



**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

ΑΡΙΘ. 9/2019

Αρ. πρωτ 10871/2019

ΕΣΗΔΗΣ

83189

**ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΜΕΣΩ ΕΣΗΔΗΣ
«ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ
(Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020»**



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ.....	
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	9
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων.....	
2.1.4 Γλώσσα.....	
2.1.5 Εγγυήσεις	
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής.....	
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	11
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα	
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης.....	
2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών	
2.3.3 Ηλεκτρονικοί πλειστηριασμοί.....	
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	21
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής.....	
2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά	
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	25
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	27
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ.....	



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	33
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ)	
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ.....	
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	35
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....	
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	38
6.1	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	
6.2	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	
6.3	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	
6.5	ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....		41
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ –ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V - ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΕΕΕΣ	



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
Ταχυδρομική διεύθυνση	Μεταβατικό κτίριο-Πανεπιστημιούπολη
Πόλη	Ιωάννινα
Ταχυδρομικός Κωδικός	45110
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL543
Τηλέφωνο	26510 09064 07333
Φαξ	26510 07001
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	supplies@cc.uoi.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες επί της Διακήρυξης	Κ. Τάτα – Α. Ζώτου
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	https://old.uoi.gr/services/economic/supplies/#pinakas

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Πανεπιστήμιο που αποτελεί Κεντρική Κυβερνητική Αρχή του Παραρτήματος Ι του 4412/2016 και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας Νομικά Πρόσωπα Κεντρικής Κυβέρνησης και Δημόσιες Επιχειρήσεις ΝΠΔΔ και ΝΠΙΔ)

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η Εκπαίδευση

Στοιχεία Επικοινωνίας

- Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL) : μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση : www.promitheus.gov.gr
- Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση: <https://old.uoi.gr/services/economic/supplies/#pinakas>

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων. Η εν λόγω σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων ενάρθμος έργου 2014ΣΕ54600071, Κ.Α 9332 Α1.



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η παροχή υπηρεσιών για την «**Συντήρηση και λειτουργία των Η/Μ εγκαταστάσεων της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων 2020**» με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής.

Η διάρκεια σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): **50710000-5**.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **654.269,88€ εξακοσίων πενήντα τεσσάρων χιλιάδων διακοσίων εξήντα εννιά ευρώ και ογδόντα οχτώ λεπτών** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 527.637,00€ ΦΠΑ: 126.632,88€).

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, βάσει τιμής.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) «*Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)*»
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «*Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις*»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «*Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις*» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «*Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές*»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «*Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο*»
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «*Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση*
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «*Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...*»,
- του άρθρου 68 «*Συμβάσεις εργολαβίας εταιρειών παροχής υπηρεσιών*» του ν. 3863/2010 (Α 115) «*Νέο ασφαλιστικό σύστημα και συναφείς διατάξεις, ρυθμίσεις στις εργασιακές σχέσεις*.
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «*Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις*»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α'150),



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα»¹, της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005", καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α 167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς».
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- του ν. 4605/2019 (Α' 52) "Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου"
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιον της Α.Ε.Π.Π.»
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- του Ν. 4009/2011 για τη «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων» (Φ.Ε.Κ. 19^{5Α} /06-09- 2011),
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Επίσης:

- το πρωτογενές αίτημα 19REQ005696682
- την ανάληψη υποχρέωσης αρ. πρωτ. 34051 Α/ 04-03-2019 (9ΨΞΠ469Β7Η-ΔΨ4)

¹ Η υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις, απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 8 του ν. 3310/2005, σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων εκτιμώμενης αξίας ανώτερης του ενός εκατομμυρίου ευρώ (1.000.000,00 €).



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

- την απόφαση του Πρυτανικού συμβουλίου του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, στη συνεδρία 1566/17-10-2019 η οποία εγκρίνει την πίστωση των 654.268,88€ για την «Συντήρηση και λειτουργία των Η/Μ εγκαταστάσεων της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων» σε βάρος του ΚΑ2014ΣΕ54600071 του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων, η οποία αποτελεί ένα σώμα με τους όρους της παρούσης διακήρυξης,
- την απόφαση του Πρυτανικού συμβουλίου του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, στη συνεδρία 1575/19-12-2019, η οποία εγκρίνει τα τεύχη δημοπράτησης για την «Συντήρηση και λειτουργία των Η/Μ εγκαταστάσεων της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων»

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών	31/01/2020 ημέρα ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ και ώρα 13.30
Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος,	05/02/2020 ημέρα ΤΕΤΑΡΤΗ και ώρα 10.00

Αν η διαδικασία δεν καταστεί δυνατή την **05/02/2020**, για τυχόν απρόβλεπτο γεγονός (π.χ. βλάβη στο Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ., απεργία, έκτακτοι υπηρεσιακοί λόγοι, κ.λ.π), αυτή θα αναβληθεί για τις **06/02/2020** ημέρα **ΠΕΜΠΤΗ** και ώρα 10:00.

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 17/12/2019 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

- 1.** Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρείται στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) στις 27/12/2019
- 2.** Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρείται ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου έλαβε Συστημικό Αριθμό : **83189**
- 3.** Η περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται στον Ελληνικό Τύπο και συγκεκριμένα:
 - Σε δύο ημερήσιες τοπικές εφημερίδες της Περιφερειακής Ενότητας Ιωαννίνων
 - ❖ ΠΡΩΙΝΟΣ ΛΟΓΟΣ
 - ❖ ΠΡΩΙΝΑ ΝΕΑ
 - Σε μια εβδομαδιαία τοπική εφημερίδα της Περιφερειακής Ενότητας Ιωαννίνων
 - ❖ ΝΕΑ ΤΗΣ ΗΠΕΙΡΟΥ
- 4.** Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτάται στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

5. Η Διακήρυξη καταχωρείται [ή θα καταχωρηθεί] στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.uoi.gr στην διαδρομή: <http://old.uoi.gr/services/economic/supplies/#pinakas> 27/12/2019

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον ανάδοχο (ν. 3548/2007, ν. 3801/2009, Πράξεις 23/2001 Τμήμα IV και 217/2011 Τμήμα VII του Ελεγκτικού Συνεδρίου).

Ενημερώνονται οι υποψήφιοι προμηθευτές, ότι κατ' άρθρο 46 του Ν. 3801/2009 οι δαπάνες δημοσίευσης της περίληψης της διακήρυξης, αρχικής και επαναληπτικής, θα καταβάλλονται, σε κάθε περίπτωση, από τον προμηθευτή που θα ανακηρυχθεί ανάδοχος απευθείας στους εκδότες των εφημερίδων. Σε περίπτωση περισσοτέρων του ενός αναδόχων, ο επιμερισμός της δαπάνης γίνεται με βάση το ύψος των επιμέρους συμβάσεων (ποσοστό επί της συνολικής συμβατικής αξίας).

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.



2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

1. Η Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
2. Η παρούσα Διακήρυξη και τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής (τεχνικές προδιαγραφές, ειδική συγγραφή υποχρεώσεων, υποδείγματα προσφορών, εγγυητικών επιστολών, εφόσον υπάρχουν)
3. Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ].
4. Οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
5. Το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο 10 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

Οι **προσφορές** και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα, επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Τα **αποδεικτικά έγγραφα** συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/2016 (Α'13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) 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 και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Για τη διευκόλυνση των οικονομικών φορέων και όχι δεσμευτικά, επισυνάπτουμε στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV** Υποδείγματα εγγυητικών επιστολών συμμετοχής, καλής εκτέλεσης και καλής λειτουργίας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

- κράτος-μέλος της Ένωσης,



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

- κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
- τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και
- σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Το Πανεπιστήμιο διατηρεί το δικαίωμα να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση στο μέτρο που η περιβολή αυτής της νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ικανοποιητική εκτέλεση της σύμβασης.

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού δέκα χιλιάδων πεντακοσίων πενήντα τριών ευρώ **(10.553,00 €)**

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι 06/03/2021, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

2.2.2.2. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (ΙΚΕ), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ' ελάχιστον στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ' ελάχιστον στον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και σε όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου².

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμους εκπροσώπους τους.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω, περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν 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.

² Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 τελευταία δύο εδάφια του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 107 περ. 7 του ν. 4497/2017.



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους.

ή/και

γ) η Αναθέτουσα Αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς: **αα)** τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή **ββ)** δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.

2.2.3.3. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,

(γ) υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια 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,

(ζ) εάν 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, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

(θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β' της παρούσας παραγράφου, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεδειγμένα ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας

2.2.3.4. Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις

2.2.3.5. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, 2.2.3.2. γ) και 2.2.3.3 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

2.2.3.6. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της σύμβασης.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Εφόσον οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ειδική έγκριση ή να είναι μέλη συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορούν να παράσχουν τη σχετική υπηρεσία στη χώρα καταγωγής τους, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να τους ζητεί να αποδείξουν ότι διαθέτουν την έγκριση αυτή ή ότι είναι μέλη του εν λόγω οργανισμού ή να τους καλέσει να προβούν σε ένορκη δήλωση ενώπιον συμβολαιογράφου σχετικά με την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά μητρώα.



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, εφόσον, κατά την κείμενη νομοθεσία, απαιτείται η εγγραφή τους για την υπό ανάθεση υπηρεσία

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν:

1) "ειδικό" ετήσιο κύκλο εργασιών στον τομέα δραστηριοτήτων που αποτελεί αντικείμενο της Σύμβασης (λειτουργίας και συντήρησης ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων) για ένα έτος μέσα στην τελευταία πενταετία προ της διενέργειας του διαγωνισμού οικονομική χρήση (συναρτήσει της ημερομηνίας σύστασης του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του), που να είναι ίσο ή μεγαλύτερο του 100% της προϋπολογισθείσας δαπάνης ήτοι 654.289,68 € με ΦΠΑ

Εάν η επιχείρηση ασκεί επιχειρηματική δραστηριότητα για χρονικό διάστημα που δεν επιτρέπει τη δήλωση του ειδικού κύκλου εργασιών για το παραπάνω απαιτούμενο χρονικό διάστημα, υποβάλλει τη σχετική δήλωση μόνον για το χρονικό διάστημα που ασκεί την ανωτέρω επιχειρηματική δραστηριότητα.

2) ασφαλιστική κάλυψη έναντι επαγγελματικών κινδύνων (ασφαλιστήριο συμβόλαιο επαγγελματικής και αστικής ευθύνης) η οποία θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους όρους του Παραρτήματος VI της Διακήρυξης ύψους 2.000.000,00€.

3) βεβαιώσεις τραπεζών, οι οποίες θα έχουν εκδοθεί το πολύ ένα μήνα πριν τη διενέργεια του διαγωνισμού, για την πιστοληπτική ικανότητα της επιχείρησης, ίση με την προϋπολογισθείσα δαπάνη ήτοι 654.269,88 € με ΦΠΑ.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν (σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι):

1) κατά τη διάρκεια τουλάχιστον πέντε (5) ετών να έχουν εκτελέσει επιτυχώς συμβάσεις παροχής υπηρεσιών του συγκεκριμένου τύπου, τουλάχιστον ύψους ίση με την προϋπολογισθείσα δαπάνη ήτοι 654.269,88 € με ΦΠΑ

2) να διαθέτουν για την εκτέλεση του έργου το αντίστοιχο τεχνικό προσωπικό και συγκεκριμένα:

ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ-ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΑΝΑΔΟΧΟΥ:

- Ένας Μηχανολόγος Μηχανικός ή Ηλεκτρολόγος Μηχανικός
- Ένας Μηχανολόγος Μηχανικός ή Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ή Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε. ή Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΤΕΧΝΙΤΕΣ:

- έξι (6) ηλεκτρολόγοι,
- έξι (6) υδραυλικοί,
- τέσσερις (4) ψυκτικοί

3) να διαθέτουν τον απαιτούμενο εξοπλισμό (εργαλεία, συσκευές και τεχνικά μέσα)

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Όσον αφορά στα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να διαθέτουν πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ή επίσημες υπηρεσίες ελέγχου ποιότητας αναγνωρισμένων ικανοτήτων με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των παρεχομένων υπηρεσιών.

Συγκεκριμένα να διαθέτουν :

1) το διεθνές πρότυπο για τη Διαχείρισης Ποιότητας, Υγιεινής και Ασφάλειας ISO 9001: 2008 ή ISO9001:2015, ή ισοδύναμό του και



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

2) το πρότυπο ΕΛΟΤ 1801:2008 /OHSAS 18001:2007 ή ισοδύναμο για τη διαχείριση της υγείας και ασφάλειας στην εργασία

Η εν λόγω πιστοποίηση θα πρέπει να είναι σε ισχύ κατά τη διενέργεια του διαγωνισμού και θα ανανεώνεται καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς³. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες⁴.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης⁵.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

Σημειώνεται ότι σε περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες τρίτων υποβάλλεται από τον φορέα στήριξης το ΕΕΕΣ υπογεγραμμένο ψηφιακά από το νόμιμο εκπρόσωπο του φορέα.

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1

Το ΕΕΕΣ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1 της παρούσας για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

³ Πρβλ άρθρο 78 παρ.1 του ν. 4412/2016. Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης

⁴ Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 εδ. 2 του ν. 4412/2016.

⁵ Η απαίτηση αυτή τίθεται κατά την κρίση της Α.Α., άλλως διαγράφεται.



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

A. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας παραγράφου και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.5 και 2.2.8).

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.3.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

B. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

β) για τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.3 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

- **Πιστοποιητικό** φορολογικής ενημερότητας
- **Πιστοποιητικό** ασφαλιστικής ενημερότητας (κύριας και επικουρικής).
- **Υπεύθυνη δήλωση του ν.1599/1986 (του νομίμου εκπροσώπου)** στην οποία ο προσωρινός ανάδοχος θα δηλώνει όλους τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (κύριας & επικουρικής) στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές.

Ειδικά για τις περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.2 α., πέραν του ως άνω πιστοποιητικού, υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων

γ) Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του ανωτέρω πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.3, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.3. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

δ) Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.3, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

ε) για την παράγραφο 2.2.3.7. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

B.2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο.

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

1. α) Οικονομικές καταστάσεις ή αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων (αντίγραφα ή αποσπάσματα ισολογισμών) των πέντε (5) τελευταίων χρήσεων από τη διενέργεια του διαγωνισμού, στην περίπτωση που η δημοσίευση των οικονομικών καταστάσεων απαιτείται από τη νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο Οικονομικός Φορέας, με τις οποίες θα αποδεικνύεται με ειδική επισήμανση **η συνάφεια με το αντικείμενο της παρούσης διακήρυξης** των πέντε τελευταίων κλεισμένων διαχειριστικών χρήσεων.

β) Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού φορέα με την οποία θα βεβαιώνεται, με αναγραφή ανά έτος, ότι διαθέτει ετήσιο κύκλο εργασιών **στον τομέα δραστηριοτήτων που αποτελεί το αντικείμενο της Σύμβασης**, κατά την τελευταία πενταετία συναρτήσει της ημερομηνίας δημιουργίας του Οικονομικού Φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του, ίσο με το **100% του προϋπολογισμού** της δημοπράτησης που συμμετέχει.

γ) Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 σχετικά με του ύψος του ετήσιου κύκλου εργασιών κατά τις πέντε τελευταίες κλεισμένες διαχειριστικές χρήσεις συνοδευόμενη με φωτοαντίγραφα των αντίστοιχων φορολογικών δηλώσεων (Ε3) σε περίπτωση που κατά την τοπική εταιρική νομοθεσία δεν υποχρεούται στην έκδοση των ανωτέρω δικαιολογητικών.

Σε περίπτωση που πρόκειται για φυσικό πρόσωπο, αντίστοιχες Δηλώσεις Φόρου Εισοδήματος και Εκκαθαριστικά σημειώματα.

Σε περίπτωση που πρόκειται για νομικό πρόσωπο που δεν τηρεί ισολογισμούς, αντίστοιχα τα αντίγραφα Ε3 και Ε5 από όπου προκύπτει ο κύκλος εργασιών του Οικονομικού Φορέα. Εάν ο οικονομικός φορέας λειτουργεί για χρόνο μικρότερο της πενταετίας, θα υποβάλει ανάλογα τα ανωτέρω δικαιολογητικά για όσο χρόνο λειτουργεί.

Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο, η καταλληλότητα του οποίου εναπόκειται στην κρίση της Αναθέτουσας Αρχής

2. Βεβαίωση δυνατότητας ασφαλιστηρίου συμβολαίου έναντι επαγγελματικών κινδύνων ποσού ίσο με 2.000.000,00€ για όλη την περίοδο ασφάλισης και για το σύνολο των δραστηριοτήτων τους, προς απόδειξη του οποίου θα υποβληθεί και το σχετικό παραστατικό εξόφλησης του ασφαλιστρού, και χρόνο ισχύος αντίστοιχο με το χρόνο διάρκειας της σύμβασης. Ο Ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει ασφαλιστήριο συμβόλαιο πριν την υπογραφή της σύμβασης.

3. Τραπεζική βεβαίωση για την πιστοληπτική ικανότητα της επιχείρησης, ίσης με το 100% της προϋπολογιζόμενης δαπάνης, ήτοι 654.269,88€.



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

1) Αναλυτικό Κατάλογο, στον οποίο αναφέρονται οι κυριότερες συμβάσεις υπηρεσιών του συγκεκριμένου τύπου (εργασίες συντήρησης Η/Μ εγκαταστάσεων) πέντε (5) ετών, ύψους ίσου ή ανώτερου του 100% του συνολικού προϋπολογισμού.

Για την απόδειξη της εμπειρίας του αναδόχου γίνονται αποδεκτά:

Πιστοποιητικά Εμπειρίας Έργων Δημοσίου και Ν.Π.Δ.Δ. για τη συντήρηση ή και κατασκευή Η/Μ εγκαταστάσεων.

Βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης από ιδιωτικές επιχειρήσεις (εργοδότες).

Οι βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης θα πρέπει να περιλαμβάνουν τουλάχιστον τη διάρκεια εκτέλεσης, καθώς και την αξία της κάθε σύμβαση.

Τόσο τα πιστοποιητικά εμπειρίας όσο και οι βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης θα πρέπει αθροιστικά να αποδεικνύουν εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών και η συνολική αξία των συμβάσεων να είναι ίση ή μεγαλύτερη του προϋπολογισμού του έργου.

2) Προσόντα τεχνικού προσωπικού

Προσόντα των δύο μηχανικών:

- Αναγνωρισμένο δίπλωμα Μηχανολόγου Μηχανικού ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού (ή πτυχίο Μηχανολόγου Μηχανικού ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού Τ.Ε.),
- Άδεια άσκησης επαγγέλματος, όπου προβλέπεται,
- Πενταετής επαγγελματική εμπειρία μετά την απόκτηση της άδειας άσκησης επαγγέλματος (μετά την απόκτηση πτυχίου αν δεν απαιτείται άδεια άσκησης έργου) στην κατασκευή ή συντήρηση η/μ εγκαταστάσεων. Η εμπειρία αποδεικνύεται σωρευτικά:
 - Από βεβαιώσεις ασφαλιστικού φορέα, και
 - από βεβαιώσεις εκτέλεσης ή συντήρησης έργων από τους εργοδότες του μηχανικού, στην οποία αναγράφονται: τίτλος έργου, χρονικό διάστημα έργου, χρονικό διάστημα απασχόλησης και είδος απασχόλησης του μηχανικού.

Προσόντα τεχνιτών

- άδεια άσκησης επαγγέλματος και
- σχετική επαγγελματική εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών.

3) Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, σχετικά με τα εργαλεία και συσκευές που θα απαιτηθούν για την εκτέλεση της ανωτέρω σύμβασης και που πρέπει να υπάρχουν μόνιμα στο γραφείο συντήρησης του αναδόχου στο Πανεπιστήμιο όπως περιγράφονται στο άρθρο 6 της συγγραφής υποχρεώσεων.

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

- **Πιστοποιητικά**, τα οποία βεβαιώνουν την τήρηση εκ μέρους του υποψηφίου αναδόχου προτύπων Διαχείρισης Ποιότητας, Υγιεινής και Ασφάλειας τα οποία βασίζονται στο σχετικό ευρωπαϊκό πρότυπο **ISO 9001:2008** ή **ISO9001:2015**, ή ισοδύναμό του ή άλλα ανάλογα για τις υπηρεσίες που καλείται να προσφέρει η ανάδοχος.
- **Πιστοποιητικό** το οποίο εκδίδεται από ανεξάρτητο διαπιστευμένο φορέα για τη διαχείριση υγείας και ασφάλειας στην εργασία για το πεδίο εφαρμογής Γενικές Υπηρεσίες καθαριότητας σε δημόσιους και ιδιωτικούς χώρους κατά το πρότυπο **ΕΛΟΤ 1801:2008 /OHSAS** ή ισοδύναμο.

B.6. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ) προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

(30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (πχ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

B.7. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

B.8. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά: βάσει τιμής

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι– (ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ) της Διακήρυξης για όλες τις περιγραφόμενες υπηρεσίες.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*».

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

Επισημαίνεται ότι, οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράψουν τα δικαιολογητικά που υποβάλλουν με την προσφορά τους, με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλο πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η αίτηση συμμετοχής συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι στην χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι στην χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για την συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Η υπεύθυνη δήλωση του προηγούμενου εδαφίου φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

(α) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «*Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά*» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «*Οικονομική Προσφορά*» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16 . Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ηλεκτρονικά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf] (Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, η Α.Α. δίνει σχετικές οδηγίες στους οικονομικούς φορείς να επισυνάπτουν ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (ιδίως τεχνική και οικονομική προσφορά) παραπέμποντας στο σχετικό άρθρο της διακήρυξης και τα τυχόν υποδείγματα τεχνικής -οικονομικής προσφοράς)

2.4.2.5. Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Συστήματος, όπως περιγράφεται παρακάτω:

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής, με την επιφύλαξη των αναφερθέντων στην τελευταία υποπαράγραφο της παραγράφου 2.4.2.1 του παρόντος για τους αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς.

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Ν. 4250/2014 (Α' 94), είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης.

Εντός τριών (3) εργασιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999 "Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας", όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 1 παρ. 2 του ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι, ενδεικτικά, η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν:

α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα VII).

β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και στα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης. Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Επισημαίνεται ότι η εν λόγω υποχρέωση δεν ισχύει για τις εγγυήσεις ηλεκτρονικής έκδοσης (π.χ. εγγυήσεις του Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.),.

γ) [τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης](#) του προσφέροντος νομικού προσώπου σύμφωνα με το [άρθρο 2.2.9.2 Β.6.](#) της παρούσας διακήρυξης και



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

δ) παραστατικό εκπροσώπησης, αν οι οικονομικοί φορείς συμμετέχουν με αντιπρόσωπο τους.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΕΕΕΣ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το "ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – (ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ) της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται και να περιλαμβάνει:

1) Τεχνική έκθεση για το συγκεκριμένο έργο, στηριζόμενη στα υπάρχοντα στοιχεία του τεύχους των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης.

2) Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α'75), του συμμετέχοντος στο διαγωνισμό για το χρόνο ισχύος της προσφοράς του, η ελάχιστη ισχύς της οποίας καθορίζεται στη διακήρυξη

3) Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α'75), στην οποία να δηλώνεται ότι ο ανάδοχος αποδέχεται ΠΛΗΡΩΣ τους γενικούς και ειδικούς όρους για την υλοποίηση της ανάθεσης της εν λόγω υπηρεσίας, όπως αυτοί περιγράφονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ της Διακήρυξης.

4) Το ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ II το οποίο υποβάλλεται ηλεκτρονικά, ψηφιακά υπογεγραμμένο.

5) Υπεύθυνη Δήλωση ότι έλαβε πλήρη γνώση των εγκαταστάσεων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και ότι διαθέτει την κατάλληλη υποδομή δηλαδή άρτιο συνεργείο και ειδικευμένο προσωπικό.

6) Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, στην οποία θα **αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού** και στην οποία ο προσφέρων θα δηλώνει ότι σε περίπτωση ανάληψης των υπηρεσιών:

θα προσκομίσει κατά την υπογραφή της σύμβασης:

- Ασφαλιστήριο συμβόλαιο αστικής ευθύνης και επαγγελματικής ευθύνης έναντι τρίτων το οποίο και δεσμεύεται να διατηρήσει σε ισχύ καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.
- Κατάσταση θεωρημένη από την Επιθεώρηση Εργασίας (δεν απαιτείται επικύρωση της κατάστασης προσωπικού σε περίπτωση επίσημης ηλεκτρονικής υποβολής της στην αρμόδια κρατική υπηρεσία) του προσωπικού με τις τυχόν τροποποιήσεις της μέχρι και τον προηγούμενο μήνα αυτού της υποβολής της προσφοράς, με το οποίο θα εκτελέσει τη σύμβαση, ως προϋπόθεση και όρο για την υπογραφή της σύμβασης. Η κατάσταση αυτή θα προσαρτάται στη σύμβαση και θα αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της.
- Επίσης ότι ο ανάδοχος αμέσως μετά από την υπογραφή της σύμβασης, θα υποβάλει φάκελο ο οποίος θα περιλαμβάνει:
 - ✓ **κατάλογο με τα ονόματα και την ειδικότητα** του μόνιμου προσωπικού,
 - ✓ τα τυπικά προσόντα (τίτλους σπουδών, άδειες άσκησης επαγγέλματος κ.τ.λ.) του μόνιμου προσωπικού,
 - ✓ βεβαιώσεις από τις οποίες αποδεδειγμένα θα προκύπτει σχετική επαγγελματική εμπειρία τουλάχιστον 5 ετών

Η Υπηρεσία θα ελέγξει τους υποβληθέντες φακέλους, τηρώντας τη δυνατότητα να ζητήσει περαιτέρω στοιχεία. Σε περίπτωση έγκρισης, ο ανάδοχος υποχρεούται αυθημερόν να υπογράψει τις συμβάσεις με το προσωπικό του. Σε περίπτωση απόρριψης κάποιου από τα προτεινόμενα μέλη του προσωπικού, ο ανάδοχος εντός 2 ημερών πρέπει να υποβάλει εκ νέου φάκελο με άλλο υποψήφιο μέλος, και θα ακολουθηθεί η παραπάνω διαδικασία.



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

Όπου στα παραπάνω αναφέρεται σχετική επαγγελματική εμπειρία, αυτή θα αποδεικνύεται με επίσημα έγγραφα (για μισθωτούς βεβαίωση από την Επιθεώρηση Εργασίας, για ελεύθερους επαγγελματίες βεβαίωση έναρξης επαγγέλματος, βεβαίωση από τον Ο.Α.Ε.Ε. και κύρια πηγή εισοδήματος από την άσκηση της συγκεκριμένης ειδικότητας).

2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης: την τιμή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα ΙΙΙ της διακήρυξης.

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά επί ποινή αποκλεισμού στον υποφάκελο «**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**» συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου του ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται. Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες:

- α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα,
- β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και
- γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στην παρούσα διακήρυξη.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία είτε να παρατείνουν την προσφορά τους είτε όχι.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών) , 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσης διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.3 περ.γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσης διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού), προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» στις **5 Φεβρουαρίου 2020 ημέρα Τετάρτη** και ώρα 10:00πμ
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 3.1.2 της παρούσας, κάθε προσφέρων αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Ειδικότερα :

α) το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή όσων τεχνικών προσφορών αντίστοιχα πληρούν τα ανωτέρω.

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», μόνο στην αναθέτουσα αρχή, προκειμένου η τελευταία να ορίσει την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης του (υπο)φακέλου των οικονομικών προσφορών.

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση οι φάκελοι όλων των υποβληθεισών οικονομικών προσφορών.

δ) Το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τις τεχνικές προσφορές και τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη και σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους,



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου. Το εν λόγω πρακτικό κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή προς έγκριση.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, μαζί με αντίγραφο των αντιστοίχων πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών των ως άνω σταδίων.

Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους, κατά τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά, τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σ' αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει εντός της προθεσμίας της παρ. 5.3.1 του παρόντος, αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί την χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για την χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές.

Το παρόν εφαρμόζεται και στις περιπτώσεις που η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παρ. 5 εδαφ. α' του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και **προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει** με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα οριζόμενα ανωτέρω και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου. Επισημαίνεται ότι, η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό και ως εξής: ποσοστό 15% στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ποσοστό 50% στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου ως ανωτέρω ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προσωρινό ανάδοχο.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που δεν έχει αποκλειστεί οριστικά, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά. Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

α) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372 του ν.4412/2016,



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

β) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013, εφόσον απαιτείται,

και

γ) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α, στην οποία θα δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της με αριθμ. 56902/215 Υ.Α..



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα, σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που, πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016. Κατ' εξαίρεση, δεν κωλύεται η σύναψη της σύμβασης εάν υποβλήθηκε μόνο μία (1) προσφορά και δεν υπάρχουν ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι.

Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

Οι αναθέτουσες αρχές μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.
- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016, σύμφωνα και με την παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής. Η Αρχή επιλαμβάνεται αποκλειστικά επί θεμάτων που τίγονται με την προσφυγή και δεν μπορεί να ελέγξει παρεμπιπτόντως όρους της διακήρυξης ή ζητήματα που αφορούν τη διενέργεια της διαδικασίας.

Σε περίπτωση συμπληρωματικής αιτιολογίας επί της προσβαλλόμενης πράξης, αυτή υποβάλλεται έως και δέκα (10) ημέρες πριν την συζήτηση της προσφυγής και κοινοποιείται αυθημερόν στον προσφεύγοντα μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ ή αν αυτό δεν είναι εφικτό με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο. Υπομνήματα επί των απόψεων και της συμπληρωματικής αιτιολογίας της Αναθέτουσας Αρχής κατατίθενται μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ έως πέντε (5) ημέρες πριν από τη συζήτηση της προσφυγής.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ.

Η άσκηση της ως άνω προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων των αναθετουσών αρχών.

Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου. Δικαίωμα άσκησης των ίδιων ένδικων βοηθημάτων έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΑΕΠΠ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή. Με τα ένδικα βοηθήματα της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες με την απόφαση της ΑΕΠΠ και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της αίτησης αναστολής ή την πρώτη συζήτηση της αίτησης ακύρωσης.

Η άσκηση της αίτησης αναστολής δεν εξαρτάται από την προηγούμενη άσκηση της αίτησης ακύρωσης.

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

Τέλος, είναι δυνατή η άσκηση προδικαστικής προσφυγής στην ΑΕΠΠ, για την κήρυξη ακυρότητας της συναφθείσας σύμβασης, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 368 έως και 371 του ν. 4412/2016.

3.5 Μатаίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει αιτιολογημένα τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.



4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα IV της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους ή αποδεδμεύονται τμηματικά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους του τμήματος των υλικών που παραλήφθηκε οριστικά μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί 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'.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

4.4 Υπεργολαβία

4.4.1. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της καθ' ύλην αρμόδιας υπηρεσίας ή άλλως της υπηρεσίας, η οποία ορίζεται με απόφαση της Α.Α.

Γενικά, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποφασίσει οποιαδήποτε τροποποίηση/ αναθεώρηση της σύμβασης, των κανονιστικών όρων της και εν γένει των προδιαγραφών των υπηρεσιών σύμφωνα με τις εκάστοτε προκύπτουσες ανάγκες της, εφόσον κάτι τέτοιο κριθεί απαραίτητο προς εξυπηρέτηση του δημοσίου συμφέροντος, και υπό την προϋπόθεση ότι πληρούνται οι σχετικές νομοθετικές διατάξεις.

Η αναθέτουσα αρχή υποχρεούται να γνωστοποιεί εγγράφως στον Ανάδοχο επιθυμητές τροποποιήσεις, βελτιώσεις ή εύλογες αποκλίσεις από την προγραμματισμένη εξέλιξη των υπηρεσιών. Οι εκάστοτε τροποποιήσεις, βελτιώσεις ή αποκλίσεις (από την προγραμματισμένη εξέλιξη που ζητά η αναθέτουσα αρχή και είναι στο πλαίσιο της παρούσης), θα υλοποιούνται χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής και θα προβλέπεται εύλογο χρονικό διάστημα για την υλοποίησή τους με δεδομένη την καταληκτική ημερομηνία της σύμβασης ή εύλογη παράτασή της για το σκοπό αυτό. (παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016).

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

4.6.1. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωρισθεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.



5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο :

α) Η πληρωμή θα γίνεται τμηματικά σε μηνιαία βάση, μετά την μηνιαία παραλαβή των υπηρεσιών και υπό τον όρο ότι δεν συντρέχει περίπτωση παραλαβής υπηρεσιών με έκπτωση ή περίπτωση επιβολής προστίμων ή άλλων οικονομικών κυρώσεων εις βάρος του αναδόχου.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή και συγκεκριμένα:

- Πρωτόκολλο (Πρακτικό Διαπίστωσης Εργασιών) παραλαβής του τμήματος που αφορά η πληρωμή, ή του συνόλου του συμβατικού αντικειμένου σύμφωνα με το **άρθρο 219 του Ν.4412/2016**.
- Τιμολόγιο του αναδόχου.
- Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής ενημερότητας σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
- Κατάσταση προσωπικού, στην οποία θα αναγράφονται και οι τυχόν τροποποιήσεις (νέες προσλήψεις απολύσεις, ωράριο εργασίας κ.λπ.), θεωρημένη από την Επιθεώρηση Εργασίας
- Αντίγραφο της τρέχουσας ΑΠΔ (Αναλυτική Περιοδική Δήλωση) από το ΙΚΑ
- Αντίγραφο μισθολογικής κατάστασης απασχολούμενου προσωπικού στην Αναθέτουσα Αρχή, υπογεγραμμένη από το προσωπικό ως προς την εξόφλησή του

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

- Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται
- Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016
- Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016).

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ .

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 8% επί του καθαρού ποσού.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, εάν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της αναθέτουσας αρχής, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και εάν υπερβεί υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

Ενδεικτικά ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση εάν:

Δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση μέσα στην προθεσμία που έχει οριστεί.

