



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

ΕΡΥΘΡΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥ 28 & ΚΑΡΥΩΤΑΚΗ  
22100 ΤΡΙΠΟΛΗ –ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ: <http://www.uop.gr>

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Τηλέφωνο: 2710 / 372143, 2610 / 326221

Πληροφορίες: Σταυροπούλου Σοφία,

Αθανασοπούλου Παναγιώτα

e-mail: sofia@uop.gr, pathanas@uop.gr

Τρίπολη, 25/02/2022

Αρ. πρωτ.: 1377

ΣΥΜΒΑΣΗ

για την «Ετήσια συντήρηση- αναγόμωση/υδραυλική δοκιμή μέσω πυρόσβεσης, πυρανίχνευσης του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου για τις πόλεις λειτουργίας του και συγκεκριμένα στην Τρίπολη, Κόρινθο, Σπάρτη, Καλαμάτα, Ναύπλιο και Πάτρα»

Στην Τρίπολη σήμερα στις 25 Φεβρουαρίου 2022, ημέρα Παρασκευή, μεταξύ:

Α. του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου που εδρεύει στην Τρίπολη (Ερυθρού Σταυρού 28 & Καρυωτάκη, ΤΚ 22100) με Α.Φ.Μ.: 099727226, Δ.Ο.Υ. Τρίπολης και εκπροσωπείται νόμιμα από τον Πρύτανη του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, καθηγητή Αθανάσιο Κατσή (δυνάμει του ΦΕΚ 647/6-12-2017 Τ.Υ.Ο.Δ.Δ. Διαπιστωτική Πράξη Εκλογής Πρύτανη και Αντιπρυτάνεων Πανεπιστημίου Πελοποννήσου) και στο εξής θα αναφέρεται στην παρούσα σύμβαση ως "Αγοραστής" και

Β. της Εταιρείας «ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.» που εδρεύει στην οδό Λ. ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ 141, ΠΕΡΑΜΑ ΑΤΤΙΚΗΣ, ΤΚ 18863 ΠΕΡΑΜΑ ΠΕΙΡΑΙΑΣ/ Τηλ. 2111823535, με Α.Φ.Μ. : 801346127/ Δ.Ο.Υ. Ε' ΠΕΙΡΑΙΑ, και εκπροσωπείται νόμιμα από την κα ΑΝΤΩΝΙΑ ΔΗΜ. ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΥ, αποκαλούμενης στη συνέχεια του παρόντος "ο Ανάδοχος" συμφωνήθηκαν και έγιναν αποδεκτά τα κάτωθι:

Λαμβάνοντας υπόψη:

Τις διατάξεις:

- του Ν.2690/1999 Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις»
- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)" όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- 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 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», όπως ισχύει,
- 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 π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του Ν.2362/1995 (ΦΕΚ 247Α) «Περί Δημοσίου Λογιστικού Ελέγχου των Δαπανών του Κράτους και Άλλες Διατάξεις» όπως ισχύει,
- του π.δ. 80/2016 (Α'145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες 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»,
- του Ν.4610/τ.Α'/ 70/7-5-2019 «Συνέργειες Πανεπιστημίων και Τ.Ε.Ι, πρόσβαση στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση, πειραματικά σχολεία, Γενικά Αρχεία του Κράτους και λοιπές διατάξεις»,
- του υπ. αριθμ. πρωτ. 2210/19-04-2019 εγγράφου της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. «Διευκρινίσεις ως προς τον χρόνο έκδοσης και ισχύος των δικαιολογητικών που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο (δικαιολογητικών κατακύρωσης), κατόπιν δημοσίευσης του ν. 4605/2019» (ΑΔΑ: 66ΓΠΟΕΤΒ-Ζ9Κ),
- της με αρ. ΔΙΣΚΠΟ/Φ.18/οικ.21508/04-11-2011 Απόφασης Υπ. Δ.Μ.Η.Δ «Διενέργεια της διαδικασίας κληρώσεως για τον ορισμό μελών των συλλογικών οργάνων της διοίκησης για τη διεξαγωγή δημοσίων διαγωνισμών ή την ανάθεση ή την αξιολόγηση, παρακολούθηση, παραλαβή προμηθειών, υπηρεσιών ή έργων» (Β'2540), που εκδόθηκε κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α'226),
- της αριθμ. Φ.400/203/269584/Σ.848 απόφασης (ΦΕΚ Β'3400/2012) «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων»,
- της υπ. αριθμ. ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012 (ΦΕΚ Β'1317) «Ρυθμίσεις για το Ηλεκτρονικό Δημόσιο Έγγραφο»,
- της υπ. αριθμ. 57654/22-5-2017 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης» (ΦΕΚ Β' 1781),

