισμένες από το Κράτος, το εργατοτεχνικό και λοιπό προσωπικό του, που απασχολείται στις εργασίες, εφόσον το προσωπικό αυτό δεν υπάγεται στις διατάξεις περί τ. Ι.Κ.Α.
- 7.9 Ο Ανάδοχος έχει την πλήρη ευθύνη για την τήρηση από το προσωπικό του, των προβλεπομένων από τη σχετική Νομοθεσία και την τεχνική, κανόνων περί ασφάλειας και υγείας των εργαζομένων και των χρηστών κατά την απασχόληση τους στο πλαίσιο της σύμβασης.
- 7.10 Κάθε εργαζόμενος του Ανάδοχου πρέπει να εκτελεί υπηρεσίες που επιτρέπονται από την ειδικότητά και την εμπειρία του, σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία.
- 7.11 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ασφαρίζει και να διατηρεί καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης με τις τυχόν παρατάσεις της, ασφάλεια αστικής ευθύνης και φθοράς περιουσίας, η οποία θα καλύπτει πιθανές ή ενδεχόμενες οφειλές, για προστασία του έναντι όλων των διεκδικήσεων που ενδέχεται να προκύψουν συνεπεία των υπηρεσιών του ή των υπηρεσιών των υπεργολάβων του.

Τα όρια ευθύνης και κάλυψης θα είναι τα ακόλουθα :

α) Σωματική βλάβη (κατ' άτομο)	100.000 €.
β) Θάνατος (κατ' άτομο)	240.000 €.
γ) Φθορά περιουσίας	300.000 €.
δ) Ομαδικό ατύχημα	450.000 €.
ε) Ανώτατο όριο ευθύνης ασφαλ. Εταιρείας	1.000.000 €.

Θα καθορίζεται δε στο ασφαλιστικό συμφωνητικό όρος απαλλαγής ευθύνης ως εξής: η ασφαλιστική εταιρεία θα αποζημιώνει και θα απαλλάσσει από ευθύνες, στον μέγιστο, επιτρεπόμενο από τον νόμο, βαθμό τον εργοδότη (Ε.Μ. Πολυτεχνείο), τον εκπρόσωπο του, τους διπλωματούχους μηχανικούς της Γενικής Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Ε.Μ. Πολυτεχνείου (ΓΔΤΥ) και τους βοηθούς τους, που θα εποπτεύσουν την υλοποίηση της σύμβασης. Θα τους απαλλάσσει από οποιαδήποτε βλάβη δαπάνες ή αμοιβές που απορρέουν από την αποκατάσταση σωματικών βλαβών ή φθοράς περιουσίας, συμπεριλαμβανομένου του θανάτου, της σωματικής βλάβης, της ψυχικής οδύνης και της ηθικής βλάβης των παθόντων και της φθοράς παρακειμένων κτισμάτων και εγκαταστάσεων, που λαμβάνουν χώρα ή που σχετίζονται με το χώρο του Ιδρύματος, είτε η ευθύνη αυτή είναι απόρροια της αμέλειας του Αναδόχου ή των εκπροσώπων του ή των, υπό την ΔΣΕ υπαλλήλων, ή υπεργολάβων του, είτε όχι, είτε προκύπτει από πράξεις ή παραλείψεις του ίδιου του εργοδότη ή του Αναδόχου.

Οι ακόλουθες προβλέψεις θα συμπεριληφθούν επίσης στο ασφαλιστικό συμφωνητικό αστικής ευθύνης και φθοράς περιουσίας, του Αναδόχου.

α) Το συμφωνητικό θα περιέχει τον όρο ότι δεν θα ακυρωθεί, τερματισθεί, τροποποιηθεί ή αλλαχθεί από την ασφαλιστική εταιρεία, εκτός εάν έχει αποσταλεί στον ασφαλιζόμενο, δέκα (10) ημέρες νωρίτερα, συστημένη έγγραφη ειδοποίηση. Αντίγραφο της ειδοποίησης αυτής θα αποσταλεί επίσης στη Διεύθυνση Συντήρησης των Εγκαταστάσεων της Γενικής Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Ε.Μ. Πολυτεχνείου (ΔΣΕ).

β) Ένα αντίγραφο του ανωτέρω ασφαλιστικού συμφωνητικού πρέπει να παραδοθεί στη ΔΣΕ, εντός δέκα (10) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

Η ασφάλεια αυτή θα καλύπτει και τον Ανάδοχο σαν συνασφαλιζόμενο για οποιαδήποτε ζημιά στο εργατικό προσωπικό ή στους επισκέπτες, καθώς και για οποιαδήποτε φθορά σε ξένη περιουσία.

7.12 Η ΔΣΕ δικαιούται να παρακρατεί από τον λογαριασμό του Αναδόχου, κατά την κρίση της, ανάλογα ποσά μέχρι την προσαγωγή των παραπάνω ασφαλιστηρίων συμφωνητικών, ή και να προβεί η ίδια στην ασφάλιση αυτή για όλη τη διάρκεια των εργασιών ή μέρος αυτών και να χρεώσει τη δαπάνη στον Ανάδοχο.

7.13 Εάν σε οποιαδήποτε στιγμή, οποιοδήποτε από τα προαναφερθέντα ασφαλιστικά συμφωνητικά καταστεί μη ικανοποιητικό για το Ε.Μ. Πολυτεχνείο, είτε στον τύπο, είτε στην ουσία, ή εάν η ασφαλιστική εταιρεία που εκδίδει το ασφαλιστικό αυτό συμφωνητικό κριθεί μη αρεστή στο Ε.Μ. Πολυτεχνείο, ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταρτίσει έγκαιρα νέο ασφαλιστικό συμβόλαιο και να το υποβάλλει έγκαιρα στη ΔΣΕ για έγκριση πριν τη λήξη ή διακοπή της προηγούμενης ασφάλισης.

#### **ΑΡΘΡΟ 8 - ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΔΟΤΗ**

##### **Παροχή υφισταμένων στοιχείων.**

Η Διεύθυνση Συντήρησης των Εγκαταστάσεων της Γενικής Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Ε.Μ. Πολυτεχνείου υποχρεούται να παρέχει στον Ανάδοχο, χωρίς επιβάρυνση, όλες τις πληροφορίες που αφορούν τη σύμβαση, εφόσον είναι διαθέσιμες και δεν έχει κώλυμα να τις παραδώσει.

#### **ΑΡΘΡΟ 9 - ΔΙΑΦΟΡΕΣ – ΔΙΑΦΩΝΙΕΣ – ΑΝΩΤΕΡΗ ΒΙΑ**

##### **9.1 Καλόπιστη εφαρμογή της σύμβασης.**

Ο Εργοδότης και ο Ανάδοχος υποχρεούνται να αντιμετωπίσουν καλόπιστα τις αμοιβαίες υποχρεώσεις και τα δικαιώματά τους και να προσπαθούν για την επίλυση των διαφωνιών τους με πνεύμα συνεργασίας και αλληλεγγύης. Η λύση οποιασδήποτε διαφωνίας επιλύεται κατά τα λοιπά, σύμφωνα με το Νόμο.

##### **9.2 Λάθη ασυμφωνίες στα Συμβατικά Τεύχη ή στην Προσφορά του Αναδόχου**

9.2.1 Τα συμβατικά τεύχη αλληλοσυμπληρώνονται. Σε περίπτωση που υπάρξουν αντικρουόμενοι όροι ή διατάξεις στα συμβατικά τεύχη, υπερισχύει το ισχυρότερο κάθε φορά.

9.2.2 Λάθη ή παραλείψεις των Συμβατικών Τευχών μπορεί να διορθώνονται πριν την υπογραφή της σύμβασης, αν τούτο δεν αντιβαίνει στη δικαιολογημένη εμπιστοσύνη των διαγωνιζομένων και στην υποχρέωση της Αναθέτουσας Αρχής να μη μεταβάλει μονομερώς τους όρους της που έλαβαν υπόψη τους οι διαγωνιζόμενοι για τη διαμόρφωση της προσφοράς τους.

#### **ΑΡΘΡΟ 10 - ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΑΛΥΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

10.1 Ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος, σε κάθε περίπτωση προβλεπόμενη από τον ν.4412/2016.

10.2 Αν ο Ανάδοχος δεν εκπληρώνει τις συμβατικές του υποχρεώσεις και δεν συμμορφώνεται με τις γραπτές εντολές της Διεύθυνσης Συντήρησης των Εγκαταστάσεων της Γενικής Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Ε.Μ. Πολυτεχνείου (ΔΣΕ), του επιβάλλεται από την υπηρεσία ρήτρα 100 € ημερησίως. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του, γίνεται ανάλογη περικοπή από την αποζημίωσή του.

10.3 Στο εκκαθαριστικό τιμολόγιο περιλαμβάνεται το σύνολο των ποινικών ρητρών και κάθε άλλη εκκαθαρισμένη απαίτηση κατά του αναδόχου. Αν το εκκαθαριστικό τιμολόγιο είναι αρνητικό, η διαφορά εισπράττεται σύμφωνα με τις διατάξεις που ισχύουν για την είσπραξη των απαιτήσεων του Εργοδότη.