Όταν οι ελεγκτικοί μηχανισμοί του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας (ΣΕΠΕ) και του ΙΚΑ-ΕΤΑΜ διαπιστώνουν παραβάσεις που αφορούν την αδήλωτη εργασία, την παράνομη απασχόληση αλλοδαπών ή παραβάσεις της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας, ενημερώνουν εγγράφως την αναθέτουσα αρχή. Επίσης, ενημερώνουν εγγράφως την αναθέτουσα αρχή για τις πράξεις επιβολής προστίμου που αφορούν τις ανωτέρω διαπιστωθείσες παραβάσεις. Η πράξη επιβολής προστίμου στον εργολάβο για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται από τις κείμενες διατάξεις ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας για δεύτερη φορά κατά τη διάρκεια λειτουργίας της σύμβασης οδηγεί υποχρεωτικά στην καταγγελία της σύμβασης από την αναθέτουσα αρχή και στην κήρυξη του εργολάβου έκπτωτου σύμφωνα με το αρθ. 68 του Ν. 3863/2010 όπως ισχύει.

Στην περίπτωση αυτή του κοινοποιείται ειδική όχληση, η οποία περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί αυτός, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση παρέλθει χωρίς να συμμορφωθεί, κηρύσσεται αιτιολογημένα έκπτωτος μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την άπρακτη πάροδο της ως άνω προθεσμίας συμμόρφωσης.

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, μετά από κλήση του για παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

5.2.2. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Ποινικές ρήτρες δύναται να επιβάλλονται και για πλημμελή εκτέλεση των όρων της σύμβασης.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύνανται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως,

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.



5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.



6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης

6.1.1. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής της Σύμβασης, η οποία και θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

6.1.2. Η αρμόδια υπηρεσία μπορεί, με απόφασή της να ορίζει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή υπάλληλο της υπηρεσίας. Με την ίδια απόφαση δύνανται να ορίζονται και άλλοι υπάλληλοι της αρμόδιας υπηρεσίας ή των εξυπηρετούμενων από την σύμβαση φορέων, στους οποίους ανατίθενται επιμέρους καθήκοντα για την παρακολούθηση της σύμβασης. Σε αυτή την περίπτωση ο επόπτης λειτουργεί ως συντονιστής.

Τα καθήκοντα του επόπτη είναι, ενδεικτικά, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης. Με εισήγηση του επόπτη η υπηρεσία που διοικεί τη σύμβαση μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης.

6.1.3. Για την προσήκουσα και έγκαιρη παραλαβή των υπηρεσιών τηρείται από τον ανάδοχο ημερολόγιο στο οποίο καταγράφονται η τμηματική εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης, η καθημερινή απασχόληση του προσωπικού σε αριθμό και ειδικότητα, έκτακτα συμβάντα και άλλα στοιχεία που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης. Το ημερολόγιο συνυπογράφεται από τον επόπτη της σύμβασης, που μπορεί να σημειώσει επί αυτού παρατηρήσεις για την τήρηση των όρων της σύμβασης και φυλάσσεται στον χώρο εκτέλεσης της υπηρεσίας ή όταν αυτό δεν είναι εφικτό προσκομίζεται από τον ανάδοχο στη έδρα της υπηρεσίας, εφόσον τούτο ζητηθεί. Οι καταγραφές του αποτελούν στοιχείο για την παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης από την επιτροπή παραλαβής.

Η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, θα καταρτίζει το ανάλογο πρακτικό Παραλαβής/καλής εκτέλεσης, το οποίο θα συνοδεύει το τιμολόγιο του Αναδόχου πριν από κάθε πληρωμή.

Η παρακολούθηση διενεργείται από την Τεχνική Υπηρεσία σύμφωνα με τους όρους που υπάρχουν στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

6.2 Διάρκεια σύμβασης

6.2.1. Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες

6.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

6.3.1 Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 221, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο Παράρτημα Ι της παρούσας.

6.3.2 Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η επιτροπή παραλαβής: α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες ή παραδοτέα, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, β) είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχομένων υπηρεσιών ή παραδοτέων, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 4. Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.

6.3.3 Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

6.3.4 Για την εφαρμογή της προηγούμενης παραγράφου ορίζονται τα ακόλουθα:

α) Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι, δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

β) Αν διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 220.

6.3.5 Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον οικονομικό φορέα και δεν έχει εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής της παραγράφου 2 ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις της παραγράφου 3, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

6.3.6 Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παραγράφου 1. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 11 περ. δ' του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

6.4 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της παρούσας, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.5 Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου

6.6.1 Στην περίπτωση που, κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας, η αναθέτουσα αρχή δύναται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ, περί αμφοτεροβαρών συμβάσεων.

6.6.2 Εάν ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, η αναθέτουσα αρχή δύναται, ομοίως, να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ.

6.6.3 Σε αμφότερες τις ως άνω περιπτώσεις καταγγελίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά, μειοδότη/ες της διαδικασίας ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν την παροχή των υπηρεσιών του εκπτώτου αναδόχου, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και βάσει της προσφοράς που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρητή ρήτρα υποκατάστασης).

Ιωάννινα, 18/12/2019

Ο Πρύτανης

Τριαντάφυλλος Α. Δ. Αλμπάνης

Συνημμένο:

- ΕΕΕΣ



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης (προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Περιεχόμενα

1. **ΟΡΟΛΟΓΙΑ – ΕΡΜΗΝΕΙΑ ΟΡΩΝ**
 - 1.1 ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ Ή ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ
 - 1.2 ΑΝΑΔΟΧΟΣ
 - 1.3 ΥΠΗΡΕΣΙΑ **ΣΦΑΛΜΑ! ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΟΡΙΣΤΕΙ ΣΕΛΙΔΟΔΕΙΚΤΗΣ.**
 - 1.4 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
 - 1.5 Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ
2. **ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**
 - 2.1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ
 - 2.2 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ (ΠΙΝΑΚΕΣ – ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ – ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΙ)
 - 2.3 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΦΕΔΡΙΚΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (Η/Ζ ΚΑΙ UPS)
3. **ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ.**
 - 3.1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ
 - 3.2 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ – ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΒΛΑΒΩΝ
 - 3.3 ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΛΕΒΗΤΩΝ ΑΠΟ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ
 - 3.4 ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΒΛΑΒΩΝ ΥΠΟΣΤΑΘΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ
4. **ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ**
 - 4.1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ
5. **ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**
 - 5.1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ **ΣΦΑΛΜΑ! ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΟΡΙΣΤΕΙ ΣΕΛΙΔΟΔΕΙΚΤΗΣ.**
 - 5.2 ΕΚΤΑΣΗ - ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
 - 5.3 ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ.
6. **ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ, ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ-ΕΡΓΑΛΕΙΑ, ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΘΕΝΤΑ ΥΛΙΚΑ.**
 - 6.1 ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ
 - 6.2 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΕΡΓΑΛΕΙΑ
 - 6.3 ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΘΕΝΤΑ ΥΛΙΚΑ
7. **ΜΟΝΙΜΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ-ΠΡΟΣΟΝΤΑ ΜΟΝΙΜΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**
8. **ΕΠΑΡΚΕΙΑ-ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ**
9. **ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ.**
10. **ΩΡΑΡΙΟ ΜΟΝΙΜΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.**



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

11. ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
12. ΒΛΑΒΕΣ – ΧΡΟΝΙΚΕΣ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΕΙΣ ΑΠΟ ΥΠΑΙΤΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ. ΠΟΙΝΕΣ.
 - 12.1 ΒΛΑΒΗ ΑΠΟ ΥΠΑΙΤΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.
 - 12.2 ΧΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ ΣΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ.
 - 12.3 ΧΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ ΣΤΗΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΗΣ.
 - 12.4 ΧΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ ΣΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ. **ΣΦΑΛΜΑ! ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΟΡΙΣΤΕΙ ΣΕΛΙΔΟΔΕΙΚΤΗΣ.**
13. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ - ΜΕΛΕΤΕΣ **ΣΦΑΛΜΑ! ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΟΡΙΣΤΕΙ ΣΕΛΙΔΟΔΕΙΚΤΗΣ.**
14. ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΟΥ ΚΑΘΙΣΤΟΥΝ ΑΜΦΙΒΟΛΗ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ, ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ, ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.1

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.2 **ΣΦΑΛΜΑ! ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΟΡΙΣΤΕΙ ΣΕΛΙΔΟΔΕΙΚΤΗΣ.**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.3

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.4

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.5

1. ΟΡΟΛΟΓΙΑ – ΕΡΜΗΝΕΙΑ ΟΡΩΝ

Όπου στα κείμενα του παρόντος τεύχους και της διακήρυξης γίνεται χρήση των παρακάτω όρων η έννοια αυτών θα είναι η εξής:

1.1 ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ Ή ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων. Οι αρμοδιότητές του θα ασκούνται από τα εντεταλμένα όργανά του.

1.2 ΑΝΑΔΟΧΟΣ

Ο μειοδότης που θα αναλάβει την εκτέλεση του έργου μετά από σχετικό διαγωνισμό.

1.3 ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Ο οριζόμενη από το Πανεπιστήμιο Υπηρεσία για την παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης.

1.4 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Το αντικείμενο της παροχής υπηρεσίας αφορά στη λειτουργία, την αποκατάσταση βλαβών, την αναβάθμιση και την προληπτική συντήρηση του ηλεκτρομηχανολογικού (η/μ) εξοπλισμού της Πανεπιστημιούπολης.

Οι υποχρεώσεις του αναδόχου περιλαμβάνονται στις επόμενες παραγράφους: για τη λειτουργία του η/μ εξοπλισμού στην παράγραφο 2, για την αποκατάσταση βλαβών στην παράγραφο 3, για την αναβάθμιση των η/μ εγκαταστάσεων στην παράγραφο 4 και για την προληπτική συντήρηση στην παράγραφο **Σφάλμα! Το αρχείο προέλευσης της αναφοράς δεν βρέθηκε..**

1.5 Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ

Ως η/μ εξοπλισμός του Πανεπιστημίου, ορίζεται το σύνολο των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων όλων των κτιρίων και των δικτύων υποδομών της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων.

Ενδεικτικά ο η/μ εξοπλισμός του Παν/μίου περιλαμβάνεται στο Παράρτημα Ι.1 και αναλυτικότερα όσον αφορά ενδεικτικές ποσότητες των κυριότερων εγκαταστάσεων στο Παράρτημα Ι.2.

Στις ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις **δεν** περιλαμβάνονται:

- οι ανελκυστήρες της Παν/πολης,
- τα εργαστηριακά μηχανήματα και συσκευές,
- τα δίκτυα και συσκευές ασθενών ρευμάτων που αφορούν στην τηλεφωνία και μεταφορά δεδομένων (data).

2. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

2.1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Η λειτουργία αφορά σε όλες τις απαιτούμενες ενέργειες για τη θέση σε λειτουργία, παρακολούθηση και εξασφάλιση της ομαλής λειτουργίας του η/μ εξοπλισμού, όπως αυτός περιγράφεται στο Παράρτημα Ι.1.



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

Ο χρονοπρογραμματισμός λειτουργίας, όπου απαιτείται (π.χ. ημερήσια διαστήματα λειτουργίας θέρμανσης, λειτουργία φωτισμού) θα παρέχεται από την Αρμόδια Υπηρεσία του Πανεπιστημίου.

Επιπλέον και ειδικά για τη λειτουργία του Κτιρίου Λέσχης, της Αίθουσας Λόγου και Τέχνης και του Δι.Κ.Ε.Π.Π.Ε.Ε. θα υπάρχει το απαραίτητο προσωπικό για την εύρυθμη λειτουργία τους βραδινές ώρες, μετά τις 23.00, σύμφωνα με εντολή της Υπηρεσίας, μέχρι 40 φορές το χρόνο.

Αν για οποιοδήποτε λόγο εξάρτημα, μηχανήμα, δίκτυο κ.τ.λ. του η/μ εξοπλισμού παρουσιάσει βλάβη (δυσλειτουργία ή διακοπή λειτουργίας), ο ανάδοχος οφείλει να ενημερώσει άμεσα την Υπηρεσία. Στη συνέχεια ακολουθούνται τα προβλεπόμενα στην παράγραφο **Σφάλμα! Το αρχείο προέλευσης της αναφοράς δεν βρέθηκε.** περί αποκατάστασης βλαβών.

2.2 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ (ΠΙΝΑΚΕΣ – ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ – ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΙ)

Ο ανάδοχος υποχρεούται και είναι υπεύθυνος για οποιαδήποτε διακοπή και επαναφορά των υποσταθμών σε λειτουργία με άμεσο χρόνο ανταπόκρισης το πολύ μία ώρα. Είναι υπεύθυνος της επαναφοράς των αυτόματων διακοπών Μέσης και Χαμηλής Τάσης σε περίπτωση διακοπής του ρεύματος υπαιτιότητας Δ.Ε.Η. ή άλλης αιτίας. Επίσης είναι υπεύθυνος για τους χειρισμούς στο δίκτυο βρόχου μέσης τάσης της Παν/πολης για την αλλαγή της ηλεκτρικής σύνδεσης των υποσταθμών των κτιρίων μέσω του βρόχου, κάθε φορά που παρίσταται ανάγκη. **Γι' αυτό το λόγο θα έχει δηλωθεί από τον ανάδοχο στην Υπηρεσία τηλέφωνο ανάγκης εικοσιτετράωρης λειτουργίας για όλες τις ημέρες του χρόνου.**

Οι παραπάνω εργασίες θα εκτελούνται από εξειδικευμένο συνεργείο. Το συνεργείο θα αποτελείται από δύο τουλάχιστον άτομα με μόνιμο τόπο κατοικίας το Δήμο Ιωαννιτών. Κατά τα άλλα, ο χρόνος υποβολής των στοιχείων του συνεργείου στην Υπηρεσία, τα απαιτούμενα προσόντα και ο τρόπος έγκρισης του συνεργείου από την Υπηρεσία, είναι ο ίδιος με τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 5.3.

Η έγκριση του εξειδικευμένου συνεργείου από την Υπηρεσία, δεν απαλλάσσει τον ανάδοχο από την ευθύνη του για τον σωστό και ασφαλή τρόπο εκτέλεσης των εργασιών της τρέχουσας παραγράφου. Ο ανάδοχος είναι εξ ολοκλήρου υπεύθυνος απέναντι στο Πανεπιστήμιο για την εκτέλεση αυτών των εργασιών.

Σε κάθε διακοπή ή επαναφορά ρεύματος στον κεντρικό ή επιμέρους υποσταθμούς, ο ανάδοχος και το εξειδικευμένο συνεργείο υποχρεούνται να υπογράψουν οποιοδήποτε πιστοποιητικό ή δήλωση απαιτείται από το διαχειριστή ενέργειας.

2.3 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΦΕΔΡΙΚΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (Η/Ζ ΚΑΙ UPS)

Κάθε φορά που γίνεται προγραμματισμένη ή απρόβλεπτη διακοπή στην παροχή ηλεκτρικής ενέργειας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος άμεσα με το προσωπικό του να ελέγξει τη σωστή λειτουργία των συστημάτων εφεδρικής ηλεκτρικής ενέργειας (Η/Ζ και UPS) σχετικά με την απρόσκοπτη λειτουργία τους, την ομαλή μεταγωγή από κανονικά σε εφεδρικά φορτία και αντίστροφα κ.τ.λ. Μετά από κάθε διακοπή στην παροχή ηλεκτρικής ενέργειας ο ανάδοχος θα υποβάλει τεχνική έκθεση που θα περιλαμβάνει ανά σύστημα εφεδρικής ενέργειας: ομαλή ή όχι λειτουργία του συστήματος εφεδρικής ενέργειας, ομαλή ή όχι παροχή ηλεκτρικής ενέργειας στα φορτία, τυχόν προβλήματα που προέκυψαν, πώς αντιμετωπίστηκαν τα προβλήματα ή αν δεν αντιμετωπίστηκαν για ποιο λόγο και τι απαιτείται να γίνει, ποσότητα καυσίμου στη δεξαμενή Η/Ζ και αν απαιτείται επαναγέμιση.

3. ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ.

3.1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Η αποκατάσταση των βλαβών των η/μ εγκαταστάσεων περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες εργασίες για την επιδιόρθωση και την επαναλειτουργία τους. Αν για την αποκατάσταση απαιτούνται ανταλλακτικά, αυτά θα παρέχονται από το Πανεπιστήμιο σύμφωνα με την παράγραφο 6.1.

Στις υποχρεώσεις του αναδόχου περιλαμβάνονται κάθε λογής εργασίες και τροποποιήσεις που απαιτείται να γίνουν κατά την διαδικασία αντικατάστασης ή ενσωμάτωσης κάποιου υλικού, για τη σωστή λειτουργία των εγκαταστάσεων, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Αρμόδιας Υπηρεσίας του Πανεπιστημίου.

3.2 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ – ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΒΛΑΒΩΝ

Την τελική ευθύνη του προγραμματισμού και ελέγχου των εργασιών αποκατάστασης βλαβών που αναφέρθηκαν παραπάνω έχει η Υπηρεσία.

Μετά την ολοκλήρωση κάθε εργασίας αποκατάστασης βλαβών θα πρέπει να βεβαιώνεται – πιστοποιείται α) από τον αρμόδιο υπάλληλο του Τμήματος Συντήρησης και Λειτουργίας των Εγκαταστάσεων και β) από τον χρήστη (όταν υπάρχει) ότι, η



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

εργασία αυτή (ή οι εργασίες αυτές) έγινε (ή έγιναν) καλώς και υπάρχει πλήρης αποκατάσταση της λειτουργίας. Μόνο μετά την προσκόμιση της εν λόγω Βεβαίωσης θα προωθείται από την Υπηρεσία η πληρωμή των συγκεκριμένων εργασιών .

Όταν η επιδιόρθωση των βλαβών των παραπάνω συστημάτων δεν είναι εφικτή, αυτά θα αντικαθίστανται με νέα το κόστος των οποίων θα βαρύνει το Πανεπιστήμιο. Η εργασία, όμως, αντικατάστασής τους συμπεριλαμβανομένης της εργασίας για τη σύνδεσή τους με τις υπάρχουσες εγκαταστάσεις θα βαρύνει τον ανάδοχο. Ο ανάδοχος θα απομακρύνει οποιοδήποτε μηχάνημα ή εξάρτημα αντικαθιστά από τον χώρο των Η/Μ εγκαταστάσεων της Πανεπιστημιούπολης με δικιά του δαπάνη.

Οποιαδήποτε βλάβη παρουσιαστεί θα αποκαθίσταται αμέσως από τον ανάδοχο σύμφωνα και με τα οριζόμενα παρακάτω:

Ο ανάδοχος ενημερώνεται για τις βλάβες με τους εξής τρόπους:

- από το προσωπικό του για τις βλάβες που εμφανίζονται κατά τη λειτουργία του Η/Μ εξοπλισμού (βλ. παράγραφο 2)
- από την Υπηρεσία.

Η Υπηρεσία ενημερώνεται για τις βλάβες από τους χρήστες τηλεφωνικά αλλά και μέσω ειδικής φόρμας στην επίσημη σελίδα του Πανεπιστημίου στο διαδίκτυο που ονομάζεται Κέντρο Αναγγελίας Βλαβών, στην ηλεκτρονική διεύθυνση:

<http://vlaves.uoi.gr/Forms/frmEndUserFaults.aspx>

Αναγγέλλοντας την βλάβη ο χρήστης, στην ψηφιακή πλατφόρμα καταγράφεται και παρακολουθείται από την Υπηρεσία η ημερομηνία της βλάβης, τα στοιχεία του εξαρτήματος, μηχανήματος κ.τ.λ. (κτίριο, είδος μηχανήματος, κ.τ.λ.), το είδος της βλάβης, τα αίτια, ο τρόπος αποκατάστασης, εκτίμηση χρόνου αποκατάστασης, απαιτούμενα ανταλλακτικά και εκτίμηση κόστους. Σχετικά με τα προτεινόμενα ανταλλακτικά βλ. παράγραφο 6.1.

Ο Ανάδοχος θα πάρει τις οδηγίες για την αποκατάσταση της βλάβης από την Υπηρεσία, ενημερώνοντας τον για την περαίωσή της. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιήσει όποια ηλεκτρονικά μέσα (φορητός υπολογιστής) του δοθούν για την αυτόματη ενημέρωση της ψηφιακής παρακολούθησης της επιδιόρθωσης των βλαβών. Τα συνεργεία του Αναδόχου θα ενημερωθούν - επιμορφωθούν για την διαδικασία της ψηφιακής παρακολούθησης από τον Κύριο του Έργου.

Για τον εξοπλισμό του Πανεπιστημίου που δεν θα έχει καταγραφεί στην ψηφιακή πλατφόρμα παρακολούθησης της Επιδιόρθωσης Βλαβών του εξοπλισμού, η διαδικασία θα γίνεται όπως παρακάτω:

Η βλάβη θα δηλώνεται σε τυποποιημένη τεχνική έκθεση σε ειδικό βιβλίο που θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον: ημερομηνία βλάβης, τα στοιχεία του εξαρτήματος, μηχανήματος κ.τ.λ. (κτίριο, είδος μηχανήματος, κ.τ.λ.), το είδος της βλάβης, τα αίτια, τον τρόπο αποκατάστασης, εκτίμηση χρόνου αποκατάστασης, απαιτούμενα ανταλλακτικά και εκτίμηση κόστους. Σχετικά με τα προτεινόμενα ανταλλακτικά βλ. παράγραφο 6.1.

Μετά από έγκριση της τεχνικής έκθεσης δήλωσης βλάβης (πιθανόν με τροποποίηση) από την Υπηρεσία, ο ανάδοχος αποκαθιστά τη βλάβη και συντάσσει τυποποιημένη τεχνική έκθεση αποκατάστασης που θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον: ημερομηνία αποκατάστασης βλάβης, στοιχεία ανταλλακτικών (κατασκευαστής, μοντέλο, s/n, εγχειρίδιο χρήσης, προδιαγραφές συντήρησης κ.τ.λ.), πιθανές τροποποιήσεις σε σχέση με την αρχική κατασκευή, σχέδια (όπου απαιτούνται).

Ο ανάδοχος θα τηρεί και ενημερώνει μητρώο αποκατάστασης βλαβών που θα περιλαμβάνει:

- Φάκελο των τεχνικών εκθέσεων δήλωσης βλαβών
- Φάκελο των τεχνικών εκθέσεων αποκατάστασης βλαβών
- Ημερολόγιο δήλωσης και αποκατάστασης βλαβών. Το ημερολόγιο αυτό φυλάσσεται στο γραφείο Συντήρησης του Παν/μίου και θεωρείται από την Υπηρεσία.

Σε περίπτωση βλάβης που είναι δυνατόν να οδηγήσει σε διακοπή οποιασδήποτε σημαντικής λειτουργίας του Παν/μίου καθώς και εγκαταστάσεων που άπτονται της ασφάλειας των χρηστών και εργαζομένων στο Παν/μιο, ο ανάδοχος υποχρεούται να αντιμετωπίσει τη βλάβη κατά πλήρη προτεραιότητα και να προβεί άμεσα σε όλες τις απαιτούμενες ενέργειες για την ταχύτερη δυνατή αποκατάσταση της βλάβης, εφ' όσον ο εργοδότης δώσει εγκαίρως την έγκριση για την αγορά των αναγκαίων ανταλλακτικών.

Αν κατά την αποκατάσταση βλάβης προκύψει δευτερογενής βλάβη λόγω υπαιτιότητας του αναδόχου (μη συμμόρφωση με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης και των προδιαγραφών εγκατάστασης και λειτουργίας των μηχανημάτων) ακολουθούνται τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 12.

3.3 ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΛΕΒΗΤΩΝ ΑΠΟ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ

Η αποκατάσταση των βλαβών των λεβήτων που αφορά τις επισκευές συγκόλλησης θα γίνονται από εξειδικευμένο πιστοποιημένο συνεργείο (βλέπε σχετικά παράγραφο 5.3) και θα πραγματοποιείται όταν αυτό απαιτηθεί και για μέχρι 5 ημέρες/έτος θεωρώντας εργασία 8 ωρών ανά ημέρα.

3.4 ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΒΛΑΒΩΝ ΥΠΟΣΤΑΘΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ

Η αποκατάσταση των έκτακτων βλαβών των υποσταθμών και των δικτύων μέσης τάσης πρέπει να γίνεται από εξειδικευμένο-πιστοποιημένο συνεργείο. Οι έκτακτες αυτές υπηρεσίες θα αποζημιωθούν από τα αντίστοιχα άρθρα, όπως αυτά περιγράφονται στον Προϋπολογισμό της παρούσας Μελέτης.



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

Όσον αφορά το εξειδικευμένο συνεργείο, θα εφαρμόζεται η διαδικασία της παραγράφου 5.3.

Για την αντιμετώπιση και την αποκατάσταση των έκτακτων βλαβών που θα προκύψουν, έχουν προβλεφτεί αντίστοιχα υλικά τα οποία περιγράφονται στον Προϋπολογισμό της παρούσας Μελέτης. Επιπλέον υλικά που τυχόν απαιτηθούν πέρα από αυτά του προϋπολογισμού, θα παρέχονται από την Υπηρεσία.

4. ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

4.1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Η αναβάθμιση των η/μ εγκαταστάσεων περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες εργασίες για την βελτίωση-αναβάθμιση υπαρχουσών η/μ υποδομών και την επαναλειτουργία τους, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Αρμόδιας Υπηρεσίας του Πανεπιστημίου. Τα απαιτούμενα υλικά αναβάθμισης θα παρέχονται από το Πανεπιστήμιο σύμφωνα με την παράγραφο 6.1.

Ειδικότερα κι ενδεικτικά, αναφερόμαστε σε βελτιώσεις-αναβαθμίσεις όπως:

- αντικατάστασης λυχνιών υπαρχόντων φωτιστικών σωμάτων με νέες χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης και τυχόν τροποποίησης της καλωδίωσης των υπαρχόντων φωτιστικών σωμάτων (π.χ. για ακύρωση starter κ.τ.λ.)
- προσθήκης υλικού σε υπάρχουσες ηλεκτρικές εγκαταστάσεις για λόγους ασφάλειας (π.χ. ρελέ διαφυγής) ή λειτουργικότητας (π.χ. διακοπτικό υλικό, χρονοδιακόπτες κ.τ.λ.)
- επέκτασης εγκαταστάσεων (ηλεκτρολογικών, υδραυλικών) μικρής κλίμακας για εξυπηρέτηση των αναγκών των χρηστών (π.χ. δομημένη καλωδίωση, ασφάλειες, πρίζες, παροχή ύδατος, γραμμή αποχέτευσης, αντικατάσταση ειδών υγιεινής, αντικατάσταση ψυκτικών στοιχείων κ.τ.λ.)
- μεταφοράς κλιματιστικών μονάδων διαρούμενου τύπου (απεγκατάστασης από την υπάρχουσα θέση, μεταφοράς στη νέα θέση, εγκατάστασης και ηλεκτρικής σύνδεσης για πλήρη λειτουργία).

5. ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

5.1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Η προληπτική συντήρηση περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες ενέργειες για την σωστή, οικονομική και αδιάλειπτη λειτουργία του η/μ εξοπλισμού με μεγιστοποίηση της διάρκειας ζωής του.

Για την υλοποίηση της προληπτικής συντήρησης απαιτείται η κατά τακτά χρονικά διαστήματα επιθεώρηση, έλεγχος, μέτρηση, συμπλήρωση ή/και αντικατάσταση αναλωσίμων και προγραμματισμένη αντικατάσταση μερών του η/μ εξοπλισμού σύμφωνα με τις προδιαγραφές των κατασκευαστών και των συνθηκών λειτουργίας των εγκαταστάσεων.

Στην προληπτική συντήρηση ανήκει και η έγκαιρη υπόμνηση για μεγαλύτερης έκτασης εργασίες ή για αντικατάσταση φθαρμένων εξαρτημάτων που δεν αποτελούν αντικείμενα της προληπτικής συντήρησης.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υλοποιεί προληπτική συντήρηση στα μηχανήματα και τις εγκαταστάσεις του η/μ εξοπλισμού, για τα οποία προβλέπεται προληπτική συντήρηση σύμφωνα με:

- τον κατασκευαστή,
- τη μελέτη κατασκευής του κτιρίου στο οποίο είναι εγκατεστημένος ο εξοπλισμός,
- τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης,
- την συσσωρευμένη εμπειρία για ιδίου τύπου και λειτουργίας μηχανήματα ή εγκαταστάσεις.

5.2 ΕΚΤΑΣΗ - ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Στο Παράρτημα Ι.3 περιλαμβάνεται το είδος και η συχνότητα των εργασιών που κατ' ελάχιστον θα πραγματοποιούνται για την προληπτική συντήρηση.

Ειδικά για τις εργασίες που αναφέρεται ότι θα γίνονται από εξειδικευμένο συνεργείο, θα εφαρμόζεται η διαδικασία της παραγράφου 5.3. Για τις υπόλοιπες εργασίες ισχύουν τα παρακάτω.

Με βάση το είδος και συχνότητα εργασιών που προκύπτει από το Παράρτημα Ι.3, εκδίδεται για κάθε εργασία εντολή εργασίας προληπτικής συντήρησης (θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον: τα στοιχεία του μηχανήματος ή εγκατάστασης στο οποίο θα γίνει η εργασία, το είδος της εργασίας, ειδικότητα τεχνίτη, προβλεπόμενα ανταλλακτικά).

Εντός 10 ημερών από το πέρας της εργασίας συμπληρώνεται:

- έκθεση περαίωσης εργασίας προληπτικής συντήρησης. Η έκθεση θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον: υλοποιημένο χρονοδιάγραμμα εργασίας, προσωπικό που υλοποίησε την εργασία, αναλυτικά αποτελέσματα συντήρησης ανά σημείο ελέγχου, ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν, τυχόν ανταλλακτικά που απαιτείται η προμήθειά τους είτε για την τρέχουσα συντήρηση είτε για την επόμενη συντήρηση (περιγραφή και s/n μηχανήματος, περιγραφή και s/n ανταλλακτικού, τεχνικές προδιαγραφές ανταλλακτικού, ποσότητα), πιθανές ενέργειες που πρέπει να γίνουν περαιτέρω.



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

- βεβαίωση από τον αρμόδιο μηχανικό ότι το ελεγχθέν μηχανήμα ή εγκατάσταση λειτουργεί σωστά, σύμφωνα με τη μελέτη καθώς και τους κανονισμούς και προδιαγραφές που προβλέπονται για το μηχανήμα ή την εγκατάσταση.

Η έκθεση και βεβαίωση εγκρίνεται από την Υπηρεσία ή επιστρέφεται στον ανάδοχο με παρατηρήσεις. Σε περίπτωση επιστροφής, ο ανάδοχος εντός 10 ημερών επάνα-υποβάλλει την έκθεση λαμβάνοντας υπόψη τις παρατηρήσεις.

Για τα απαιτούμενα ανταλλακτικά και αναλώσιμα ισχύουν τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 6.1.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υλοποιεί κάθε εργασία προληπτικής συντήρησης στο χρόνο που αυτή προβλέπεται, εκτός αν αυτό δεν είναι δυνατόν για λόγους που δεν ευθύνεται ο ανάδοχος (π.χ. αν το προς συντήρηση μηχανήμα είναι εκτός λειτουργίας λόγω βλάβης και η συγκεκριμένη εργασία απαιτεί το μηχανήμα να βρίσκεται σε λειτουργία). Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αιτείται την προμήθεια ανταλλακτικών ή αναλωσίμων που απαιτεί μια εργασία προληπτικής συντήρησης εύλογο χρονικό διάστημα πριν τη συγκεκριμένη εργασία, ώστε αυτά να είναι διαθέσιμα την ημέρα που προβλέπεται η εργασία, αλλιώς η εργασία θα θεωρείται μη πραγματοποιηθείσα λόγω υπαιτιότητας του αναδόχου.

Αν κατά τη διαδικασία προληπτικής συντήρησης προκύψει βλάβη λόγω υπαιτιότητας του αναδόχου (μη συμμόρφωση με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης και των προδιαγραφών εγκατάστασης και λειτουργίας των μηχανημάτων) ακολουθούνται τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 12.

Ο ανάδοχος θα τηρεί και ενημερώνει μητρώο προληπτικής συντήρησης που θα περιλαμβάνει:

- φάκελο των εντολών προληπτικής συντήρησης,
- φάκελο των εκθέσεων και βεβαιώσεων περαίωσης εργασίας προληπτικής συντήρησης.

Οι παραπάνω φάκελοι φυλάσσονται στο γραφείο του αναδόχου εντός του Παν/μίου και επιδεικνύονται σε κάθε περίπτωση.

Υπάρχει η δυνατότητα τήρησης του μητρώου σε ψηφιακή μορφή κατόπιν συνεννόησης με την Υπηρεσία.

5.3 ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ.