- του ΠΔ 70/2013 «*Ίδρυση Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, Σχολών και Τμημάτων αυτού*», όπως ισχύει σήμερα,
- του υπ' αριθμ. 647/6-12-2017 ΦΕΚ- Τ.Υ.Ο.Δ.Δ. Διαπιστωτική πράξη εκλογής Πρύτανη και τεσσάρων (4) Αντιπρυτάνεων του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου,
- της υπ. αριθμ. 1/5-12-2017 Απόφασης Συγκλήτου περί «*Καθορισμό αρμοδιοτήτων Αντιπρυτάνεων Πανεπιστημίου Πελοποννήσου*»,
- του ΦΕΚ Τεύχος Β' 4835/29-12-2017 περί Μεταβίβασης αρμοδιοτήτων στους Αντιπρυτάνεις του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, καθορισμός σειράς αναπλήρωσης του Πρύτανη και καθορισμός τομέα ευθύνης και επιμέρους αρμοδιοτήτων Αντιπρυτάνεων,
- 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,

**Επιπρόσθετα, λαμβάνοντας υπόψη:**

1. το υπ' αριθμ. 8051/25-10-2021 πρωτογενές αίτημα με ΑΔΑΜ: 21REQ009645302 συνολικού ποσού 34.179,36 € συν/νου ΦΠΑ 24%,
2. την υπ' αριθμ. 2/06-12-2021 Απόφαση Συγκλήτου με θέμα την έγκριση σκοπιμότητας πραγματοποίησης δαπανών Τακτικού Προϋπολογισμού Πανεπιστημίου Πελοποννήσου οικ. Έτους 2021, με ΑΔΑ: ΩΘΞΨ469Β7Δ-Δ06,
3. την υπ' αριθμ. 9571/07-12-2021 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης με ΑΔΑ: ΨΒΩΖ469Β7Δ-ΜΣΕ, ΑΔΑΜ: 21REQ009684254,
4. την συγκρότηση της ετήσιας επιτροπής παραλαβής προμηθειών και καλής εκτέλεσης εργασιών της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών για το έτος,
5. Την υπ' αριθμ. 9653/09-12-2021 Πρόσκληση Υποβολής Προσφοράς για την απευθείας ανάθεση με θέμα την παροχή υπηρεσίας «Ετήσια συντήρηση- αναγόμωση/υδραυλική δοκιμή μέσω πυρόσβεσης, πυρανίχνευσης του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου για τις πόλεις λειτουργίας του και συγκεκριμένα στην Τρίπολη, Κόρινθο, Σπάρτη, Καλαμάτα, Ναύπλιο και Πάτρα»,
6. Την υπ' αριθμ. 9871/16-12-2021 προσφορά της εταιρείας με επωνυμία «**ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.**» και διακριτικό τίτλο της επιχείρησης «Hellas Safety MARINE SOLUTIONS DIMITRIOS DIMITRAKOS LP»,
7. Την υπ' αριθμ. 44/20-12-2021 Απόφαση Συγκλήτου της 206ης Συνεδρίασης με ΑΔΑ:Ψ2Ω9469Β7Δ-13Ε και ΑΔΑΜ:21ΑWRD009871234 με θέμα την Ανάθεση υπηρεσίας «**Ετήσια συντήρηση- αναγόμωση/υδραυλική δοκιμή μέσω πυρόσβεσης, πυρανίχνευσης του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου για τις πόλεις λειτουργίας του και συγκεκριμένα στην Τρίπολη, Κόρινθο, Σπάρτη, Καλαμάτα, Ναύπλιο και Πάτρα**»