##### **10.4 Λύση της σύμβασης για οικονομικούς λόγους.**

Ο Εργοδότης δικαιούται να καταγγείλει μονομερώς και αζημίως γι' αυτόν την Σύμβαση, εάν ο ανάδοχος τεθεί υπό εκκαθάριση, ή υπό αναγκαστική διαχείριση. Πτώχευση του αναδόχου ή πτώχευση μέλους αναδόχου σύμπραξης ή κοινοπραξίας έχει τις προβλεπόμενες από το νόμο συνέπειες.

##### **10.5 Λήξη της σύμβασης - Παραλαβή του αντικειμένου της.**

Η λήξη της σύμβασης, εφόσον δεν συντρέχουν λόγοι πρόωρης λύσης (έκπτωση του αναδόχου ή διάλυση της σύμβασης), πιστοποιείται με την παραλαβή του συνόλου των υπηρεσιών του Αναδόχου.

##### **10.6 Παραλαβή για χρήση - οριστική παραλαβή**

Για την παραλαβή των υπηρεσιών ισχύουν κατ' αντιστοιχία οι σχετικές διατάξεις του ν.4412/2016.

#### **ΑΡΘΡΟ 11**

**ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ - ΑΔΕΙΕΣ - ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Για την εκτέλεση των υπηρεσιών ισχύουν όσα αναφέρονται λεπτομερώς στα τεύχη της μελέτης.

Όλες οι υπηρεσίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και τεχνικής, από έμπειρο προσωπικό. Ο εκπρόσωπος του Αναδόχου (αντίκλητος) ορίζεται σε εφαρμογή των διατάξεων του Νόμου.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος με δικές του δαπάνες να διαμορφώσει και εξασφαλίσει τον αναγκαίο χώρο που θα του παραχωρηθεί για τις ανάγκες των υπηρεσιών του.

Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την αποθήκευση και φύλαξη όλων των υλικών που θα ενσωματωθούν, κατά τρόπον ώστε να αποφεύγεται η κλοπή, η θραύση, η ζημιά, η καταστροφή του υλικού ή η διεύθυνση σε αυτό ακαθαρσίας ή ξένων υλών. Αυτήν την ευθύνη την έχει τόσο κατά τις ώρες της εργασίας, όσο και κατά τις λοιπές ώρες, μηδέ των αργιών εξαιρουμένων. Την ίδια ακριβώς ευθύνη έχει και αφού ολοκληρώσει υπηρεσίες, μέχρι αυτές να παραδοθούν προς χρήση. Κανένα υλικό που έχει υποστεί ζημιά, θραύση ή καταστροφή δεν θα ενσωματώνεται, ενώ οι ακαθαρσίες και οι ξένες ύλες θα αφαιρούνται από όλα τα υλικά προτού αυτά ενσωματωθούν.

Επίσης θα είναι υπεύθυνος για την εφαρμογή των μέτρων ασφαλείας που επιβάλλεται να ληφθούν σε όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, πριν από την παράδοση για χρήση κάθε χώρου, καθώς και μετά την αποπεράτωση να αφαιρέσει και να απομακρύνει με δαπάνες του, όλα τα απορρίμματα, εργαλεία, χρήσιμα ή άχρηστα πλεονάζοντα υλικά, που θα του υποδείξει η Υπηρεσία σαν άχρηστο ή επιζήμιο για τη μετέπειτα λειτουργία των εγκαταστάσεων, και να παραδώσει τελείως καθαρούς τους χώρους.

Εάν κατά τη διάρκεια της παροχής υπηρεσιών, προκύπτουν άχρηστα αντικείμενα προς απομάκρυνση από τους χώρους του Ε.Μ. Πολυτεχνείου, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος και μέχρι της οριστικής τους αποκομιδής, να εγκαθιστά ειδικό κάδο (container) σε χώρο που θα του υποδείξει η Διεύθυνση Συντήρησης των Εγκαταστάσεων της Γενικής Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Ε.Μ. Πολυτεχνείου (ΔΣΕ).

Επίσημη γλώσσα της υπόψη Σύμβασης είναι η Ελληνική και σε αυτή θα συντάσσονται όλα τα έγγραφα, αλληλογραφία, κλπ του Αναδόχου και της ΔΣΕ. Ο Ανάδοχος αλληλογραφεί μόνο με τη ΔΣΕ.

Οποιοδήποτε έγγραφό του, σχετικά με την εκτέλεση της Σύμβασης, για να παράγει έννομο αποτέλεσμα υπέρ του Αναδόχου, πρέπει να σταλεί στην έδρα της ΔΣΕ μέσα στις νόμιμες προθεσμίες που προβλέπει η Σύμβαση και η Νομοθεσία.

Ο Ανάδοχος οφείλει να συμμορφώνεται με τις αποφάσεις της ΔΣΕ. Σε περίπτωση διαφωνίας του, έχουν υποχρεωτική εφαρμογή οι σχετικές διατάξεις του Νόμου.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

---

#### A. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Οι τιμές μονάδος του παρόντος περιέχουν τόσο την αξία των απαιτούμενων υλικών (όπως αυτά καθορίζονται κατά είδος, διαστάσεις, ποσότητα και ποιότητα) όσο και την αξία της απαιτούμενης εργασίας για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή, σύμφωνα με τους όρους του τιμολογίου, την τεχνική περιγραφή και τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης. Καμία αξίωση ή αμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί που να έχει σχέση με το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, την ειδικότητα και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού και την δυνατότητα ή όχι χρησιμοποίησης μηχανικών μέσων.

Οι τιμές μονάδος περιλαμβάνουν κάθε δαπάνη απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών έστω κι αν αυτή δεν κατονομάζεται ρητά.

Έτσι ενδεικτικά αναφέρονται οι παρακάτω δαπάνες που περιλαμβάνονται στο περιεχόμενο των τιμών των τεχνικών προδιαγραφών:

Η αξία επί τόπου στο έργο και έτοιμων προς χρήση, όλων των απαιτούμενων υλικών, ενσωματωμένων ή όχι, κύριων και βοηθητικών, αλλά οπωσδήποτε απαραίτητων για την πλήρη εκτέλεση και έντεχνη εμφάνιση των εργασιών, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της τεχνικής και τους όρους των στοιχείων του έργου. Η δαπάνη φθοράς των υλικών και της απομειώσεώς τους, καθώς και οι δαπάνες χαράξεων και καταμετρήσεων.

Οι δαπάνες προμήθειας και μεταφοράς στον τόπο χρήσης, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας και προσέγγισης όλων ανεξαιρέτα των υλικών που είναι αναγκαία για τα έργα, με όλες τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις και τις κάθε είδους μετακινήσεις, μέχρι την πλήρη ενσωμάτωσή τους, εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά.

Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, ασφάλισης (στο Ι.Κ.Α., ασφαλιστικές εταιρίες, άλλους ημεδαπούς και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς Οργανισμούς κατά περίπτωση όπως απαιτείται κ.λπ.), δώρων εορτών, επιδόματος αδείας κ.λπ., του κάθε είδους επιστημονικού και διευθύνοντος το έργο προσωπικού, του εξειδικευμένου ή όχι προσωπικού των γραφείων, εργοταξίων, μηχανημάτων, συνεργείων κλπ ημεδαπού ή αλλοδαπού εργαζομένου στον τόπο του έργου ή αλλού (εντός και εκτός της Ελλάδος).

Οι δαπάνες για την κινητοποίηση του αναδόχου, την εξεύρεση (ενοικίαση ή αγορά), οργάνωση, διαρρύθμιση κ.λπ. των εργοταξιακών χώρων, τις εγκαταστάσεις αυτών, τις παροχές νερού, ηλεκτρικού ρεύματος κλπ ευκολιών, τις σχετικές συνδέσεις, την εγκατάσταση γραφείων αναδόχου, σύμφωνα με τους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης.

Οι δαπάνες λειτουργίας όλων των παραπάνω εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών.

Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση εργοταξιακού εργαστηρίου και την εκτέλεση δοκιμών.

Οι δαπάνες πλήρους κατασκευής προκατασκευασμένων στοιχείων (που περιλαμβάνουν και τις δαπάνες υλικών, εργασίας, μηχανημάτων, εγκαταστάσεων, βοηθητικών έργων κλπ) με τις φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές μέχρι τη θέση της τελικής ενσωμάτωσής τους στο έργο.

Οι δαπάνες για κάθε είδους ασφαλίσεις (έργου, προσωπικού, μεταφορών, μηχανημάτων κλπ).

Οι δαπάνες ασφάλειας του εργοταξίου και πρόληψης ατυχημάτων, εργαζομένων ή τρίτων ή την πρόληψη πρόκλησης βλαβών σε πράγματα (κινητά ή ακίνητα) τρίτων.

Οι δαπάνες του ποιοτικού ελέγχου, όπως αυτές προδιαγράφονται στα λοιπά τεύχη δημοπράτησης και στους ισχύοντες Κανονισμούς, καθώς και οι δαπάνες μελετών συνθέσεως σκυροδέματος και οι δαπάνες ελέγχου αντοχής δοκιμών σκυροδέματος, σιδηρού οπλισμού κ.λπ., σε Κρατικά Εργαστήρια ή σε ιδιωτικά εγκεκριμένα από το Κράτος.

Οι δαπάνες πάσης φύσεως ελέγχου ποιότητας υλικών και κατασκευών, οικοδομικών, ηλεκτρομηχανολογικών, υδραυλικών κλπ. (πχ. έλεγχος πάχους ανοδείωσης, έλεγχος πάχους βιομηχανικού δαπέδου κλπ.)

Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας των μηχανημάτων που απαιτούνται για τα έργα, μέσα στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η αποθήκευση, η φύλαξη και η ασφάλιση αυτών, η επιβάρυνση για λόγους απόσβεσης, η επισκευή και συντήρηση, οι για οποιαδήποτε αιτία ημεραργίες, η παραλαβή, μεταφορά επί τόπου και επιστροφή αυτών, οι άγονες μετακινήσεις τους, τα απαιτούμενα καύσιμα, λιπαντικά κλπ.

Οι δαπάνες παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς με ή χωρίς προσωρινές αποθέσεις μέχρι τη θέση χρησιμοποίησης κάθε είδους υλικών λατομείων, ορυχείων, κ.λπ., καθώς και οι δαπάνες απομάκρυνσης όλων των αχρήστων υλικών από το χώρο του ΕΜΠ, εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.

Οι δαπάνες καθυστερήσεων, μειωμένης απόδοσης μηχανημάτων και προσωπικού, εκτέλεσης των έργων με μεθοδολογία χαμηλής παραγωγικότητας κ.λπ., λόγω των εμποδίων που εισάγει η εξασφάλιση της υπάρχουσας κυκλοφορίας κατά την κατασκευή, σε συνδυασμό με την κατά φάσεις εκτέλεση των έργων, όπως προβλέπεται από το χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης των έργων και τις τμηματικές και συνολική προθεσμίες προόδου των έργων.

Οι τυχόν αναγκαίες μελέτες και υποστήριξης των κυρίων αγωγών και οχετών ΟΚΩ που συναντώνται κατά τη διάρκεια των εκσκαφών, καθώς και οι τυχόν αναγκαίες μελέτες και κατασκευές αντιστήριξης των πρηνών εκσκαφών.

Οι δαπάνες μεταφοράς, προσέγγισης, απομάκρυνσης αυτών, καθώς επίσης και της καθημερινής κάλυψης σκαμμάτων με σιδηρά φύλλα (λαμαρίνες), όπου τούτο απαιτείται για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας οχημάτων και πεζών, όπως και οποιονδήποτε κατασκευών αντιστήριξης των πρηνών των ορυγμάτων για λόγους ασφαλείας της κυκλοφορίας και των κατασκευών.

Οι δαπάνες προεργασίας επιφανειών για τις οποιεσδήποτε εργασίες επ' αυτών (παλαιών ή νέων επιφανειών) όπως π.χ. πικούνισμα, χάνδρωμα, κλπ καθώς και οι αποκαταστάσεις των κτιριακών στοιχείων, μετά την εκτέλεση των εργασιών της εργολαβίας.

Οι δαπάνες διάνοιξης τομών ή οπών στα τοιχώματα υφισταμένων φρεατίων, αγωγών, δαπέδων, τοιχοποιιών, τεχνικών έργων, κλπ., για την σύνδεση αγωγών που συμβάλλουν σ' αυτά, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασής τους στην πρότερα κατάσταση.

Οι δαπάνες καθυστερήσεων λόγω εργοταξιακών γενικά δυσχερειών, που προέρχονται από κάθε είδος εγκαταστάσεις και δίκτυα εταιριών και Οργανισμών Κοινής Ωφελείας.

Οι δαπάνες αποκατάστασης κτιρίων και περιβάλλοντος χώρου και οι δαπάνες των εν γένει μέτρων για την ασφάλεια και την προστασία, σύμφωνα με τους ισχύοντες Κανονισμούς και τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης.

Οι δαπάνες του κάθε είδους διοδίων, επιβαρύνσεων στα υλικά από φόρους, τέλη, δασμούς, ειδικούς φόρους κλπ.

Οι δαπάνες από τις κάθε είδους αντλήσεις και την αντιμετώπιση των επιφανειακών, υπόγειων και πηγαίων νερών.

Οι δαπάνες έκδοσης αδειών κάθε είδους εργασιών από τις αρμόδιες Αρχές και τους Οργανισμούς ή και τις Εταιρίες Κοινής Ωφελείας (ΟΚΩ).

Οι δαπάνες τοποθέτησεως των προστατευτικών κατασκευών και οι δαπάνες αποκομιδής τους.

Η δαπάνη για τη μόρφωση ή διάνοιξη αυλακών, οπών ή φωλεών διόδου ή εντοιχισμού σωληνώσεων ή αγωγών ή εξαρτημάτων κάθε είδους εγκαταστάσεων σε κάθε είδους κατασκευή, καθώς και η δαπάνη για την αποκατάσταση των επεμβάσεων αυτών στην πρότερα κατάσταση.

Οι δαπάνες αποξηλώσεων, καθαιρέσεων, συνδέσεων με υπάρχουσες εγκαταστάσεις (υδραυλικές, ηλεκτρομηχανολογικές, ψύξης-θέρμανσης κλπ), επανεγκαταστάσεων, αποκαταστάσεων εγκαταστάσεων κτιρίου και υποδομών, είτε ρητώς αναφέρονται στα άρθρα του τιμολογίου είτε όχι, δηλαδή επισημαίνεται ότι στις τιμές του τιμολογίου περιλαμβάνονται όλες οι απαραίτητες εργασίες για την αντικατάσταση και τμημάτων ή του συνόλου των υπαρχουσών εγκαταστάσεων (αποξήλωση, απομάκρυνση αχρήστων προϊόντων από το χώρο του ΕΜΠ, εγκατάσταση, σύνδεση με δίκτυα, κλπ), είτε αυτό ρητώς αναφέρεται στα άρθρα του τιμολογίου, είτε όχι, χωρίς δικαίωμα αμφισβήτησης του αναδόχου.

Ο ανάδοχος υποχρεούται για τη συλλογή των ακρήστων και προς απομάκρυνση από το χώρο του ΕΜΠ αντικειμένων, να διαθέτει κάδο συλλογής ακρήστων, τοποθετημένο σε θέση που θα του υποδείξει η Διεύθυνση Συντήρησης των Εγκαταστάσεων της Γενικής Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Ε.Μ. Πολυτεχνείου(ΔΣΕ).

Οι δαπάνες ικριωμάτων, εκτός εάν ρητά αναφέρεται στα άρθρα του παρόντος ότι δεν περιλαμβάνονται.

Γενικά στα άρθρα των τεχνικών προδιαγραφών περιέχεται κάθε δαπάνη για την ολοκληρωμένη εκτέλεση της εργασίας (οικοδομική ή ηλεκτρομηχανολογική), παραδοτέα άρθρα και σε πλήρη λειτουργία και μετά τις απαραίτητες δοκιμές.

## B. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

### ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ-ΜΗΤΡΩΟ

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος μόλις αποπερατωθούν οι εργασίες και προτού να γίνει η προσωρινή παραλαβή, να συντάξει με δικές του δαπάνες και να παραδώσει στην Υπηρεσία τα παρακάτω :

α) Κατασκευαστικά σχέδια ηλεκτρολογικών των ΥΣ, όπως ακριβώς διαμορφώθηκαν μετά τις τυχόν εργασίες. Τα σχέδια αυτά πρέπει να περιλαμβάνουν λεπτομερή διαγράμματα ισχύος και αυτοματισμού (κλίμακα 1:50).

β) Μητρώο ελέγχων εξοπλισμού και μετρήσεων.

### ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διευκολύνει την εκτέλεση εργασιών στις εγκαταστάσεις από εργολήπτες που θα εκτελέσουν εργασίες στις εγκαταστάσεις Μ.Τ. και στις πιθανές επεκτάσεις του ηλεκτρικού δικτύου Μ/Τ, ενημερώνοντάς τους πλήρως σχετικά με την κατασκευή και την λειτουργία των εγκαταστάσεων εκτελώντας όλους τους αναγκαίους χειρισμούς επί των εγκαταστάσεων προκειμένου να διευκολυνθεί η καλή και ταχεία εκτέλεση των εν λόγω εργασιών, κατόπιν ειδικής οικονομικής συμφωνίας προς αποζημίωσή του από τον εργολήπτη για τον χρόνο απασχολήσεώς του.

### ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

Οι συσκευές και τα όργανα μετρήσεων για τον έλεγχο των εγκαταστάσεων, τον εντοπισμό των βλαβών και τις απαιτούμενες μετρήσεις τεχνικών μεγεθών που απαιτούνται στην τεχνική περιγραφή πρέπει να είναι διακριβωμένες από διαπιστευμένο εργαστήριο. Αυτό θα αποδεικνύεται με τα αντίστοιχα πιστοποιητικά που θα είναι σε ισχύ και θα κατατεθούν στην υπηρεσία πριν την έναρξη των εργασιών.

## C. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

### ΑΡΘΡΟ 1

#### Ετήσια συντήρηση ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους ηλεκτρικής ισχύος από 30 έως 100KVA

Ετήσια συντήρηση Η/Ζ δηλαδή αντικατάσταση, του λιπαντικού και των φίλτρων ( ελαίου, πετρελαίου, αέρος ) του κινητήρα ΜΕΚ, όπως επίσης κάθε άλλη μικροεπέμβαση, ρύθμιση βαλβίδων, διαρροές, ψυκτικό υγρό κ.λ.π.