Οι εργασίες προληπτικής συντήρησης για:

- τις δεξαμενές ύδρευσης και τις δεξαμενές άρδευσης (εργασίες καθαρισμού)
- τους καυστήρες των λεβητοστασιών
- τους λέβητες (επισκευές συγκόλλησης)
- τους υποσταθμούς και το δίκτυο μέσης τάσης (για την λειτουργία τους βλέπε παράγραφο 2.2).
- τα ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη (Η/Ζ)
- τα UPS
- τους πυροσβεστήρες
- τη συντήρηση και αποκατάσταση των συστημάτων αυτόματης κατάσβεσης

θα πραγματοποιούνται από εξειδικευμένα-πιστοποιημένα συνεργεία, σύμφωνα με την παρακάτω διαδικασία:

Ο ανάδοχος εντός 20 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, θα υποβάλει για κάθε ένα από τα παραπάνω εξειδικευμένα συνεργεία φάκελο με τα εξής περιεχόμενα:

- Κατάλογο με τα ονόματα και τα τυπικά προσόντα (τίτλους σπουδών και άδειες άσκησης επαγγέλματος) των μελών του εξειδικευμένου συνεργείου,
- Βεβαιώσεις οι οποίες θα αποδεικνύουν την τεχνική εμπειρία του συνεργείου και ειδικότερα τα παρακάτω:
 - ότι το εξειδικευμένο συνεργείο συντηρεί ή εγκαθιστά μηχανήματα αντίστοιχου τύπου με αυτά του Παν/μίου Ιωαννίνων
 - το χρονικό διάστημα κατά το οποίο υλοποιήθηκαν οι παραπάνω υπηρεσίες-εργασίες. Αυτό δεν μπορεί να είναι μικρότερο από τα 5 έτη, συνολικά.
 - αντίστοιχα οικονομικά παραστατικά (πχ τιμολόγια υπηρεσιών) που θα αποδεικνύουν τα παραπάνω. Τα οικονομικά στοιχεία των παραστατικών μπορούν να αποκρυφτούν.
- Δήλωση του Υπευθύνου του Εξειδικευμένου Συνεργείου, σύμφωνα με το Υπόδειγμα Δήλωσης (βλ. Παράρτημα Ι.4) από την οποία να προκύπτει με σαφήνεια το τεχνικό έργο που θα αναλάβει το εξειδικευμένο συνεργείο (αντικείμενο, τρόπος υλοποίησης).
- Ειδικά για το συνεργείο συντήρησης πυροσβεστήρων, η συντήρηση θα γίνει από φορέα που επιτρέπεται να ασκεί τέτοια δραστηριότητα και συγκεκριμένα να διαθέτει:
 - ο άδεια λειτουργίας από την αρμόδια Δ/ση της Περιφέρειας,
 - ο βεβαίωση συμμόρφωσης αναγνωρισμένης εταιρείας από διαπιστευμένο φορέα,
 - ο πιστοποιητικό αρμοδίου ατόμου από διαπιστευμένο φορέα.

Η Υπηρεσία θα ελέγξει τους υποβληθέντες φακέλους, τηρώντας τη δυνατότητα να ζητήσει περαιτέρω στοιχεία. Σε περίπτωση έγκρισης, ο ανάδοχος εντός 5 ημερών από την έγκριση, υποχρεούται να υπογράψει τη σύμβαση, την οποία θα προσκομίσει στην Υπηρεσία (τα οικονομικά στοιχεία της σύμβασης μπορούν να αποκρυφτούν). Σε περίπτωση απόρριψης κάποιου από τα προτεινόμενα εξειδικευμένα συνεργεία, ο ανάδοχος εντός 5 ημερών πρέπει να υποβάλει εκ νέου φάκελο με άλλο εξειδικευμένο συνεργείο, και θα ακολουθηθεί η παραπάνω διαδικασία.



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

Η δαπάνη που προκύπτει για τα ανωτέρω συμβόλαια συντήρησης περιλαμβάνεται στον προϋπολογισμό της δαπάνης της παροχής υπηρεσιών και επιβαρύνει τον ανάδοχο.

Ο ανάδοχος, αμέσως μετά την υπογραφή των συμβάσεων υποβάλει χρονοδιάγραμμα παροχής των υπηρεσιών από τα εξειδικευμένα συνεργεία, το οποίο ελέγχεται και εγκρίνεται από την Υπηρεσία.

Ειδικά τα εξειδικευμένα συνεργεία συντήρησης: α) υποσταθμών και δικτύου μέσης τάσης, β) Η/Ζ, γ) UPS, δ) ΣΑΚ (συστημάτων αυτόματης κατάσβεσης) θα πραγματοποιήσουν πριν τη συντήρηση υποχρεωτικά μια επίσκεψη καταγραφής της κατάστασης των εγκαταστάσεων και των ανταλλακτικών που απαιτούνται για να ολοκληρωθεί με επιτυχία η προγραμματιζόμενη προληπτική συντήρηση. Κατόπιν της επίσκεψης και προκειμένου να υπάρξει επιτυχής συντήρηση του εξοπλισμού, θα γίνεται αίτημα στην Αρμόδια Υπηρεσία για τα απαραίτητα ανταλλακτικά, όπου και θα δίνονται όλα τα απαραίτητα στοιχεία για να είναι δυνατή η προμήθειά τους (περιγραφή, κατασκευαστής, μοντέλο, s/n, προδιαγραφές, ενδεικτικός προϋπολογισμός).

Στις υποχρεώσεις των εξειδικευμένων συνεργείων περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες αντικατάστασης οποιουδήποτε υλικού της συντηρούμενης εγκατάστασης, ώστε αυτή να βρεθεί σε καλή κατάσταση λειτουργίας.

Για τα απαιτούμενα ανταλλακτικά και αναλώσιμα ισχύουν τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 6.1.

Η έγκριση του εξειδικευμένου συνεργείου από την Υπηρεσία, δεν απαλλάσσει τον ανάδοχο από την ευθύνη του για τον σωστό και ασφαλή τρόπο εκτέλεσης των εργασιών της προληπτικής συντήρησης από τα εξειδικευμένα συνεργεία. Ο ανάδοχος είναι εξ ολοκλήρου υπεύθυνος απέναντι στο Πανεπιστήμιο για την εκτέλεση αυτών των εργασιών. Οι εργασίες συντήρησης γίνονται από τα εξειδικευμένα συνεργεία παρουσία και με τη βοήθεια του κατάλληλου προσωπικού του αναδόχου.

Με το πέρας των εργασιών το εξειδικευμένο συνεργείο εκδίδει βεβαίωση στην οποία θα περιλαμβάνονται κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα:

- τα στοιχεία του μηχανήματος ή εγκατάστασης,
- λίστα με περιγραφή των εργασιών, στις οποίες θα περιλαμβάνονται κατ' ελάχιστο οι εργασίες που προβλέπονται στο

Παράρτημα Ι.3, για την κάθε εγκατάσταση

- αποτελέσματα για κάθε εργασία,
- χρησιμοποιηθέντα ανταλλακτικά (κατασκευαστής, μοντέλο, s/n, προδιαγραφές συντήρησης κ.τ.λ.),
- κατάλογο με τυχόν ανταλλακτικά πιθανές ενέργειες που πρέπει να γίνουν περαιτέρω.

Η βεβαίωση συνοπογράφεται από τον ανάδοχο, ο οποίος την υποβάλει στην Υπηρεσία.

Η προληπτική συντήρηση που πραγματοποιείται από τα εξειδικευμένα συνεργεία, δεν απαλλάσσει τον ανάδοχο από τις δικές του ευθύνες για την προληπτική συντήρηση αυτών των μηχανημάτων στα μεσοδιαστήματα μεταξύ των προγραμματισμένων επισκέψεων των εξειδικευμένων συνεργείων, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του μηχανήματος και τις συνθήκες λειτουργίας του.

6. ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ, ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ-ΕΡΓΑΛΕΙΑ, ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΘΕΝΤΑ ΥΛΙΚΑ.

6.1 ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

Τα απαιτούμενα ανταλλακτικά για την επιδιόρθωση των βλαβών και την συντήρηση των εγκαταστάσεων θα παρέχονται από το Παν/μιο και η σχετική δαπάνη θα βαρύνει αυτό.

Ειδικότερα, για τις υπηρεσίες προληπτικής συντήρησης των υποσταθμών και του δικτύου μέσης τάσης, και πέρα από την παροχή των προβλεπομένων υλικών από την Υπηρεσία, έχουν προβλεφτεί επιπλέον αντίστοιχα υλικά τα οποία περιγράφονται στα άρθρα του Προϋπολογισμού της παρούσας Μελέτης. Όλα τα υλικά εγκατάστασης μέσης τάσης που αναφέρονται στον προϋπολογισμό, οφείλει ο Ανάδοχος να προσκομίσει το αργότερο εντός 2 μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης. Για τα παραπάνω υλικά ο Ανάδοχος θα προσκομίσει έγκαιρα τα απαραίτητα πιστοποιητικά προκειμένου αυτά να εγκριθούν από την Υπηρεσία.

Είναι ευθύνη του αναδόχου η έγκαιρη επισήμανση των αναγκών, ώστε να μη δημιουργείται έλλειψη στα παραπάνω υλικά.

Τα ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιούνται πρέπει να ικανοποιούν τις παρακάτω προδιαγραφές, με ευθύνη του αναδόχου:

- στην αντικατάσταση μηχανημάτων θα επιδιώκεται η ομοιομορφία με τον ήδη υπάρχοντα εξοπλισμό του Παν/μίου,
- τα ανταλλακτικά θα έχουν τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά και συνθήκες λειτουργίας με τα αρχικά εξαρτήματα, μηχανήματα κ.τ.λ., εκτός αν αυτό δεν είναι εφικτό, εξαιτίας μη ύπαρξης τέτοιων ανταλλακτικών στην αγορά. Σ' αυτή την περίπτωση ο ανάδοχος θα τεκμηριώσει τη σωστή λειτουργία της τροποποιημένης εγκατάστασης με τεχνική έκθεση,
- τα ανταλλακτικά θα καλύπτουν όλες τις προδιαγραφές που επιβάλλονται από την ισχύουσα σχετική νομοθεσία.

Ο Ανάδοχος οφείλει να προσκομίζει στην Υπηρεσία τους κωδικούς-manual των νέων υλικών που θα ενσωματώνει στις η/μ εγκαταστάσεις, είτε με τα δικά του είτε με τα εξειδικευμένα συνεργεία.



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

6.2 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Το προσωπικό του αναδόχου θα εξοπλισθεί με δαπάνη του αναδόχου με τα απαραίτητα εργαλεία και συσκευές που θα βρίσκονται οπωσδήποτε στο γραφείο του αναδόχου. Ο ανάδοχος θα δηλώσει τα εργαλεία-συσκευές εντός 15 ημερών από την έναρξη της παροχής υπηρεσιών στην Υπηρεσία και θα πάρει τη σχετική έγκριση.

Τα ελάχιστα εργαλεία και συσκευές που πρέπει να υπάρχουν μόνιμα στο γραφείο συντήρησης του αναδόχου στο Παν/μιο περιγράφονται παρακάτω:

1. Δύο επαγγελματικά οχήματα, εκ των οποίων το ένα να είναι κλειστό (κλούβα), να διαθέτει υπερυψωμένη καμπίνα στο χώρο φόρτωσης και εκτός της πίσω πόρτας να έχει επιπλέον μία πλαϊνή συρόμενη πόρτα εισόδου στο χώρο φόρτωσης. Και τα δύο οχήματα θα είναι σε θέση να μεταφέρουν με ασφάλεια διάταξη συγκράτησης και πρόσδεσης μακρών αντικειμένων (πχ σκάλα, σωλήνες) στον χώρο φόρτωσης ή στην οροφή με προσαρμογή της κατάλληλης εσχάρας. Τα οχήματα θα βρίσκονται πάντα εντός Πανεπιστημιούπολης για τις μετακινήσεις του προσωπικού του και τη μεταφορά υλικών. Η ευθύνη λειτουργίας και συντήρησης των οχημάτων ανήκει αποκλειστικά στο ανάδοχο. Το τίμημα για τη διάθεση των οχημάτων έχει περιληφθεί στον προϋπολογισμό της παροχής υπηρεσιών και πρέπει να συνυπολογιστεί στην προσφορά του αναδόχου.
2. Τέσσερις σκάλες αλουμινίου. Η μία από αυτές θα αποτελείται από τρία μέρη. Οι υπόλοιπες τρεις θα αποτελούνται από δύο μέρη.
3. Δύο επαναφορτιζόμενα δραπενοκατσάβιδα 18 Volt με δύο μπαταρίες το καθένα τουλάχιστον 3 Amb/hr και τα αντίστοιχα δράπανα και μύτες κατσαβιδιών κλπ. Θα έχουν τη δυνατότητα λειτουργίας διάτρησης τοίχου με αρίδα τουλάχιστον 10 mm.
4. Ένα κρουστικό περιστροφικό πνευματικό δράπανο ισχύος τουλάχιστον 800W με δύναμη κρούσης τουλάχιστον 3joule, βάρους το πολύ 4 kgf το οποίο να δέχεται ποτηροκορώνα διάτρησης τσιμέντου διαμέτρου τουλάχιστον Φ50 mm και τα αντίστοιχα δράπανα κλπ. Θα έχει τη δυνατότητα διάτρησης, κρούσης-διάτρησης, και αποκλειστικά κρούσης.
5. Δύο γωνιακοί τροχοί κοπής 115mm - 125 mm (τουλάχιστον 11.000 στροφών (RPM), ισχύος περίπου 700W από τους οποίους ο ένας επαναφορτιζόμενος), και ένας μεγαλύτερος τροχός κοπής 230mm (τουλάχιστον 6.500 στροφών (RPM), ισχύος περίπου 1.500W-2.000W)
6. Συσκευή οξυγόνου.
7. Μία ηλεκτροσυγκόλληση ηλεκτροδίου Inverter (200Amp) φορητή (ελαφριά) με τα παρελκόμενά της.
8. Δύο κάβουρες για σωλήνες 4”.
9. Ένας αεροσυμπιεστής αέρος (κομπρεσέρ), με αεροφυλάκιο 25 λίτρων.
10. Μία ατσαλίνα αποχέτευσης πλάτους 25mm πάχους 3mm και μήκους 30 μέτρων, με το φορέα της, με χειρολαβή και κεφαλή τύπου λόγχης στο ένα άκρο και μπίλια στο άλλο.
11. Τέσσερις μπαλαντέζες καρούλια.
12. Τέσσερα πολύμετρα.
13. Ένα ψηφιακό όργανο για τον έλεγχο ηλεκτρικών εγκαταστάσεων όπως ορίζει το πρότυπο του ΕΛΟΤ HD384 με δυνατότητα επικοινωνίας με Η/Υ (software) για την εκτύπωση σε ψηφιακή μορφή των δεδομένων.
14. Ασύρματη επικοινωνία (Walkie Talkie) 6 τεμαχίων, εμβέλειας 5 χιλιομέτρων.
15. Για τη συντήρηση υποσταθμών προβλέπονται ειδικά όργανα τα οποία θα είναι στη διάθεση του εξειδικευμένου συνεργείου, μόνο κατά το χρονικό διάστημα υλοποίησης της αντίστοιχης συντήρησης. Για τα όργανα αυτά βλ. Παράρτημα Ι.3, παραγράφους 6.1 & 6.2.
16. Πέντε σκούπες χειρός, πέντε φαράσια.
17. Δύο επαγγελματικές ηλεκτρικές σκούπες. Η μία θα είναι κάδου υγρών-στερεών για τον καθαρισμό των χώρων μετά από τις εργασίες επιδιόρθωσης βλαβών ή την προληπτική συντήρηση των εγκαταστάσεων. Η δεύτερη θα είναι κατάλληλη για τον καθαρισμό λεβητών.
18. Ένα πλυστικό μηχάνημα, ελάχιστης πίεσης λειτουργίας 120bar.
19. Φορητός ηλεκτρικός βιδολόγος για υδραυλικές εγκαταστάσεις διαμέτρου ως 2 ιντσών.
20. Πλήρη σετ υδραυλικών εργαλείων ανά τεχνίτη (κασετίνα με γερμανοπολύγωνα κλειδιά, μεγέθους έως 32mm)
21. Πλήρη σετ ηλεκτρολογικών εργαλείων ανά τεχνίτη (κατσαβίδια, πέννες, τανάλιες)
22. Τέσσερις ηλεκτρικοί φακοί με μαγνήτη, δυνατότητας φωτισμού μεγαλύτερης από 200lux.
23. Τέσσερις ηλεκτρικοί φακοί κεφαλής.
24. Ηλεκτρονικός υπολογιστής.

Τα επιπλέον παρακάτω εργαλεία και συσκευές, οφείλει ο ανάδοχος να προσκομίσει περιστασιακά και μόνον εάν αυτά χρειαστούν στα πλαίσια εκτέλεσης των υπηρεσιών της παρούσας εργολαβίας:

1. Γεννήτρια μονοφασική (δύο έξοδοι 16A AC) τροχήλατη
2. Ένα κρουστικό κατεδαφιστικό ισχύος τουλάχιστον 1.300W, με τα αντίστοιχα μακάπια του.



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

3. Σταθερός ηλεκτρικός βιολόγος για υδραυλικές εγκαταστάσεις διαμέτρου ως 4 ιντσών.

Τα αναλώσιμα του παραπάνω εξοπλισμού (γάντια, σακούλες απορριμμάτων βαρέως τύπου, κουβάδες, μύτες, δράπανα, δίσκοι κοπής, καλέμια, δίσκοι λείανσης, δίσκοι συρματόβουρτσες (απλές και κοτσίδα), γυαλόχαρτα, μακάπια κ.τ.λ.) παρέχονται από τον ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερο τίμημα.

Επίσης ο ανάδοχος θα διαθέσει ένα γερανοφόρο καλαθοφόρο όχημα μεταφοράς και εργασίας προσωπικού σε ύψος με τον οδηγό και χειριστή του οχήματος, για τον καθαρισμό των υδρορροών των κτιρίων του Παν/μίου με στέγη και την αλλαγή φωτιστικών σε ιστούς μεγάλου ύψους. Το όχημα θα διατίθεται για 10 ημέρες/χρόνο για εργασία 8 ώρες/ημέρα. Το όχημα πρέπει να πληροί όλες τις προδιαγραφές νομιμότητας και ασφαλούς εργασίας του προσωπικού στο καλάθι. Γι' αυτό το λόγο θα προσκομιστούν από τον ανάδοχο εντός 20 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης όλα τα σχετικά πιστοποιητικά για το όχημα, τον οδηγό και το χειριστή του γερανού. Η ασφαλής εργασία του προσωπικού και η προστασία κτιρίων και τρίτων ατόμων είναι στην αποκλειστική αρμοδιότητα του αναδόχου (βλ. παράγραφο 9).

Η δαπάνη που προκύπτει για τα ανωτέρω εργαλεία, συσκευές και όχημα περιλαμβάνεται στον προϋπολογισμό της δαπάνης της παροχής υπηρεσιών και επιβαρύνει τον ανάδοχο.

6.3 ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΘΕΝΤΑ ΥΛΙΚΑ

Μετά από οποιαδήποτε εργασία, στην οποία έγινε αντικατάσταση υλικών, ο ανάδοχος παραδίδει τα αντικατασταθέντα υλικά ή τα απομακρύνει από το Παν/μιο, μετά από συνεννόηση με την Υπηρεσία, με δική του δαπάνη. Ειδικά τα ανακυκλώσιμα υλικά που αντικαθίστανται, είναι υποχρεωτικό να ανακυκλώνονται από τον ανάδοχο στους προβλεπόμενους χώρους, σύμφωνα με τις ισχύουσες διαδικασίες και διατάξεις.



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

7. ΜΟΝΙΜΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ-ΠΡΟΣΟΝΤΑ ΜΟΝΙΜΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Το μόνιμο προσωπικό του αναδόχου για τη συντήρηση και λειτουργία του Η/Μ εξοπλισμού του Παν/μίου θα αποτελείται κατ' ελάχιστον από:

ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ-ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΑΝΑΔΟΧΟΥ:

- Ένας Μηχανολόγος Μηχανικός ή Ηλεκτρολόγος Μηχανικός
- Ένας Μηχανολόγος Μηχανικός ή Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ή Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε. ή Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Προσόντα των δύο μηχανικών:

- Για τους Μηχανικούς:
 - ο Ανagnωρισμένο δίπλωμα Μηχανολόγου Μηχανικού ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού (ή πτυχίο Μηχανολόγου Μηχανικού ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού Τ.Ε.),
 - ο Άδεια άσκησης επαγγέλματος, όπου προβλέπεται,
 - ο Πενταετής επαγγελματική εμπειρία μετά την απόκτηση της άδειας άσκησης επαγγέλματος (μετά την απόκτηση πτυχίου αν δεν απαιτείται άδεια άσκησης έργου) στην κατασκευή ή συντήρηση η/μ εγκαταστάσεων. Η εμπειρία αποδεικνύεται σωρευτικά:
 - Από βεβαιώσεις ασφαλιστικού φορέα, και
 - από βεβαιώσεις εκτέλεσης ή συντήρησης έργων από τους εργοδότες του μηχανικού, στην οποία αναγράφονται: τίτλος έργου, χρονικό διάστημα έργου, χρονικό διάστημα απασχόλησης και είδος απασχόλησης του μηχανικού.

ΤΕΧΝΙΤΕΣ:

- έξι (6) ηλεκτρολόγοι,
- έξι (6) υδραυλικοί,
- τέσσερις (4) ψυκτικοί

Προσόντα τεχνιτών

- άδεια άσκησης επαγγέλματος και
- σχετική επαγγελματική εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών.

Ο ανάδοχος αμέσως μετά από την υπογραφή της σύμβασης, θα υποβάλει φάκελο με τα εξής περιεχόμενα:

- κατάλογο με τα ονόματα και την ειδικότητα του μόνιμου προσωπικού,
- τα τυπικά προσόντα (τίτλους σπουδών, άδειες άσκησης επαγγέλματος κ.τ.λ.) του μόνιμου προσωπικού,
- βεβαιώσεις από τις οποίες αποδεδειγμένα θα προκύπτει σχετική επαγγελματική εμπειρία τουλάχιστον 5 ετών,

Η Υπηρεσία θα ελέγξει τους υποβληθέντες φακέλους, τηρώντας τη δυνατότητα να ζητήσει περαιτέρω στοιχεία. Σε περίπτωση έγκρισης, ο ανάδοχος υποχρεούται αυθημερόν να υπογράψει τις συμβάσεις με το προσωπικό του. Σε περίπτωση απόρριψης κάποιου από τα προτεινόμενα μέλη του προσωπικού, ο ανάδοχος εντός 2 ημερών πρέπει να υποβάλει εκ νέου φάκελο με άλλο υποψήφιο μέλος, και θα ακολουθηθεί η παραπάνω διαδικασία.

Όπου στα παραπάνω αναφέρεται σχετική επαγγελματική εμπειρία, αυτή θα αποδεικνύεται με επίσημα έγγραφα (για μισθωτούς βεβαίωση από την Επιθεώρηση Εργασίας, για ελεύθερους επαγγελματίες βεβαίωση έναρξης επαγγέλματος, βεβαίωση από τον Ο.Α.Ε.Ε. και κύρια πηγή εισοδήματος από την άσκηση της συγκεκριμένης ειδικότητας).

Το προσωπικό του αναδόχου θα φέρει ομοίομορφη φόρμα εργασίας με τα χαρακτηριστικά του Παν/μίου.

Σε περίπτωση κατά την οποία κάποιος από το μόνιμο προσωπικό του Αναδόχου συμμετάσχει στις υπηρεσίες των εξειδικευμένων συνεργείων για την αποκατάσταση έκτακτων βλαβών δικτύων μέσης τάσης (τα οποία τιμολογούνται χωριστά στον προϋπολογισμό), αυτό μπορεί να γίνεται μόνο εκτός του ωραρίου εργασίας τους.



8. ΕΠΑΡΚΕΙΑ-ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

Ο ανάδοχος οφείλει να απομακρύνει από το εργοτάξιο αμέσως κάθε μέλος του προσωπικού που κρίνεται από την επίβλεψη ανεπαρκές σε τεχνική κατάρτιση ή δείχνει αμέλεια ως προς τα καθήκοντά του, ή συμπεριφέρεται άπρεπα και να μη επαναπροσλάβει τούτο σε οποιαδήποτε εργασία που να έχει σχέση με το έργο, χωρίς τη συγκατάθεση της Υπηρεσίας.

Το παραπάνω ουδόλως απαλλάσσει τον ανάδοχο από την πλήρη ευθύνη του ως προς την ποιοτική και ποσοτική επάρκεια του προσωπικού του.

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος επιθυμεί την αντικατάσταση κάποιου από το προσωπικό του, υποχρεούται μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα να υποβάλει αίτηση για το σκοπό αυτό. Ο αντικαταστάτης θα έχει τα αναγκαία προσόντα που αναφέρονται στην παρούσα και η αλλαγή θα γίνεται κατόπιν σχετικής έγκρισης.



9. ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ.

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας, των διατάξεων και κανονισμών για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του, ή στο προσωπικό του φορέα του έργου, ή σε οποιονδήποτε τρίτο και για τη λήψη μέτρων προστασίας του περιβάλλοντος. Σχετικά με τη λήψη μέτρων ασφάλειας είναι υποχρεωμένος να εκπονεί με ευθύνη του κάθε σχετική μελέτη (στατική ικριωμάτων, μελέτη προσωρινής σήμανσης έργων, χρήση οχημάτων κ.τ.λ.) όταν απαιτείται και να λαμβάνει όλα τα σχετικά μέτρα.

Ειδικά αμέσως μετά την υπογραφή της σύμβασης ο ανάδοχος πρέπει να έχει ολοκληρώσει τις ενέργειες για τον ορισμό του Τεχνικού Ασφάλειας (Ν. 1568/85, ΠΔ 17/96) και να ενημερωθεί το Σώμα Επιθεώρησης Εργασίας. Ο Τεχνικός Ασφάλειας θα ασκεί τα καθήκοντά του (έκθεση εκτίμησης επικινδυνότητας και προτάσεις εξάλειψης των κινδύνων προς τον ανάδοχο, ενημέρωση των εργαζομένων του αναδόχου, συμπλήρωση του βιβλίου μέτρων ασφαλείας, κ.τ.λ.) στο χώρο που θα διατεθεί στον ανάδοχο (βλ. παράγραφο 11). Η αμοιβή του Τεχνικού Ασφάλειας καθώς και το κόστος των μέτρων ασφαλείας (Μέσα Ατομικής Προστασίας κ.τ.λ.) επιβαρύνει τον ανάδοχο.

Κάθε εργαζόμενος του αναδόχου πρέπει να εκτελεί εργασίες που επιτρέπονται από την ειδικότητά και την εμπειρία του, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Για οποιαδήποτε εργασία στα πλαίσια του αναληφθέντος έργου που μπορεί να προκαλέσει διακοπή λειτουργίας εξοπλισμού ή να θέσει σε κίνδυνο την ασφάλεια των χρηστών, πρέπει να λαμβάνονται όλα τα αναγκαία μέτρα πριν και κατά τη διάρκεια της εργασίας (ειδοποίηση των χρηστών, σήμανση χώρων κ.τ.λ.).

Ο ανάδοχος φέρει πλήρως την αστική και ποινική ευθύνη από ενέργειες ή έλλειψη ενεργειών για την προστασία του προσωπικού του, τρίτων καθώς και του εξοπλισμού και των εγκαταστάσεων.



10. ΩΡΑΡΙΟ ΜΟΝΙΜΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

Το προσωπικό του αναδόχου θα εργάζεται σε πλήρη απασχόληση τηρώντας το παρακάτω ωράριο:

Μηχανικοί του αναδόχου:

Όλες τις εργάσιμες ημέρες και ώρες 7:00 -15:00.

Ο Μηχανικός είναι υποχρεωμένος να προσέλθει στην εργασία του σε όλες τις έκτακτες περιπτώσεις (βλάβες κ.τ.λ.) που συσχετίζονται με η/μ εγκαταστάσεις και απαιτούν άμεση αντιμετώπιση. Επίσης στις προγραμματισμένες συντηρήσεις που πρέπει να γίνονται εκτός του παραπάνω ωραρίου εργασίας (π.χ. συντήρηση υποσταθμών με διακοπή του ρεύματος).

Τεχνίτες:

A. Από Δευτέρα μέχρι και Παρασκευή:

1. Πρώτη βάρδια, από ώρα 07.00 - 15.00 όλο το προσωπικό του αναδόχου, εκτός ενός ή δύο τεχνιτών που θα εργαστούν στη δεύτερη βάρδια (βλ. παρακάτω).
2. Δεύτερη βάρδια, ενός ή δύο τεχνιτών από ώρα 15:00 – 23:00. Ο αριθμός των τεχνιτών ανά βάρδια θα αποφασίζεται από την Υπηρεσία, ανάλογα με τις εποχικές ανάγκες της παροχής υπηρεσιών.

B. Σάββατα, Κυριακές και επίσημες αργίες:

Δύο βάρδιες ενός ή δύο τεχνιτών με το παρακάτω ωράριο: (07.00-15.00, 15:00 – 23:00). Ο αριθμός των τεχνιτών ανά βάρδια θα αποφασίζεται από την Υπηρεσία, ανάλογα με τις εποχικές ανάγκες της παροχής υπηρεσιών.

Γ. Κάθε μήνα Αύγουστο το Παν/μιο αναστέλλει για χρονικό διάστημα είκοσι ημερών τη λειτουργία του. Την περίοδο αυτή πρέπει το προσωπικό του αναδόχου να κάνει χρήση της κανονικής του άδειας.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υποβάλλει στην Υπηρεσία:

- Στην αρχή κάθε μήνα, το πρόγραμμα παρουσίας του προσωπικού του μήνα σύμφωνα με τα παραπάνω,
- στο τέλος κάθε μήνα, το υλοποιημένο πρόγραμμα παρουσίας του προσωπικού του μήνα με αιτιολόγηση των τυχόν αλλαγών.

Η παραπάνω προτεινόμενη κατανομή του προσωπικού μπορεί να τροποποιηθεί σύμφωνα με τις ανάγκες του έργου με απόφαση της Υπηρεσίας.

Για την αντιμετώπιση έκτακτων αναγκών:

- Ο ανάδοχος εντός 5 ημερών από την έναρξη της παροχής υπηρεσιών θα καταθέσει σταθερό και κινητό αριθμό τηλεφώνου ανάγκης εικοσιτετράωρης λειτουργίας και ανταπόκρισης,
- Θα πρέπει να διαθέσει εντός μισής ώρας από την ειδοποίησή του σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης ένα μηχανικό, δύο υδραυλικούς, δύο ηλεκτρολόγους, δύο ψυκτικούς στο χώρο του Πανεπιστημίου.



11. ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Στον ανάδοχο διατίθενται με την υπογραφή της σύμβασης όλοι οι χώροι που προβλέπονται για το τμήμα συντήρησης του Η/Μ εξοπλισμού του Παν/μίου προκειμένου να μπορεί να εκτελέσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να οργανώσει και να παραδώσει στο Παν/μιο σε χρονικό διάστημα 2 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, Γραφείο Συντήρησης, όπου θα βρίσκονται όλα τα σχέδια, τα διαγράμματα και τα έντυπα οδηγιών για τη συντήρηση και λειτουργία των εγκαταστάσεων που θα θέσει στη διάθεση του αναδόχου το Παν/μιο.

Στους χώρους του αναδόχου θα βρίσκονται όλα τα απαραίτητα στοιχεία που προβλέπονται από την παροχή υπηρεσιών και τη νομοθεσία (π.χ. μελέτη εκτίμησης επαγγελματικού κινδύνου, βιβλίο μέτρων ασφαλείας, βιβλίο ατυχημάτων, αποθήκη με τα Μέσα Ατομικής Προστασίας κ.τ.λ.).



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

12. ΒΛΑΒΕΣ – ΧΡΟΝΙΚΕΣ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΕΙΣ ΑΠΟ ΥΠΑΙΤΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ. ΠΟΙΝΕΣ.

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

12.1 ΒΛΑΒΗ ΑΠΟ ΥΠΑΙΤΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

Σε περίπτωση βλάβης που προέρχεται από υπαιτιότητα του αναδόχου, κατά τη:

- λειτουργία,
- αποκατάσταση βλαβών,
- προληπτική συντήρηση,

του η/μ εξοπλισμού, αυτός υποχρεούται να αποκαταστήσει την προξενθείσα βλάβη με δική του δαπάνη σε ανταλλακτικά και εργασία. Επιπλέον για κάθε μέρα μέχρι την αποκατάσταση της ως άνω βλάβης, επιβάλλεται από τον εργοδότη ποινική ρήτρα ίση με το 1/365 του συνολικού ποσού της σύμβασης χωρίς το Φ.Π.Α.

Η ποινική ρήτρα έχει την έννοια της ποινής και μόνον και παράλληλα ο εργοδότης διατηρεί το δικαίωμα να διατάζει αμέσως και κατά την κρίση του την αποκατάσταση της βλάβης με άλλο τρόπο.

12.2 ΧΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ ΣΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ.

Για κάθε ώρα καθυστέρησης στην έναρξη – παύση των εγκαταστάσεων που λειτουργεί ο ανάδοχος σε σχέση με τον προβλεπόμενο χρονοπρογραμματισμό, επιβάλλεται από τον εργοδότη ποινική ρήτρα ίση με το 1/365 του συνολικού ποσού της σύμβασης χωρίς το Φ.Π.Α.

12.3 ΧΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ ΣΤΗΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΗΣ.

Για κάθε μέρα που ο ανάδοχος καθυστερεί πέραν του απαιτούμενου χρόνου αποκατάστασης βλάβης επιβάλλεται από τον εργοδότη ποινική ρήτρα ίση με το 1/365 του συνολικού ποσού της σύμβασης χωρίς το Φ.Π.Α.

Η ποινική ρήτρα έχει την έννοια της ποινής και μόνον και παράλληλα ο εργοδότης διατηρεί το δικαίωμα να διατάζει αμέσως και κατά την κρίση του την αποκατάσταση της βλάβης με άλλο τρόπο.

12.4 ΧΡΟΝΙΚΗ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ ΣΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ.

Για κάθε μέρα που ο ανάδοχος καθυστερεί εργασία προληπτικής συντήρησης επιβάλλεται από τον εργοδότη ποινική ρήτρα ίση με το 1/730 του συνολικού ποσού της σύμβασης χωρίς το Φ.Π.Α.



13. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ - ΜΕΛΕΤΕΣ

Γενικά όλες οι εργασίες για τη λειτουργία και συντήρηση του Η/Μ εξοπλισμού του Παν/μίου θα γίνονται σύμφωνα με τους ισχύοντες αντίστοιχους κανονισμούς και νομοθεσία του Ελληνικού Δημοσίου, συμπληρωμένους, όπου δεν προβλέπουν οι αντίστοιχοι Ελληνικοί, με τους Γερμανικούς κανονισμούς.

Επίσης θα λαμβάνονται υπόψη από τον ανάδοχο οι μελέτες κατασκευής των η/μ εγκαταστάσεων του Παν/μίου. Η συντήρηση των εγκαταστάσεων θα εξασφαλίζει τη λειτουργία των εγκαταστάσεων, όπως αυτή προδιαγράφηκε στη μελέτη. Απαγορεύονται τροποποιήσεις των εγκαταστάσεων, αν δεν υπάρξει ρητή έγκριση της Υπηρεσίας.



14. ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΟΥ ΚΑΘΙΣΤΟΥΝ ΑΜΦΙΒΟΛΗ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ, ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ, ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ.

Αν κατά την πρόοδο των εργασιών ο ανάδοχος έχει τη γνώμη ότι δόθηκε εντολή από την Υπηρεσία για κάποια εργασία που κάνει αμφίβολη την αποκατάσταση βλάβης ή τη λειτουργία εγκαταστάσεων ή την προληπτική συντήρηση και έχει σαν συνέπεια παρέκκλιση από τους ισχύοντες κανονισμούς, τότε πρέπει πριν από την έναρξη κάθε σχετικής εργασίας να υποβάλει με έγγραφο στον εργοδότη τις αντιρρήσεις του.

Ο
Προϊστάμενος
Του Τμήματος Μελετών

Χρήστος Μπουρνάκας
Πολιτικός Μηχανικός

Οι
Συντάξαντες

Ιππόλυτος Κακοσίμος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.
Προϊστάμενος Τμήματος Συντήρησης

Παύλος Βασάκος
Ηλεκτρονικός Μηχανικός Τ.Ε.



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.1

Ο ΚΑΤ' ΕΛΑΧΙΣΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΟΥ ΘΑ ΥΠΟΚΕΙΤΑΙ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ

1	ΥΔΡΕΥΣΗ
1.1	Αντλιοστάσια
1.2	Δεξαμενές Ύδρευσης
1.3	Κεντρική Εγκατάσταση και Δίκτυο Διανομής (Κεντρικοί Αγωγοί, Συστήματα Μείωσης Πίεσης, Φρεάτια, Ειδικά Εξαρτήματα Δικτύου κτλ)
1.4	Κεντρικές Εγκαταστάσεις Κτιρίων και Δίκτυα Διανομής
1.5	Συστήματα Παραγωγής Ζεστού Νερού Χρήσης από Ηλιακούς Συλλέκτες και Δίκτυα Διανομής
1.6	Συστήματα Παραγωγής Ζεστού Νερού Χρήσης (Boiler) και Δίκτυα Διανομής
2	ΑΡΔΕΥΣΗ
2.1	Δίκτυο Γεώτρησης και Κεντρική Εγκατάσταση
2.2	Δεξαμενές Άρδευσης
2.3	Πρωτεύον Δίκτυο Άρδευσης (Κεντρικοί Αγωγοί, Συστήματα Μείωσης Πίεσης, Φρεάτια, Ειδικά Εξαρτήματα Δικτύου κτλ)
3	ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΙΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ
3.1	Δίκτυα Αποχετεύσεων Κτιρίων
3.2	Ειδικές Εγκαταστάσεις Εσωτερικών Αποχετεύσεων Κτιρίων (Εξουδετέρωσης Εργαστηριακών Αποβλήτων, Λιποσυλλέκτες, Φίλτρα Κατακράτησης Ιζημάτων, Φρεάτια κ.τ.λ.)
3.3	Εξωτερικά Δίκτυα Αποχετεύσεων και Φρεάτια
3.4	Κεντρικό Φρεάτιο Πανεπιστημίου
4	ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΟΜΒΡΙΩΝ
4.1	Δίκτυα Κτιρίων (Δίκτυα Συλλογής, Υδρορροές, Φρεάτια κ.τ.λ.)
4.2	Κεντρικό Δίκτυο Διανομής και Φρεάτια (Αντλίες Αποχέτευσης Ομβρίων)
5	ΘΕΡΜΑΝΣΗ – ΨΥΞΗ – ΑΕΡΙΣΜΟΣ
5.1	Αερόψυκτοι Ψύκτες
5.2	Υδρόψυκτοι Ψύκτες με Πύργο Ψύξης
5.3	Αντλίες Θερμότητας
5.4	Καυστήρες
5.5	Λέβητες
5.6	Δεξαμενές Πετρελαίου
5.7	Δοχεία Διαστολής
5.8	Αποσκληρυντές Νερού
5.9	Εναλλάκτες
5.10	Κυκλοφορητές
5.11	Δίκτυα Σωληνώσεων
5.12	Κεντρικές Κλιματιστικές Μονάδες (παντός τύπου)
5.13	Fan Coils (Δαπέδου και Οροφής)
5.14	Συστήματα Ελέγχου-Διαχείρισης Λειτουργίας Εγκαταστάσεων (B.M.S.) (μόνο λειτουργία)
5.15	Δίκτυα Αεραγωγών και Στόμια
5.16	Κλιματιστικές Μονάδες (Split Units)
5.17	Κλιματιστικές Μονάδες (Close Controls)
5.18	Μονάδες Αερισμού
5.19	Φυγοκεντρικοί Ανεμιστήρες
5.20	Συμπιεστές Αέρος
5.21	Ψυκτικοί Θάλαμοι
5.22	Καταψύκτες



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

6	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ
6.1	Υποσταθμοί-Μετασχηματιστές (μόνο λειτουργία)
6.2	Πίνακες Μέσης Τάσης (μόνο λειτουργία)
6.3	Διατάξεις Διόρθωσης Συνημίτονου Φ
6.4	Πίνακες Χαμηλής Τάσης
6.5	Γειώσεις
6.6	Δίκτυο Διανομής Ενέργειας
7	ΕΦΕΔΡΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ
7.1	Ηλεκτροπαραγωγά Ζεύγη και Δίκτυα Διανομής
7.2	U.P.S. και Δίκτυα Διανομής
8	ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ
8.1	Εξωτερικός Περιφερειακός Φωτισμός Δρόμων-Πεζοδρόμων
8.2	Δίκτυα Εξωτερικού Φωτισμού (Περιβάλλοντος Χώρου)
8.3	Δίκτυα Εσωτερικού Φωτισμού Κτιρίων
8.4	Δίκτυα Φωτισμού Ασφαλείας Κτιρίων
9	ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ
9.1	Μόνιμο Δίκτυο Πυρόσβεσης με Νερό (Δεξαμενή Πυρόσβεσης, Δίκτυο Διανομής, Booster, Εξωτερικοί Κρουνοί, Πυροσβεστικές Φωλιές, Δίκτυα Κατάσβεσης Κτιρίων κ.τ.λ.)
9.2	Πυροσβεστήρες (Παντός Τύπου, Υλικού Γέμισης, Φορητοί και Συστημάτων Αυτόματης Κατάσβεσης)
9.3	Συστήματα Πυρανίχνευσης (Κεντρικοί Πίνακες Κτιρίων, Υποπίνακες, Καλωδιώσεις, Αυτόματοι και Χειροκίνητοι Ανιχνευτές, Οπτικά και Ηχητικά Συστήματα Αναγγελίας κ.τ.λ.)
9.4	Συστήματα Αυτόματης Κατάσβεσης (Πίνακες, Καλωδιώσεις, Αυτόματοι και Χειροκίνητοι Ανιχνευτές, Οπτικά και Ηχητικά Συστήματα Αναγγελίας κ.τ.λ.)
9.5	Πυροσβεστικοί Σταθμοί Εργαλείων
9.6	Σταθμοί Αναπνευστικών Συσκευών
10	ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ
10.1	Συλλεκτήρια Συστήματα
10.2	Αγωγοί (Δωμάτων και Καθόδων)
10.3	Συστήματα Γείωσης
11	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ
11.1	Εγκαταστάσεις Παραγωγής
11.2	Δίκτυα Διανομής
12	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΚΕΝΟΥ
12.1	Εγκαταστάσεις Παραγωγής
12.2	Δίκτυα Διανομής
13	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
13.1	Πίνακες Συστημάτων Ασφαλείας
13.2	Δίκτυα (Καλωδιώσεις, Ανιχνευτές, Συστήματα Ειδοποίησης κ.τ.λ.)



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.2

Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ (Ενδεικτικές Ποσότητες)

Οι παρακάτω πίνακας ακολουθεί την αρίθμηση του η/μ εξοπλισμού του Παραρτήματος Ι.1

1.&2. ΥΔΡΕΥΣΗ-ΑΡΔΕΥΣΗ

1.2	Δεξαμενές Νερού (Υδρευσης & Άρδευσης)	Κεντρική Ύδρευσης-Πυρόσβεσης	2
		Άρδευσης	2
		σύνολο:	3
1.4	Δεξαμενές Νερού	Φοιτητική Λέσχη ΦΗΓΟΣ	1
		Δι.Κ.Ε.Π.Π.Ε.Ε.	1
		Χημικό	1
		σύνολο:	3
1.5 & 1.6	Boiler	Ανοικτές Αθλητικές Εγκαταστάσεις	1
		Β΄ Φοιτητικές Εστίες	10
		Γυμναστήριο	1
		Δι.Κ.Ε.Π.Π.Ε.Ε.	2
		Ιατρική	3
		Ζάππειος Φοιτητική Εστία	2
		Πολυδύναμο	1
		Πολυδύναμο 4η Εφαρμογή	1
		Α΄ Φοιτητικές Κατοικίες	5
		Κεντρική Βιβλιοθήκη	1
		Φοιτητική Λέσχη ΦΗΓΟΣ	2
		σύνολο:	29

4. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΙΣ

4.2	Αντλίες Ομβρίων	Ιατρική	2
		Κεντρική Βιβλιοθήκη	2
		Μεταβατικό	1
		Πληροφορική	4
		Φυσικό	3
		σύνολο:	12

5. ΘΕΡΜΑΝΣΗ-ΨΥΞΗ-ΑΕΡΙΣΜΟΣ

5.1	Αερόψυκτοι Ψύκτες	Πολυδύναμο	2
		Πολυδύναμο 4η Εφαρμογή	2
		Δι.Κ.Ε.Π.Π.Ε.Ε.	2
		Πειραματόζωα	1
		Πληροφορική	2
		Χημικό (Παλιά Βιβλιοθήκη)	1
		σύνολο:	10
5.2	Υδρόψυκτοι Ψύκτες με Πύργο Ψύξης	Φοιτητική Λέσχη ΦΗΓΟΣ	3
		Β΄ Φοιτητικές Εστίες	1



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

		Φυσικό - Χημικό	3
		σύνολο:	7
5.3	Αντλίες Θερμότητας	Ιατρική	25
		Κεντρική Βιβλιοθήκη	3
		Συνεδριακό Κέντρο "Κάρολος Παπούλιας"	3
		Παλιά Βιβλιοθήκη Ιατρικής	3
		σύνολο:	34
5.4	Καυστήρες	Β΄ Φοιτητικές Εστίες	6
		Γυμναστήριο	2
		Ιατρική	2
		Κεντρική Βιβλιοθήκη	3
		Μεταβατικό	4
		Πολυδύναμο	2
		Πολυδύναμο 4η Εφαρμογή	2
		Ζάππειος Φοιτητική Εστία	1
		Προκατασκευασμένα	4
		Φιλοσοφική	3
		Επιστημών Αγωγής	3
		Ανοικτές Αθλητικές Εγκαταστάσεις	1
		Δι.Κ.Ε.Π.Π.Ε.Ε.	2
		Φοιτητική Λέσχη ΦΗΓΟΣ	4
		Φυσικό	6
		σύνολο:	45
5.5	Λέβητες	Β΄ Φοιτητικές Εστίες	6
		Γυμναστήριο	2
		Ιατρική	2
		Κεντρική Βιβλιοθήκη	3
		Μεταβατικό	4
		Προκατασκευασμένα	4
		Πολυδύναμο	2
		Πολυδύναμο 4η Εφαρμογή	2
		Ζάππειος Φοιτητική Εστία	1
		Φιλοσοφική	3
		Επιστημών Αγωγής	3
		Ανοικτές Αθλητικές Εγκαταστάσεις	1
		Δι.Κ.Ε.Π.Π.Ε.Ε.	2
		Φοιτητική Λέσχη ΦΗΓΟΣ	4
		Φυσικό	6
		σύνολο:	45
5.6	Δεξαμενές Πετρελαίου	Β΄ Φοιτητικές Εστίες	7
		Ιατρική	3
		Κεντρική Βιβλιοθήκη	2
		Μεταβατικό	9
		Πληροφορική (Η/Ζ)	1



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

		Ανοικτές Αθλητικές Εγκαταστάσεις	1
		Γυμναστήριο	1
		Πολυδύναμο	1
		Πολυδύναμο 4η Εφαρμογή	1
		Ζάππειος Φοιτητική Εστία	3
		Φοιτητική Λέσχη ΦΗΓΟΣ	3
		Φιλοσοφική	3
		Σχολή Επιστημών Αγωγής	3
		Δι.Κ.Ε.Π.Π.Ε.Ε.	2
		Φυσικό	4
		σύνολο:	44
5.7	Δοχεία Διαστολής	Γυμναστήριο	3
		Β΄ Φοιτητικές Εστίες	4
		Ιατρική	11
		Κεντρική Βιβλιοθήκη	7
		Μεταβατικό	16
		Πληροφορική	2
		Προκατασκευασμένα	5
		Φιλοσοφική	2
		Πολυδύναμο	2
		Πολυδύναμο 4η Εφαρμογή	5
		Ζάππειος Φοιτητική Εστία	2
		Ανοικτές Αθλητικές Εγκαταστάσεις	1
		Συνεδριακό Κέντρο "Κάρολος Παπούλιας"	3
		Δι.Κ.Ε.Π.Π.Ε.Ε.	5
		Φοιτητική Λέσχη ΦΗΓΟΣ	7
		Φυσικό	1
		σύνολο:	76
5.8	Αποσκληρυντές Νερού	Ιατρική	1
		Κεντρική Βιβλιοθήκη	1
		Πολυδύναμο	1
		Πολυδύναμο 4η Εφαρμογή	1
		Φοιτητική Λέσχη ΦΗΓΟΣ	1
		Χημικό	1
		σύνολο:	6
5.9	Εναλλάκτες	Ιατρική	12
		Κεντρική Βιβλιοθήκη	3
		σύνολο:	15
5.10	Κυκλοφορητές	Β΄ Φοιτητικές Εστίες	18
		Γυμναστήριο	4
		Ιατρική	40
		Κεντρική Βιβλιοθήκη	57
		Μαθηματικό	14
		Μεταβατικό	2



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

		Πληροφορική	20
		Προκατασκευασμένα	8
		Φιλοσοφική	20
		Πολυδύναμο	10
		Πολυδύναμο 4η Εφαρμογή	11
		Ζάππειος Φοιτητική Εστία	4
		Φοιτητικές Κατοικίες	33
		Φοιτητική Λέσχη ΦΗΓΟΣ	29
		Ανοικτές Αθλητικές Εγκαταστάσεις	6
		Συνεδριακό Κέντρο "Κάρολος Παπούλιας"	15
		Δι.Κ.Ε.Π.Π.Ε.Ε.	15
		Φυσικό	49
		Χημικό	45
		Παλιά Βιβλιοθήκη Ιατρικής	6
		Πειραματόζωα	6
		σύνολο:	412
5.12	Κεντρικές Κλιματιστικές Μονάδες	Β' Φοιτητικές Εστίες	2
		Γυμναστήριο	5
		Ιατρική	20
		Κεντρική Βιβλιοθήκη	23
		Μαθηματικό	4
		Πληροφορική	17
		Προκατασκευασμένα	5
		Φιλοσοφική	5
		Πολυδύναμο	5
		Πολυδύναμο 4η Εφαρμογή	8
		Φοιτητική Λέσχη ΦΗΓΟΣ	12
		Ανοικτές Αθλητικές Εγκαταστάσεις	3
		Συνεδριακό Κέντρο "Κάρολος Παπούλιας"	7
		Δι.Κ.Ε.Π.Π.Ε.Ε.	8
		Φυσικό	24
		Χημικό	35
		σύνολο:	183
5.14	B.M.S. (Building Management System)	Πληροφορική (Delta Controls, VM Alert)	1
		Κεντρική Βιβλιοθήκη (Trend Control Systems, 962)	1
		Συνεδριακό Κέντρο "Κάρολος Παπούλιας" (Siemens Desigo Insight)	1
		Πολυδύναμο (Siemens Desigo Insight)	1
		Δι.Κ.Ε.Π.Π.Ε.Ε. (Siemens Desigo Insight)	1
		Πολυδύναμο 4η Εφαρμογή (Johnson Controls)	1
		σύνολο:	6
5.16	Κλιματιστικές Μονάδες (Split Units) VRV Units	Πανεπιστημιούπολη (σύνολο)	1.500
5.17	Κλιματιστικές Μονάδες	Κεντρική Βιβλιοθήκη	2



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

	(Close Control)	Μεταβατικό	6
		Πληροφορική	7
		σύνολο:	15
5.18	Μονάδες Αερισμού	Ιατρική	3
		Ανοικτές Αθλητικές Εγκαταστάσεις	2
		Συνεδριακό Κέντρο "Κάρολος Παπούλιας"	8
		Δι.Κ.Ε.Π.Π.Ε.Ε.	7
		Πληροφορική	3
		Φοιτητική Λέσχη ΦΗΓΟΣ	8
		σύνολο:	31
5.20	Συμπιεστής αέρος	Ιατρική	1
		Χημικό	1
		σύνολο:	2
5.21	Ψυκτικοί Θάλαμοι	Ιατρική	11
		Φοιτητική Λέσχη	12
		σύνολο:	23
5.22	Ψύκτες Νερού (400 ποτήρια)	Φοιτητική Λέσχη	4

6. ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

6.1	Υποσταθμοί / Μετασχηματιστές	1. Κεντρικός Υ/Σ	1
		2. Υ/Σ Κτιρίου Πληροφορικής Μ/Τ Ελαίου 1000 kVA.	1
		3. Υ/Σ Κτιρίου Χημείας Μ/Τ Ελαίου ισχύος 1250 kVA	3
		4. Υ/Σ Ζαπείου Φοιτητικής Εστίας Μ/Τ ισχύος 630 kVA ξηρού τύπου	1
		5. Υ/Σ Κτιρίου Φυσικής Μ/Τ Ελαίου ισχύος 1000 kVA	3
		6. Υ/Σ Κτιρίου Φιλοσοφικής & Παιδαγωγικό Μ/Τ Ελαίου ισχύος 500 kVA	2
		7. Υ/Σ Κτιρίου Λέσχης Μ/Τ Ελαίου ισχύος 800 kVA	3
		8. Υ/Σ Γηπέδου Μ/Τ ισχύος 500 kVA	1
		9. Υ/Σ Κτιρίου Βιβλιοθήκης Μ/Τ Ελαίου ισχύος 1000 kVA	2
		10. Υ/Σ Κτιρίου Γυμναστηρίου Ελαίου ισχύος 500 kVA	1
		11.Υ/Σ Κτιρίου Ιατρικής Μ/Τ Ελαίου ισχύος 630 kVA	3
		12. Υ/Σ Φοιτητικής Εστίας (Ε & ΣΤ) Μ/Τ ισχύος 630 kVA ξηρού τύπου	1
		13. Υ/Σ Κτιρίου Παλαιάς Φοιτητικής Εστίας	



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

		M/T Ελαίου ισχύος 400 kVA	2
		14. Υ/Σ Μεταβατικού Κτιρίου M/T ισχύος 1000 kVA	1
		15. Υ/Σ Πολυδύναμου Κτιρίου M/T Ξηρού Τύπου 500kVA	1
		16. Υ/Σ Πολυδύναμου Κτιρίου (4η Εφαρμογή) M/T Ξηρού Τύπου 630kVA	1
		18. Υ/Σ Κτιρίου ΔΙΚΕΠΠΕ M/T Ξηρού Τύπου ισχύος 1000 kVA	2
		σύνολο:	29

7. ΕΦΕΔΡΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

7.1	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος	B' Φοιτητικές Εστίες (108KVA CUMMINS/STAMFORD)	1
		B' Φοιτητικές Εστίες (LOVOL: MARELLI 80KVA)	1
		Ιατρική (SDMO 450KVA)	1
		Κεντρική Βιβλιοθήκη (VOLVO PENTA/STAMFORD 200KVA)	1
		Πληροφορική (VOLVO PENTA 300KVA)	1
		Φιλοσοφική (PERKINS GSCA 3453/4 85KVA)	1
		Πολυδύναμο (200KVA DOOSAN/AMF220)	1
		Πολυδύναμο 4η Εφαρμογή (DIAMOND DIESEL AKG 275kVA)	1
		Φοιτητική Λέσχη ΦΗΓΟΣ (215KVA CUMMINS/STAMFORD)	1
		ΔΙ.Κ.Ε.Π.Π.Ε.Ε. (KVA 180 JHON DEERE /MARELLI)	1
		Μεταβατικό (KVA 100)	1
		Ζάππειος Φοιτητική Εστία (LOVOL: MARELLI 80KVA)	1
		Σχολή Επιστημών Αγωγής (KVA 85 CUMMINS/LEROYSONER)	1
	σύνολο:	13	
7.2	UPS	Πολυδύναμο (SM10/A0 10KVA)	1
		Πληροφορική (EDP 90/120 120KVA)	2
		Πολυδύναμο 4η Εφαρμογή (ABB 20KVA)	1
		Συνεδριακό Κέντρο - Ιατρική (HINET Liedert 30KVA)	1
		Μεταβατικό - Κέντρο Υπολογιστών (SOCOMEK SICON MODEL: YD030+25AB01E0G)	1
		Μεταβατικό - Κέντρο Δικτύων (Schneider Electric - Galaxy 3000 30KVA 3Ph)	1
		Μεταβατικό - Κέντρο Δικτύων (MGE Pulsar MX 4000 RT 4 KVA)	2
		Μεταβατικό - Κέντρο Δικτύων (MGE Pulsar MX 4000 RT 5 KVA)	2
	σύνολο:	11	

9. ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ

9.1	Πυροσβεστικές Φωλιές	σύνολο	365
9.2	Πυροσβεστήρες (φορητοί και σε συστήματα αυτόματης)	C10	2
		C12	1
		C2TE	3



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

	κατάσβεσης)	C30TE	7
		C3TE	4
		C45TE	26
		C5	214
		C50TE	15
		C6	25
		C6TE	1
		HALON	5
		HFC2	2
		HFC5	6
		HFC63	1
		HFC97	3
		Pa12MT	52
		Pa3M	2
		Pa6MT	920
		Po12A	59
		Po3A	2
		Po6A	1
		σύνολο:	1.351
9.4	Συστήματα Αυτόματης Κατάσβεσης	Κεντρική Βιβλιοθήκη	7
		Πολυδύναμο κτίριο	14
		Πολυδύναμο κτίριο 4 ^η εφαρμογή	7
		Β' Φοιτητική Εστία, Ε' κτίριο	1
		Β' Φοιτητική Εστία, ΣΤ' κτίριο	2
		Ζάππειος Φοιτητική Εστία	1
		Κτίριο Ιατρικής	5
		ΔΙΚΕΠΠΕΕ (Υποσταθμός)	5
		Πληροφορική	1
		Ανοικτές Αθλητικές Εγκαταστάσεις (Μέση Τάση)	1
		Φοιτητική Λέσχη «ΦΗΓΟΣ»	1
		Κλειστό Γυμναστήριο	1
		σύνολο:	46
9.5	Πυροσβεστικοί Σταθμοί Εργαλείων	Β' Φοιτητική Εστία, Α' κτίριο	2
		Β' Φοιτητική Εστία, Β' κτίριο	2
		Β' Φοιτητική Εστία, Γ' κτίριο	2
		Β' Φοιτητική Εστία, Δ' κτίριο	2
		Β' Φοιτητική Εστία, Ε' κτίριο	4
		Β' Φοιτητική Εστία, ΣΤ' κτίριο	4
		Β' Φοιτητική Εστία, Κεντρικό Κτίριο	2
		Ζάππειος Φοιτητική Εστία	4
		ΔΙΚΕΠΠΕΕ	2
		σύνολο:	24
9.6	Σταθμοί Αναπνευστικών	Β' Φοιτητική Εστία, Ε' κτίριο	1
		Β' Φοιτητική Εστία, ΣΤ' κτίριο	1



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

	Συσκευών	Ζάπτειος Φοιτητική Εστία	1
		σύνολο:	3

11. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ

11.1 & 11.2	Σύστημα Πεπιεσμένου Αέρα	Πολυδύναμο	1
		Πολυδύναμο 4η Εφαρμογή	1
		σύνολο:	2

12. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΚΕΝΟΥ

12.1 & 12.2	Σύστημα Δημιουργίας Κενού	Πολυδύναμο	1
		Πολυδύναμο 4η Εφαρμογή	1
		σύνολο:	2



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.3

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Οι παρακάτω παράγραφοι ακολουθούν την αρίθμηση του η/μ εξοπλισμού του Παραρτήματος Ι.1, σε όποιες κατηγορίες απαιτούν εργασίες Προληπτικής Συντήρησης .

1. ΥΔΡΕΥΣΗ

1.1 & 1.2 Συντήρηση Αντλιοστασίων Ύδρευσης – Δεξαμενής Ύδρευσης (από Ανάδοχο και από Εξειδικευμένο Συνεργείο)

Κάθε 2 Μήνες

- Οπτικός και ακουστικός έλεγχος αντλιοστασίου (αντλιών, ηλεκτρικών πινάκων, αυτοματισμών, σωληνώσεων, βανών, οργάνων μέτρησης)
- Έλεγχος ηλεκτροβανών
- Έλεγχος-καθαρισμός φίλτρων
- Έλεγχος δεξαμενής (σωληνώσεων, βανών, φλοτέρ, καλωδιώσεων)

Κάθε Ιούλιο

- Καθαρισμός Δεξαμενών (από Εξειδικευμένο Συνεργείο)
- Καθαρισμός (απολύμανση και χλωρίωση) των δεξαμενών πόσιμου νερού του Π.Ι, σύμφωνα με τον κανονισμό ANSI / AWWA C652-92 περί απολύμανσης των εγκαταστάσεων υδρο-αποθήκευσης, Θα κατατεθεί δελτίο καθαρισμού και απολύμανσης δεξαμενής πόσιμου ύδατος στην Διεύθυνση Τεχνικής Υπηρεσίας

1.3 Συντήρηση Κεντρικής Εγκατάστασης και Δικτύου Διανομής Ύδρευσης

Κάθε Μήνα

- Έλεγχος μειωτών πίεσης
 - ο Έλεγχος κατάστασης μειωτή (μανομέτρων, σώματος, πιλότων, δυνατότητα ρύθμισης εξερχόμενης πίεσης)
 - ο Καταγραφή πιέσεων πριν και μετά το μειωτή
 - ο Ρύθμιση μειωτή πίεσης για επίτευξη της απαιτούμενης πίεσης στη δυσμενέστερη θέση του κτιρίου

Κάθε 6 μήνες

- Γενικός έλεγχος διαρροών
- Έλεγχος λειτουργίας χειροκίνητων βαλβίδων, έλεγχος διαρροών
- Εξαερώσεις και δοκιμή σημείων εκκένωσης του δικτύου
- Έλεγχος στηριγμάτων σωληνώσεων
- Έλεγχος κατάστασης μονώσεων
- Έλεγχος λειτουργίας βαλβίδων απομόνωσης
- Αν υπάρχουν μανόμετρα, έλεγχος πιέσεων για να εξασφαλιστεί ότι τα φίλτρα είναι καθαρά
- Καθαρισμός φίλτρου αν η διαφορική πίεση είναι >1bar

1.4 Συντήρηση Κεντρικών Εγκαταστάσεων Κτιρίων και Δικτύου Διανομής Ύδρευσης

Κάθε Μήνα

- Έλεγχος μειωτών πίεσης
 - ο Έλεγχος κατάστασης μειωτή (μανομέτρων, σώματος, πιλότων, δυνατότητα ρύθμισης εξερχόμενης πίεσης)
 - ο Καταγραφή πιέσεων πριν και μετά το μειωτή
 - ο Ρύθμιση μειωτή πίεσης για επίτευξη της απαιτούμενης πίεσης στη δυσμενέστερη θέση του κτιρίου

1.5 Συντήρηση Συστήματος Παραγωγής Ζεστών Νερών Χρήσης από Ηλιακού Συλλέκτες

Κάθε Απρίλιο & Σεπτέμβριο

- Γενικός έλεγχος διαρροών
- Εξαερώσεις και δοκιμή σημείων εκκένωσης του δικτύου
- Έλεγχος κατάστασης μονώσεων
- Έλεγχος λειτουργίας βαλβίδων απομόνωσης και βαλβίδων ασφαλείας
- Έλεγχος και καθαρισμός φίλτρων
- Καθαρισμών των κρυστάλλων των Συλλεκτών
- Έλεγχος αντιψυκτικού υγρού
- Έλεγχος ανοδίων προστασίας του δικτύου



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

1.6 Συντήρηση Συστήματος Παραγωγής Ζεστών Νερών Χρήσης (Boiler)

Κάθε Σεπτέμβριο

- Γενικός έλεγχος διαρροών
- Εξαερώσεις και δοκιμή σημείων εκκένωσης του δικτύου
- Έλεγχος κατάστασης μονώσεων
- Έλεγχος λειτουργίας βαλβίδων απομόνωσης και βαλβίδων ασφαλείας
- Έλεγχος και καθαρισμός φίλτρων
- Έλεγχος λειτουργίας κυκλοφορητών
- Έλεγχος ανοδίων προστασίας του δικτύου

2. ΑΡΔΕΥΣΗ

2.1 & 2.2 Συντήρηση Δικτύου Άρδευσης, Γεώτρησης, Δεξαμενής Άρδευσης

Κάθε Μάιο-Σεπτέμβριο

- Οπτικός και ακουστικός έλεγχος γεώτρησης (αντλιών, ηλεκτρικών πινάκων, αυτοματισμών, σωληνώσεων, βανών, οργάνων μέτρησης)
- Έλεγχος-ρύθμιση μειωτών πίεσης
- Έλεγχος και καθαρισμός φίλτρων
- Έλεγχος δεξαμενής (σωληνώσεων, βανών, φλοτέρ, καλωδιώσεων)

3. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΙΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ

Συντήρηση Δικτύου Αποχέτευσης Λυμάτων

Κάθε 2 μήνες

- Έλεγχος - καθαρισμός φρεατίων αποχέτευσης – λιποσυλλεκτών
- Έλεγχος λειτουργίας αντλιών αποχέτευσης

Συντήρηση Δικτύου Αποχέτευσης Λυμάτων Φοιτητικής Λέσχης - Λοιπών Εγκαταστάσεων

Τρεις φορές το χρόνο (ενδεικτικά Χριστούγεννα-Πάσχα-Ιούλιο)

- Έλεγχος - καθαρισμός φρεατίων αποχέτευσης – λιποσυλλεκτών
- Καθαρισμός σωληνώσεων με αποφρακτικό μηχάνημα ελάχιστης πίεσης 150 bar και μήκους σωλήνα απόφραξης τουλάχιστον 60 μέτρων

Οι εργασίες απόφραξης θα εκτελούνται κατόπιν συνεννόησης με τον Επιβλέποντα σε ημέρες και ώρες που δεν λειτουργεί η Φοιτητική Λέσχη και σε συνεργασία με τους Υδραυλικούς του Αναδόχου.

4. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΙΣ ΟΜΒΡΙΩΝ

Συντήρηση Δικτύου Αποχέτευσης Ομβρίων

Κάθε 4 μήνες

- Έλεγχος - καθαρισμός δικτύου αποχέτευσης ομβρίων (υδρορροών κτιρίων και φρεατίων –σωληνώσεων δικτύου)

5. ΘΕΡΜΑΝΣΗ – ΨΥΞΗ - ΑΕΡΙΣΜΟΣ

5.1 & 5.3 Συντήρηση Αερόψυκτων Ψυκτών και Αντλιών Θερμότητας

Αρχή και Μέση Περίοδο Ψύξης

- Καθαρισμός των συμπυκνωτών με νερό και ειδικό χημικό καθαριστικό.
- Έλεγχος ανεμιστήρων για τυχόν θορύβους που μπορεί να οφείλονται σε κακή στήριξη, διάφορες φθορές, ελλιπή λίπανση στα ρουλεμάν, στρεβλό ή παραμορφωμένο άξονα.
- Έλεγχος λειτουργίας συμπιεστών (διαρροές, συντονισμούς, θορύβους κτλ).
- Αμπερομέτρηση συμπιεστών καθώς και ανεμιστήρων.
- Έλεγχος λειτουργίας θερμοστατών.
- Αντικατάσταση ελαίου συμπιεστών και καθαρισμός φίλτρων αυτού.
- Αντικατάσταση φίλτρων ψυκτικού υγρού.



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

- Έλεγχος λειτουργίας αντλιών.
- Έλεγχος λειτουργίας αυτόματου πληρώσεως-ρύθμισης της πίεσης.
- Καθαρισμό φίλτρων νερού.
- Έλεγχος και μέτρηση θερμοκρασιών και πιέσεων νερού.
- Οπτικός έλεγχος του κυκλώματος νερού για διαρροές, έλεγχος μονώσεων-σωληνώσεων, έλεγχος για τυχόν μηχανικές παραμορφώσεις (τσακίσματα, χτυπήματα κτλ).
- Έλεγχος και μέτρηση πιέσεων ψυκτικού υγρού και συμπλήρωσή του αν απαιτείται.
- Έλεγχος και ρύθμιση ηλεκτρικών αυτοματισμών και παραμέτρων λειτουργίας και ασφάλειας στο ηλεκτρονικό κέντρο του μηχανήματος (όπως έλεγχος σύσφιξη και καθαρισμός όλων των ηλεκτρολογικών συνδέσεων είτε παροχικών είτε εντολών, έλεγχος λειτουργίας Μ/Σ, ρελέ χρονοδιακόπτη εκκίνησης ασφαλιστικών διατάξεων υψηλής και χαμηλής πίεσης κτλ).
- Έλεγχος βημάτων λειτουργίας (φόρτιση –αποφόρτιση) των συμπιεστών.
- Δοκιμή και θέση σε λειτουργία των μηχανημάτων.
- Γενικός έλεγχος δικτύου, αυτόματου πλήρωσης δοχείων διαστολής κτλ.