**συμφώνησαν και συναποδέχτηκαν τα εξής:**

## ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

## ΑΡΘΡΟ 1

## ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Με την παρούσα σύμβαση ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την παροχή υπηρεσίας «Ετήσια συντήρηση-αναγόμωση/υδραυλική δοκιμή μέσω πυρόσβεσης, πυρανίχνευσης του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου για τις πόλεις λειτουργίας του και συγκεκριμένα στην Τρίπολη, Κόρινθο, Σπάρτη, Καλαμάτα, Ναύπλιο και Πάτρα»

## ΑΡΘΡΟ 2

## ΤΙΜΗΜΑ

Η συνολική δαπάνη για την εν λόγω υπηρεσία ανέρχεται στο ποσό των είκοσι πέντε χιλιάδων πεντακοσίων σαράντα οκτώ ευρώ και εβδομήντα ενός λεπτών (25.548,71 €) συμ/νου ΦΠΑ 24%, ήτοι είκοσι χιλιάδων εξακοσίων τριών ευρώ και ογδόντα λεπτών (20.603,80 €) άνευ ΦΠΑ, και σύμφωνα με την παρακάτω ανάλυση:

## 1. ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ « ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ, ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ/\* ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΔΟΚΙΜΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ»

α/α	Τύπος Πυροσβεστήρα	Βάρος (Kg)	Συνολική Ποσότητα (τεμχ)	Προσφερόμενη Τιμή/τεμ. Χωρίς Φ.Π.Α. (€)	Προσφερόμενη Συνολική Τιμή χωρίς Φ.Π.Α. (€)
1	Ξηράς κόνεως Ρα ABC 40%	3	23	4,20	96,60
2	Ξηράς κόνεως Ρα ABC 40%	6	313	10,20	3.192,60
3	Ξηράς κόνεως Ρα ABC 40%	12	26	16,10	418,60
4	Ξηράς κόνεως Ρα ABC 40%	25	29	28,00	812,00
5	Ξηράς κόνεως Ρα ABC 40%	50	6	42,00	252,00
6	Ξηράς κόνεως τροχήλατος	12	1	15,00	15,00
7	Ξηράς κόνεως Ρο ABC 40%	6	4	10,50	42,00
8	Ξηράς κόνεως Ρο ABC 40%	12	9	16,00	144,00
9	Πυροσβεστήρας φορητός CO <sub>2</sub>	2	24	10,50	252,00
10	Πυροσβεστήρας φορητός CO <sub>2</sub>	5	132	14,00	1.848,00
11	Πυροσβεστήρας φορητός CO <sub>2</sub>	6	3	28,00	84,00
12	Πυροσβεστήρας φορητός CO <sub>2</sub>	12	6	38,50	231,00
13	Πυροσβεστήρας CO <sub>2</sub> Τροχήλατος	12	5	84,00	420,00
14	Πυροσβεστήρας CO <sub>2</sub>	45	32	98,00	3.136,00
15	Πυροσβεστήρας CO <sub>2</sub>	50	40	105	4.200,00
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>		<b>653</b>		<b>15.143,80</b>
	<b>Φ.Π.Α. (24%)</b>				3.634,51
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α (24%)</b>				<b>18.778,31</b>

\* Υδραυλική δοκιμή όπου απαιτείται εκ της νομοθεσίας

**2. ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΟΝΙΜΩΝ ΜΕΣΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ - ΥΔΡΟΔΟΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ (Sprinklers) - ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΕΣ ΦΩΛΙΕΣ - ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΙ ΚΡΟΥΝΟΙ/ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ»**