Θα εκτελούνται όλες οι αναγκαίες εργασίες συντηρήσεως και ελέγχων σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή παράγραφος 5.2., ήτοι εργασία (ανοιγμένη η 24ωρη επέμβαση) , υλικά και μικροϋλικά για την πλήρη παράδοση σε λειτουργία.

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχιο



## ΑΡΘΡΟ 2

### **Τεχνική επιθεώρηση ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους ηλεκτρικής ισχύος από 30 έως 100KVA**

Τεχνική επιθεώρηση Η/Ζ σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή παράγραφος 5.2., ήτοι εργασία (ανοιγμένη η 24ωρη επέμβαση) , υλικά και μικροϋλικά για την πλήρη παράδοση σε λειτουργία

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχιο

## ΑΡΘΡΟ 3

### **Ετήσια συντήρηση ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους ηλεκτρικής ισχύος από 101 έως 200KVA**

Ετήσια συντήρηση Η/Ζ δηλαδή αντικατάσταση, του λιπαντικού και των φίλτρων ( ελαίου, πετρελαίου, αέρος ) του κινητήρα ΜΕΚ, όπως επίσης κάθε άλλη μικροεπέμβαση, ρύθμιση βαλβίδων, διαρροές, ψυκτικό υγρό κ.λ.π.

Θα εκτελούνται όλες οι αναγκαίες εργασίες συντηρήσεως και ελέγχων σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή παράγραφος 5.2., ήτοι εργασία (ανοιγμένη η 24ωρη επέμβαση) , υλικά και μικροϋλικά για την πλήρη παράδοση σε λειτουργία.

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχιο

## ΑΡΘΡΟ 4

### **Τεχνική επιθεώρηση ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους ηλεκτρικής ισχύος από 101 έως 200KVA**

Τεχνική επιθεώρηση Η/Ζ σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή παράγραφος 5.2., ήτοι εργασία (ανοιγμένη η 24ωρη επέμβαση) , υλικά και μικροϋλικά για την πλήρη παράδοση σε λειτουργία

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχιο

## ΑΡΘΡΟ 5

### **Ετήσια συντήρηση ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους ηλεκτρικής ισχύος από 201 έως 300KVA**

Ετήσια συντήρηση Η/Ζ δηλαδή αντικατάσταση, του λιπαντικού και των φίλτρων ( ελαίου, πετρελαίου, αέρος ) του κινητήρα ΜΕΚ, όπως επίσης κάθε άλλη μικροεπέμβαση, ρύθμιση βαλβίδων, διαρροές, ψυκτικό υγρό κ.λ.π.

Θα εκτελούνται όλες οι αναγκαίες εργασίες συντηρήσεως και ελέγχων σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή παράγραφος 5.2., ήτοι εργασία (ανοιγμένη η 24ωρη επέμβαση) , υλικά και μικροϋλικά για την πλήρη παράδοση σε λειτουργία.

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχιο

## ΑΡΘΡΟ 6

### **Τεχνική επιθεώρηση ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους ηλεκτρικής ισχύος από 201 έως 300KVA**

Τεχνική επιθεώρηση Η/Ζ σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή παράγραφος 5.2., ήτοι εργασία (ανοιγμένη η 24ωρη επέμβαση) , υλικά και μικροϋλικά για την πλήρη παράδοση σε λειτουργία

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχιο

## ΑΡΘΡΟ 7

### **Ετήσια συντήρηση υποσταθμού ονομαστικής ισχύος από 250 έως 500 KVA**

Ετήσια συντήρηση υποσταθμού δηλαδή έλεγχος, καθαρισμός, εκτέλεση των εργασιών συντήρησης σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, παράγραφοι 2.1,2.2,2.3,3.1,4.1 των μετασχηματιστών ισχύος, των κυψελών μέσης τάσης, των δικτύων μέσης τάσης, των γενικών πινάκων χαμηλής τάσης, και των συστημάτων ανίχνευσης πυρκαγιάς, ήτοι εργασία (ανοιγμένη η 24ωρη επέμβαση) , υλικά και μικροϋλικά για την πλήρη παράδοση σε λειτουργία.

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχιο

## ΑΡΘΡΟ 8

### **Προληπτική επιθεώρηση υποσταθμού ονομαστικής ισχύος από 250 έως 500 KVA**

Προληπτική επιθεώρηση υποσταθμού δηλαδή έλεγχος, εκτέλεση των εργασιών μηνιαίας επιθεώρησης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, παράγραφοι 2.1,2.2,2.3,3.1,4.1 των μετασχηματιστών ισχύος, των κυψελών μέσης τάσης, των δικτύων μέσης τάσης, των γενικών πινάκων χαμηλής τάσης, και των συστημάτων ανίχνευσης πυρκαγιάς, ήτοι εργασία (ανοιγμένη η 24ωρη επέμβαση) , υλικά και μικροϋλικά για την πλήρη παράδοση σε λειτουργία.

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχιο

## ΑΡΘΡΟ 9

### **Ετήσια συντήρηση υποσταθμού ονομαστικής ισχύος από 501 έως 1260 KVA**

Ετήσια συντήρηση υποσταθμού δηλαδή έλεγχος, καθαρισμός, εκτέλεση των εργασιών συντήρησης σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, παράγραφοι 2.1,2.2,2.3,3.1,4.1 των μετασχηματιστών ισχύος, των κυψελών μέσης τάσης, των δικτύων μέσης τάσης, των γενικών πινάκων χαμηλής τάσης, και των συστημάτων ανίχνευσης πυρκαγιάς, ήτοι εργασία (ανοιγμένη η 24ωρη επέμβαση) , υλικά και μικροϋλικά για την πλήρη παράδοση σε λειτουργία.

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχιο

## ΑΡΘΡΟ 10

### **Προληπτική επιθεώρηση υποσταθμού ονομαστικής ισχύος από 501 έως 1260 KVA**

Προληπτική επιθεώρηση υποσταθμού δηλαδή έλεγχος, εκτέλεση των εργασιών μηνιαίας επιθεώρησης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, παράγραφοι 2.1,2.2,2.3,3.1,4.1 των μετασχηματιστών ισχύος, των κυψελών μέσης τάσης, των δικτύων μέσης τάσης, των γενικών πινάκων χαμηλής τάσης, και των συστημάτων ανίχνευσης πυρκαγιάς, ήτοι εργασία (ανοιγμένη η 24ωρη επέμβαση) , υλικά και μικροϋλικά για την πλήρη παράδοση σε λειτουργία.

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχιο

## ΑΡΘΡΟ 11

### **Ετήσια συντήρηση υποσταθμού ονομαστικής ισχύος από 1261 έως 1600 KVA**

Ετήσια συντήρηση υποσταθμού δηλαδή έλεγχος, καθαρισμός, εκτέλεση των εργασιών συντήρησης σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, παράγραφοι 2.1,2.2,2.3,3.1,4.1 των μετασχηματιστών ισχύος, των κυψελών μέσης τάσης, των δικτύων μέσης τάσης, των γενικών πινάκων χαμηλής τάσης, και των συστημάτων ανίχνευσης πυρκαγιάς, ήτοι εργασία (ανοιγμένη η 24ωρη επέμβαση) , υλικά και μικροϋλικά για την πλήρη παράδοση σε λειτουργία.

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχιο

## ΑΡΘΡΟ 12

### **Προληπτική επιθεώρηση υποσταθμού ονομαστικής ισχύος από 1261 έως 1600 KVA**

Προληπτική επιθεώρηση υποσταθμού δηλαδή έλεγχος, εκτέλεση των εργασιών μηνιαίας επιθεώρησης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, παράγραφοι 2.1,2.2,2.3,3.1,4.1 των μετασχηματιστών ισχύος, των κυψελών μέσης τάσης, των δικτύων μέσης τάσης, των γενικών πινάκων χαμηλής τάσης, και των

συστημάτων ανίχνευσης πυρκαγιάς, ήτοι εργασία (ανοιγμένη η 24ωρη επέμβαση) , υλικά και μικροϋλικά για την πλήρη παράδοση σε λειτουργία.

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχιο

## ΑΡΘΡΟ 13

### **Ετήσια συντήρηση υποσταθμού ονομαστικής ισχύος από 1601 έως 2500 KVA**

Ετήσια συντήρηση υποσταθμού δηλαδή έλεγχος, καθαρισμός, εκτέλεση των εργασιών συντήρησης σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, παράγραφοι 2.1,2.2,2.3,3.1,4.1 των μετασχηματιστών ισχύος, των κυψελών μέσης τάσης, των δικτύων μέσης τάσης, των γενικών πινάκων χαμηλής τάσης, και των συστημάτων ανίχνευσης πυρκαγιάς, ήτοι εργασία (ανοιγμένη η 24ωρη επέμβαση) , υλικά και μικροϋλικά για την πλήρη παράδοση σε λειτουργία.

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχιο

## ΑΡΘΡΟ 14

### **Προληπτική επιθεώρηση υποσταθμού ονομαστικής ισχύος από 1601 έως 2500 KVA**

Προληπτική επιθεώρηση υποσταθμού δηλαδή έλεγχος, εκτέλεση των εργασιών μηνιαίας επιθεώρησης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, παράγραφοι 2.1,2.2,2.3,3.1,4.1 των μετασχηματιστών ισχύος, των κυψελών μέσης τάσης, των δικτύων μέσης τάσης, των γενικών πινάκων χαμηλής τάσης, και των συστημάτων ανίχνευσης πυρκαγιάς, ήτοι εργασία (ανοιγμένη η 24ωρη επέμβαση) , υλικά και μικροϋλικά για την πλήρη παράδοση σε λειτουργία.