5.2 Συντήρηση Υδρόψυκτων Ψυκτών

Αρχή και Μέση Περίοδος Ψύξης

- Καθαρισμό των υδρόψυκτων συμπυκνωτών με ειδικό χημικό καθαριστικό.
- Αντικατάσταση ελαίου συμπιεστών και καθορισμός φίλτρων αυτού
- Αντικατάσταση φίλτρων ψυκτικού υγρού.
- Αμπερομέτρηση συμπιεστών.
- Έλεγχος λειτουργίας αντλιών ψυχρού και πύργου ψύξης.
- Έλεγχος λειτουργίας θερμοστατών.
- Έλεγχος λειτουργίας αυτόματου πληρώσεως-ρύθμισης της πίεσης.
- Καθαρισμός φίλτρων νερού.
- Έλεγχος και μέτρηση θερμοκρασιών και πιέσεων νερού.
- Οπτικός έλεγχος του κυκλώματος νερού για διαρροές, έλεγχος μονώσεων-σωληνώσεων, έλεγχος για τυχόν μηχανικές παραμορφώσεις (τσακίσματα, χτυπήματα κτλ).
- Έλεγχος και μέτρηση πιέσεων ψυκτικού υγρού και συμπλήρωσή του αν απαιτείται.
- Έλεγχος και ρύθμιση ηλεκτρικών αυτοματισμών και παραμέτρων λειτουργίας και ασφάλειας στο ηλεκτρονικό κέντρο του μηχανήματος (όπως έλεγχος σύσφιξη και καθαρισμός όλων των ηλεκτρολογικών συνδέσεων είτε παροχικών είτε εντολών, έλεγχος λειτουργίας Μ/Σ, ρελέ χρονοδιακόπτη εκκίνησης ασφαλιστικών διατάξεων υψηλής και χαμηλής πίεσης κτλ).
- Καθαρισμός εξωτερικής μονάδας με πίεση νερού, με χημικό καθαριστικό και αντιμικροβιακό υγρό.
- Δοκιμή και θέση σε λειτουργία των μηχανημάτων.
- Αμπερομέτρηση ηλεκτροκινητήρων και ηλεκτρικός έλεγχος.

Στις ανωτέρω εργασίες,

Περιλαμβάνονται: τα χημικά υγρά καθαρισμού, πανιά, λιπαντικά σπρέι.

Δεν περιλαμβάνεται η προμήθεια των ανταλλακτικών υλικών και εξαρτημάτων, αναλωσίμων λιπαντικών ελαίων, ψυκτικά υγρά καθώς και οι πρόσθετες εργασίες οι οποίες θα απαιτηθούν για την αποδοτική και ασφαλή λειτουργία των εγκαταστάσεων κατά τον έλεγχο ή κατά τη διάρκεια λειτουργίας τους (πχ αντικατάσταση ρουλεμάν, πρεσοστατών, ρελέ κλπ).

Οι εργασίες θα γίνουν από το εξειδικευμένο συνεργείο του ανάδοχου.

Συντήρηση Πύργων Ψύξης

Αρχή Περίοδος Ψύξης

- Καθαρισμός των φτερωτών των ανεμιστήρων, της λεκάνης περισυλλογής νερού καθώς και των λοιπών εξαρτημάτων.
- Έλεγχος και λίπανση του μοτέρ, των ρουλεμάν και των λοιπών εξαρτημάτων.
- Έλεγχος, τάνυση των ιμάντων και αντικατάστασή τους σε περίπτωση που απαιτείται.
- Αμπερομέτρηση ηλεκτροκινητήρων και ηλεκτρικός έλεγχος.
- Έλεγχος και ρύθμιση φλοτέρ
- Καθαρισμός ή αντικατάσταση φίλτρων γκοφρέ



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

5.4 Συντήρηση Καυστήρων (από Εξουσιοδοτημένο Συνεργείο)

Αρχή και Μέση Περίοδος Θέρμανσης

Κάθε 3 μήνες για Συστήματα Παραγωγής Ζεστού Νερού Χρήσης

- Έλεγχος των ακροφυσίων σύμφωνα και με τις οδηγίες του κατασκευαστή
- Έλεγχος και καθαρισμός των ηλεκτροδίων σπινθηρισμού
- Κεντράρισμα και έλεγχος του ακροφυσίου του διαφράγματος και του φλογοσωλήνα (Μπούκα)
- Καθαρισμός – αντικατάσταση φίλτρο τροφοδότησης γραμμής πετρελαίου
- Έλεγχος – καθαρισμός φωτοκύτταρου – φωτοαντίστασης
- Έλεγχος καλής λειτουργίας της ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας
- Έλεγχος αντλίας καυστήρα – πίεση λειτουργίας
- Συμπλήρωση και ολοκλήρωση των ελέγχων σύμφωνα με το Πρωτόκολλο Μετρήσεων καυστήρα (π.χ. γωνία ψεκασμού, παροχή & πίεση πετρελαίου, θερμοκρασία καυσαερίων, CO₂, CO, Αριθμός αιθάλης (Bacharach), ελκυσμός καπνοδόχου κλπ)

Καθιερώνεται και συμπληρώνεται το Βιβλίο Καταχώρησης Μέτρησης Αναλύσεων σε μηνιαία βάση. Εφαρμόζεται η συντήρηση σύμφωνα με τις διατάξεις της Κ.Υ.Α. 189533/2011 (ΦΕΚ 2654/9-11-2011)

Συμπληρώνεται το «Φύλλο Συντήρησης και Ρύθμισης των Εγκαταστάσεων Κεντρικής Θέρμανσης – Λεβητοστασιών» και αντίστοιχο Πρωτόκολλο της Τ.Υ.Π.Ι.

5.5 Συντήρηση Λεβήτων

Αρχή και Μέση Περίοδος Θέρμανσης

- Καθαρισμός & Έλεγχος στεγανότητας

Αρχή και Μέση Περίοδος Θέρμανσης (Εργασίες Συγκολλήσεων από Εξειδικευμένο συνεργείο)

- Επισκευές συγκολλήσεων από εξειδικευμένο συνεργείο για μέχρι 4 φορές το χρόνο.

Συντήρηση Λεβητοστασίου

Αρχή περιόδου θέρμανσης

- Έλεγχος στεγανότητας, μονώσεων και αποκατάσταση του συστήματος απαγωγής καυσαερίων

Τέλος περιόδου

- Καθαρισμός καπνοδόχου και βάσης καπνοδόχου του συστήματος απαγωγής καυσαερίων

Κάθε εξάμηνο

- Έλεγχος διαρροών – εξαερισμός δεξαμενών πετρελαίου

5.7 Συντήρηση Δοχείων Διαστολής

Αρχή και Μέση Περίοδος Ψύξης-Θέρμανσης

- Έλεγχος πίεσης
- Έλεγχος διαρροών
- Έλεγχος μανομέτρων
- Έλεγχος αυτομάτων πλήρωσης

5.11 Συντήρηση Δικτύων σωληνώσεων - Φίλτρα

Μέση και Τέλος περιόδων

- Σωληνώσεις

Γενικός έλεγχος διαρροών

Έλεγχος λειτουργίας χειροκίνητων βαλβίδων, έλεγχος διαρροών

Εξαερώσεις και δοκιμή σημείων εκκένωσης του δικτύου

Έλεγχος στηριγμάτων σωληνώσεων

Έλεγχος κατάστασης μονώσεων

Έλεγχος ασφαλιστικών διατάξεων υπερπίεσης δικτύων

- Φίλτρα

Έλεγχος λειτουργίας βαλβίδων απομόνωσης

Αν υπάρχουν μανόμετρα, έλεγχος πιέσεων για να εξασφαλιστεί ότι τα φίλτρα είναι καθαρά. Καθαρισμός φίλτρου αν η διαφορική πίεση είναι >1bar



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

5.12 Συντήρηση Κεντρικών Κλιματιστικών Μονάδων

Κάθε εξάμηνο

- Φίλτρα. Έλεγχος της πτώσης πίεσης και καθαρότητας. (Καθαρισμός ή αλλαγή των φίλτρων όπου απαιτείται)
- Εναλλάκτες – Στοιχεία. Οπτική επιθεώρηση και χημικός καθαρισμός (όπου απαιτείται)
- Υγραντής. Γενικός έλεγχος και έλεγχος αποχέτευσης (Σιφώνι κλπ)
- Ανεμιστήρας. Οπτική επιθεώρηση, ακουστικός έλεγχος, έλεγχος ιμάντων, έλεγχος τάνυσης, αμπερομέτρηση, έλεγχος ρουλεμάν, έλεγχος εδράνων, γρασάρισμα όπου απαιτείται
- Ηλεκτρικά. Έλεγχος αυτοματισμών, ασφαλειών, ρελέ. Σύμφιξη ακροδεκτών. Έλεγχος αισθητηρίων και καλής λειτουργίας ηλεκτροβανών
- Σύνδεσμοι – Καραβόπανα. Έλεγχος στεγανότητας
- Αεραγωγοί. Οπτικός έλεγχος και στεγανοποίηση
- Μονώσεις. Οπτικός έλεγχος
- Διαφράγματα (dampers). Έλεγχος καλής λειτουργίας

Σε περίπτωση παγετού και σε συνεννόηση με την υπηρεσία, ενεργούμε ως εξής:

Ανάλογα με την εγκατάσταση:

- Άδειασμα της εγκατάστασης
- Συνεχής λειτουργίας των κυκλοφορητών κατά τις βραδινές ώρες
- Έλεγχος του αντιψυκτικού (όπου υπάρχει), αντικατάσταση ανάλογα με την παλαιότητά του.

5.16 Συντήρηση Κλιματιστικών Μονάδων (Split Units)

Ετήσια

- Χημικός καθαρισμός συμπυκνωτή εξωτερικής μονάδας

Κάθε Εξάμηνο

- Έλεγχος ανεμιστήρων, ψυκτικών συνδέσεων, ηλεκτρικών συνδέσεων, οργάνων αυτοματισμού, ποσότητας ψυκτικού μέσου και συμπλήρωση εφόσον απαιτείται, πιέσεων και αντικραδασμικών πελμάτων
- Καθαρισμός και συντήρηση λεκάνης συμπυκνωμάτων και συστήματος αποχέτευσης
- Έλεγχος μονώσεων
- Καθαρισμός φίλτρων
- Γενικός έλεγχος (έλεγχος πιέσεων, έλεγχος υγρών, συμπλήρωση) κλπ

Σε κάθε μηχανήμα θα τηρείται ημερολόγιο συντήρησης με το ιστορικό ανά κτίριο και θα τηρείται Αρχείο Κλιματιστικών με τα χαρακτηριστικά του ανά κτίριο.

5.17 Συντήρηση Κλιματιστικών Μονάδων (τύπου CLOSE CONTROL)

Ετήσια

- Καθαρισμός της εσωτερικής μονάδας (στοιχείο) με χημικό καθαριστικό και αντιμικροβιακό υγρό.
- Καθαρισμός του φίλτρου αέρα με ελεγχόμενη πίεση αέρα
- Καθαρισμός εσωτερικού ανεμιστήρα με αντιμικροβιακό υγρό.
- Καθαρισμός λεκάνης συμπυκνωμάτων
- Καθαρισμός εξωτερικής μονάδας με πίεση νερού, με χημικό καθαριστικό και αντιμικροβιακό υγρό.
- Δοκιμή και θέση σε λειτουργία των μηχανημάτων.
- Αμπερομέτρηση ηλεκτροκινητήρων και ηλεκτρικός έλεγχος
- Έλεγχος και μέτρηση πιέσεων ψυκτικού υγρού και συμπλήρωσή του αν απαιτείται.
- Έλεγχος καλής λειτουργίας αισθητηρίων θερμοκρασίας και υγρασίας.
- Καθαρισμός της λεκάνης συμπυκνωμάτων.
- Δοκιμή και θέση σε λειτουργία των μηχανημάτων.

5.21 & 5.22 Ψυκτικοί θάλαμοι, Καταψύκτες

Κάθε Τρίμηνο

Συντήρηση, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή. Συμπεριλαμβάνονται και οι ηλεκτρολογικοί πίνακες ισχύος και αυτοματισμού για τον έλεγχο τους.

Ετήσια

Γενική συντήρηση ψυκτικών θαλάμων και συγκροτημάτων ψύξης, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

6. ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

6.1 & 6.2 & 6.4 Συντήρηση Υποσταθμών Μέσης Τάσης, Δικτύου Μέσης Τάσης (από Εξειδικευμένο Συνεργείο) και Πινάκων Χαμηλής Τάσης

6.Α Όργανα του εξειδικευμένου συνεργείου:

1. Ένα (1) ψηφιακό όργανο για τον έλεγχο ηλεκτρικών εγκαταστάσεων όπως ορίζει το πρότυπο του ΕΛΟΤ HD384 με δυνατότητα επικοινωνίας με Η/Υ (software) για την εκτύπωση σε ψηφιακή μορφή των δεδομένων.
2. Για την μέτρηση των μονώσεων (MEGGER tester)
3. Θερμογραφικός εξοπλισμός (θερμοκάμερα)
4. Έλεγχος εγκαταστάσεων με αναλυτή ενέργειας σύμφωνα με το πρότυπο HD 384
5. Όργανο UltraTEV για την (i) Μέτρηση Προσωρινής Τάσης Γείωσης (TEV – Transient Earth Voltage) για εσωτερική διάσπαση και (ii) Μέτρηση υπερήχων για επιφανειακή διάσπαση.

Τα χαρακτηριστικά των παραπάνω οργάνων θα καταθέσει ο ανάδοχος εντός 20 ημερών από την έναρξη της παροχής υπηρεσιών στην Υπηρεσία. Δε θα γίνει συντήρηση χωρίς την έγκριση από την Υπηρεσία των ανωτέρω οργάνων.
Υποσταθμός μέσης τάσης: το σύνολο πεδίων, μετασχηματιστών, αυτοματισμών, καλωδίων από τα πεδία εισόδου-εξόδου μέσης τάσης ως και το σημείο σύνδεσης με το γενικό πίνακα χαμηλής τάσης
Δίκτυο μέσης τάσης: το σύνολο των ενεργών καλωδίων, καναλιών και φρεατίων από τον κεντρικό υποσταθμό της Παν/πολης ως και τα πεδία εισόδου-εξόδου από τους επιμέρους υποσταθμούς.

6.Β Βεβαιώσεις-δηλώσεις-σχέδια

- Για το δίκτυο μέσης τάσης και τους υποσταθμούς μέσης τάσης, μετά την προληπτική συντήρησή τους σύμφωνα με τα παρακάτω, θα πρέπει να εκδοθεί από τον υπεύθυνο του εξειδικευμένου συνεργείου και τον ανάδοχο: α) επικαιροποιημένο σχέδιο του δικτύου μέσης τάσης και των υποσταθμών μέσης τάσης με όλα τα στοιχεία καλωδίων, πεδίων, μετασχηματιστών κ.τ.λ. β) Υπεύθυνη δήλωση εγκατάστασης (ΥΔΕ). Τα παραπάνω θα πρέπει να συμπληρωθούν με ότι άλλο απαιτείται για την υποβολή τους στο διαχειριστή ενέργειας.
- Για τους πίνακες χαμηλής τάσης, στις υποχρεώσεις του Αναδόχου είναι η έκδοση Υπεύθυνης δήλωσης εγκατάστασης (ΥΔΕ) και Πρωτοκόλλου Ελέγχου Ηλεκτρικής Εγκατάστασης κατά ΕΛΟΤ HD 384 οπουδήποτε του ζητηθεί σε εγκατάσταση του Πανεπιστημίου μετά από παρέμβαση σε ηλεκτρική Εγκατάσταση αλλά και υποχρεωτικά μετά από την προληπτική συντήρηση. Υποχρεωτική είναι η έκδοση Υπεύθυνης δήλωσης εγκατάστασης (ΥΔΕ) από τον Ανάδοχο σε εγκαταστάσεις που η ΥΔΕ έχει λήξει ή δεν υπάρχει. Σχετικές Υπουργικές Αποφάσεις. - ΥΑ Φ.50/503/168 (ΦΕΚ Β' 844/16.05.2011) και Φ.7.5/1816/88/2004 - ΦΕΚ 470/Β/5-3-2004 .

6.Γ Εργασίες προληπτικής συντήρησης

Α) Πίνακας Μέσης Τάσης

Η συντήρηση στους πίνακες μέσης τάσης γίνεται από εξειδικευμένο συνεργείο

Κάθε μήνα

- Οπτικός Έλεγχος κυψελών
- Γενικός καθαρισμός του χώρου.
- Έλεγχος ορθής λειτουργίας των ηλεκτρονόμων προστασίας καταγραφή ενδείξεων οργάνων ηλεκτρονόμων
- Οπτικός έλεγχος φαινομένου ερπυσμού.
- Έλεγχος φωτισμού και αερισμού του Υ/Σ

Κάθε 12 μήνες

- Γενικός καθαρισμός του χώρου και του εσωτερικού των κυψελών από σκόνες, σκουπίδια κ.λπ. με χρήση βιομηχανικής ηλεκτρικής σκούπας και στην συνέχεια ψεκασμός όπου απαιτείται με ειδικά ψεκαστικά αφύγρανσης
- Έλεγχος των συσφίξεων στις συνδέσεις μπαρών, διακοπών και ακροκιβωτίων
- Έλεγχος βοηθητικών κυκλωμάτων και αποκατάσταση αυτών
- Έλεγχος προστασιών και ρυθμίσεων αυτών
- Έλεγχος ορθής λειτουργίας των ηλεκτρονόμων προστασίας καταγραφή ενδείξεων οργάνων ηλεκτρονόμων (δοκιμές Η/Ν με και απόκριση εντολών alarm – trip)



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

- Έλεγχος μηχανικών μανδάλωσεων, ρύθμιση, λίπανση και αποκατάσταση αυτών
- Λειτουργικός έλεγχος των διακοπών (ηλεκτρικοί και μηχανικοί χειρισμοί), ρυθμίσεις διακοπών
- Μέτρηση της αντίστασης διέλευσης των επαφών. (καθαρισμός, συντήρηση επαφών διακοπών και αποξευκτών μέχρι την αποκατάσταση της αποδεκτής αντίστασης Διέλευσης)
- Μέτρηση αντίστασης Μόνωσης κυκλωμάτων ζυγών -μονωτήρων στήριξης, διακοπών και αυτομάτων διακοπών
- Δοκιμή ελέγχου μονώσεων (megger test στα 10 kV) (Αποτελέσματα R, U, I, C, DAR PI ψηφιακή καταγραφή)
- Θερμογραφικός έλεγχος των σημείων σύνδεσης ζυγών και καλωδίων
- Θερμογραφικός έλεγχος Μ/Σ – Μπαρών
- Μετρήσεις Μερικής Διάσπασης / Εκφόρτισης με όργανο UltraTEV για την (i) Μέτρηση Προσωρινής Τάσης Γείωσης (TEV – Transient Earth Voltage) για εσωτερική διάσπαση και (ii) Μέτρηση υπερήχων για επιφανειακή διάσπαση. Θα δοθεί Έκθεση επικινδυνότητας με αναφορά για άμεση αποκατάσταση της Βλάβης.
- Δοκιμές και παράδοση σε κανονική λειτουργία

Για τις εργασίες του εξειδικευμένου συνεργείου στον πίνακα μέσης τάσης θα συμπληρώνεται το «Δελτίο Συντήρησης και Ημερολόγιο Λειτουργίας» του Παραρτήματος Ι.5.

Β) Πίνακες Χαμηλής Τάσης

Γενικός Πίνακας Χαμηλής Τάσης

Κάθε μήνα

Γίνεται από τους τεχνίτες του αναδόχου

Οπτικός έλεγχος πεδίων

- Οπτικός και ακουστικός έλεγχος ηλεκτρικών πινάκων και αυτοματισμών (ρελέ, ασφαλειών, διακόπτες ισχύος κλπ.)
- Έλεγχος της κανονικής λειτουργίας όλων των διακοπών Χ.Τ.
- Έλεγχος και συντήρηση των επαφών των διακοπών / ασφαλειών
- Έλεγχος στηρίξεων των καλωδίων και στήριξή τους
- Έλεγχος των ζυγών και σύσφιξη των μπουλονιών
- Έλεγχος των μορφοτροπέων και των οργάνων μετρήσεων
- Έλεγχος των αυτοματισμών, κυκλωμάτων ασφαλείας
- Έλεγχος πίνακα και αυτοματισμών μεταγωγής Η/Ζ - ΔΕΗ
- Έλεγχος φωτισμού χώρων, Υγρασίας, Θερμοκρασίας, Αερισμού, Πυρανίχνευσης – Πυρόσβεσης. Γενικός καθαρισμός του χώρου και του εσωτερικού των πεδίων από σκόνες, σκουπίδια κ.λπ
- Έλεγχος πυροσβεστήρων Υ/Σ
- Έλεγχος πινακίδων σημάσεως κινδύνου.
- Έλεγχος των πινακιδίων σημάσεων των καταναλώσεων διακοπών. (Προσθήκη και διόρθωση των κατεστραμμένων)
- Έλεγχος προστατευτικών μέσων ασφαλούς χειρισμού (τάπητα, γάντια)
- Έλεγχος Δολωματικών σταθμών
- Υποβολή στην υπηρεσία, για όποια κτίρια έχουν εγκατεστημένους αναλυτές ενέργειας, καταγραφή των ενεργειών kWh (Ενεργή-Active Energy), και kVAh (άεργη-reactive energy) και KVAH (Apparent-Φαινόμενη) ενέργεια (ενημέρωση του ψηφιακού αρχείου που διατίθεται από την Υπηρεσία).

Κάθε 12 μήνες

Γίνεται από το εξειδικευμένο συνεργείο

- Έλεγχος θερμοκρασιακής καταπόνησης. Θερμογραφικός έλεγχος. Εντοπισμός επικίνδυνων σημείων
- Έλεγχος ευχερούς κίνησης και λειτουργίας μανδάλωσεων
- Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των βοηθητικών κυκλωμάτων.
- Λίπανση των οδηγών κύλισης όπου απαιτείται,
- Έλεγχος και ρυθμίσεις όπου απαιτούνται των επαφών ισχύος και ελέγχου
- Έλεγχος συνδέσεως καλωδίων, καθαρισμός σημείων επαφής αν απαιτούνται και συσφίξεις κοχλιώσεων.
- Βασικοί έλεγχοι λειτουργίας και παράδοση σε κανονική λειτουργία
- Γενικός καθαρισμός του χώρου και του εσωτερικού των πεδίων από σκόνες, σκουπίδια κ.λπ με χρήση βιομηχανικής ηλεκτρικής σκούπας και στην συνέχεια ψεκασμός όπου απαιτείται με ειδικά ψεκαστικά αφύγρανσης
- Έλεγχος Φάσεων. Αμπερομέτρηση. Δειγματοληπτικές μετρήσεις ποιότητας ρεύματος (IEC/EN 61000-4-7/ EN 16001 / IEEE 1159) (Υποχρέωση υποβολής Έκθεσης) Εφαρμογή αναλυτή ρεύματος για καταγραφή 2 συνεχόμενων 24ωρων σε



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

εργασίμες ημέρες με τις υψηλότερες καταναλώσεις περιόδου κατόπιν συνεννόησης με την αρμόδια υπηρεσία, για την εύρεση της μέγιστης κατανάλωσης και της ποιότητας ρεύματος-ισχύς.

Η Έκθεση θα περιλαμβάνει : Μετρήσεις Τάσης, Έντασης Ρεύματος και Συχνότητας, Συντελεστή Ισχύος (PF,DPF), Μέτρηση Ισχύος (W,VA,VAR,TPF), Μέτρηση ζήτησης (Ενεργός, Φαινόμενη, Άεργος Ισχύς), Μέτρηση Ενέργειας (W Hrs,VA Hrs, VAR Hrs), και μέτρηση αρμονικών συχνοτήτων Τάσης και έντασης (V THD, ITHD). Οι παραπάνω μετρήσεις θα δοθούν σε γραφικές παραστάσεις καθόλη τη διάρκεια των μετρήσεων και θα γίνει αναφορά σε τιμή και χρονική στιγμή οι μέγιστες και ελάχιστες τιμές των παραπάνω μεγεθών.

- Έλεγχος, μετρήσεις και ρυθμίσεις του οργάνου αυτομάτου διορθώσεως συνφ και γενικότερα όλου του πεδίου Πυκνωτών και συγκεκριμένα: Επαλήθευση της σωστής ρύθμισης του οργάνου αυτομάτου διορθώσεως συνφ
- Έλεγχος σωστής λειτουργίας πυκνωτών και της τιμής του συνφ. Πλήρη αμπερομέτρηση όλων των φάσεων των πυκνωτών του πεδίου αντιστάθμισης, Επαναφορά της χωρητικής ικανότητας του πεδίου πυκνωτών σε πλήρη ετοιμότητα για επαρκή κάλυψη όλων των φορτίων του κτιρίου στη δυσμενέστερη περίπτωση, με κριτήριο την βέλτιστη τιμή του συνφ.

Για τις εργασίες του εξειδικευμένου συνεργείου στον πίνακα χαμηλής τάσης θα συμπληρώνεται το «Δελτίο Συντήρησης και Ημερολόγιο Λειτουργίας» του Παραρτήματος Ι.5.

Πίνακες Χαμηλής Τάσης

Κάθε 3 μήνες

Γίνεται από τους τεχνίτες του αναδόχου

Οπτικός έλεγχος πεδίων

- Οπτικός και ακουστικός έλεγχος ηλεκτρικών πινάκων και αυτοματισμών (ρελέ, ασφαλειών, διακόπτες ισχύος κλπ.)
- Έλεγχος της κανονικής λειτουργίας των διακοπών Χ.Τ
- Έλεγχος και συντήρηση των επαφών των διακοπών / ασφαλειών
- Έλεγχος στηρίξεων των καλωδίων και στήριξή τους
- Έλεγχος των ζυγών και σύσφιξη των μπουλονιών
- Έλεγχος των μορφοτροπέων και των οργάνων μετρήσεων
- Έλεγχος των αυτοματισμών , κυκλωμάτων ασφαλείας
- Έλεγχος φωτισμού χώρων, Υγρασίας , Θερμοκρασίας, Αερισμού, Πυρανίχνευσης – Πυρόσβεσης. Γενικός καθαρισμός του χώρου και του εσωτερικού των πεδίων από σκόνες, σκουπίδια κ.λπ

Γ) Μετασχηματιστής Ελαίου ή Ξηρού Τύπου (χυτορητίνης)

Γίνεται από το εξειδικευμένο συνεργείο

Στους 2 πρώτους μήνες κάθε Σύμβασης

- Γενική επόπτευση.
- Θερμογραφικός έλεγχος
- Έλεγχος – συσφίξεις στα κυκλώματα ισχύος και τα βοηθητικά κυκλώματα και αποκατάσταση αυτών
- Εργαστηριακός έλεγχος (μέτρηση διηλεκτρικής αντοχής, περιεχόμενης υγρασίας, εφ 8%) ελαίου για Μετασχηματιστές Ελαίου ή οπτικός έλεγχος της χυτορητίνης για Μετασχηματιστές Ξηρού τύπου.
- Μετρήσεις στους Μ/Σ (Του λόγου μετασχηματισμού, Χωρητικότητας, εφ 8 %, ρεύμα διαρροής Excitation current Τάση βραχυκύκλωσης Αντίσταση μόνωσης δείκτες DAR, PI)
- Έλεγχος κατάστασης ακροκιβωτίων
- Έλεγχος alarm & trip οργάνου προστασίας (buchholz ή θερμίστορ ανάλογα με το αν ο μετασχηματιστής είναι ελαίου ή ξηρού τύπου) και έλεγχος με εξομοίωση.
- Έλεγχος ασφαλειών (αντικατάσταση καμμένων ασφαλειών).
- Έλεγχος αντικεραυνικών (αντικατάσταση κατεστραμμένων αλεξικέραυνων Μ.Τ.)
- Έλεγχος προσθήκη ή αλλαγή πυριτιούχου ζελατίνης στο αναπνευστικό όργανο του Μ/Σ
- Έλεγχος διαρροών ελαίου στους Μ/Σ. (Σε περίπτωση προβληματικών φλαντζών συμπεριλαμβάνεται η αλλαγή σετ φλαντζών στους μονωτήρες Μ.Τ. και χαμηλής)
- Έλεγχος μέτρησης γειώσεων ουδέτερου κόμβου και μεταλλικών μερών του Μ/Σ

Για τις εργασίες του εξειδικευμένου συνεργείου στον μετασχηματιστή θα συμπληρώνεται το «Δελτίο Συντήρησης και Ημερολόγιο Λειτουργίας» του Παραρτήματος Ι.5.

Δ) Καλωδίωση Μέσης Τάσης από Πίνακα σε Μετασχηματιστή (έξ) και καλωδίωση δικτύου μέσης τάσης (βρόχων και κεντρικού υποσταθμού)



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

Γίνεται από το εξειδικευμένο συνεργείο
Στους 2 πρώτους μήνες κάθε Σύμβασης

- Αποσύνδεση των κυκλωμάτων μέσης τάσης (για τα καλώδια εντός των υποσταθμών και για τα καλώδια του βρόχου)
- Μέτρηση και καταγραφή της αντίστασης μόνωσης των καλωδίων μέσης τάσης και έλεγχος της ακεραιότητας του προστατευτικού μανδύα Δοκιμή ελέγχου μονώσεων (megger test στα 10 kV) (Αποτελέσματα R, U,I, C,DAR PI ψηφιακή καταγραφή)
- Επανασύνδεση αυτών.
Για τις εργασίες του εξειδικευμένου συνεργείου στην καλωδίωση μέσης τάσης θα συμπληρώνεται το «Δελτίο Συντήρησης και Ημερολόγιο Λειτουργίας» του Παραρτήματος Ι.5.

Ε) Μέτρηση Γειώσεων

Γίνεται από το εξειδικευμένο συνεργείο

Κάθε 12 μήνες (Προγραμματισμός για καλοκαιρινούς μήνες)

- Επιθεώρηση των γειώσεων του Υποσταθμού καθώς και μέτρηση των συνεχειών σε όλους τους χώρους των Υ/Σ
- Μέτρηση και καταγραφή της αντίστασης γείωσης (μέθοδος Fall of Potential όπου δύναται)
- Μέτρηση γειώσεων μεταλλικών μερών, ακροδεκτών, αγωγών γειώσεων κλπ
- Έλεγχος περιμετρικής λάμας γείωσης χώρων Υ/Σ, γεφυρώσεων και συσφίξεων όλων των μεταλλικών τμημάτων, μερών και εξαρτημάτων.
- Καταγραφή των αποτελεσμάτων και των σημείων δειγματοληψίας σε σχέδια (όπου δύναται)
Για τις εργασίες του εξειδικευμένου συνεργείου στη μέτρηση γειώσεων θα συμπληρώνεται το «Δελτίο Συντήρησης και Ημερολόγιο Λειτουργίας» του Παραρτήματος Ι.5.

Στ) Καθαρισμός χώρων (εντός και εκτός των Υ/Σ) άλλες εργασίες σε Υποσταθμούς

Γίνεται από το εξειδικευμένο συνεργείο

- Οι χώροι (εντός και εκτός των Υ/Σ)θα καθαρίζονται ώστε να βρίσκονται σε άριστη κατάσταση. Ο καθαρισμός των χώρων συμπεριλαμβάνει την απομάκρυνση των σκουπιδιών, σφράγιση με Πολυουρεθάνη (ή με άλλο πιστοποιημένο υλικό) την είσοδο και έξοδο των καλωδίων, έλεγχος στηριξεων των καλωδίων και στήριξή τους (Για καλώδια Μέσης και Χαμηλής Τάσης)
Για τις εργασίες του εξειδικευμένου συνεργείου στον καθαρισμό χώρων θα συμπληρώνεται το «Δελτίο Συντήρησης και Ημερολόγιο Λειτουργίας» του Παραρτήματος Ι.5.

6.Δ Παραδοτέα

Με το πέρας των εργασιών συντήρησης θα γίνονται οι απαραίτητες δοκιμές και ο κάθε Υποσταθμός θα παραδίδεται σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Θα παραδίδεται το αντίστοιχο πρωτόκολλο ελέγχου και καλής λειτουργίας από τον Ανάδοχο υπογεγραμμένο και από τον αρμόδιο υπάλληλο της Υπηρεσίας (βλ. παράρτημα Ι.5). Στο πρωτόκολλο κάθε υποσταθμού θα καταγράφεται ο αριθμός και τα τεχνικά χαρακτηριστικά των κύριων στοιχείων, αλλά και των εξαρτημάτων που χρήζουν αντικατάσταση όπως διακόπτες μέσης ή χαμηλής τάσης, ακροκιβώτια, καλώδια ισχύος, μετασχηματιστές τάσης &έντασης, κ.λπ. με ενδεικτικό προϋπολογισμό έργου.

Ο Ανάδοχος οφείλει να ενημερώνει κάθε σχέδιο και διάγραμμα διανομής Μέσης τάσης - Χαμηλής τάσης - Η/Ζ που βρίσκεται σε κάθε υποσταθμό και θα υποβάλλεται συγχρόνως στην υπηρεσία σε ψηφιακή μορφή.

Θα υποβληθεί στην υπηρεσία πλήρης έκθεση με τα αποτελέσματα των μετρήσεων σε ψηφιακή μορφή.

Θα υποβληθεί μελέτη αξιοπιστίας και πρόβλεψης βλαβών του συστήματος ηλεκτρικής ενέργειας συγκρίνοντας τους δείκτες αξιοπιστίας προηγούμενων μετρήσεων που θα παρασχεθούν από την Υπηρεσία.

6.6 Συντήρηση Δικτύου Διανομής

Ηλεκτρικό δίκτυο εντός των κτιρίων

Ο ανάδοχος υποχρεούται σε ετήσιο γενικό έλεγχο των πεδίων, των δικτύων διανομής χαμηλής τάσης και λοιπών ηλεκτρικών τμημάτων της εγκατάστασης και εκτέλεση πάσης φύσεως αναγκαίων εργασιών ελέγχων και συντήρησης, σφιξίματος χαλαρωμένων συνδέσεων συρμάτων, ελέγχου σωστής λειτουργίας των ρελέ διαφυγής, αντικατάστασης πάσης φύσεως φθαρμένων τμημάτων των πινάκων, διακοπών, αποζευκτών, ασφαλειών, πυκνωτών βελτιώσεως συνημίτονου, οργάνων και λοιπών εν γένει υλικών και εξαρτημάτων, αν αυτό κριθεί απαραίτητο, καθαρισμού ηλεκτρικών επαφών με ύφασμα ποτισμένο με τετραχλωράνθρακα ή με ειδικό σπρέι, αν απαιτείται, ρυθμίσεων δοκιμών και λοιπών γενικά επισκευών.