A/A	Περιοχή/Κτίριο	Περιγραφή εγκατάστασης (Υπηρεσιών Συντήρησης)	Ποσότητα (κατά αποκοπή Τεμ.1)	Προσφερόμενη Τιμή/τεμ. Χωρίς Φ.Π.Α. (€)
1.	<b>ΚΤΙΡΙΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΣΤΗΝ ΤΡΙΠΟΛΗ</b>			
1.1	ΟΙΚΙΑ ΚΑΡΥΩΤΑΚΗ - ΚΤΙΡΙΟ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ – ΠΡΥΤΑΝΕΙΑ	Αντλητικό Συγκρότημα Ύδρευσης (ισχύος 2 x 1,5 kW και παροχής 2 x 40 m <sup>3</sup> /h).	Τεμ. 1	60,00
1.2	ΚΤΙΡΙΟ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ - ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ (ΚΤΙΡΙΟ Ο.Α.Ε.Δ.)	Αυτόματα Συστήματα Πυρανίχνευσης-Πυρόσβεσης και Φωτεινή Σήμανση.	Τεμ. 1	200,00
1.3	ΚΤΙΡΙΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	5 Αντλίες Ομβρίων (παροχής 8 m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού ύψους 6 m), Αντλητικό Πιεστικό Συγκρότημα Πυρόσβεσης (παροχής 40 m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού ύψους 70,5 m), Αυτόματα Συστήματα Πυρανίχνευσης-Πυρόσβεσης και Φωτεινή Σήμανση.	Τεμ. 1	400,00
1.4	ΚΤΙΡΙΟ ΣΧΟΛΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ , ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ	Αντλητικό Συγκρότημα Ύδρευσης και Αντλητικό-Πιεστικό Συγκρότημα Πυρόσβε-σης (παροχής 56 m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού ύψους 93 m), Αυτόματο Σύστημα Πυρόσβεσης CO <sub>2</sub> , Αυτόματα Συστήματα Πυρανίχνευσης-Πυρόσβεσης και Φωτεινή Σήμανση.	Τεμ. 1	600,00
2.	<b>ΚΤΙΡΙΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΣΤΗΝ ΚΑΛΑΜΑΤΑ</b>			
2.1	ΚΤΙΡΙΟ ΣΧΟΛΗΣ ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩ Ν ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ	Αντλητικό-Πιεστικό Συγκρότημα Πυρόσβε-σης (παροχής 80 m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού ύψους 52 m), Σύστημα Πυρόσβεσης CO <sub>2</sub> , Αυτόματα Συστήματα Πυρανίχνευσης-Πυρόσβεσης και Φωτεινή Σήμανση.	Τεμ. 1	650,00
3.	<b>ΚΤΙΡΙΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΣΤΗ ΣΠΑΡΤΗ</b>			
3.1	ΚΤΙΡΙΟ - ΣΧΟΛΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΚΑΙ	10 Αντλίες Ομβρίων (παροχής 8 m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού ύψους 6 m), Αντλητικό-Πιεστικό Συγκρότημα Πυρόσβεσης (παροχής 65 m <sup>3</sup> /h και	Τεμ. 1	700,00

	ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ	μανομετρικού ύψους 63 m), Σύστημα Πυρόσβεσης CO <sub>2</sub> , Αυτόματα Συστήματα Πυρανίχνευσης-Πυρόσβεσης και Φωτεινή Σήμανση.		
4.	<b>ΚΤΙΡΙΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΣΤΟ ΝΑΥΠΛΙΟ</b>			
4.1	ΚΤΙΡΙΟ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΔΙΔΑΚΤΗΡΙΩΝ ΣΧΟΛΗΣ ΚΑΛΩΝ ΤΕΧΝΩΝ	Αυτόματα Συστήματα Πυρανίχνευσης-Πυρόσβεσης και Φωτεινή Σήμανση	Τεμ. 1	250,00
4.2	ΚΤΙΡΙΟ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ ΣΧΟΛΗΣ ΚΑΛΩΝ ΤΕΧΝΩΝ	Αυτόματο Σύστημα Πυρανίχνευσης και Φωτεινή Σήμανση		150,00
5.	<b>ΚΤΙΡΙΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΣΤΗΝ ΚΟΡΙΝΘΟ</b>			
5.1	ΚΤΙΡΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ	Αντλητικό-Πιεστικό Συγκρότημα Πυρόσβεσης (παροχής 65 m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού ύψους 63 m), Σύστημα Πυρόσβεσης CO <sub>2</sub> , Αυτόματα Συστήματα Πυρανίχνευσης- Πυρόσβεσης και Φωτεινή Σήμανση.	Τεμ. 1	400,00
5.2	ΚΤΙΡΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΧΕΣΕΩΝ	Αυτόματα Συστήματα Πυρανίχνευσης-Πυρόσβεσης και Φωτεινή Σήμανση.	Τεμ. 1	150,00
6.	<b>ΚΤΙΡΙΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΣΤΗΝ ΚΑΛΑΜΑΤΑ ΑΝΤΙΚΑΛΑΜΟΣ &amp; ΦΟΙΤΗΤΙΚΗΣ ΕΣΤΙΑΣ</b>			
6.1	ΚΤΙΡΙΑ/ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΤΙΚΑΛΑΜΟΥ	4 Αντλητικά-Πιεστικά Συγκροτήματα Πυρόσβεσης	Τεμ. 1	1.500,00
7.	<b>ΚΤΗΡΙΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΣΤΗΝ ΠΑΤΡΑ</b>			
7.1	Κτίρια-φοιτητικές εστίες πρώην ΤΕΙ Δυτ. Ελλάδας	Πυροσβεστικές φωλεές, απευθείας συνδεδεμένες στο δίκτυο ύδρευσης των κτιρίων και πυροσβεστικοί σταθμοί	Τεμ. 1	400,00
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>5.460,00</b>
	<b>Φ.Π.Α (24%)</b>			<b>1.310,40</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α (24%)</b>			<b>6.770,40</b>

## 3. ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

α/α	ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	Συνολική Ποσότητα	Συνολική τιμή χωρίς Φ.Π.Α (€)	Συνολική τιμή με Φ.Π.Α 24% (€)
1	Συντήρηση -Αναγόμωση /Υδραυλική δοκιμή πυροσβεστήρων (σύμφωνα με την ανάλυση του Πίνακα 1 του Παραρτήματος ΙΙ)	Τεμ. 1	15.143,80	18.778,31
2	Συντήρηση μονίμων μέσων Πυρόσβεσης-Υδροδοτικά Δίκτυα αυτόματης Πυρόσβεσης (Sprinklers) – Πυροσβεστικές Φωλιές – Πυροσβεστικοί Κρουνοί / Συστήματα Πυρανίχνευσης (σύμφωνα με την ανάλυση του Πίνακα 2 του Παραρτήματος ΙΙ)	Τεμ. 1	5.460,00	6.770,40
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>		<b>20.603,80</b>	<b>25.548,71</b>

Αναλυτικά οι τεχνικές προδιαγραφές- Υποχρεώσεις- Αντικείμενο- Παραδοτέα, παρουσιάζονται στα Παραρτήματα Ι, ΙΙ της Τεχνικής Περιγραφής της Πρόσκλησης Υποβολής Προσφοράς, που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

Η δαπάνη καλύπτεται από τον ΚΑΕ 0889 «Συντήρηση και επισκευή λοιπού εξοπλισμού» όπως καταχωρήθηκε στο μητρώο δεσμεύσεων της Οικονομικής Υπηρεσίας με α/α ΑΑΥ 493/07-12-2021 με ΑΔΑ: ΨΒΩΖ469Β7Δ-ΜΣΕ και ΑΔΑΜ:21REQ009684254 (CPV: 50413200-5 Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης εξοπλισμού πυρόσβεσης)

**ΑΡΘΡΟ 3****ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ**

Η πληρωμή του Αναδόχου θα γίνεται κάθε τρίμηνο αναλόγως των εκτελεσθέντων εργασιών που πληρούν τις απαιτήσεις της σύμβασης.