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχιο

## ΑΡΘΡΟ 15

### **Ετήσια συντήρηση υποσταθμού (κυψέλες μέσης τάσης) στην είσοδο ΔΕΔΔΗΕ στην διανομή στους τρεις βρόχους Πολυτεχνειούπολης**

Ετήσια συντήρηση υποσταθμού δηλαδή έλεγχος, καθαρισμός, εκτέλεση των εργασιών συντήρησης σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, παράγραφοι 2.2,2.3 των κυψελών μέσης τάσης, των δικτύων μέσης τάσης, των γενικών πινάκων χαμηλής τάσης, και των συστημάτων ανίχνευσης πυρκαγιάς, ήτοι εργασία (ανοιγμένη η 24ωρη επέμβαση) , υλικά και μικροϋλικά για την πλήρη παράδοση σε λειτουργία.

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχιο

## ΑΡΘΡΟ 16

### **Προληπτική επιθεώρηση υποσταθμού (κυψέλες μέσης τάσης) στην είσοδο ΔΕΔΔΗΕ στην διανομή στους τρεις βρόχους Πολυτεχνειούπολης**

Προληπτική επιθεώρηση υποσταθμού δηλαδή έλεγχος, εκτέλεση των εργασιών μηνιαίας επιθεώρησης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, παράγραφοι 2.2,2.3 των κυψελών μέσης τάσης, των δικτύων μέσης τάσης, των γενικών πινάκων χαμηλής τάσης, και των συστημάτων ανίχνευσης πυρκαγιάς, ήτοι εργασία (ανοιγμένη η 24ωρη επέμβαση) , υλικά και μικροϋλικά για την πλήρη παράδοση σε λειτουργία.

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχιο

## ΑΡΘΡΟ 17

### **Συσσωρευτής 12 V, 150Ah, 1000 CCA , κλειστού τύπου**

Συσσωρευτής για τοποθέτηση σε ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος 12V/150 Ah κλειστού τύπου, απεγκατάσταση του παλιού, απομάκρυνση από το χώρο (περιλαμβανομένου των εξόδων ανακύκλωσης) τοποθέτηση του νέου υλικά και μικροϋλικά για την πλήρη παράδοση σε λειτουργία.

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχιο

## ΑΡΘΡΟ 18

### **Φορτιστής συσσωρευτών 12V-24V, κινητήρα ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους**

Φορτιστής συσσωρευτών, απεγκατάσταση του παλιού, απομάκρυνση από το χώρο, τοποθέτηση του νέου υλικά και μικροϋλικά για την πλήρη παράδοση σε λειτουργία.

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχιο

## ΑΡΘΡΟ 19

### **Θερμοστάτης χώρου επίτοιχος**

Θερμοστάτης χώρου για τοποθέτηση σε τοίχο, με βοηθητική επαφή διπλή NO/NC, τοποθέτηση του νέου υλικά και μικροϋλικά για την πλήρη παράδοση σε λειτουργία.

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχιο

## ΑΡΘΡΟ 20

### **Ανεμιστήρας εξαερισμού εντός μεταλλικού κουτιού ονομαστικής παροχής 3.000 m<sup>3</sup>/h-25mmΣΥ**

Ανεμιστήρας εξαερισμού από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα, με πυκνή φτερωτή αντικραδασμικής λειτουργίας δυναμικά ζυγοσταθμισμένη, εντός μεταλλικού κουτιού, Fan setion ηχομονωμένου, IP 55, 230 V-50Hz και θερμικό προστασίας ονομαστικής αποξήλωση του υφιαστάμενου, τοποθέτηση του νέου υλικά και μικροϋλικά για την πλήρη παράδοση σε λειτουργία.

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχιο

## ΑΡΘΡΟ 21

### **Ανεμιστήρας εξαερισμού αξονικός σε πλαίσιο παροχής 6.000 m<sup>3</sup>/h**

Ανεμιστήρας εξαερισμού αξονικός για τοποθέτηση σε περσίδα με τετραγωνικής διατομής πλαίσιο με ηλεκτρική παροχή που θα γίνει από το πεδίο του Η/Ζ του Γ.Π.Χ.Τ. μέσω κυκλώματος με ηλεκτρονόμο ισχύος (16<sup>A</sup>), θερμομαγνητικό διακόπτη και σήμα εντολής εκκίνησης από τον πίνακα μεταγωγής του Η/Ζ περιλαμβανομένου των καλωδίων και των στοιχείων των πινάκων σύμφωνα με την παρ.6.3 του παραρτήματος Ι και μικροϋλικά για την πλήρη παράδοση σε λειτουργία.

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχιο

## ΑΡΘΡΟ 22

### **Μονωτικός τάπητας 20 KV**

# 17PROC002299626 2017-11-24

Προμήθεια και τοποθέτηση μονωτικού τάπητα στους πίνακες μέσης τάσης πλάτους 1,00 m, κλάση 3-26500 V, πάχους 3.5mm, με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά :

- Αντίσταση σε απόσχιση : 25 kgr/cm<sup>2</sup>
- Θερμοκρασία λειτουργίας : -25 - +70 C

Πριν την τοποθέτηση θα καθαρισθεί πολύ καλά το δάπεδο από σκόνη.

Μονάδα μέτρησης : μέτρο

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV**  
**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΤ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ €
1	Ετήσια συντήρηση ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους ηλεκτρικής ισχύος από 30 έως 100KVA	1	τεμ	4,00	380,00	1.520,00
2	Τεχνική επιθεώρηση ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους ηλεκτρικής ισχύος από 30 έως 100KVA	2	τεμ	12,00	100,00	1.200,00
3	Ετήσια συντήρηση ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους ηλεκτρικής ισχύος από 101 έως 200KVA	3	τεμ	9,00	420,00	3.780,00
4	Τεχνική επιθεώρηση ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους ηλεκτρικής ισχύος από 101 έως 200KVA	4	τεμ	27,00	120,00	3.240,00
5	Ετήσια συντήρηση ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους ηλεκτρικής ισχύος από 201 έως 300KVA	5	τεμ	7,00	480,00	3.360,00
6	Τεχνική επιθεώρηση ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους ηλεκτρικής ισχύος από 201 έως 300KVA	6	τεμ	21,00	140,00	2.940,00
7	Ετήσια συντήρηση υποσταθμού ονομαστικής ισχύος από 250 έως 500 KVA	7	τεμ	4,00	500,00	2.000,00
8	Προληπτική επιθεώρηση υποσταθμού ονομαστικής ισχύος από 250 έως 500 KVA	8	τεμ	44,00	30,00	1.320,00
9	Ετήσια συντήρηση υποσταθμού ονομαστικής ισχύος από 501 έως 1260 KVA	9	τεμ	9,00	700,00	6.300,00
10	Προληπτική επιθεώρηση υποσταθμού ονομαστικής ισχύος από 501 έως 1260 KVA	10	τεμ	99,00	40,00	3.960,00
11	Ετήσια συντήρηση υποσταθμού ονομαστικής ισχύος από 1261 έως 1600 KVA	11	τεμ	3,00	850,00	2.550,00
12	Προληπτική επιθεώρηση υποσταθμού ονομαστικής ισχύος από 1261 έως 1600 KVA	12	τεμ	33,00	50,00	1.650,00

## 17PROC002299626 2017-11-24

13	Ετήσια συντήρηση υποσταθμού ονομαστικής ισχύος από 1601 έως 2500 KVA	13	τεμ	6,00	950,00	5.700,00
14	Προληπτική επιθεώρηση υποσταθμού ονομαστικής ισχύος από 1601 έως 2500 KVA	14	τεμ	66,00	60,00	3.960,00
15	Ετήσια συντήρηση υποσταθμού (κυψέλες μέσης τάσης) στην είσοδο ΔΕΔΔΗΕ στην διανομή στους τρεις βρόχους Πολυτεχνειούπολης	15	τεμ	1,00	659,00	659,00
16	Προληπτική επιθεώρηση υποσταθμού (κυψέλες μέσης τάσης) στην είσοδο ΔΕΔΔΗΕ στην διανομή στους τρεις βρόχους Πολυτεχνειούπολης	16	τεμ	11,00	170,00	1.870,00
17	Συσσωρευτής 12 V, 150Ah, 1000 CCA , κλειστού τύπου	17	τεμ	6,00	140,00	840,00
18	Φορτιστής συσσωρευτών 12V-24V, κινητήρα ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους	18	τεμ	2,00	110,00	220,00
19	Θερμοστάτης χώρου επίτοιχος	19	τεμ	2,00	95,00	190,00
20	Ανεμιστήρας εξαερισμού εντός μεταλλικού κουτιού ονομαστικής παροχής 3.000 m <sup>3</sup> /h-25mmΣΥ	20	τεμ	1,00	900,00	900,00
21	Ανεμιστήρας εξαερισμού αξονικός σε πλαίσιο παροχής 6.000 m <sup>3</sup> /h	21	τεμ	1,00	641,00	641,00
22	Μονωτικός τάπητας 20 KV	22	m	40,00	80,00	3.200,00
					<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>52.000,00</b>
					ΦΠΑ 24%	12.480,00
						<b>64.480,00</b>

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V****ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ****ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

<b>ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ</b> <b>Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ</b> <b>ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ</b>  Ταχ. Διεύθυνση: Ηρώων Πολυτεχνείου 9 ΤΚ 15780 – Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου	ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ:  ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:  ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ:	«Συντήρηση των Υποσταθμών Μέσης Τάσης και των Ηλεκτροπαραγωγικών Ζευγών του Ιδρύματος»  Τακτικός Προϋπολογισμός  Πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφοράς (βάσει τιμής)
	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	64.480,00€ (συμπ. ΦΠΑ)

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Της επιχείρησης ή κοινοπραξίας επιχειρήσεων

.....  
 με έδρα τ.....οδός.....αριθμός.....