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

7. ΕΦΕΔΡΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

7.1 Συντήρηση Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους (Από Ανάδοχο και από Εξειδικευμένο Συνεργείο)

ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ				ΕΡΓΑΣΙΑ
Μήνας	2 μήνες	Εξάμηνο	Ετήσια (Από Εξουσιοδοτημένο Συνεργείο)	
X	X	X	X	Εκκίνηση χωρίς φορτίο για 10 λεπτά
			X	Εκκίνηση με φορτίο για 10 λεπτά
		X	X	Καθαρισμός χώρου
X	X	X	X	Έλεγχος μπαταρίας
	X	X	X	Έλεγχος στάθμης ελαίου κινητήρα
	X	X	X	Έλεγχος κολάρων (στεγανότητας)
X	X	X	X	Έλεγχος ψυγείου
X	X	X	X	Έλεγχος στάθμη καυσίμου / δεξαμενής
X	X	X	X	Έλεγχος κυκλωμάτων αυτοματισμών και προστασίας
X	X	X	X	Έλεγχος οργάνων ένδειξης και μετρήσεων
			X	Έλεγχος αναθυμιάσεων
	X	X	X	Καθαρισμός αερισμού γεννήτριας
		X	X	Έλεγχος καλωδιώσεων
X	X	X	X	Έλεγχος στάθμης νερού ψυγείου
			X (400 ώρες)	Αλλαγή φίλτρου ελαίου
			X (400 ώρες)	Αλλαγή φίλτρων πετρελαίου
			X	Έλεγχος ιμάντων
			X	Καθαρισμός Ανυψ. Αντλίας
			X (400 ώρες)	Αλλαγή φίλτρου αέρος
			X	Έλεγχος ελαστικών βάσεων
			X	Αλλαγή ύδατος
			X	Καθαρισμός τουρμπίνας
			X	Έλεγχος μπεκ
			X	Έλεγχος αλτερνατορ
			X	Έλεγχος βαλβίδων
			X	Έλεγχος πάκτωσης – στερέωσης και ευθυγράμμισης γεννήτριας/γειώσεων

7.2 Συντήρηση U.P.S. (από Εξειδικευμένο Συνεργείο)

Στους 3 πρώτους μήνες έναρξης της Σύμβασης

- Καθαρισμός και Αντιοξειδωτική προστασία πόλων μπαταριών
- Οπτικός έλεγχος UPS
- Έλεγχος λειτουργίας ανεμιστήρων
- Έλεγχος τάσης εισόδου L1, L2, L3, N (V AC)
- Έλεγχος ρεύματος εισόδου L1, L2, L3, N (A)
- Έλεγχος τάσης εξόδου L1, L2, L3, N (V AC)
- Έλεγχος ρεύματος εξόδου L1, L2, L3, N (A)
- Έλεγχος ισοκατανομής φορτίων φάσεων
- Έλεγχος συχνότητας εξόδου
- Έλεγχος των test points
- Έλεγχος λειτουργίας ενδεικτικών λυχνιών και alarm
- Οπτικός έλεγχος συσσωρευτών
- Έλεγχος τάσης φόρτισης συσσωρευτών (V DC)
- Έλεγχος ρεύματος φόρτισης συσσωρευτών (A)



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

- Οπτικός έλεγχος συστήματος γείωσης
- Κάθε έλεγχο που προβλέπει ο κατασκευαστής
- Καθαρισμός
- Δοκιμή διακοπής τάσης ΔΕΗ
- Εκφόρτιση συσσωρευτών και επαναφόρτιση
- Έλεγχος μεταγωγής από UPS σε BY PASS και αντίστροφα
- Τελική τάση εκφόρτισης συσσωρευτών (V DC)
- Έλεγχος συνδέσεων καλωδίων και σφίξιμο σημείων σύνδεσης
- Έλεγχος ορθής λειτουργίας διακοπών
- Έλεγχος ηλεκτρονικών κυκλωμάτων και control
- Έλεγχος πλακετών
- Έλεγχος πυκνωτών
- Έλεγχος καλωδίων τροφοδοσίας και αναχωρήσεων
- Έλεγχος και δοκιμή συστήματος γείωσης
- Αλλαγή Μπαταριών (εφόσον απαιτείται)
- Λοιπές Εργασίες σύμφωνα με τον Κατασκευαστή του αντίστοιχου UPS

Κάθε 3 Μήνες

- Έλεγχος Μπαταριών (Στάθμη Υγρών, αντικατάσταση κλπ)
- Έλεγχος Ηλεκτρικών (πχ ασφάλειες)
- Έλεγχος Θερμοκρασιών (ups/συσσωρευτών)
- Έλεγχος Αναθυμιάσεων
- Καθαρισμός χώρου
- Έλεγχος οργάνων κλιματισμού ή αερισμού χώρου
- Καθαρισμός φίλτρων κλιματιστικού (αν απαιτείται) χώρου
- Έλεγχος κλιματιστικού μηχανήματος χώρου

8. ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ

8.1 & 8.2 & 8.3 Συντήρηση Δικτύων Φωτισμού (Δρόμων-Πεζοδρόμων-Κτιρίων)

Κάθε 6 μήνες

- Έλεγχος - αντικατάσταση (όπου απαιτείται) λυχνιών περιφερειακού φωτισμού (απαιτείται γερανός και υπολογίζεται στην Τιμή προσφορά της Εργολαβίας)
- Έλεγχος - αντικατάσταση (όπου απαιτείται) λυχνιών περιβάλλοντος φωτισμού κτιρίων
- Έλεγχος - αντικατάσταση (όπου απαιτείται) λυχνιών κοινοχρήστων χώρων κτιρίων
- Έλεγχος - αντικατάσταση (όπου απαιτείται) μπαταριών φωτισμού ασφαλείας

Εξωτερικό ηλεκτρικό δίκτυο

Έλεγχος της σωστής λειτουργίας φωτιστικών σωμάτων περιβάλλοντος χώρου με άμεση αντικατάσταση κατεστραμμένων ή φθαρμένων φωτιστικών σωμάτων, λαμπτήρων και λοιπών υλικών και εξαρτημάτων.

Έλεγχος σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας της σωστής λειτουργίας φωτιστικών σωμάτων μεγάλου ύψους (των 3 m και άνω) και αποκατάσταση βλαβών, όπως αντικατάσταση κατεστραμμένων ή φθαρμένων φωτιστικών σωμάτων, λαμπτήρων και λοιπών υλικών και εξαρτημάτων.

Άμεση αποκατάσταση οποιασδήποτε βλάβης διαπιστωθεί σε καλώδια, ασφάλειες, φωτοκύτταρα, μικρό-αυτόματους, φωτιστικά σώματα, λυχνίες και λοιπό ηλεκτρολογικό υλικό.

Στις υποχρεώσεις του αναδόχου περιλαμβάνεται η αντικατάσταση ή/και μετατροπή καλωδιώσεων και εξαρτημάτων σε φωτιστικά σώματα για την προσαρμογή νέου τύπου λαμπτήρων σ' αυτά.

8.4 Συντήρηση Φωτιστικών Σήμανσης Ασφαλείας (Τύπου EXIT)

Κάθε 6 Μήνες

- Έλεγχος λειτουργίας Λυχνίας
- Μέτρηση τάσης Συσσωρευτή
- Έλεγχος φόρτισης, έλεγχος τάσης τροφοδοσίας Φορτιστή



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

9. ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ (από τον ανάδοχο και από εξειδικευμένα συνεργεία: (α) πυροσβεστήρων, (β) συντήρησης και αποκατάστασης των Σ.Α.Κ.)

Γενικά: ο ανάδοχος θα προβαίνει σε όλους τους απαραίτητους ελέγχους των εγκαταστάσεων πυρασφάλειας, σύμφωνα με τη μελέτη και την κείμενη νομοθεσία (ενδεικτικά το ΠΔ: «Κανονισμός πυροπροστασίας κτιρίων», την πυροσβεστική διάταξη: «Μέτρα και μέσα πυροπροστασίας εκπαιδευτηρίων», την πυροσβεστική διάταξη: «Μέτρα και μέσα πυροπροστασίας χώρων συνάθροισης κοινού»). Ο ανάδοχος τηρεί και φυλάσσει τα πιστοποιητικά πυρασφάλειας και τα βιβλία πυρασφάλειας (κόκκινα βιβλία) των κτιρίων της Πανεπιστημιούπολης. Θα καταχωρεί την ολοκλήρωση συντήρησης κάθε εγκατάστασης πυρασφάλειας στην αντίστοιχη θέση και φύλλο των βιβλίων πυρασφάλειας.

9.1 Μόνιμο δίκτυο πυρόσβεσης με νερό (από τον ανάδοχο)

Κάθε 3 μήνες (4 συντηρήσεις/έτος)

Εγκατάσταση	Εργασία
Δεξαμενή πυρόσβεσης	<ul style="list-style-type: none"> • Έλεγχος και αποκατάσταση δυνατότητας πρόσβασης στη δεξαμενή • Καθαριότητα δεξαμενής • Πληρότητα δεξαμενής σε νερό • Σωστή λειτουργία αυτοματισμών πλήρωσης από το κεντρικό αντλιοστάσιο – δοκιμές
Αντλιοστάσιο ύδρευσης και δίκτυο διανομής	<p>Προβλέπεται ήδη στις παραγράφους 1.1, 1.2 του τρέχοντος Παραρτήματος Ι.3</p>
Πιεστικό συγκρότημα πυρόσβεσης	<ul style="list-style-type: none"> • Έλεγχος κατάστασης δεξαμενής • Έλεγχος πληρότητας δεξαμενής • Έλεγχος του κυκλώματος τροφοδοσίας (από δίκτυο ύδρευσης και δεξαμενή) • Έλεγχος κατάστασης αντλιών (δύο κύριων και μιας jockey) • Έλεγχος κατάστασης πιεστικού δοχείου μεμβράνης • Έλεγχος και δοκιμή αυτοματισμών συγκροτήματος σε πραγματικές συνθήκες: <ul style="list-style-type: none"> ○ κανονικής λειτουργίας (εκκίνησης-μεταγωγής-παύσης) της αντλίας jockey και των κύριων αντλιών μέσω των πιεζοστατών, ○ λειτουργίας (εκκίνησης-μεταγωγής-παύσης) των κύριων αντλιών μέσω των πιεζοστατών από το Η/Ζ με διακοπή ρεύματος ○ ενδείξεων με σειρήνα και ενδεικτική λυχνία ○ καταγραφή πιέσεων στις διάφορες θέσεις και φάσεις λειτουργίας του πιεστικού συγκροτήματος (πριν την έναρξη λειτουργίας, κατά την εκκίνηση των αντλιών, με την παύση λειτουργίας) • Έλεγχος ηλεκτρικού πίνακα ισχύος και αυτοματισμών • Έλεγχος και λειτουργία του πίνακα πυρασφάλειας σε σχέση με το πιεστικό συγκρότημα πυρόσβεσης
Δίκτυο σωληνώσεων πυρόσβεσης εντός του κτιρίου	<ul style="list-style-type: none"> • Έλεγχος όλων των σωληνώσεων • Έλεγχος μειωτών πίεσης <ul style="list-style-type: none"> ○ Έλεγχος κατάστασης μειωτή (μανομέτρων, σώματος, πιλότων, δυνατότητα ρύθμισης εξερχόμενης πίεσης) ○ Καταγραφή πιέσεων πριν και μετά το μειωτή ○ Ρύθμιση μειωτή πίεσης για επίτευξη της απαιτούμενης πίεσης στη δυσμενέστερη θέση του κτιρίου • Έλεγχος βανών-διακοπών (σε ανοιχτή θέση με αφαιρεμένη τη λαβή)
Κρουνοί πυρόσβεσης	<ul style="list-style-type: none"> • Έλεγχος κρουνών για διαρροές, διάβρωση • Καταγραφή πίεσης στην αρχή του κλάδου τροφοδοσίας κρουνών
Πυροσβεστικές φωλιές	<ul style="list-style-type: none"> • Έλεγχος πόρτας • Έλεγχος ακροφυσίου • Έλεγχος λάστιχου • Έλεγχος τυμπάνου



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

	<ul style="list-style-type: none">• Έλεγχος ταχυσυνδέσμου• Έλεγχος σωλήνα• Έλεγχος βάνας (ανοίγει-κλείνει)• Έλεγχος ύπαρξης νερού• Καταγραφή πίεσης στη δυσμενέστερη από άποψη πίεσης πυροσβεστική φωλιά• Καταγραφή πίεσης στην αρχή του κλάδου τροφοδοσίας πυροσβεστικών φωλιών
Δίκτυο sprinklers	<ul style="list-style-type: none">• Έλεγχος σωληνώσεων για διαρροές-διαβρώσεις• Έλεγχος κεφαλών για διαρροή-βλάβη• Καταγραφή πίεσης στη δυσμενέστερη από άποψη πίεσης θέση• Καταγραφή πίεσης στην αρχή του κλάδου τροφοδοσίας πυροσβεστικών φωλιών

9.2 Συντήρηση Πυροσβεστήρων (από τον ανάδοχο και από εξειδικευμένο συνεργείο)

Αφορά στη συντήρηση των πυροσβεστήρων παντός τύπου, υλικού γέμισης, φορητών ή συνδεδεμένων σε συστήματα αυτόματης κατάσβεσης.

Οι πυροσβεστήρες αναφέρονται στο Παράρτημα 1.2. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι πριν την προσφορά τους μπορούν να επισκεφθούν τους χώρους του Πανεπιστημίου για διαμόρφωση άποψης σχετικά με τους πυροσβεστήρες (στοιχεία πυροσβεστήρων, είδος απαιτούμενης συντήρησης (αν απαιτείται υδραυλική δοκιμή, αναγόμευση κ.τ.λ.)).

9.2.1 Κανονισμοί

Η συντήρηση των πυροσβεστήρων από τον ανάδοχο και το εξειδικευμένο συνεργείο θα υλοποιηθεί σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ 618/43/20-1-2005 (ΦΕΚ 52/Β/2005), όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 17230/671/05 (ΦΕΚ 1218/Β/1-9-2005). Όπου στην ΚΥΑ αναφέρεται ιδιοκτήτης και αναγνωρισμένη εταιρεία, νοείται για την τρέχουσα παροχή υπηρεσιών ο ανάδοχος και το εξειδικευμένο συνεργείο αντίστοιχα.

9.2.2 Συντήρηση από τον ανάδοχο

Κάθε 3 μήνες (4 συντηρήσεις/έτος)

Εργασίες ελέγχου σε κάθε πυροσβεστήρα:

- α) αν είναι τοποθετημένος στο καθορισμένο μέρος,
- β) δεν εμποδίζεται, είναι ορατός, και οι οδηγίες λειτουργίας του «κοιτάζουν» προς τα έξω,
- γ) έχει ευανάγνωστες οδηγίες λειτουργίας,
- δ) δεν έχει εμφανή σημεία κακώσεων,
- ε) δεν έχει χρησιμοποιηθεί.

9.2.3 Συντήρηση από το εξειδικευμένο συνεργείο

Ετήσια (όλες οι συντηρήσεις πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί εντός έξι μηνών από την έναρξη της σύμβασης).

Κατά το χρονικό διάστημα συντήρησης των πυροσβεστήρων στο διαπιστευμένο εργαστήριο του εξειδικευμένου συνεργείου εκτός Παν/μίου, ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει αντίστοιχους εφεδρικούς πυροσβεστήρες, για την κάλυψη των αναγκών της πυρασφάλειας των χώρων από τους οποίους αφαιρέθηκαν οι προς συντήρηση πυροσβεστήρες. Οι εφεδρικοί πυροσβεστήρες παρέχονται από τον ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερο τίμημα και μόνο για το ως άνω χρονικό διάστημα.

Στην αμοιβή του αναδόχου περιλαμβάνεται το υλικό αναγόμευσης (ξηρή σκόνη, halon, CO2 κ.τ.λ.), το οποίο τυχόν απαιτείται να συμπληρωθεί ή αντικατασταθεί σύμφωνα με τους κανονισμούς. Οποιοδήποτε ανταλλακτικό απαιτηθεί (π.χ. μανόμετρα, ιμάντες, λάστιχα κ.τ.λ.) θα ζητηθεί από τον ανάδοχο και θα παρασχεθεί από το Παν/μιο.

Παραδοτέα

Με την ολοκλήρωση των ελέγχων για κάθε κτίριο απαιτείται:

Α) η έγγραφη και ηλεκτρονική υποβολή ενημέρωσης του μητρώου των πυροσβεστήρων του Πανεπιστημίου (το οποίο τηρείται στην Υπηρεσία και περιλαμβάνει για κάθε πυροσβεστήρα έτος κατασκευής, αριθμό σειράς, είδος πυροσβεστήρα και το χώρο τοποθέτησης) με:

- τον τύπο της συντήρησης που έχει πραγματοποιηθεί σε κάθε πυροσβεστήρα (4 τύποι για τους πυροσβεστήρες ξηρής σκόνης, 3 τύποι για τους πυροσβεστήρες CO2 σύμφωνα με την τυποποίηση του ηλεκτρονικού αρχείου της Υπηρεσίας)



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

• τον τύπο της συντήρησης που θα απαιτηθεί στον έλεγχο του επόμενου έτους (4 τύποι για τους πυροσβεστήρες ξηρής σκόνης, 3 τύποι για τους πυροσβεστήρες CO₂ σύμφωνα με την τυποποίηση του ηλεκτρονικού αρχείου της Υπηρεσίας)

• την επισήμανση και διόρθωση τυχόν λαθών του μητρώου όσον αφορά στα καταχωρημένα στοιχεία των πυροσβεστήρων.

Β) Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, στην οποία θα δηλώνονται τα παρακάτω:

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

Είμαι νόμιμος εκπρόσωπος της Αναγνωρισμένης Εταιρείας:

και οι πυροσβεστήρες που αναφέρονται στο Δ. Αποστολής – Τιμολόγιο Νο /

συντηρήθηκαν / αναγομώθηκαν []

σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 618/43 & 17230/671/2005 και πληρούν της όρους καλής λειτουργίας και ασφάλειας.

Οι πυροσβεστήρες που συντηρήθηκαν ή / και αναγομώθηκαν και αναφέρονται στο Μητρώο της Αναγνωρισμένης Εταιρείας, είναι οι εξής και αφορούν:

ΠΕΛΑΤΗΣ: ΠΑΝ/ΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΙΔΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ : Ν.Π.Δ.Δ. – ΑΝΩΤΑΤΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ

ΠΕΡΙΟΧΗ : ΙΩΑΝΝΙΝΑ

Τύπος Πυροσβεστήρα

Τεμάχια

Αρ. Πιστοποίησης Αρμοδίου Ατόμου:

..... – (Ονοματεπώνυμο)

Αρ. Πιστοποίησης αναγνωρισμένης εταιρείας:

.....

Αρ. Άδειας Λειτουργίας:»

Γ) Οι απαιτούμενες βεβαιώσεις που θα κατατεθούν στην Πυροσβεστική

Δ) Η υπογραφή στην αντίστοιχη θέση του κόκκινου βιβλίου από τον ανάδοχο και τον υπεύθυνο του εξειδικευμένου συνεργείου.

9.3 Συντήρηση συστημάτων πυρανίχνευσης (από τον ανάδοχο)

Κάθε 6 μήνες (2 συντηρήσεις/έτος)

Εγκατάσταση	Εργασία
Πίνακας πυρανίχνευσης	<ul style="list-style-type: none"> • Άναμμα όλων των ενδεικτικών λυχνιών • Έλεγχος ενεργοποίησης κάθε ζώνης (με ψευδοδιέγερση ενός πυρανιχνευτή) • Έλεγχος ενεργοποίησης σειρήνων (με πρόκληση ενός ψευδοσυναγερμού) • Έλεγχος ενεργοποίησης φάρων (με πρόκληση ενός ψευδοσυναγερμού) • Έλεγχος συνδέσεων, σύσφιξη και καθαρισμός • Έλεγχος ύπαρξης τριών εφεδρικών ασφαλειών ανά πίνακα • Έλεγχος συσσωρευτών τροφοδοσίας (μέτρηση τάσης) • Έλεγχος φορτιστή συσσωρευτή (έλεγχος ενδεικτικής λυχνίας φόρτισης, έλεγχος τάσης τροφοδοσίας συσσωρευτή) • Έλεγχος τηλειδιοποίησης
Πυρανιχνευτής	<ul style="list-style-type: none"> • Έλεγχος κατάστασης (καλωδίωση, σώμα) • Έλεγχος Ημερομηνίας Λήξεως (πχ. Ανιχνευτές Αερίων-Μιγμάτων) • Έλεγχος λειτουργίας-ενεργοποίησης • Καθαρισμός Ανιχνευτών (όλοι οι τύποι)
Κομβίο αναγγελίας	<ul style="list-style-type: none"> • Έλεγχος κατάστασης (καλωδίωση, σώμα, τζάμι)



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

Σειρήνα	<ul style="list-style-type: none"> Έλεγχος κατάστασης (καλωδίωση, σώμα) Έλεγχος λειτουργίας
Φάρος	<ul style="list-style-type: none"> Έλεγχος κατάστασης (καλωδίωση, σώμα) Έλεγχος λειτουργίας
Καλωδίωση μεταξύ πίνακα και πυρανιχνευτών, κομβίων, σειρήνων, φάρων	<ul style="list-style-type: none"> Έλεγχος κατάστασης

9.4 Συντήρηση και αποκατάσταση συστημάτων αυτόματης κατάσβεσης (από εξειδικευμένο συνεργείο)

Τα συστήματα αυτόματης κατάσβεσης είναι εγκατεστημένα σε χώρους που πρέπει να γίνει κατάσβεση πυρκαγιάς, όταν αυτή διαπιστωθεί από το σύστημα πυρανίχνευσης του χώρου. Αποτελούνται από:

- το σύστημα πυρανίχνευσης,
- τον πίνακα ελέγχου,
- το σύστημα ειδοποίησης (φωτιστικά, φάροι, σειρήνες, τηλεειδοποίηση)
- την καλωδίωση,
- τις φιάλες κατασβεστικού υλικού,
- το σύστημα αποδέσμευσης του κατασβεστικού υλικού και
- τη σωλήνωση μεταφοράς του κατασβεστικού υλικού στο χώρο.

Τα συστήματα αυτόματης κατάσβεσης αναφέρονται στο Παράρτημα 1.2. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι πριν την προσφορά τους μπορούν να επισκεφθούν τους χώρους των συστημάτων αυτόματης κατάσβεσης για διαμόρφωση άποψης.

Η παρακάτω συντήρηση θα γίνει σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και τη μελέτη.

Ετήσια:

Εγκατάσταση	Εργασία
Πίνακας πυρανίχνευσης	<ul style="list-style-type: none"> • Άναμμα όλων των ενδεικτικών λυχνιών • Έλεγχος ενεργοποίησης κάθε ζώνης (με ψευδοδιέγερση ενός πυρανιχνευτή) • Έλεγχος ενεργοποίησης σειρήνων (με πρόκληση ενός ψευδοσυναγερμού) • Έλεγχος ενεργοποίησης φάρων (με πρόκληση ενός ψευδοσυναγερμού) • Έλεγχος ενεργοποίησης προειδοποιητικών φωτιστικών (με πρόκληση ενός ψευδοσυναγερμού) • Έλεγχος ενεργοποίησης του συστήματος αποδέσμευσης κατασβεστικού υλικού (με πρόκληση ψευδοσυναγερμού, <u>έχοντας αποσυνδέσει το σύστημα αποδέσμευσης από τις φιάλες κατασβεστικού υλικού</u>) • Έλεγχος συνδέσεων, σύσφιξη και καθαρισμός • Έλεγχος ύπαρξης τριών εφεδρικών ασφαλειών ανά πίνακα • Έλεγχος συσσωρευτών τροφοδοσίας (μέτρηση τάσης) • Έλεγχος φορτιστή συσσωρευτή (έλεγχος ενδεικτικής λυχνίας φόρτισης, έλεγχος τάσης τροφοδοσίας συσσωρευτή) • Έλεγχος τηλεειδοποίησης
Πυρανιχνευτής	<ul style="list-style-type: none"> • Έλεγχος κατάστασης (καλωδίωση, σώμα) • Έλεγχος λειτουργίας-ενεργοποίησης
Κομβίο αναγγελίας	<ul style="list-style-type: none"> • Έλεγχος κατάστασης (καλωδίωση, σώμα, τζάμι)
Σειρήνα	<ul style="list-style-type: none"> • Έλεγχος κατάστασης (καλωδίωση, σώμα) • Έλεγχος λειτουργίας
Φάρος	<ul style="list-style-type: none"> • Έλεγχος κατάστασης (καλωδίωση, σώμα) • Έλεγχος λειτουργίας
Φωτιστικό ειδοποίησης	<ul style="list-style-type: none"> • Έλεγχος κατάστασης (καλωδίωση, σώμα) • Έλεγχος λειτουργίας
Καλωδίωση μεταξύ πίνακα και πυρανιχνευτών, κομβίων,	<ul style="list-style-type: none"> • Έλεγχος κατάστασης



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

σειρήνων, φάρων, φωτιστικών, συστήματος αποδέσμευσης κατασβεστικού υλικού	
Φιάλες κατασβεστικού υλικού	Συντηρούνται σύμφωνα με την παράγραφο 9.2.3 του Παραρτήματος Ι.3, από εξειδικευμένο συνεργείο
Σύστημα αποδέσμευσης κατασβεστικού υλικού	<ul style="list-style-type: none"> Έλεγχος κατάστασης
Σωλήνωση μεταφοράς κατασβεστικού υλικού	<ul style="list-style-type: none"> Έλεγχος κατάστασης (υλικό, στεγανότητα)

Οποιοδήποτε ανταλλακτικό απαιτηθεί για την αποκατάσταση του συστήματος από το εξειδικευμένο συνεργείο θα ζητηθεί και παρασχεθεί από το Πανεπιστήμιο σύμφωνα με την παράγραφο 6.1 του Παραρτήματος Ι: «Συγγραφή υποχρεώσεων».

Με το πέρας του ελέγχου και αποκατάστασης θα παρασχεθεί έκθεση και βεβαίωση υπογεγραμμένη από τον ανάδοχο και τον υπεύθυνο του εξειδικευμένου συνεργείου σύμφωνα με την παράγραφο 5.3 του Παραρτήματος Ι: «Συγγραφή υποχρεώσεων». Επίσης θα δοθούν οι απαραίτητες βεβαιώσεις για την Πυροσβεστική και θα υπογραφεί το κόκκινο βιβλίο των κτιρίων στην κατάλληλη θέση από τον ανάδοχο και τον υπεύθυνο του εξειδικευμένου συνεργείου.

9.5 Συντήρηση πυροσβεστικών σταθμών εργαλείων (από τον ανάδοχο)

Κάθε 3 μήνες (4 συντηρήσεις/έτος)

Εγκατάσταση	Εργασία
Πυροσβεστικός σταθμός εργαλείων	<ul style="list-style-type: none"> Έλεγχος κατάστασης (πόρτα, σώμα) Έλεγχος πληρότητας του πυροσβεστικού σταθμού σε εργαλεία Έλεγχος κατάστασης εργαλείων

9.6 Συντήρηση σταθμών αναπνευστικών συσκευών (από τον ανάδοχο)

Κάθε 3 μήνες (4 συντηρήσεις/έτος)

Εγκατάσταση	Εργασία
Σταθμός αναπνευστικών συσκευών	<ul style="list-style-type: none"> Έλεγχος κατάστασης (πόρτα, σώμα) Έλεγχος πληρότητας του σταθμού Έλεγχος κατάστασης αναπνευστικών συσκευών και φιάλης οξυγόνου (με καταγραφή πίεσης)

10. ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Εγκαταστάσεις αλεξικεραύνων - γειώσεων

Μετρητικό όργανο ελέγχου.

Ένα (1) ψηφιακό όργανο για τον έλεγχο ηλεκτρικών εγκαταστάσεων όπως ορίζει το πρότυπο του ΕΛΟΤ HD384 με δυνατότητα επικοινωνίας με Η/Υ (software) για την εκτύπωση σε ψηφιακή μορφή των δεδομένων (βλ. παράγραφο 6.2).

Ετήσια

Ο ανάδοχος υποχρεούται σε έλεγχο:

α. Του συστήματος γείωσης. Μέτρηση θεμελιακής γείωσης και της αντίστασης γείωσης κλωβού. Πριν από κάθε αποσύνδεση της γείωσης να ελέγχεται με κατάλληλο όργανο ότι αυτή δεν είναι ενεργή.

β. Της μηχανικής κατάστασης των αγωγών, των συνδέσεων και των ηλεκτροδίων γείωσης και αντικατάσταση όποιων εξ αυτών κρίνεται απαραίτητο.

γ. Των σημείων διαβρώσεως της όλης εγκατάστασης.

δ. Ο «ανάδοχος» θα ελέγχει πιθανές αλλαγές και ενδεχόμενες προσθήκες στις εγκαταστάσεις, οι οποίες μπορεί να επηρεάζουν το Σύστημα Αντικεραυνικής Προστασίας, όπως π.χ. αλλαγές στη χρήση, εγκατάσταση κάποιων κεραιών ραδιοφώνου ή τηλεόρασης κλπ, και να αναφέρει στην Υπηρεσία σχετικώς.

11. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

Ο ανάδοχος υποχρεούται σε επιθεώρηση της σωστής λειτουργίας των εγκαταστάσεων, αποκατάσταση βλαβών, φθορών όταν αυτές παρουσιαστούν και συντήρηση των εγκαταστάσεων σύμφωνα με τις οδηγίες των κατασκευαστών των αεροσυμπιεστών.

Ετήσια

- Έλεγχος εγκατάστασης παραγωγής και συντήρηση του (πχ αλλαγή λαδιών-φίλτρων-ψυκτικού υγρού) σύμφωνα με τις οδηγίες συντήρησης των κατασκευαστών
- Έλεγχος συνδέσεων και καταγραφή πιέσεων δικτύου

12. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΚΕΝΟΥ

Ο ανάδοχος υποχρεούται σε επιθεώρηση της σωστής λειτουργίας των εγκαταστάσεων, αποκατάσταση βλαβών, φθορών όταν αυτές παρουσιαστούν και συντήρηση των εγκαταστάσεων σύμφωνα με τις οδηγίες των κατασκευαστών.

Ετήσια

- Έλεγχος εγκατάστασης παραγωγής και συντήρηση του (πχ αλλαγή λαδιών-φίλτρων) σύμφωνα με τις οδηγίες συντήρησης των κατασκευαστών
- Έλεγχος συνδέσεων και καταγραφή πιέσεων δικτύου



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.4

ΔΗΛΩΣΗ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟΥ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, ως υπεύθυνος του εξειδικευμένου συνεργείου, με το παρόν δηλώνω ότι το τεχνικό έργο που θα εκτελεστεί στα πλαίσια της παροχής υπηρεσιών με τίτλο «Συντήρηση και λειτουργία των Η/Μ εγκαταστάσεων της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων 2020» θα είναι για: (*)

.....

.....

.....

.....

.....