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιείται με την προσκόμιση των νόμιμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων, άρθρα 200 και 219 του Ν. 4412/2016.

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με κάθε νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ νομικών προσώπων ή άλλων οργανισμών η οποία κατά νόμο τον βαρύνει. Όλα τα έξοδα που περιλαμβάνονται στην προαναφερθείσα υπηρεσία βαρύνουν τον ανάδοχο/οικονομικό φορέα. Ο εκτελωνισμός, η μεταφορά, η ασφάλεια, οι δασμοί, οι φόροι κλπ βαρύνουν τον ανάδοχο οικονομικό φορέα. Ο ανάδοχος υποχρεούται να επισυνάπτει τα απαραίτητα παραστατικά.

Πριν την έκδοση του τιμολογίου του, ο ανάδοχος θα πρέπει να επικοινωνεί με τις αρμόδιες Υπηρεσίες του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου και τους αρμόδιους υπάλληλους κάθε πόλης όπως αναφέρονται ανωτέρω ώστε να διευκρινίζονται λεπτομέρειες επί της διαδικασίας. Το συμφωνημένο τίμημα θα καταβληθεί σε Ευρώ (€). Τραπεζικά τέλη ή τυχόν άλλες επιβαρύνσεις, επιβαρύνουν τον ανάδοχο.

## ΑΡΘΡΟ 4

## ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ &amp; ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Το χρονικό διάστημα παραλαβής της εν λόγω υπηρεσίας αφορά στο διάστημα, από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης μέχρι την ολοκλήρωση των εργασιών, η οποία θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί το **αργότερο εντός (180) εκατόν ογδόντα ημερών, από την υπογραφή της σύμβασης**. Κατά το πρώτο τρίμηνο των ενενήντα (90) ημερών θα ολοκληρωθούν οι εργασίες συντήρησης-αναγόμωσης/ υδραυλ. δοκιμής των πυροσβεστήρων.

Η παράδοση θα γίνεται στους χώρους του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, όπως προσδιορίζονται και θα υποδεικνύονται στον ανάδοχο από τον αρμόδιο υπάλληλο της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί τον Υπεύθυνο Παραλαβής της Τεχνικής Υπηρεσίας, μέσω μηνύματος ηλεκτρονικού ταχυδρομείου ή τηλεφωνικώς τουλάχιστον τρεις (3) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα, για την ημερομηνία που προτίθεται να προβεί στις εργασίες. Η ολοκλήρωση της παράδοσης θα πρέπει να εξεταστεί από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής του Πανεπιστημίου η οποία θα ελέγξει την συμφωνία με τις Τεχνικές Προδιαγραφές και την αντιστοιχία με την προσφορά του αναδόχου και θα συντάξει σχετικό πρακτικό οριστικής παραλαβής, εντός εύλογου χρόνου από την ημερομηνία παράδοσης κατά την αγαθή κρίση του φορέα.

## ΑΡΘΡΟ 5

## ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Καθ' όλη την διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, ο Ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης. Ο Ανάδοχος οφείλει να ενεργεί με επιμέλεια και φροντίδα, ώστε να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο με το συμφέρον της Αναθέτουσας Αρχής.