T.K. ....Τηλ. ....Fax.....

**Προς:**

**Ε.Μ.Π.**

Αφού έλαβα γνώση της Διακήρυξης των υπηρεσιών που αναγράφονται στην επικεφαλίδα, μετά των Παραρτημάτων της και των λοιπών στοιχείων Δημοπράτησης, καθώς και των τοπικών συνθηκών, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα αυτά και ότι αναλαμβάνω όλο το αντικείμενο της σύμβασης με τις προσφερόμενες τιμές που αναγράφονται στην παρούσα.



A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΤ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ
1	Ετήσια συντήρηση ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους ηλεκτρικής ισχύος από 30 έως 100KVA	1	τεμ	4,00	380,00	
2	Τεχνική επιθεώρηση ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους ηλεκτρικής ισχύος από 30 έως 100KVA	2	τεμ	12,00	100,00	
3	Ετήσια συντήρηση ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους ηλεκτρικής ισχύος από 101 έως 200KVA	3	τεμ	9,00	420,00	
4	Τεχνική επιθεώρηση ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους ηλεκτρικής ισχύος από 101 έως 200KVA	4	τεμ	27,00	120,00	
5	Ετήσια συντήρηση ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους ηλεκτρικής ισχύος από 201 έως 300KVA	5	τεμ	7,00	480,00	
6	Τεχνική επιθεώρηση ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους ηλεκτρικής ισχύος από 201 έως 300KVA	6	τεμ	21,00	140,00	
7	Ετήσια συντήρηση υποσταθμού ονομαστικής ισχύος από 250 έως 500 KVA	7	τεμ	4,00	500,00	
8	Προληπτική επιθεώρηση υποσταθμού ονομαστικής ισχύος από 250 έως 500 KVA	8	τεμ	44,00	30,00	
9	Ετήσια συντήρηση υποσταθμού ονομαστικής ισχύος από 501 έως 1260 KVA	9	τεμ	9,00	700,00	
10	Προληπτική επιθεώρηση υποσταθμού ονομαστικής ισχύος από 501 έως 1260 KVA	10	τεμ	99,00	40,00	
11	Ετήσια συντήρηση υποσταθμού ονομαστικής ισχύος από 1261 έως 1600 KVA	11	τεμ	3,00	850,00	
12	Προληπτική επιθεώρηση υποσταθμού ονομαστικής ισχύος από 1261 έως 1600 KVA	12	τεμ	33,00	50,00	
13	Ετήσια συντήρηση υποσταθμού ονομαστικής ισχύος από 1601 έως 2500 KVA	13	τεμ	6,00	950,00	

14	Προληπτική επιθεώρηση υποσταθμού ονομαστικής ισχύος από 1601 έως 2500 KVA	14	τεμ	66,00	60,00	
15	Ετήσια συντήρηση υποσταθμού (κυψέλες μέσης τάσης) στην είσοδο ΔΕΔΔΗΕ στην διανομή στους τρεις βρόχους Πολυτεχνειούπολης	15	τεμ	1,00	659,00	
16	Προληπτική επιθεώρηση υποσταθμού (κυψέλες μέσης τάσης) στην είσοδο ΔΕΔΔΗΕ στην διανομή στους τρεις βρόχους Πολυτεχνειούπολης	16	τεμ	11,00	170,00	
17	Συσσωρευτής 12 V, 150Ah, 1000 CCA , κλειστού τύπου	17	τεμ	6,00	140,00	
18	Φορτιστής συσσωρευτών 12V-24V, κινητήρα ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους	18	τεμ	2,00	110,00	
19	Θερμοστάτης χώρου επίτοιχος	19	τεμ	2,00	95,00	
20	Ανεμιστήρας εξαερισμού εντός μεταλλικού κουτιού ονομαστικής παροχής 3.000 m <sup>3</sup> /h-25mmΣΥ	20	τεμ	1,00	900,00	
21	Ανεμιστήρας εξαερισμού αξονικός σε πλαίσιο παροχής 6.000 m <sup>3</sup> /h	21	τεμ	1,00	641,00	
22	Μονωτικός τάπητας 20 KV	22	m	40,00	80,00	
					<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	
					ΦΠΑ 24%	
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:**

1. Οι ποσότητες μπορούν να αυξομειωθούν ανάλογα με τις ανάγκες της Αναθέτουσας Αρχής.

.....

(Τόπος και Ημερομηνία)

Ο Προσφέρων

(σφραγίδα και υπογραφή)

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI****ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ****1. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Όνομασία Τράπεζας.....

Κατάστημα .....

(Δ/ση οδός-αριθμός ΤΚ fax).....

Ημερομηνία έκδοσης

.....

Ευρώ.....

Προς το

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

Ηρώων Πολυτεχνείου 9

Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡ..... ΕΥΡΩ.....

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ..... (και ολογράφως)..... υπέρ της εταιρείας..... Δ/ση ..... και ΑΦΜ ..... δια τη συμμετοχή της εις το διενεργούμενο διαγωνισμό του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου για «Συντήρηση των Υποσταθμών Μέσης Τάσης και των Ηλεκτροπαραγωγικών Ζευγών του Ιδρύματος», σύμφωνα με την υπ. αρ. .... /2017 Διακήρυξη με ημερομηνία διενέργειας .../.../..., το οποίο ποσό καλύπτει το 2% της συμβατικής προ Φ.Π.Α. αξίας ..... ΕΥΡΩ αυτής.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή εις τον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω εταιρείας, καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της. Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ..... οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμιά ισχύ.

**( ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ)**

Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον ένα (1) μήνα, του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως σχετικά αναφέρεται στη Διακήρυξη.

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ συνοπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.-

**2. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Όνομασία Τράπεζας.....

Κατάστημα .....

(Δ/νση οδός-αριθμόςΤΚ fax).....

.....

Ημερομηνία έκδοσης

Ευρώ.....

Προς το

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

Ηρώων Πολυτεχνείου 9

Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡ..... ΕΥΡΩ.....

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ.....(και ολογράφως) ..... στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της εταιρείας ..... Δ/νση ..... και ΑΦΜ ....., για την καλή εκτέλεση από αυτήν των όρων της με αριθμό ..... σύμβασης που υπέγραψε μαζί σας για την παροχή υπηρεσιών για «Συντήρηση των Υποσταθμών Μέσης Τάσης και των Ηλεκτροπαραγωγικών Ζευγών του Ιδρύματος», στην Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, (αρ. Διακήρυξης...../.....) για κάλυψη αναγκών του Ιδρύματος και το οποίο ποσό καλύπτει το 5% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ αξίας.....ΕΥΡΩ αυτής (και ολογράφως).....

-Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

-Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

-Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι ....., οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμιά ισχύ.

-Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και Ν.Π.Δ.Δ., συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII

## ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

## ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (Α 147)]

για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιώνΜέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα<sup>1</sup> και τη διαδικασία ανάθεσης

Παροχή πληροφοριών δημοσίευσης σε εθνικό επίπεδο, με τις οποίες είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης:

**A: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτοντα φορέα (αφ)**

- Ονομασία: [ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ]
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : [99203026]
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: [ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ 9, 15780 ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥΠΟΛΗ ΖΩΓΡΑΦΟΥ]
- Αρμόδιος για πληροφορίες: [Σ. Καρανάσιος, Ε. Μπατζιά]
- Τηλέφωνο: [210 772 4033, 3358]
- Ηλ. ταχυδρομείο: [skaranas@central.ntua.gr, hbatzia@central.ntua.gr,]
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): [www.ntua.gr]

**B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης**

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV): «Συντήρηση των Υποσταθμών Μέσης Τάσης και των Ηλεκτροπαραγωγικών Ζευγών του Ιδρύματος» [50532000-3]-Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης ηλεκτρικών μηχανημάτων [50532200-5]-Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης μετασχηματιστών [50532400-7]-Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης εξοπλισμού διανομής ηλεκτρικού ρεύματος
- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: [17PROC.....]
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : [ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ]
- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : [ΟΧΙ]
- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή (εάν υπάρχει): [.....]

ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΕΥΔ, ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ

**Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα****A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

<b>Στοιχεία αναγνώρισης:</b>	<b>Απάντηση:</b>
Πλήρης Επωνυμία:	[ ]
Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ): Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει	[ ]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[ ]
Αρμόδιος ή αρμόδιοι <sup>2</sup> :	[ ]
Τηλέφωνο:	[ ]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[ ]
Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[ ]
<b>Γενικές πληροφορίες:</b>	<b>Απάντηση:</b>
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση <sup>3</sup> ;	
<b><u>Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα, του άρθρου 20:</u></b> ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» <sup>4</sup> ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης; <b>Εάν ναι</b> , ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων; Εφόσον απαιτείται, προσδιορίστε σε ποια κατηγορία ή κατηγορίες εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων ανήκουν οι απασχολούμενοι.	[ ] Ναι [ ] Όχι  [.....]  [.....] [.....]
Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής);	[ ] Ναι [ ] Όχι [ ] Άνευ αντικειμένου
<b>Εάν ναι:</b> Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI.	