Ιωάννινα

(Υπογραφή)
Ονοματεπώνυμο

(*) Αναγράφεται η αντίστοιχη με το συνεργείο γραμμή από τον παρακάτω πίνακα :

Συνεργείο για:
τις δεξαμενές ύδρευσης και τις δεξαμενές άρδευσης (εργασίες καθαρισμού) όπως περιγράφεται στο Παράρτημα 1.3, παράγραφοι 1.2 και 2.2
τους καυστήρες των λεβητοστασίων) όπως περιγράφεται στο Παράρτημα 1.3, παράγραφος 5.4
τους λέβητες (επισκευές συγκόλλησης) όπως περιγράφεται στο Παράρτημα 1.3, παράγραφος 5.5
τους υποσταθμούς και το δίκτυο μέσης τάσης όπως περιγράφεται στο Παράρτημα 1.3, παράγραφοι 6.1 και 6.2
τη λειτουργία των υποσταθμών και του δικτύου μέσης τάσης όπως περιγράφεται στο Παράρτημα Ι- Συγγραφή Υποχρεώσεων, παράγραφος 2.2
τα ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη (Η/Ζ) όπως περιγράφεται στο Παράρτημα 1.3, παράγραφος 7.1
τα UPS όπως περιγράφεται στο Παράρτημα 1.3, παράγραφος 7.2
τους πυροσβεστήρες όπως περιγράφεται στο Παράρτημα 1.3, παράγραφος 9.2
τη συντήρηση και αποκατάσταση των συστημάτων αυτόματης κατάσβεσης όπως περιγράφεται στο Παράρτημα 1.3, παράγραφος 9.4



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.5

ΔΕΛΤΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ:		ΗΜ/ΝΙΑ: / /	
ΠΕΡΙΟΧΗ - ΘΕΣΗ			
ΧΩΡΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ <input type="checkbox"/> ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ <input type="checkbox"/> ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ____ ΥΓΡΑΣΙΑ ____			
ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ: <input type="checkbox"/> Μ/Σ ΙΣΧΥΟΣ <input type="checkbox"/> ΠΙΝΑΚΑΣ Μ.Τ <input type="checkbox"/> ΠΙΝΑΚΑΣ Χ.Τ			
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			ΙΣΧΥΣ: kVA
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ: ΣΕΙΡΙΑΚΟΣ			ΤΑΣΗ: / kV
ΣΚΟΠΟΣ: <input type="checkbox"/> ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ <input type="checkbox"/> ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ <input type="checkbox"/> ΒΛΑΒΗ <input type="checkbox"/> ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ <input type="checkbox"/> _____			
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ			
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ REPORT
1.	Οπτικός έλεγχος Εξοπλισμού		
2.	Μέτρηση Μερικής Διάσπασης / Εκφόρτισης Ultra TEV		X
3.	Θερμοκρασία Μ/Σ		X
4.	Έλεγχος Θερμαντικών Αντιστάσεων.		
5.	Θερμογραφικός έλεγχος (Μ/Σ) (Τμήμα Χαμηλής / Υψηλής)		X
6.	Έλεγχος Silica		
6.1	Συμπλήρωση Silica (Ποσότητα)		
7	Έλεγχος στάθμης Ελαίου σε Μ/Τ		
7.1	Διαρροή Μ/Τ Στεγανότητα, Κατάσταση φλαντζών - Αντικατάσταση		
7.2	Συμπλήρωση Ελαίου (Ποσότητα σε Lt)		_____ Lt
8	Εργαστηριακός έλεγχος ελαίου (Δηλεκτρικής αντοχής, περιεχόμενης υγρασίας, εφ 8%)		X
9	Έλεγχος Ηλεκτρονόμων Buchholtz (απόκριση εντολών alarm - trip		X
10	Έλεγχος Ακροκιβωτίων - Σύσφιξη		
11.1	Έλεγχος Προστασίας Μ/Σ (Αυτόματοι διακόπτες - Ασφάλειες)		
11.2	Έλεγχος Αντικεραυνικών. (Αντικατάσταση κατεστραμμένων)		
12	Ειδικές Μετρήσεις σε Μ/Σ (Λόγου μετασχηματισμού, Χωρητικότητας, εφ 8 %, ρεύμα διαρροής Excitation current Τάση βραχυκύκλωσης Αντίσταση μόνωσης δείκτες DAR, PI)		X
13	Έλεγχος καλωδίων ΜΤ		
13.1	Έλεγχος Καλωδίων ΜΤ Διακόπτες προς Μ/Σ. Με Megger 10KV - Ψηφιακή αναφορά σε Report (R, U, I, C, DAR PI)		X
13.2	Μέτρηση Καλωδίων ΜΤ Βρόγχων. Με Megger 10KV Ψηφιακή αναφορά σε Report (R, U, I, C, DAR PI)		X
14	Έλεγχος Ακροδεκτών		
15	Έλεγχος Καλωδίων ΧΤ από Μ/Σ σε διακόπτη. Με Megger		X
16.1	Έλεγχος της κανονικής λειτουργίας όλων των διακοπών Χ.Τ και των ασφαλειών.		
16.2	Έλεγχος ευχερούς κίνησης και λειτουργίας μανδαλώσεων ΧΤ		
17.1	Έλεγχος Διακοπών Μ.Τ. (Ασφαλειών - SF6)		
17.2	Έλεγχος μηχανικών μανδαλώσεων, ρύθμιση, λίπανση και αποκατάσταση αυτών		
17.3	Μέτρηση της αντίστασης διέλευσης των επαφών. (καθαρισμός, συντήρηση επαφών διακοπών και αποξυκτών μέχρι την αποκατάσταση της αποδεκτής αντίστασης Διέλευσης)		X
17.4	Μέτρηση αντίστασης Μόνωσης κυκλωμάτων ζυγών -μονωτήρων		X



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

	στήριξης , διακοπών και αυτομάτων διακοπών		
18	Έλεγχος Κατάστασης Μ/Σ (Ενεργός ή Όχι)		
19	Έλεγχος Τάση Εξόδου Μ/Σ ΧΤ (V) L1, L2, L3, L12, L23, L31		X
20	Έλεγχος Ρεύμα Εξόδου Μ/Σ ΧΤ (Α) L1, L2, L3		X
21	Έλεγχος Αυτοματισμού Πεδίων.		
22.1	Έλεγχος και Ρύθμιση συνφ		
22.2	Έλεγχος – Αμπερομέτρηση Πυκνωτών (Πεδίο Διόρθωσης συνφ)		X
22.3	Επαλήθευση της σωστής ρύθμισης του οργάνου αυτομάτου διορθώσεως συνφ		X
22.4	Έλεγχος Κυρίων Επαφών - Συσφίξεις Καθαρισμός		
22.5	Έλεγχος Αντικεραυνικών Χ.Τ		
22.6	Έλεγχος Ακίδων Φλογοκρυπτών		
23.1	Έλεγχος Μηχανισμού Αυτόματου Διακόπτη ΧΤ - trip		
23.2	Έλεγχος Λειτουργίας Μηχανικών Μερών		
24	Έλεγχος Φωτισμού Χώρου, Αερισμού, Πυρασφάλειας		
25.1	Καθαρισμός Χώρων – Ηλεκτροστασίου (Πριν και μετά την Συντήρηση)		
25.2	Καθαρισμός Πεδίων		
25.3	Καθαρισμών Πινάκων – Μπαρών – Στοιχείων με ειδικά ψεκαστικά αφύγρανσης		
25.4	Σφράγιση με Πολυουρεθάνης στην είσοδο και έξοδο των καλωδίων, έλεγχος στηρίξεων των καλωδίων και στήριξή τους (καλώδια Μέσης και Χαμηλής Τάσης)		
26.1	Έλεγχος Συστήματος Γείωσης (Z-LOOP)		
26.2	Έλεγχος μέτρησης γειώσεων - ουδετέρου κόμβου και μεταλλικών μερών του Μ/Σ		
27	Έλεγχος πίνακα και αυτοματισμών μεταγωγής Η/Ζ – ΔΕΗ		
28	Δειγματοληπτικές μετρήσεις ποιότητας ρεύματος (IEC/EN 61000-4-7/ EN 16001 / IEEE 1159 Μετρήσεις Τάσης, Έντασης Ρεύματος και Συχνότητας, Συντελεστή Ισχύος (PF,DPF), Μέτρηση Ισχύος (W,VA,VAR,TPF), Μέτρηση ζήτησης (Ενεργός, Φαινομένη, Άεργος Ισχύς), Μέτρηση Ενέργειας (W Hrs,VA Hrs, VAR Hrs), και μέτρηση αρμονικών συχνοτήτων Τάσης και έντασης (V THD, ITHD).Min, Max , Average τιμές	Ημ/νια / Ώρα Από _____ Μέχρι _____	X
29	Ενημέρωση Σχεδίων – Έκδοση Πιστοποιητικών -ΥΔΕ		X
30	Καταγραφή στοιχείων Μ/Σ- Ρυθμίσεις Διακόπτων αυτομάτων ΜΤ -ΧΤ		X

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Καταγράφονται από τον ανάδοχο και το εξειδικευμένο συνεργείο όλες οι παρατηρήσεις που πρέπει να είναι σε γνώση του κυρίου του έργου για την ασφαλή και σωστή λειτουργία του συστήματος ηλεκτρικής ενέργειας.
- Περιλαμβάνεται ο αριθμός και τα τεχνικά χαρακτηριστικά των κύριων στοιχείων, αλλά και των εξαρτημάτων που χρήζουν αντικατάσταση όπως διακόπτες μέσης ή χαμηλής τάσης, ακροκιβώτια, καλώδια ισχύος, μετασχηματιστές τάσης & έντασης, κ.λπ. με ενδεικτικό προϋπολογισμό έργου.

Εξειδικευμένο Συνεργείο	Ανάδοχος του Έργου	Για το ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

Υπογραφή.	Ημ/νία	Υπογραφή.	Ημ/νία	Υπογραφή.	Ημ/νία



ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται για ένα (1) έτος στο ποσό Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται για ένα έτος στο ποσό των **654.269,88€ εξακοσίων πενήντα τεσσάρων χιλιάδων διακοσίων εξήντα εννιά ευρώ και ογδόντα οχτώ λεπτών** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 527.637,00€ ΦΠΑ : 126.632,88€).

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει **τις πιστώσεις του προϋπολογισμού του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων με κωδικό Έργου 2014ΣΕ54600071.**



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
(α)	Παροχή υπηρεσιών: «Συντήρηση και λειτουργία των Η/Μ εγκαταστάσεων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων 2020» (β)	(γ)	(δ)	(ε)
α/α		ΥΠΟΧΡ/ΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Η παροχή υπηρεσιών συντήρησης και λειτουργίας των Η/Μ εγκαταστάσεων της Παν/πολης Ιωαννίνων θα είναι σύμφωνα με τους όρους που περιγράφονται στη Διακήρυξη.	ΝΑΙ		
2.	Ο ανάδοχος έχει μελετήσει και συμφωνεί ανεπιφύλακτα με τα όσα περιγράφονται στο τεύχος της συγγραφής υποχρεώσεων.	ΝΑΙ		
3.	Ο ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της σύμβασης. Το προσωπικό του αναδόχου δεν έχει ουδεμία εργασιακή σχέση με το Πανεπιστήμιο.	ΝΑΙ		
4.	Το Πανεπιστήμιο δεν έχει καμία αστική ή ποινική ευθύνη για κάθε αξίωση εκ μέρους οιασδήποτε εργαζομένου του αναδόχου και η υποχρέωσή του εξαντλείται πλήρως με την καταβολή της κατά μήνα αμοιβής του αναδόχου.	ΝΑΙ		
5.	Ο ανάδοχος υποχρεούται την πλήρη τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας έναντι του προσωπικού του, δηλ. ασφάλιση του προσωπικού του σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, καταβολή νομίμων αποδοχών οι οποίες σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να είναι κατώτερες των προβλεπόμενων από την οικεία Ε.Γ.Σ.Σ.Ε. (όπως κάθε φορά ισχύει) ή τις σχετικές διαιτητικές αποφάσεις, τήρηση νομίμου ωραρίου, ασφαλιστική κάλυψη, καταβολή των νόμιμων αυξήσεων και των επιδομάτων, αμοιβή για υπερωριακή απασχόληση, αμοιβή για απασχόληση σε αργίες, όροι υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων κ.λπ. χωρίς καμία απολύτως ευθύνη του Πανεπιστημίου. Το Πανεπιστήμιο δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του αναδόχου ή τρίτων.	ΝΑΙ		
6.	Ο ανάδοχος βαρύνεται με όλες τις εισφορές του Ι.Κ.Α. και των λοιπών Ταμείων, κύριας και επικουρικής ασφάλισης, καθώς και με τα Δώρα Χριστουγέννων, Πάσχα, αδειας προσωπικού, κ.λ.π. και για κάθε υποχρέωση του προς αυτούς ως εργοδότης.	ΝΑΙ		
7.	Σε περίπτωση απασχόλησης αλλοδαπών, θα πρέπει αυτοί να διαθέτουν άδεια παραμονής και άδεια εργασίας για την Ελλάδα.	ΝΑΙ		
8.	Ο ανάδοχος υποχρεούται με την εξόφληση κάθε εργαζομένου, να χορηγεί απόδειξη του ποσού που καταβλήθηκε. Το Πανεπιστήμιο έχει το δικαίωμα να ζητά εξοφλητικές αποδείξεις του μισθού των εργαζομένων.	ΝΑΙ		
9.	Ο ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει κατάσταση προσωπικού θεωρημένη από την Επιθεώρηση Εργασίας που θα αναφέρει το ονοματεπώνυμο και το ωράριο εργασίας κάθε εργαζομένου.	ΝΑΙ		

		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
(α)	Παροχή υπηρεσιών: «Συντήρηση και λειτουργία των Η/Μ εγκαταστάσεων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων 2020» (β)	(ψ)	(δ)	(ε)
α/α		ΥΠΟΧΡ/ΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
10.	Το προσωπικό του αναδόχου θα υπογράφει σε καταστάσεις παρουσίας κατά την προσέλευση και αποχώρησή του, οι οποίες θα τηρούνται στην αρμόδια Υπηρεσία.	ΝΑΙ		
11.	Ο ανάδοχος οφείλει να τηρεί τις κείμενες διατάξεις σχετικά με την ασφάλεια των εργαζομένων και να είναι αποκλειστικά και μόνος υπεύθυνος ποινικά και αστικά για κάθε ατύχημα που τυχόν θα προέκυπτε στο προσωπικό του.	ΝΑΙ		
12.	Το Πανεπιστήμιο απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση για αποζημίωση από τυχόν ατύχημα ή από κάθε άλλη αιτία κατά την εκτέλεση της παροχής υπηρεσιών, η οποία βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
13.	Απαγορεύεται η αναδοχή από άλλο πρόσωπο οποιονδήποτε δικαιωμάτων του αναδόχου που θα απορρέουν από τη σύμβαση που	ΝΑΙ		

Ο
Προϊστάμενος
 Του Τμήματος Μελετών

Χρήστος Μπουρνάκας
 Πολιτικός Μηχανικός

Οι
Συντάξαντες

Ιππόλυτος Κακοσίμος
 Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.
 Προϊστάμενος Τμήματος Συντήρησης

Παύλος Βασάκος
 Ηλεκτρονικός Μηχανικός Τ.Ε.



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Είδος Υλικού-Προδιαγραφή	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας χωρίς Φ.Π.Α. (σύμφωνα με τον προϋπολογισμό)	Αξία χωρίς Φ.Π.Α. (σύμφωνα με τον προϋπολογισμό)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(4)*(5)
A. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ					
1	Παροχή υπηρεσιών: «Συντήρηση και λειτουργία των η/μ εγκαταστάσεων της Παν/πολης Ιωαννίνων 2020» σύμφωνα με τη διακήρυξη και τη συγγραφή υποχρεώσεων.	Μήνας	12	38.500,00	462.000,00
2	Έκτακτη εργασία συνεργείου για αποκατάσταση βλάβης σε εγκαταστάσεις Μέσης Τάσης, οποιαδήποτε ώρα της ημέρας συμπεριλαμβανομένων βραδινών ωρών αλλά και αργιών. Το συνεργείο θα αποτελείται από έναν Ηλεκτρολόγο ή Μηχανολόγο Μηχανικό (Διπλωματούχο ή Τ.Ε.) κι έναν Ηλεκτρολόγο με αντίστοιχη εμπειρία και άδεια σε εγκαταστάσεις μέσης τάσης, θα χρησιμοποιεί τα δικά του εξειδικευμένα όργανα, θα λαμβάνει όλα τα μέτρα προστασίας και ασφάλειας και θα είναι υπεύθυνο για την ολοκλήρωση των εργασιών. Οι εργασίες που θα εκτελεί θα είναι η επισκευή εγκαταστάσεων μέσης τάσης αλλά και εγκαταστάσεων μεγάλης ισχύος, αποκατάσταση και επισκευή καλωδίων μέσης τάσης (μούφες-ακροκιβώτια-διακόπτες) και θα πιστοποιεί την καλή λειτουργία εάν απαιτείται και σε φορείς εκτός Πανεπιστημίου (ΔΕΔΔΗΕ κλπ). Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οποιοσδήποτε εισφορές υπέρ τρίτων και ο εξειδικευμένος εξοπλισμός ελέγχου, των εργαλείων και η έκδοση ελέγχων και σχεδίων εγκαταστάσεων.	Εξειδικευμένο Συnergείο δύο (2) ατόμων / ώρα	100	200,00	20.000,00



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

3	Έκτακτη εργασία για τον εντοπισμό σφάλματος υπογείων γραμμών τροφοδοσίας Μέσης Τάσης, οποιαδήποτε ώρα της ημέρας συμπεριλαμβανομένων βραδινών ωρών αλλά και αργιών. Περιλαμβάνει επέμβαση σε πίνακες, απομόνωση καλωδίων και από τους δύο υποσταθμούς, οπτικό έλεγχο κατάστασης καλωδίων και φρεατίων διέλευσης Μ.Τ., ηλεκτρική εκκένωση, εύρεση όδευσης υπογείων καλωδίων, σήμανση όδευσης σε σχέδιο, έλεγχο διηλεκτρικής αντοχής μόνωσης με ενδεικτική συσκευή VLF και εντοπισμό σημείου βλάβης καλωδίου και από τις δύο μεριές των υποσταθμών ανεξαρτήτως μήκους καλωδίου και βάθους εγκατάστασης. Με την αποκατάσταση της βλάβης θα επαναλαμβάνεται η διαδικασία ελέγχου του καλωδίου και της μόνωσης του (μαζί με τα ακροκιβώτια και τις μούφες). Το συνεργείο θα χρησιμοποιεί τα δικά του εξειδικευμένα όργανα, θα λαμβάνει όλα τα μέτρα προστασίας και ασφάλειας και θα είναι υπεύθυνο για την ολοκλήρωση των εργασιών. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οποιοσδήποτε εισφορές υπέρ τρίτων και ο εξειδικευμένος εξοπλισμός ελέγχου, των εργαλείων.	Μέτρηση / Καλώδιο	8	1.000,00	8.000,00
4	Εργασία απόφραξης-καθαρισμού δικτύου αποχέτευσης με αποφρακτικό μηχάνημα αυτοκινούμενο με χειριστή και βοηθό. Ο σωλήνας υψηλής πίεσης απόφραξης θα είναι μήκους τουλάχιστον 60 μέτρων και η πίεση λειτουργίας του μηχανήματος απόφραξης θα είναι τουλάχιστον 150bar. Το συνεργείο θα χρησιμοποιεί τα δικά του εξειδικευμένα όργανα, θα λαμβάνει όλα τα μέτρα προστασίας και ασφάλειας και θα προσκομίσει τα απαραίτητα πιστοποιητικά για τα χαρακτηριστικά και την απόδοση του μηχανήματος.	Εξειδικευμένο Συγγείο δύο (2) ατόμων / ώρα	30	100,00	3.000,00
B. ΥΛΙΚΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ					
1	Ακροκιβώτιο 24kV Μέσης Τάσης, εξωτερικού χώρου θερμοστελλόμενο με συνθετική μόνωση XLPE 1 x 25 - 1 x 95 mm ²	Τεμάχιο	6	70,00	420,00
2	Ακροκιβώτιο 24kV Μέσης Τάσης, εξωτερικού χώρου θερμοστελλόμενο με συνθετική μόνωση XLPE 1 x120 - 1 x 240 mm ²	Τεμάχιο	12	61,00	732,00
3	Ακροδέκτης ΚΩΣ 120 mm ²	Τεμάχιο	60	3,00	180,00
4	Λάδι Μετασχηματιστών και Διακοπών	Kgr	200	8,00	1.600,00



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

	Μέσης Τάσης (Προδιαγραφές IEC 60296 ed4,2012)				
5	Θερμοσυστελλόμενες Συνδέσεις Καλωδίων Μέσης Τάσης 24KV (Μούφες) 1X90 - 1X120	Τεμάχιο	5	110,00	550,00
6	Θερμαντικό Σώμα Ερμαρίου, Αντίστασης Θέρμανσης 250W (Περίπου)	Τεμάχιο	20	105,00	2.100,00
7	Αναλυτές Δικτύου Modbus (TCP/IP),VGA οθόνη, με ενσωματωμένο webserver, μέτρηση ισχύος και ενέργειας σε 4 τεταρτημόρια (παραγόμενη και καταναλούμενη). ανά γραμμή και τριφασικά VL-L, VL-N, A ,Hz, W, Var, VA, kWh, kVarh, kVAh, cosφ, αρμονικές THD ρεύματος και τάσης, μέγιστες, ελάχιστες και μέσες τιμές για όλες τις μετρούμενες ηλεκτρικές παραμέτρους, και μέτρηση N ουδετέρου, με τους Μ/Σ έντασης .../ 5 A. Τάση λειτουργίας 230 VAC. Περιλαμβάνει και τέσσερις τρεις (4) μετασχηματιστές ρεύματος Ip1250/5A -IEC 62053-22-24(Class 1) / ANSI C12.1 (Class 2), IEC 61010, IEC 61000, IEC 61000-4-2, -4-3	Τεμάχιο	2	920,00	1.840,00
8	Ρελέ 24 V με 1 Μεταγωγική Επαφή	Τεμάχιο	10	14,00	140,00
9	Αφυγραντήρας -WiFi 20L/24H, Συνεχή Αποστράγγιση, Αυτόματη επανεκκίνηση	Τεμάχιο	3	250,00	750,00
10	Αναπνευστική Συσκευή Μετασχηματιστή (silica)	Τεμάχιο	2	230,00	460,00
11	Silica Gel (άνυδρο πήκτωμα πυριτίου)	Kgr	8	9,00	72,00
12	Σετ Φλαντζών Μονωτήρα Μέσης Τάσης (3τεμ)	Σετ	3	95,00	285,00
13	Σετ Φλαντζών Μονωτήρα Χαμηλής Τάσης 600 έως 2000 Kva	Σετ	3	110,00	330,00
14	Πηνίο Εργασίας για Διακόπτη Φορτίου Μέσης Τάσης 24KV	Τεμάχιο	4	60,00	240,00
15	Πυκνωτής 30KVAR\400V με καλώδιο σύνδεσης τύπου CLMD	Τεμάχιο	3	400,00	1.200,00
16	Πυκνωτής 20KVAR\400V με καλώδιο σύνδεσης τύπου CLMD	Τεμάχιο	6	257,00	1.542,00
17	Πυκνωτής 25KVAR\400V (για Μετασχηματιστή) με καλώδιο σύνδεσης τύπου CLMD	Τεμάχιο	2	276,00	552,00
18	Τηλεχειριζόμενος Διακόπτης Αέρος για Πυκνωτές (εως 30Kvar/400V)	Τεμάχιο	6	70,00	420,00
19	Τηλεχειριζόμενος Διακόπτης Αέρος για Πυκνωτές (εως 40Kvar/400V)	Τεμάχιο	4	110,00	440,00
20	Ηλεκτρονικός Πίνακας Προστασίας Μετασχηματιστή Ισχύος με τα	Τεμάχιο	1	450,00	450,00



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

	Θερμοστοιχεία. Έλεγχος Alarm Trip και Δυνατότητα Ελέγχου Εξαερισμού Χώρου				
21	Ηλεκτρονόμος Δευτερογενούς Προστασίας Δικτύων (Προγραμματιζόμενος ηλεκτρονόμος έντασης για προστασία δικτύων διανομής Μ.Τ από υπερένταση, βραχυκύκλωμα και διαρροή προς γη με επικοινωνία Modbus, ή και TCP(Modbus) Μετρήσεις 3I, I1, I2, I0, Iο, Uο)	Τεμάχιο	1	2.200,00	2.200,00
22	Συνεργαζόμενος Τορροειδής Μετασχηματιστής Έντασης. Αισθητήρας Έντασης 250Α Κλάση 05/5P125	Τεμάχιο	3	250,00	750,00
23	Αυτόματος Διακόπτης Ισχύος ΜΤ HD4/R300 24.06.12 +REF601 +CS 630	Τεμάχιο	1	9.950,00	9.950,00
24	Ασφάλειες Μέσης Τάσης με Stricker (6-25A)	Τεμάχιο	9	90,00	810,00
25	Αλεξικέραυνα - Απαγωγέας Υπερτάσεως Γραμμής Μέσης Τάσης. Ένταση δοκιμής 10KA, Ονομαστική Τάση U _r 21Kv	Τεμάχιο	9	290,00	2.610,00
26	Μονωτήρες Πίνακα Μέσης Τάσης Μπαρών (Insulatos High Voltage)	Τεμάχιο	16	10,00	160,00
27	Πίνακας Αντιστάσεων με Εγκατεστημένα Υλικά (Ραγοδιακόπτης 2P 40A, Μικροαυτόματος C32A, Ασφαλειοθήκη 10X38mm, Λυχνία Ράγας LED Κόκκινη 230VAC, Μικροαυτόματος C6A, Ρελέ Ισχύος 3P 4KW, Μπουτόν 1Α, Μετασχηματιστής Εντάσεως Μίνι FCT-20, Ψηφιακό Αμπερόμετρο)	Τεμάχιο	2	367,00	734,00
28	Υδροστάτης Ερμαρίου 240V 8A Με ψηφιακή ένδειξη	Τεμάχιο	4	120,00	480,00
28	Καλώδιο Μέσης Τάσης 2XS _Y CU/XLPE/PVC 1X150mm ² . Μεταλλική θωράκιση από σύρματα χαλκού, LSZH (Low Smoke Zero Halogen) εξωτερικός μανδύας. Ονομαστική τάση 12/20kV, IEC 60502-2, DIN VDE 0276 μέρος 620.	Μέτρο	100	21,00	2.100,00
29	Καλώδιο Μέσης Τάσης 2XS _Y CU/XLPE/PVC 1X95mm ² , Μεταλλική θωράκιση από σύρματα χαλκού, LSZH (Low Smoke Zero Halogen) εξωτερικός μανδύας. Ονομαστική τάση 12/20kV, IEC 60502-2, DIN VDE 0276 μέρος 620.	Μέτρο	30	18,00	540,00
Συνολική Αξία χωρίς Φ.Π.Α. 24% (σύμφωνα με τον προϋπολογισμό)					527.637,00
Φ.Π.Α. 24%					126.632,88



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

(σύμφωνα με τον προϋπολογισμό)	
Συνολική Αξία με Φ.Π.Α. 24% (σύμφωνα με τον προϋπολογισμό)	654.269,88



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 1

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 9/ 2019

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 (ολογράφως) ΕΥΡΩ, (.....€) υπέρ της εταιρείαςΑΦΜ..... Δ\νση δια τη συμμετοχή της εις το διενεργούμενο διαγωνισμό της

.....για την ανάδειξη σύμφωνα με την υπ. αρ. 5/ 2018

Διακήρυξή σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από την 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.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημα σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την

(ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ)

Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος του 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, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 9/ 2019



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 2

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Όνομασία Τράπεζας

Κατάστημα (Δ/ση οδός -αριθμός TK fax)

Ημερομηνία έκδοσης ΕΥΡΩ.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

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 διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ.(και ολογράφως) στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της εταιρείας

.....Δ\ση.....για την καλή εκτέλεση από αυτήν των όρων της που υπέγραψε μαζί σας για τη προμήθεια(Αρ. Δ/ξης / 2019) προς κάλυψη αναγκών τουκαι το οποίο ποσόν καλύπτει το 5% της συμβατικής προ Φ.Π.Α. αξίαςΕΥΡΩ αυτής.

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 εγγύησή μας αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την επιστροφή της σ' εμάς, 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 ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.-



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 3 ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΠΙΣΤΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ

ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΠΙΣΤΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ

Προς: το ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Διαγωνισμός (αριθμός Διακήρυξης και θέμα)

Από: [όνομα χρηματοπιστωτικού ιδρύματος]

Δ/νση:

Τηλ

Αρ. Πρωτοκόλλου: Ημ/νία:

ΘΕΜΑ: Επιστολή Πιστοληπτικής Ικανότητας

Αξιότιμοι Κύριοι,

Έχοντας υπόψη την αίτηση τ..... (ο «Υποψήφιος») με ημερομηνία....., για την έκδοση επιστολής πιστοληπτικής ικανότητας προκειμένου να τη χρησιμοποιήσει κατά τη συμμετοχή της στο Διαγωνισμό (αριθμός Διακήρυξης) για το έργο «.....» (το «Έργο»), η τράπεζά μας δηλώνει ότι έχει λάβει γνώση της Διακήρυξης και των όρων αυτής, καθώς και του σχεδίου σύμβασης (Παράρτημα).

Ο..... συνεργάζεται με την τράπεζά μας από και η εκτέλεση των υποχρεώσεων του προς την τράπεζα είναι μέχρι σήμερα ικανοποιητική.

Έχοντας υπόψη την εικόνα τ....., ως πελάτη της τράπεζάς μας και την μέχρι σήμερα συνεργασία μας, η τράπεζά μας δέχεται να εξετάσει αίτημα παροχής πίστωσης στ..... σε περίπτωση κατά την οποία του κατακυρωθεί ο διαγωνισμός, μέχρι του ποσού.....

Η παρούσα επιστολή παρέχεται στην Εταιρεία αποκλειστικά και μόνο για τη συμμετοχή της στον προαναφερόμενο Διαγωνισμό και εκδόθηκε με βάση τα στοιχεία που περιέχονται στο αρχείο μας, χωρίς οιαδήποτε ευθύνη ή δέσμευση εκ μέρους μας, και ιδίως δέσμευση ή ανάληψη υποχρέωσης για παροχή οιασδήποτε πίστωσης, ούτε μπορεί να θεωρηθεί ότι αποτελεί εγγυητική επιστολή ή συμβουλή ή σύσταση σύμφωνα με το άρθρο 729 του ελληνικού αστικού κώδικα. Συνεπώς, δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί ή να παρουσιαστεί σε οποιοδήποτε άλλο οργανισμό ή εταιρεία εκτός από αυτόν στον οποίο απευθύνεται ή για οιονδήποτε άλλο σκοπό, και ιδίως για τη χορήγηση οιασδήποτε πίστωσης προς την παραπάνω εταιρεία.

Με τιμή,

Για την [όνομα χρηματοπιστωτικού ιδρύματος]

[στοιχεία και ιδιότητα υπογράφοντος]



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 9/2019

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Στα Ιωάννινα σήμερα την 2019 μεταξύ:

αφενός του Ν.Π.Δ.Δ. με την επωνυμία «Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων», το οποίο εδρεύει στα Ιωάννινα (Πανεπιστημιούπολη Ιωαννίνων), με ΑΦΜ 090029284, και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας από τον Πρύτανη του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, και

αφετέρου της Εταιρείας με την επωνυμία και το διακριτικό τίτλομε ΑΦΜ της ΔΟΥ:..... (στο εξής καλούμενη «Ανάδοχος»), που εδρεύει στην τηλ. και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας από τον κ. με ΑΔΤ ΑΤ,

βάσει της απόφασης του Πρυτανικού Συμβουλίου του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων στη Συνεδρία του αριθμ., συμφωνήθηκαν και έγιναν αμοιβαία αποδεκτά, τα εξής:

Στις διενεργήθηκε ανοιχτός (διεθνής) ηλεκτρονικός διαγωνισμός, με σφραγισμένες προσφορές, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής σε ευρώ με βάση τους όρους της υπ' αριθμ. 9/2019 διακήρυξης (Σ/Α ΕΣΗΔΗΣ **83189**), για την ανάδειξη αναδόχου παροχής υπηρεσιών «για τη συντήρηση και λειτουργία των ηλεκτρομηχανολογικών (Η/Μ) εγκαταστάσεων»,

του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, όπως αναλυτικά αναφέρονται, κατωτέρω (Άρθρο 1 της παρούσας), για την εξυπηρέτηση των αναγκών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, για το χρονικό διάστημα από την υπογραφή της σύμβασης μέχρικαι κατακυρώθηκε στο όνομα της παραπάνω εταιρείας, , με την υπ' αριθ. απόφαση του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

Κατόπιν τούτου ο ανωτέρω, «Ανάδοχος», αναλαμβάνει «τη συντήρηση και λειτουργία των ηλεκτρομηχανολογικών (Η/Μ) εγκαταστάσεων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων», σύμφωνα με τους αναλυτικούς όρους της υπ' αριθ. 9/2019 διακήρυξης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και με τους ακόλουθους ειδικούς όρους:

Άρθρο 1 - Αντικείμενο της Σύμβασης

Αντικείμενο της παρούσας αποτελεί η άριστη, έγκαιρη και σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Σύμβασης από μέρους του Προμηθευτή παροχή υπηρεσιών «για τη συντήρηση και λειτουργία των ηλεκτρομηχανολογικών (Η/Μ) εγκαταστάσεων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων».

Η εν λόγω προμήθεια θα υλοποιηθεί με βάση τους όρους της παρούσας Σύμβασης, καθώς και των επισυναπτόμενων σ' αυτή εγγράφων, που τη διέπουν, τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας και τις οδηγίες, εντολές και υποδείξεις των αρμοδίων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

Η παροχή υπηρεσίας θα βαρύνει τις πιστώσεις του 2014ΣΕ54600071 του ΠΔΕ του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

Άρθρο 2 – Αμοιβή Υπηρεσιών

Το τίμημα για την υλοποίηση του αντικειμένου της παρούσας, ανέρχεται στο συνολικό ποσό τωνΕΥΡΩ (.....€) χωρίς τον αναλογούντα Φ.Π.Α.,(..... €) συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Άρθρο 3. Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Το περιεχόμενο της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα IV της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της ή αποδεδμεύεται τμηματικά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους του τμήματος των υλικών που παραλήφθηκε οριστικά] μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

Άρθρο 4. Συμβατικό πλαίσιο - Εφαρμοστέα νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

Άρθρο 5. Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος 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 απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

Άρθρο 6. Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου.

Γενικά, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποφασίσει οποιαδήποτε τροποποίηση/ αναθεώρηση της σύμβασης, των κανονιστικών όρων της και εν γένει των προδιαγραφών των υπηρεσιών σύμφωνα με τις εκάστοτε προκύπτουσες



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

ανάγκες της, εφόσον κάτι τέτοιο κριθεί απαραίτητο προς εξυπηρέτηση του δημοσίου συμφέροντος, και υπό την προϋπόθεση ότι πληρούνται οι σχετικές νομοθετικές διατάξεις.

Η αναθέτουσα αρχή υποχρεούται να γνωστοποιεί εγγράφως στον Ανάδοχο επιθυμητές τροποποιήσεις, βελτιώσεις ή εύλογες αποκλίσεις από την προγραμματισμένη εξέλιξη των υπηρεσιών. Οι εκάστοτε τροποποιήσεις, βελτιώσεις ή αποκλίσεις (από την προγραμματισμένη εξέλιξη που ζητά η αναθέτουσα αρχή και είναι στο πλαίσιο της παρούσης), θα υλοποιούνται χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής και θα προβλέπεται εύλογο χρονικό διάστημα για την υλοποίησή τους με δεδομένη την καταληκτική ημερομηνία της σύμβασης ή εύλογη παράτασή της για το σκοπό αυτό. (παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016).

Άρθρο 7. Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγέλλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

- α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν.4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης
- β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 2.2.3 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,
- γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Άρθρο 8. Τρόπος πληρωμής – απαιτούμενα δικαιολογητικά για πληρωμή του αναδόχου

α) Η πληρωμή θα γίνεται τμηματικά σε μηνιαία βάση, μετά την μηνιαία παραλαβή των υπηρεσιών και υπό τον όρο ότι δεν συντρέχει περίπτωση παραλαβής υπηρεσιών με έκπτωση ή περίπτωση επιβολής προστίμων ή άλλων οικονομικών κυρώσεων εις βάρος του αναδόχου

Η πληρωμή του συμβατικού τμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή ήτοι:

(α) Πρωτόκολλο (Πρακτικό Διαπίστωσης Εργασιών), παραλαβής του τμήματος που αφορά η πληρωμή, ή του συνόλου του συμβατικού αντικειμένου σύμφωνα με το άρθρο 219 του Ν.4412/2016 .

(β) Τιμολόγιο του αναδόχου.

(γ) Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής ενημερότητας σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις».