Σε περίπτωση που η υπηρεσία παρουσιάσει αποκλίσεις από τις Τεχνικές προδιαγραφές ο Ανάδοχος αναλαμβάνει τη δέσμευση να συμμορφωθεί χωρίς οικονομική επιβάρυνση της Αναθέτουσας Αρχής.

Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να εκχωρεί τη σύμβαση σε οποιονδήποτε τρίτο ούτε να αναθέτει υπεργολαβικά σε τρίτους μέρος ή το σύνολο του αντικειμένου της σύμβασης, πλην όσων έχει δηλώσει στην προσφορά του, ούτε να υποκαθίσταται από τρίτο χωρίς την προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία δίδεται σε εξαιρετικές περιπτώσεις. Σε περίπτωση εκχώρησης, υπεργολαβίας κτλ ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσκομίζει στην Αναθέτουσα Αρχή τα σχετικά συμφωνητικά σε πρώτη αίτηση αυτής.

Η Αναθέτουσα Αρχή απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση από τυχόν ατύχημα ή από κάθε άλλη αιτία κατά την εκτέλεση της υπηρεσίας. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι Ένωση/Κοινοπραξία και κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, οποιαδήποτε από τα μέλη της Ένωσης/Κοινοπραξίας, εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή λόγω ανωτέρας βίας, δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολοκλήρωσης της σύμβασης με τους ίδιους όρους.



**ΑΡΘΡΟ 6****ΚΥΡΩΣΕΙΣ - ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ – ΕΚΠΤΩΣΕΙΣ**

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί απαρέγκλιτα τους όρους και τις απαιτήσεις που αναγράφονται στη σχετική Πρόσκληση (συμπεριλαμβανομένων και των παραρτημάτων της), τους όρους της προσφοράς του, καθώς και τις υποχρεώσεις της Σύμβασης. Σε αντίθετη περίπτωση επιβάλλονται οι ανάλογες κυρώσεις.

Η παραλαβή / ολοκλήρωση θα γίνει σύμφωνα με χρονοδιάγραμμα υλοποίησης της εν λόγω προμήθειας κατόπιν συνεννόησης με τους αρμοδίους. Σε περίπτωση καθυστέρησης με υπαιτιότητα του Αναδόχου επιβάλλονται κυρώσεις σύμφωνα με το ν. 4412/8.8.2016 (ΦΕΚ 147/Α/8.8.2016), άρθρο 218 του Ν. 4412/2016

Συγκεκριμένα :

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών / ενδιάμεσων 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,

Σε περίπτωση εφόσον δεν παρείχε τις υπηρεσίες ή δεν υπέβαλε τα παραδοτέα ή δεν προέβη στην αντικατάστασή τους μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στο άρθρο 217 περί διάρκειας σύμβασης παροχής υπηρεσίας, το Πανεπιστήμιο διατηρεί το δικαίωμα να κηρύξει τον Ανάδοχο έκπτωτο, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στο ν. 4412/2016, άρθρο 203.

**ΑΡΘΡΟ 7****ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Οποιαδήποτε τροποποίηση της παρούσας σύμβασης δύναται να γίνει μόνο εγγράφως κατόπιν έγγραφης συναίνεσης και των δύο συμβαλλομένων σύμφωνα με τους όρους του άρθρα 201 και 132 του Ν.4412/2016 και τις τροποποιήσεις αυτού.

**ΑΡΘΡΟ 8****ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ – ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΙΣ**

Τον Ανάδοχο βαρύνουν όλοι οι προβλεπόμενοι φόροι και κρατήσεις σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία με την επιφύλαξη της οποιασδήποτε μεταβολής της. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου.

**ΑΡΘΡΟ 9****ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ**

Για την καλή εκτέλεση όλων των υποχρεώσεων του αναδόχου και την πιστή τήρηση των όρων της Σύμβασης, προσκομίστηκε από τον ανάδοχο εγγυητική επιστολή, η υπ' αριθμ. 137146/17-02-2022 εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της σύμβασης, ύψους 4% επί του ποσού της σύμβασης χωρίς

Φ.Π.Α., ποσού 824,15 €, Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, η οποία θα επιστραφεί μετά την ολοκλήρωση και έγκριση οριστικής παραλαβής της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων που ορίζονται στη σύμβαση, σύμφωνα με τα άρθρα 72 και 203 του Ν. 4412/2016.