<p>α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:</p> <p>β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p> <p>γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο<sup>5</sup>:</p> <p>δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;  <b>Εάν όχι:</b>  <u>Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης:</u></p> <p>ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει <b>βεβαίωση</b> πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;  Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>α) [.....]</p> <p>β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....]</p> <p>γ) [.....]</p> <p>δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>ε) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):  [.....][.....][.....][.....]</p>
<p><b>Τρόπος συμμετοχής:</b></p>	<p><b>Απάντηση:</b></p>
<p>Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους<sup>6</sup>;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>
<p><b>Εάν ναι</b>, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.</p>	
<p><b>Εάν ναι:</b></p> <p>α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...):</p> <p>β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης:</p> <p>γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.</p>	<p>α) [.....]</p> <p>β) [.....]</p> <p>γ) [.....]</p>

<i><b>Τμήματα</b></i>	<i><b>Απάντηση:</b></i>
Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.	[ ]



**Β: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα**

Κατά περίπτωση, αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια/εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης:

<b>Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:</b>	<b>Απάντηση:</b>
Όνοματεπώνυμο	[ ]
συνοδευόμενο από την ημερομηνία και τον τόπο γέννησης εφόσον απαιτείται:	[ ]
Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα	[ ]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[ ]
Τηλέφωνο:	[ ]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[ ]
Εάν χρειάζεται, δώστε λεπτομερή στοιχεία σχετικά με την εκπροσώπηση (τις μορφές της, την έκταση, τον σκοπό ...):	[ ]

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων ΦΟΡΕΩΝ<sup>7</sup>

Στήριξη:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;	[ ] Ναι [ ] Όχι

**Εάν ναι**, επισυνάψτε χωριστό έντυπο ΤΕΥΔ με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις **ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος III, για κάθε ένα** από τους σχετικούς φορείς, δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τους νομίμους εκπροσώπους αυτών.

Επισημαίνεται ότι θα πρέπει να περιλαμβάνονται επίσης το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες, είτε ανήκουν απευθείας στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα είτε όχι, ιδίως οι υπεύθυνοι για τον έλεγχο της ποιότητας και, όταν πρόκειται για δημόσιες συμβάσεις έργων, το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες που θα έχει στη διάθεσή του ο οικονομικός φορέας για την εκτέλεση της σύμβασης.

Εφόσον είναι σχετικές για την ειδική ικανότητα ή ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, παρακαλείσθε να συμπεριλάβετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη IV για κάθε ένα από τους οικονομικούς φορείς.

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

(Η παρούσα ενότητα συμπληρώνεται μόνον εφόσον οι σχετικές πληροφορίες απαιτούνται ρητώς από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα)

<b>Υπεργολαβική ανάθεση :</b>	<b>Απάντηση:</b>
Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;	[ ] Ναι [ ] Όχι  Εάν <b>ναι</b> παραθέστε κατάλογο των προτεινόμενων υπεργολάβων και το ποσοστό της σύμβασης που θα αναλάβουν: [...]

Εάν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας ζητούν ρητώς αυτές τις πληροφορίες (κατ' εφαρμογή του άρθρου 131 παρ. 5 ή εφόσον ο προσφέρων / υποψήφιος οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας τμήμα της σύμβασης που υπερβαίνει το ποσοστό του 30% της συνολικής αξίας της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 131 παρ. 6 και 7, επιπλέον των πληροφοριών που προβλέπονται στην παρούσα ενότητα, παρακαλείσθε να παράσχετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος ΙΙΙ για κάθε υπεργολάβο (ή κατηγορία υπεργολάβων).

**Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού****A: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες<sup>8</sup>**

Στο άρθρο 73 παρ. 1 ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού:

1. συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση<sup>9</sup>.
2. δωροδοκία<sup>10,11</sup>.
3. απάτη<sup>12</sup>.
4. τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες<sup>13</sup>.
5. νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας<sup>14</sup>.
6. παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων<sup>15</sup>.

<b>Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:</b>	<b>Απάντηση:</b>
Υπάρχει τελεσίδικη καταδικαστική <b>απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα</b> ή <b>οποιοδήποτε</b> προσώπου <sup>16</sup> το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;	[ ] Ναι [ ] Όχι  <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....] <sup>17</sup>
<b>Εάν ναι</b> , αναφέρετε <sup>18</sup> : α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης, β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί [ ]· <b>γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:</b>	α) Ημερομηνία:[ ], σημείο(-α): [ ], λόγος(-οι):[ ]  β) [.....] γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [.....] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [ ] <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή</i>

	στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....] <sup>19</sup>
Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση») <sup>20</sup> ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
<b>Εάν ναι</b> , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν <sup>21</sup> :	[.....]

## B: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

<b>Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:</b>	<b>Απάντηση:</b>																	
1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης <sup>22</sup> , στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;	[] Ναι [] Όχι																	
<p>Εάν όχι αναφέρετε:</p> <p>α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται:</p> <p>β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό;</p> <p>γ) Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων;</p> <p>1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης;</p> <p>- Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;</p> <p>- Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης</p> <p>- Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:</p> <p>2) Με άλλα μέσα; Διευκρινήστε:</p> <p>δ) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει συμπεριλαμβανόμενων κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους ;<sup>23</sup></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="801 510 1075 591">ΦΟΡΟΙ</th> <th data-bbox="1075 510 1380 591">ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="801 591 1075 703">α)[.....].</td> <td data-bbox="1075 591 1380 703">α)[.....].</td> </tr> <tr> <td data-bbox="801 703 1075 815">β)[.....]</td> <td data-bbox="1075 703 1380 815">β)[.....]</td> </tr> <tr> <td data-bbox="801 815 1075 927">γ.1) [] Ναι [] Όχι -[] Ναι [] Όχι</td> <td data-bbox="1075 815 1380 927">γ.1) [] Ναι [] Όχι -[] Ναι [] Όχι</td> </tr> <tr> <td data-bbox="801 927 1075 1039">-[.....].</td> <td data-bbox="1075 927 1380 1039">-[.....].</td> </tr> <tr> <td data-bbox="801 1039 1075 1151">-[.....].</td> <td data-bbox="1075 1039 1380 1151">-[.....].</td> </tr> <tr> <td data-bbox="801 1151 1075 1263">γ.2)[.....].</td> <td data-bbox="1075 1151 1380 1263">γ.2)[.....].</td> </tr> <tr> <td data-bbox="801 1263 1075 1496">δ) [] Ναι [] Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]</td> <td data-bbox="1075 1263 1380 1496">δ) [] Ναι [] Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]</td> </tr> </tbody> </table>	ΦΟΡΟΙ	ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ	α)[.....].	α)[.....].	β)[.....]	β)[.....]	γ.1) [] Ναι [] Όχι -[] Ναι [] Όχι	γ.1) [] Ναι [] Όχι -[] Ναι [] Όχι	-[.....].	-[.....].	-[.....].	-[.....].	γ.2)[.....].	γ.2)[.....].	δ) [] Ναι [] Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]	δ) [] Ναι [] Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]	
ΦΟΡΟΙ	ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ																	
α)[.....].	α)[.....].																	
β)[.....]	β)[.....]																	
γ.1) [] Ναι [] Όχι -[] Ναι [] Όχι	γ.1) [] Ναι [] Όχι -[] Ναι [] Όχι																	
-[.....].	-[.....].																	
-[.....].	-[.....].																	
γ.2)[.....].	γ.2)[.....].																	
δ) [] Ναι [] Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]	δ) [] Ναι [] Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]																	
Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): <sup>24</sup> [.....][.....][.....]																	

**Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα**

<p><b>Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα</b></p>	<p><b>Απάντηση:</b></p>
<p>Ο οικονομικός φορέας έχει, <b>εν γνώσει του</b>, αθετήσει τις <b>υποχρεώσεις του</b> στους τομείς του <b>περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου</b><sup>25</sup>;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><b>Εάν ναι</b>, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»);  <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  <b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>
<p>Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις<sup>26</sup> :</p> <p>α) πτώχευση, ή  β) διαδικασία εξυγίανσης, ή  γ) ειδική εκκαθάριση, ή  δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή  ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή  στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή  ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου</p> <p>Εάν ναι:</p> <p>- Παραθέστε λεπτομερή στοιχεία:  - Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους ωστόσο ο οικονομικός φορέας, θα δύναται να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβανόμενης υπόψη της εφαρμοστέας εθνικής νομοθεσίας και των μέτρων σχετικά με τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές αυτές τις περιστάσεις<sup>27</sup></p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>-[.....]  -[.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
<p>Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας <b>σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα</b><sup>28</sup>;</p> <p><b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p>