(δ) καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε κατά περίπτωση ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή όπως:

1) Κατάσταση προσωπικού, στην οποία θα αναγράφονται και οι τυχόν τροποποιήσεις (νέες προσλήψεις απολύσεις, ωράριο εργασίας κ.λπ.), θεωρημένη από την Επιθεώρηση Εργασίας

2) Αντίγραφο της τρέχουσας ΑΠΔ (Αναλυτική Περιοδική Δήλωση) από το ΙΚΑ



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

3)Υπεύθυνη Δήλωση του Αναδόχου ότι έχει καταβάλει τις ασφαλιστικές εισφορές, τους μισθούς, τα επιδόματα κ.λ.π. στο απασχοληθέν προσωπικό.

4)Αντίγραφο μισθολογικής κατάστασης απασχολούμενου προσωπικού στην Αναθέτουσα Αρχή, υπογεγραμμένη από το προσωπικό ως προς την εξόφλησή του

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει).

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016) .

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ .

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος επί του καθαρού ποσού.

Άρθρο 9. Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των παραγράφων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου – Κυρώσεις) και 6.4. (Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση), να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον της αναθέτουσας αρχής , μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στην περίπτωση δ της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016 οργάνου.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή

Άρθρο 10. Παρακολούθηση της σύμβασης

Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής της Σύμβασης κατόπιν σχετικής εισήγησης του Τμήματος Προμηθειών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων η οποία και θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

Η αρμόδια υπηρεσία μπορεί, με απόφασή της να ορίζει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή υπάλληλο της υπηρεσίας. Με την ίδια απόφαση δύνανται να ορίζονται και άλλοι υπάλληλοι της αρμόδιας υπηρεσίας ή των εξυπηρετούμενων από την σύμβαση φορέων, στους οποίους ανατίθενται επιμέρους καθήκοντα για την παρακολούθηση της σύμβασης. Σε αυτή την περίπτωση ο επόπτης λειτουργεί ως συντονιστής.



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

Τα καθήκοντα του επόπτη είναι, ενδεικτικά, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης. Με εισήγηση του επόπτη η υπηρεσία που διοικεί τη σύμβαση μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης.

Για την προσήκουσα και έγκαιρη παραλαβή των υπηρεσιών τηρείται από τον ανάδοχο ημερολόγιο στο οποίο καταγράφονται η τμηματική εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης, η καθημερινή απασχόληση του προσωπικού σε αριθμό και ειδικότητα, έκτακτα συμβάντα και άλλα στοιχεία που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης. Το ημερολόγιο συνυπογράφεται από τον επόπτη της σύμβασης, που μπορεί να σημειώσει επί αυτού παρατηρήσεις για την τήρηση των όρων της σύμβασης και φυλάσσεται στον χώρο εκτέλεσης της υπηρεσίας ή όταν αυτό δεν είναι εφικτό προσκομίζεται από τον ανάδοχο στη έδρα της υπηρεσίας, εφόσον τούτο ζητηθεί. Οι καταγραφές του αποτελούν στοιχείο για την παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης από την επιτροπή παραλαβής.

Η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, μετά την εισήγηση σε μηνιαία βάση από το Τμήμα Προμηθειών έχουν γίνει από τον Ανάδοχο οι εργασίες που προβλέπονται από τη Σύμβαση, θα καταρτίζει το ανάλογο πρακτικό Παραλαβής/καλής εκτέλεσης, το οποίο θα συνοδεύει το τιμολόγιο του Αναδόχου πριν από κάθε πληρωμή.

Άρθρο 11. Διάρκεια σύμβασης

Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες.

Άρθρο 12. Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 11 εδάφιο δ' του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο Παράρτημα Ι της παρούσας.

Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι (ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ) της παρούσας και τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος.

Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

Το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο με απόφασή του, η οποία κοινοποιείται υποχρεωτικά και στον ανάδοχο. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των 30 ημερών από την ημερομηνία υποβολής του και δεν ληφθεί σχετική απόφαση για την έγκριση ή την απόρριψή του, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι σύμφωνα με την παράγραφο 6 του άρθρου 218 του ν. 4412/2016. Οι



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων

Άρθρο 13: Εκχωρήσεις - Μεταβιβάσεις

Ο προμηθευτής δε δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη Σύμβαση ή μέρος αυτής χωρίς την έγγραφη συναίνεση του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Κατ' εξαίρεση ο προμηθευτής δικαιούται να εκχωρήσει χωρίς έγκριση τις απαιτήσεις της έναντι του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων για την καταβολή του συμβατικού τιμήματος, με βάση τους όρους της Σύμβασης, σε Τράπεζα της επιλογής της, που λειτουργεί νόμιμα στην Ελλάδα.

Άρθρο 14: Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, εάν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της αναθέτουσας αρχής, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και εάν υπερβεί υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

Ενδεικτικά ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση εάν:

Δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση μέσα στην προθεσμία που έχει οριστεί.

Όταν οι ελεγκτικοί μηχανισμοί του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας (ΣΕΠΕ) και του ΙΚΑ-ΕΤΑΜ διαπιστώνουν παραβάσεις που αφορούν την αδήλωτη εργασία, την παράνομη απασχόληση αλλοδαπών ή παραβάσεις της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας, ενημερώνουν εγγράφως την αναθέτουσα αρχή. Επίσης, ενημερώνουν εγγράφως την αναθέτουσα αρχή για τις πράξεις επιβολής προστίμου που αφορούν τις ανωτέρω διαπιστωθείσες παραβάσεις. Η πράξη επιβολής προστίμου στον εργολάβο για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται από τις κείμενες διατάξεις ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας για δεύτερη φορά κατά τη διάρκεια λειτουργίας της σύμβασης οδηγεί υποχρεωτικά στην καταγγελία της σύμβασης από την αναθέτουσα αρχή και στην κήρυξη του εργολάβου έκπτωτου σύμφωνα με το αρθ. 68 του Ν. 3863/2010 όπως ισχύει.

Υπερβεί υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη και των παρατάσεων

Στην περίπτωση αυτή του κοινοποιείται ειδική όχληση, η οποία περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί αυτός, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση παρέλθει χωρίς να συμμορφωθεί, κηρύσσεται αιτιολογημένα έκπτωτος μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την άπρακτη πάροδο της ως άνω προθεσμίας συμμόρφωσης.

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, μετά από κλήση του για παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής.



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχεθήκαν εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχεθήκαν εκπρόθεσμα,

γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύνανται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως.

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

Η Αναθέτουσα Αρχή δεν θα θεωρηθεί υπεύθυνη για οποιεσδήποτε ζημιές ή διαφυγόντα κέρδη υποστεί ο Ανάδοχος από την έκπτωσή του ή/και την καταγγελία της Σύμβασης. Σε αυτή την περίπτωση ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για οποιεσδήποτε θετικές και αποθετικές, άμεσες ή έμμεσες ζημιές υπέστη η Αναθέτουσα Αρχή από τη μη εκτέλεση της Σύμβασης, ενώ δεν απαλλάσσεται από ευθύνες και άλλες ποινικές ρήτρες και υποχρεώσεις, που απορρέουν από τη Σύμβαση ή τον Νόμο.

Περαιτέρω, η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να αναθέσει την εκτέλεση της σύμβασης στον επόμενο κατά την αξιολογική σειρά υποψήφιο Ανάδοχο με συνέπεια ότι η τυχόν επιπλέον διαφορά ως προς την αμοιβή του υποκατάστατου Αναδόχου, θα βαρύνει τον έκπτωτο Ανάδοχο εκπίπτουσα από την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, ενώ το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων δύναται να αξιώσει επιπλέον οποιαδήποτε νόμιμη αποζημίωση

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχεθήκαν εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχεθήκαν εκπρόθεσμα,

γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύνανται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως.

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

Η Αναθέτουσα Αρχή δεν θα θεωρηθεί υπεύθυνη για οποιεσδήποτε ζημιές ή διαφυγόντα κέρδη υποστεί ο Ανάδοχος από την έκπτωσή του ή/και την καταγγελία της Σύμβασης. Σε αυτή την περίπτωση ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για οποιεσδήποτε θετικές και αποθετικές, άμεσες ή έμμεσες ζημιές υπέστη η Αναθέτουσα Αρχή από τη μη εκτέλεση της Σύμβασης, ενώ δεν απαλλάσσεται από ευθύνες και άλλες ποινικές ρήτρες και υποχρεώσεις, που απορρέουν από τη Σύμβαση ή τον Νόμο.

Περαιτέρω, η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να αναθέσει την εκτέλεση της σύμβασης στον επόμενο κατά την αξιολογική σειρά υποψήφιο Ανάδοχο με συνέπεια ότι η τυχόν επιπλέον διαφορά ως προς την αμοιβή του υποκατάστατου Αναδόχου, θα βαρύνει τον έκπτωτο Ανάδοχο εκπίπτουσα από την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, ενώ το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας δύναται να αξιώσει επιπλέον οποιαδήποτε νόμιμη αποζημίωση



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

Άρθρο 15: Διέποντα έγγραφα

Τα έγγραφα που διέπουν την παρούσα Σύμβαση, τα οποία υπογράφονται από αμφότερα τα συμβαλλόμενα μέρη, προσαρτώνται στην παρούσα Σύμβαση και αποτελούν ένα ενιαίο και αναπόσπαστο σύνολο με τη Σύμβαση, οι όροι τους μάλιστα ισχύουν το ίδιο με τους όρους της παρούσας Σύμβασης και συμφωνούνται όλοι ουσιώδεις. Είναι δε τα εξής:

- Η αρ.....απόφαση του Παν/μίου Ιωαννίνων σύμφωνα με την οποία αποφασίσθηκε η διενέργεια του Ανοικτού ηλεκτρονικού διεθνούς διαγωνισμού.
- Η υπ' αριθ. απόφαση ανάληψης υποχρέωσης (ΑΔΑ
- Η υπ' αριθ. 4/2018 Διακήρυξη Διεθνούς Διαγωνισμού / ΦΕΚ Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων, και τα συνημμένα σε αυτή Τεύχη.
- Τα Πρακτικά της Επιτροπής Διενέργειας του διεθνούς ανοικτού Διαγωνισμού
- Η αρ. (ΑΔΑΜ) απόφαση του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων για την κατακύρωση του διεθνούς ανοικτού διαγωνισμού για την ανάδειξη αναδόχου για την παροχή υπηρεσιών «για τη συντήρηση και λειτουργία των ηλεκτρομηχανολογικών (Η/Μ) εγκαταστάσεων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων».
- Η οικονομική και τεχνική προσφορά του Αναδόχου

Άρθρο 16ο – Τόπος, τρόπος και χρόνος παράδοσης

Σαν τόπος παροχής των υπηρεσιών είναι η συντήρηση Η/Μ του Πανεπιστημίου.

Ως η/μ εξοπλισμός του Πανεπιστημίου, ορίζεται το σύνολο των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων όλων των κτιρίων και των δικτύων υποδομών της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων.

Η παροχή, ο χρόνος, ο τόπος καθώς και ο τρόπος παροχής των υπηρεσιών, θα πραγματοποιείται σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης και με τους όρους της Τεχνικής προσφοράς του Αναδόχου, τα οποία καθίστανται παραρτήματα της παρούσας Σύμβασης

Η παρακολούθηση και αποδοχή των υπηρεσιών θα γίνεται από αρμόδια Επιτροπή με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία θα συντάσσει σχετικό πρακτικό διαπίστωσης εργασιών

Άρθρο 17: Λοιποί όροι

Ο ανάδοχος δηλώνει ανεπιφύλακτως ότι αποδέχεται την ανωτέρω ανάθεση και όλους τους όρους που αναφέρονται στην παρούσα σύμβαση, καθώς και σε όλα τα σχετικά και συνημμένα εδώ έγγραφα, των οποίων όλων ανεξαιρέτως αυτός έλαβε γνώση και με τα οποία συμφωνεί.

2. Για ότι δεν προβλέπεται στην παρούσα ισχύουν οι διατάξεις του ν. 4412/2016 με τις εκάστοτε τροποποιήσεις τους και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

3. Τέλος και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη επαναλαμβάνουν τη δήλωση ότι θεωρούν ουσιώδεις και αποδέχονται όλους τους παραπάνω όρους και συμφωνίες ανεπιφύλακτα, θεωρούν δε τη σύμβαση έγκυρη και ισχυρή.

4. Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να διατηρεί σε ισχύ το υπ' αριθμ. _____ Ασφαλιστήριο Συμβόλαιο Γενικής Αστικής Ευθύνης της εταιρείαςύψους συνολικής κάλυψης #.....# ευρώ (..... ευρώ) καθ' όλη την περίοδο εκτέλεσης των υπηρεσιών, για ατυχήματα, σωματικές βλάβες ή υλικές ζημιές που θα προέλθουν από εξακριβωμένη ολιγωρία ή πλημμελή εκτέλεση των καθηκόντων του προσωπικού του Αναδόχου κατά τις ημέρες και ώρες, που θα εργάζονται στα κτήρια του Πανεπιστημίου.

4. Για την καλή εκτέλεση της παρούσας Σύμβασης ο προμηθευτής κατέθεσε την αρ. _____ / - 2018 εγγυητική επιστολή της Τράπεζας _____ (..... €).



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

Αφού συμφώνησαν αυτά οι συμβαλλόμενοι, συντάχθηκε το παρόν σε τέσσερα (4) πρωτότυπα, και αφού διαβάσθηκαν και υπογράφηκαν από τους συμβαλλόμενους, από αυτά τα τρία (3) κατατέθηκαν στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων και το άλλο έλαβε ο Προμηθευτής.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ασφαλίσεις

1. Γενικά

Ο ανάδοχος υποχρεώνεται να ασφαλίσει όλο το προσωπικό που θα απασχολήσει σύμφωνα με τις περί ασφαλιστικών ταμείων κείμενες διατάξεις.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίσει το εργατοτεχνικό και λοιπό προσωπικό του έναντι ατυχημάτων, σε ασφαλιστικές εταιρείες που λειτουργούν νόμιμα εντός χώρας κράτους μέλους της Ε.Ε και του Ε.Ο.Χ., εφόσον το προσωπικό αυτό δεν υπάγεται στις ανωτέρω διατάξεις. Η διάταξη αυτή ισχύει τόσο για το ημεδαπό όσο και για το αλλοδαπό προσωπικό.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίσει την παροχή υπηρεσιών. Για το σκοπό αυτό θα συνάψει με δικές του δαπάνες ασφαλίσεις κατά παντός κινδύνου της παροχής υπηρεσίας και αστικής ευθύνης έναντι τρίτων, με μία ή περισσότερες ασφαλιστικές εταιρείες που να λειτουργούν νόμιμα εντός χώρας κράτους - μέλους της Ε.Ε και του Ε.Ο.Χ. και που, χωρίς να παραβιάζονται οι όροι της διακήρυξης και η Ελληνική νομοθεσία, μπορούν να ασφαλίζουν παρεμφερείς παροχές υπηρεσιών.

2. Ασφάλιση κατά παντός κινδύνου της παροχής υπηρεσιών

2.1. Αντικείμενο ασφάλισης

α) Αντικείμενο ασφάλισης θα είναι η συνολική αξία της προς εκτέλεση παροχής υπηρεσιών συμπεριλαμβανομένων των τυχόν συμπληρωμάτων της σύμβασης, αναθεωρήσεων ή και αναπροσαρμογών (θετικών ή αρνητικών) του συμβατικού



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

τιμήματος. Ο ανάδοχος υποχρεώνεται να ζητά από τους ασφαλιστές κατά τακτά χρονικά διαστήματα την αναπροσαρμογή του ασφαλιζόμενου κεφαλαίου σύμφωνα με την πραγματική αξία της παροχής υπηρεσιών και οι ασφαλιστές παραιτούνται του δικαιώματος της υπασφάλισης.

- β) Η ασφαλιστική κάλυψη θα παρέχεται έναντι οποιασδήποτε απώλειας, ζημιάς ή καταστροφής, μερικής ή ολικής που οφείλονται ή που προκαλούνται από οποιοδήποτε λόγο ή αιτία (δηλ. ανωτέρα βία, τυχαία περιστατικά, καθώς επίσης λανθασμένη μελέτη ή και κατασκευή (Manufacturer's Risk), ελαττωματικά υλικά, λανθασμένη εργασία κλπ.), με εξαίρεση τους κινδύνους που συνήθως εξαιρούνται και δεν καλύπτονται από τα συνήθη ασφαλιστήρια «ΚΑΤΑ ΠΑΝΤΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ» (π.χ. πόλεμος, εισβολή, ανταρσία, λαϊκή εξέγερση, επανάσταση, κατάσχεση, μόλυνση από ραδιενέργεια ή ιονίζουσα ακτινοβολία κ.λ.π.).
- γ) Επίσης θα ασφαρίζονται οι μόνιμες και οι προσωρινές εγκαταστάσεις του αναδόχου εντός του Πανεπιστημίου, καθώς επίσης και κάθε εξοπλισμός, που θα χρησιμοποιηθεί για την εκτέλεση της παροχής υπηρεσιών. Η ασφαλιστική αυτή κάλυψη θα παρέχεται έναντι οποιασδήποτε απώλειας ή ζημιάς, που οφείλονται ή που προκαλούνται από ανωτέρα βία ή και από τυχαία περιστατικά.

2.2. Διάρκεια ασφάλισης

Η ασφάλιση πρέπει να καλύπτει την παροχή υπηρεσιών από την έναρξη των εργασιών μέχρι τη γνωστοποίηση στον ανάδοχο της έγκρισης του τελευταίου πρωτοκόλλου παραλαβής της παροχής υπηρεσιών.

3 Ασφάλιση αστικής ευθύνης έναντι τρίτων

Το ασφαλιστήριο «ΑΣΤΙΚΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ ΕΝΑΝΤΙ ΤΡΙΤΩΝ» θα υποβληθεί από τον ανάδοχο στην αρμόδια Υπηρεσία του Πανεπιστημίου (που διεξήγαγε τον διαγωνισμό) κατά την υπογραφή της σύμβασης.

3.1. Αντικείμενο ασφάλισης



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

Με την ασφάλιση αυτή θα καλύπτεται η ΑΣΤΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ του αναδόχου ΕΝΑΝΤΙ ΤΡΙΤΩΝ και οι ασφαλιστές υποχρεούνται να καταβάλλουν αποζημιώσεις σε τρίτους, για σωματικές βλάβες, ψυχική οδύνη, ή ηθική βλάβη και υλικές ζημιές, σε πράγματα ακίνητα ή κινητά ή και ζώα, που προξενούνται σε όλη την διάρκεια και εξαιτίας των εργασιών, συντηρήσεων, επισκευών αποκατάστασης ζημιών κ.λ.π., οποτεδήποτε γίνονται αυτές και εφόσον εκτελούνται στα πλαίσια των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου. Με την ασφάλιση αυτή θα καλύπτεται επίσης η αστική ευθύνη του αναδόχου έναντι τρίτων, για σωματικές βλάβες και υλικές ζημιές σε πράγματα, ακίνητα ή κινητά ή και ζώα, που προξενούνται από τα αυτοκίνητα και μηχανήματα του αναδόχου.

Το πακέτο της ασφαλιστικής κάλυψης θα έχει τουλάχιστον τα παρακάτω όρια:

- α) Για σωματικές βλάβες κατ' άτομο : 200.000,00€
- β) Για σωματικές βλάβες κατά γεγονός : 1.000.000,00€
- γ) Για υλικές ζημιές κατά γεγονός : 1.000.000,00€
- δ) Ανώτατο όριο για όλη την περίοδο ασφαλίσεως : 2.000.000,00€

3.2. Διάρκεια ασφάλισης

Η ευθύνη των ασφαλιστών θα αρχίζει με την υπογραφή της σύμβασης από τον ανάδοχο, θα λήγει δε την ημερομηνία έγκρισης του τελευταίου πρωτοκόλλου παραλαβής.

3.3 Ειδικοί όροι

Το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, το προσωπικό και τα μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας, οι τυχόν σύμβουλοί και το προσωπικό τους, θεωρούνται ΤΡΙΤΑ ΠΡΟΣΩΠΑ, σύμφωνα με τους όρους και τις εξαιρέσεις της διασταυρούμενης ευθύνης αλληλων (CROSS LIABILITY).

Η ασφαλιστική εταιρεία υποχρεώνεται να αποκρούει οποιαδήποτε αγωγή εγείρεται κατά του αναδόχου ή του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και του προσωπικού τους, στην περίπτωση που η βλάβη ή ζημιά οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη των παραπάνω προσώπων, η οποία καλύπτεται από το ασφαλιστήριο έναντι τρίτων, θα καταβάλλει δε κάθε



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

ποσό εγγύησης για άρση τυχόν κατασχέσεων κλπ., που σχετίζονται με την αστική ευθύνη μέσα στα όρια των ποσών που αναφέρονται εκάστοτε σαν ανώτατα όρια ευθύνης των ασφαλιστών.

4. Γενικοί όροι που αφορούν στα ασφαλιστήρια «κατά παντός κινδύνου της παροχής υπηρεσιών» και «αστικής ευθύνης έναντι τρίτων»

Στα ασφαλιστήρια των παραγράφων 2 και 3 θα περιλαμβάνονται οπωσδήποτε οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

Όλο το προσωπικό και τα μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων θα είναι συνασφαλιζόμενοι.

Τα εν λόγω ασφαλιστήρια δεν μπορούν να ακυρωθούν τροποποιηθούν ή να λήξουν, χωρίς την γραπτή με συστημένη επιστολή πριν από εξήντα (60) ημέρες σχετική ειδοποίηση της ασφαλιστικής εταιρείας, τόσο προς τον ανάδοχο όσο και προς το Πανεπιστήμιο.

Σε περίπτωση ολικής ή μερικής καταστροφής εγκαταστάσεων του Πανεπιστημίου, ο ανάδοχος μεταβιβάζει και εκχωρεί στο Πανεπιστήμιο και στην αρμόδια Υπηρεσία από την αρχή τα ποσά των απαιτήσεων του από το ασφαλιστήριο συμβόλαιο, που θα καταβάλλονται απευθείας σ' αυτούς, ύστερα από σχετική αίτησή τους, χωρίς να χρειάζεται έγγραφη συναίνεση ή άλλη ενέργεια του αναδόχου.

Η ασφαλιστική εταιρεία παραιτείται από κάθε δικαίωμα ανταγωγής κατά του Πανεπιστημίου και της αρμόδιας Υπηρεσίας, των υπαλλήλων των μελών της ακαδημαϊκής κοινότητας, συμβούλων και συνεργατών της και των υπαλλήλων τους, σε περίπτωση που η βλάβη ή ζημιά οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη όχι ηθελημένη των προσώπων αυτών.

Με το ασφαλιστήριο καλύπτεται και η ευθύνη του Πανεπιστημίου και της αρμόδιας Υπηρεσίας του που απορρέει από το άρθρο 922 του αστικού κώδικα (ευθύνη προστήσαντος).

Κάθε ασφαλιστήριο θα είναι σε ισχύ και δεν μπορεί να τροποποιηθεί ή να ακυρωθεί ή να λήξει η ισχύς του, χωρίς γραπτή ειδοποίηση του Πανεπιστημίου και της αρμόδιας Υπηρεσίας του.

Ο ανάδοχος πρέπει να παραδίδει στην Υπηρεσία που διεξήγαγε τον διαγωνισμό του Πανεπιστημίου τα ασφαλιστήρια συμβόλαια δεκαπέντε (15) ημέρες τουλάχιστον πριν αρχίσει η περίοδος ασφάλισης. Διαφορετικά το Πανεπιστήμιο δια της ως άνω Υπηρεσίας του χωρίς ειδοποίηση, μπορεί να συνάψει το υπόψη ασφαλιστήριο με ασφαλιστική εταιρεία της προτίμησής της, στο όνομα για λογαριασμό και με δαπάνες του αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή, θα ενεργεί με ανέκκλητη εντολή και για λογαριασμό του σαν πληρεξούσιος.

Σε περίπτωση ολικής ή μερικής διακοπής των εργασιών από υπαιτιότητα του αναδόχου, η παροχή υπηρεσιών σε οποιαδήποτε φάση και αν βρίσκεται, μπορεί να ασφαλιστεί έναντι όλων των ενδεχομένων κινδύνων από το Πανεπιστήμιο



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

δια της Υπηρεσίας που διεξήγαγε τον διαγωνισμό ανάδειξης του αναδόχου και τα έξοδα της ασφάλισης θα βαρύνουν τον ανάδοχο.

5. Γενικοί όροι ασφάλισης

Κατά την σύναψη των παραπάνω ασφαλίσεων ο ανάδοχος πρέπει να συμμορφώνεται και να λαβαίνει υπόψη τις διατάξεις των νόμων των νομοθετικών διαταγμάτων κανονισμών κ.λ.π., που ισχύουν εκάστοτε και έχουν εφαρμογή στην Ελλάδα.

Ο ανάδοχος πρέπει να συμμορφώνεται με τους όρους κλπ. των ασφαλιστηρίων. Οι παρεχόμενες ασφαλιστικές καλύψεις οι οικονομικοί και ασφαλιστικοί όροι εξαιρέσεις απαλλαγές κλπ., υπόκεινται σε κάθε περίπτωση στην τελική έγκριση της Υπηρεσίας που διεξήγαγε τον διαγωνισμό ανάδειξης του αναδόχου.

Οι παραπάνω ασφαλίσεις δεν απαλλάσσουν ή περιορίζουν κατά κανένα τρόπο τις υποχρεώσεις και ευθύνες του αναδόχου, που απορρέουν από την σύμβαση, ιδιαίτερα σε ότι αφορά τις προβλεπόμενες από τα σχετικά ασφαλιστήρια συμβόλαια, εξαιρέσεις, εκπτώσεις, προνόμια, περιορισμούς κ.λ.π. και ο ανάδοχος παραμένει αποκλειστικά υπεύθυνος για την αποκατάσταση ζημιών σε πρόσωπα ή και πράγματα και πέραν από τα ποσά κάλυψης των πιο πάνω ασφαλιστηρίων.

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος παραλείπει ή αμελήσει να συμμορφωθεί με τις παραπάνω ασφαλιστικές υποχρεώσεις του ή οι ασφαλίσεις που συνολογήσει κριθούν σαν μη ικανοποιητικές από την Υπηρεσία που διεξήγαγε τον διαγωνισμό ανάδειξης του αναδόχου, η τελευταία δικαιούται να συνάψει στο όνομα και με δαπάνες του αναδόχου τα πιο πάνω ασφαλιστήρια και να παρακρατήσει (εντόκως με το νόμιμο επιτόκιο υπερημερίας) το ποσό των ασφαλίσεων είτε από το λαβείν του είτε και με κατάπτωση ανάλογου ποσού από την εγγυητική επιστολή του καλής εκτέλεσης.

Επίσης, σε περίπτωση που ο ανάδοχος αμελεί ή δυστροπεί να καταβάλλει στους ασφαλιστές το οφειλόμενο ποσό των ασφαλίσεων, η αρμόδια Υπηρεσία του Πανεπιστημίου για να αποφύγει ενδεχόμενη ακύρωση του ή των ασφαλιστηρίων δικαιούται να καταβάλει τα ασφάλιστρα στους ασφαλιστές, για λογαριασμό του αναδόχου και να τα παρακρατήσει από το λαβείν του, σύμφωνα με τα προηγούμενα.

Η αρμόδια Υπηρεσία του Πανεπιστημίου επιφυλάσσει σε αυτή το δικαίωμα να παρακρατεί από το λαβείν κ.λ.π. του αναδόχου, κάθε ποσό που δεν θα είναι δυνατό να εισπραχθεί από τους ασφαλιστές λόγω εξαιρέσεων απαλλαγών κ.λ.π., σύμφωνα με τους όρους των εν λόγω ασφαλιστηρίων.

Σε περίπτωση που η ασφαλιστική εταιρεία με την οποία ο ανάδοχος συνολογήσε τις παραπάνω ασφαλίσεις, παραλείπει ή αρνηθεί να εξοφλήσει (μερικά ή ολικά) οποιαδήποτε ζημιά ή βλάβη κ.λ.π. για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, ο ανάδοχος έχει την αποκλειστική ευθύνη για την αποκατάσταση της μη εξοφλημένης ζημιάς ή βλάβης κ.λ.π., σύμφωνα με τους όρους της παρούσας σύμβασης και η αρμόδια Υπηρεσία του Πανεπιστημίου δικαιούται να παρακρατήσει από



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (Η/Μ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 2020

οποιοδήποτε λογαριασμό του αναδόχου ή εγγυητή του, οποιασδήποτε φύσης, τα ποσά που κατά την κρίση της απαιτούνται, για την αποκατάσταση της εν λόγω ζημιάς ή βλάβης.

Ο ανάδοχος προκειμένου να εξασφαλιστεί το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων για τις απαιτήσεις του από αυτόν σε σχέση με τα ποσά που του έχει καταβάλλει, υποχρεούται να ζητήσει από τους ασφαλιστές του να συμπεριλάβουν τόσο στο κατά παντός κινδύνου όσο και στα άλλου τύπου ασφαλιστήρια που καλύπτουν την παροχή υπηρεσιών (ΠΥΡΟΣ, ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΛΑΒΩΝ κλπ.), τον εξής ειδικό όρο:

Σε περίπτωση μερικής ή ολικής καταστροφής ή βλάβης εγκαταστάσεων.

Προκειμένου η ασφαλιστική εταιρεία να καταβάλλει στον ανάδοχο τη σχετική με τη ζημιά κλπ. αποζημίωση, πρέπει να έχει λάβει προηγουμένως την έγγραφη για το σκοπό αυτό, συγκατάθεση της αρμόδιας Υπηρεσία του Πανεπιστημίου.

Εφόσον η αρμόδια Υπηρεσία του Πανεπιστημίου δεν παρέχει στην ασφαλιστική εταιρεία την εν λόγω συγκατάθεση, αυτόματα και χωρίς άλλες διατυπώσεις (ειδικές ή άλλου είδους εντολή ή εξουσιοδότηση από τον ανάδοχο) η απαίτηση του αναδόχου κατά της ασφαλιστικής εταιρείας για την καταβολή της αποζημίωσης εκχωρείται στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων και η ασφαλιστική εταιρεία αποδέχεται από τούδε και υποχρεούται να καταβάλλει την σχετική αποζημίωση σ' αυτόν, μετά από αίτηση του τελευταίου για το σκοπό αυτό.

Η εκχώρηση της απαίτησης αυτής του αναδόχου Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, κατά ουδένα τρόπο τον απαλλάσσει από τις ευθύνες και υποχρεώσεις του, που απορρέουν από την σύμβαση.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΕΕΕΣ

e-ΕΕΕΣ

Το ΕΕΕΣ αποτελεί υπεύθυνη δήλωση σχετικά με την οικονομική κατάσταση, τις ικανότητες και την καταλληλότητα επιχειρήσεων για διαδικασίες σύναψης σύμβασης. Διατίθεται σε όλες τις γλώσσες της ΕΕ και χρησιμοποιείται ως προκαταρκτική απόδειξη εκπλήρωσης όλων των απαιτούμενων όρων στις διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων σε ολόκληρη την ΕΕ. Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή παρέχει δωρεάν διαδικτυακή υπηρεσία για υποβάλλοντες προσφορά που επιθυμούν να συμπληρώσουν το Ε.Ε.Ε.Σ. σε ηλεκτρονική μορφή. Το επιγραμμικό έντυπο μπορεί να εξαχθεί, να αποθηκευτεί και να υποβληθεί ηλεκτρονικά μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ. Το ΕΣΗΔΗΣ προσφέρει τη νέα ηλεκτρονική υπηρεσία Promitheus ESPDint που αφορά στη σύνταξη και διαχείριση του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ - ESPD) . Περισσότερες λεπτομέρειες, πληροφορίες και οδηγίες υπάρχουν στο νέο σχετικό μενού «Promitheus ESPDint – ηλεκτρονικές υπηρεσίες eΕΕΕΣ/eΤΕΥΔ»

Υποβολή e-ΕΕΕΣ

1. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο eΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ στην αρχική σελίδα του διαγωνισμού με Σ/Α **83189** και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της Διακήρυξης.

Το εν λόγω πρότυπο υποβάλλεται σε μορφή .pdf ψηφιακά υπογεγραμμένο κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 73 του Ν. 4412/2016 και τη Διακήρυξη.

Οδηγίες υποβολής

2. Για τη σύνταξη ή/και συμπλήρωση του απαιτούμενου e-ΕΕΕΣ, οι οικονομικοί φορείς προτείνεται να χρησιμοποιούν το αναρτημένο από τις αναθέτουσες αρχές επικουρικό αρχείο XML , προκειμένου να εκμεταλλευτούν τη νέα ηλεκτρονική υπηρεσία Promitheus ESPDint που αφορά στη σύνταξη και διαχείριση του eΕΕΕΣ και να παράξουν την απάντησή τους σε μορφή αρχείου PDF, το οποίο αποθηκεύουν, αρχικά ,τοπικά στον ηλεκτρονικό υπολογιστή τους. Σημειώνεται το εξής: Το αρχείο PDF παράγεται έμμεσα από την υπηρεσία eΤΕΥΔ επιλέγοντας το κουμπί «Εκτύπωση».

3. Στον παρακάτω διαδικτυακό τόπο της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου και Προστασίας Καταναλωτή του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης “Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ESPD) http://www.promitheus.gov.gr/webcenter/faces/oracle/webcenter/page/scopedMD/sd0cb90ef_26cf_4703_99d5_1561ceff660f/PAGE226.jspx?_afLoop=3486624636403629#%40%3F_afLoop%3D3486624636403629%26_adf.ctrl-state%3Dcoa43tonq_61

βρίσκονται αναρτημένες σχετικές οδηγίες για την συμπλήρωση και υποβολή του «eΕΕΕΣ»

Υπογραφή ΕΕΕΣ

4. Με τη διάταξη της παρ.13 του άρθρου 107 του νόμου 4497/2017, προστίθεται μετά το άρθρο 79 του ν. 4412/2016 το Άρθρο 79Α του ν. 4412/2016 Υπογραφή Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης με το οποίο προβλέπεται ότι

- Κατά την υποβολή του eΕΕΕΣ του άρθρου 79, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.