	<p><b>Εάν ναι</b>, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;  <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:  [.....]</p>
<p>Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας <b>συμφωνίες</b> με άλλους οικονομικούς φορείς <b>με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού</b>;  <b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p> <p><b>Εάν ναι</b>, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;  <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:  [.....]</p>
<p>Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν <b>σύγκρουσης συμφερόντων</b><sup>29</sup> λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης;  <b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p>
<p>Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν <b>συμβουλές</b> στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο <b>αναμειχθεί στην προετοιμασία</b> της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης<sup>30</sup>;  <b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p>
<p>Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια<sup>31</sup> κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις;  <b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p> <p><b>Εάν ναι</b>, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;  <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που</p>



	λήφθηκαν: [.....]
<p>Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι:</p> <p>α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής,</p> <p>β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές,</p> <p>γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα</p> <p>δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>

**Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής**

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα α ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

**α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής**

**Ο οικονομικός φορέας πρέπει να συμπληρώσει αυτό το πεδίο μόνο στην περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει δηλώσει στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη, ότι ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV:**

<b>Εκπλήρωση όλων των απαιτούμενων κριτηρίων επιλογής</b>	<b>Απάντηση</b>
Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

**A: Καταλληλότητα**

**Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.**

<b>Καταλληλότητα</b>	<b>Απάντηση</b>
<p><b>1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής<sup>32</sup>; του:</b>  <b>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</b></p>	<p>[...]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):  [.....][.....][.....]</p>
<p><b>2) Για συμβάσεις υπηρεσιών:</b>  Χρειάζεται ειδική <b>έγκριση</b> ή να είναι ο <b>οικονομικός φορέας μέλος</b> συγκεκριμένου οργανισμού για να έχει τη δυνατότητα να παράσχει τις σχετικές υπηρεσίες στη χώρα εγκατάστασής του</p> <p><b>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</b></p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν ναι, διευκρινίστε για ποια πρόκειται και δηλώστε αν τη διαθέτει ο οικονομικός φορέας:  [ ...] <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):  [.....][.....][.....]</p>

## B: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

**Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.**

<b>Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια</b>	<b>Απάντηση:</b>
<p>1α) Ο («γενικός») <b>ετήσιος κύκλος εργασιών</b> του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης :</p> <p><b>και/ή,</b></p> <p>1β) Ο <b>μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης είναι ο εξής<sup>33</sup>:</b></p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα  έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα  έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα</p> <p>(αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών):  [.....],[.....][...]νόμισμα</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):  [.....][.....][.....]</p>
<p>2α) Ο ετήσιος («ειδικός») <b>κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον επιχειρηματικό τομέα που καλύπτεται από τη σύμβαση</b> και προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται είναι ο εξής:</p> <p><b>και/ή,</b></p> <p>2β) Ο <b>μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον τομέα και για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης είναι ο εξής<sup>34</sup>:</b></p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα  έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα  έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα</p> <p>(αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών):  [.....],[.....][...] νόμισμα</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):  [.....][.....][.....]</p>
<p>3) Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον κύκλο εργασιών (γενικό ή ειδικό) δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την απαιτούμενη περίοδο, αναφέρετε την ημερομηνία που ιδρύθηκε ή άρχισε τις δραστηριότητές του ο οικονομικός φορέας:</p>	<p>[.....]</p>



## Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν οριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη .

Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	Απάντηση:								
<p>1) Μόνο για <b>δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών</b>:            Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς<sup>35</sup>, ο οικονομικός φορέας έχει <b>προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις αγαθών του είδους που έχει προσδιοριστεί ή έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί</b>:            Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους παραλήπτες δημοσίους ή ιδιωτικούς<sup>36</sup>:</p>	<p>Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη):            [.....]</p> <table border="1" data-bbox="810 663 1394 734"> <thead> <tr> <th data-bbox="810 663 954 689">Περιγραφή</th> <th data-bbox="954 663 1094 689">ποσά</th> <th data-bbox="1094 663 1235 689">ημερομηνίες</th> <th data-bbox="1235 663 1394 689">παραλήπτες</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="810 689 954 734"></td> <td data-bbox="954 689 1094 734"></td> <td data-bbox="1094 689 1235 734"></td> <td data-bbox="1235 689 1394 734"></td> </tr> </tbody> </table>	Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες				
Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες						
<p>2) Ο οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο <b>τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες</b><sup>37</sup>, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας:</p>	<p>[.....]</p> <p>[.....]</p>								

## Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

**Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας και/ή τα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης έχουν ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.**

<b>Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης</b>	<b>Απάντηση:</b>
<p>Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει <b>πιστοποιητικά</b> που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα <b>πρότυπα διασφάλισης ποιότητας</b>, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες;</p> <p><b>Εάν όχι</b>, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
<p>Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει <b>πιστοποιητικά</b> που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα <b>συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης</b>;</p> <p><b>Εάν όχι</b>, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα <b>συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης</b>:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>

**Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις**

*Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη I – IV ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.*

*Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται<sup>38</sup>, εκτός εάν :*

*α) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν*

<sup>39</sup>.

*β) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.*

*Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στο ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών τις οποίες έχω υποβάλλει στ... [να προσδιοριστεί το αντίστοιχο μέρος/ενότητα/σημείο] του παρόντος Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης για τους σκοπούς τ... [προσδιορισμός της διαδικασίας προμήθειας: (συνοπτική περιγραφή, παραπομπή στη δημοσίευση στον εθνικό τύπο, έντυπο και ηλεκτρονικό, αριθμός αναφοράς)].*

*Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή είναι απαραίτητο, υπογραφή(-ές):*

[.....]

- 1 Σε περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή /αναθέτων φορέας είναι περισσότερες (οι) της (του) μίας (ενός) θα αναφέρεται το σύνολο αυτών
- 2 Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.
- 3 Βλέπε *σύσταση της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων (ΕΕ L 124 της 20.5.2003, σ. 36). Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.*
- Πολύ μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ.**
- Μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ.**
- Μεσαίες επιχειρήσεις: επιχειρήσεις που δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές και οι οποίες απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους και των οποίων ο ετήσιος κύκλος εργασιών δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ.**
- 4 Έχει δηλαδή ως κύριο σκοπό την κοινωνική και επαγγελματική ένταξη ατόμων με αναπηρία ή μειονεκτούντων ατόμων.
- 5 Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση.
- 6 Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.
- 7 Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το δεύτερο εδάφιο του άρθρου 78 "Όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση σ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν ωστόσο να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες"
- 8 Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 α, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η κατ' εξαίρεση παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.
- 9 Όπως 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).
- 10 Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως "διαφθορά".
- 11 Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής 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). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο **ν. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α)**, «*Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ' αυτήν Πρωτοκόλλου*» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).
- 12 Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) "Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.
- 13 Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.
- 14 Όπως ορίζεται 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**) που ενσωματώθηκε με το **ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α)** "Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις".
- 15 Όπως ορίζεται 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 (ΦΕΚ 215/Α)**"Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις".
- 16 Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου ( βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73 )
- 17 Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.



- 18 Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- 19 Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- 20 Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί με τελεσίδικη απόφαση από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δε μπορεί να κάνει χρήση αυτής της δυνατότητας κατά την περίοδο αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση (άρθρο 73 παρ. 7 τελευταίο εδάφιο)
- 21 Λαμβανομένου υπόψη του χαρακτήρα των εγκλημάτων που έχουν διαπραχθεί (μεμονωμένα, κατ' εξακολούθηση, συστηματικά ...), η επεξήγηση πρέπει να καταδεικνύει την επάρκεια των μέτρων που λήφθηκαν.
- 22 Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο).
- 23 Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 3 περ. α και β, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό λόγω αθέτησης υποχρεώσεων καταβολής φόρων ή ασφαλιστικών εισφορών κατ' εξαίρεση, για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος ή/και όταν ο αποκλεισμός θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί, ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 2 του άρθρου 73, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφοράς
- 24 Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- 25 Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης στις κείμενες διατάξεις, στα έγγραφα της σύμβασης ή στο άρθρο 18 παρ. 2 .
- 26 . Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)
- 27 Άρθρο 73 παρ. 5.
- 28 Εφόσον στα έγγραφα της σύμβασης γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένη διάταξη, να συμπληρωθεί ανάλογα το ΤΕΥΔ πχ άρθρο 68 παρ. 2 ν. 3863/2010 .
- 29 Όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 24 ή στα έγγραφα της σύμβασης.
- 30 Πρβλ άρθρο 48.
- 31 Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την περιπτ. στ παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)
- 32 Όπως περιγράφεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α, **οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο Παράρτημα αυτό.**
- 33 Μόνον εφόσον επιτρέπεται **στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.**
- 34 Μόνον εφόσον επιτρέπεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.
- 35 Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως τρία έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα τρία έτη.
- 36 Πρέπει να απαριθμούνται **όλοι** οι παραλήπτες και ο κατάλογος πρέπει να περιλαμβάνει τόσο δημόσιους όσο και ιδιωτικούς πελάτες για τα σχετικά αγαθά ή υπηρεσίες.
- 37 Όσον αφορά το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές υπηρεσίες που δεν ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, αλλά στον οποίον τις ικανότητες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, όπως καθορίζεται στο μέρος II, ενότητα Γ, πρέπει να συμπληρώνονται χωριστά έντυπα ΤΕΥΔ.
- 38 Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014
- 39 Υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει. Όπου απαιτείται, τα στοιχεία αυτά πρέπει να συνοδεύονται από τη σχετική συγκατάθεση για την εν λόγω πρόσβαση.