#### **ΑΡΘΡΟ 10**

##### **ΕΚΧΩΡΗΣΗ ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΩΝ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ**

Ο Ανάδοχος δε δικαιούται να εκχωρήσει τα εισπρακτέα δικαιώματά του που απορρέουν από αυτή τη Σύμβαση σε οποιοδήποτε Φυσικό ή Νομικό Πρόσωπο, χωρίς την σύμφωνη γνώμη του Αγοραστή που παρέχεται μόνο εγγράφως.

#### **ΑΡΘΡΟ 11**

##### **ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ**

Ο Ανάδοχος και το Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου θα προσπαθούν να ρυθμίζουν καλόπιστα όποια διαφορά τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

Επί διαφωνίας, η διαφορά θα λύνεται από τα Ελληνικά Δικαστήρια και συγκεκριμένα τα Δικαστήρια της Τρίπολης, σύμφωνα με την κείμενη Ελληνική Νομοθεσία, εφαρμοστέο δε δίκαιο είναι πάντοτε το Ελληνικό.

Δεν αποκλείεται όμως, για ορισμένες περιπτώσεις, εφόσον συμφωνούν και τα δύο μέρη, να προβλεφθεί στη Σύμβαση προσφυγή των συμβαλλομένων, αντί στα Δικαστήρια, σε διαιτησία, σύμφωνα πάντα με την Ελληνική Νομοθεσία και με όσα μεταξύ τους συμφωνήσουν. Αν δεν επέλθει τέτοια συμφωνία, η αρμοδιότητα για την επίλυση της διαφοράς ανήκει στα Ελληνικά Δικαστήρια, κατά τα οριζόμενα στην παραπάνω παράγραφο.

Για κάθε άλλο θέμα, που δεν ρυθμίζεται με την παρούσα, ισχύουν οι σχετικές διατάξεις του Ν. 4412/2016 όπως ισχύουν.

Το παρόν, αφού αναγνώσθηκε και βεβαιώθηκε από τους συμβαλλόμενους, υπογράφεται από αυτούς σε τρία (3) πρωτότυπα αντίτυπα, εκ των οποίων δύο (2) παραμένουν στο Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου και ένα (1) πηγαίνει στον Ανάδοχο.

#### **ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**

**Για το Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου**

**Για την Εταιρεία**

**Ο Πρύτανης**

**Νόμιμος εκπρόσωπος**

**Καθηγητής Αθανάσιος Κατσής**

**ΑΝΤΩΝΙΑ ΔΗΜ. ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΥ**



### Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών

Ερυθρού Σταυρού 28 & Καρυωτάκη  
Τρίπολη 22 131  
Τηλ: 2710 372141, 2710 372143  
Φαξ: 2710 230005  
Email: [sofia@uop.gr](mailto:sofia@uop.gr)  
<http://uop.gr>

Τρίπολη, 25 /10/2021

Αρ. πρωτ. 8050

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι (ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ)

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

**«Ετήσια συντήρηση- αναγόμωση/υδραυλική δοκιμή μέσων πυρόσβεσης, πυρανίχνευσης του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου για τις πόλεις λειτουργίας του και συγκεκριμένα στην Τρίπολη, Κόρινθο, Σπάρτη, Καλαμάτα, Ναύπλιο και Πάτρα»**

**1. ΓΕΝΙΚΑ**

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά τις υπηρεσίες:

συντήρησης, αναγόμωσης/υδραυλικής δοκιμής, έλεγχου καταλληλότητας και επισκευής των μέσων πυρόσβεσης, πυρανίχνευσης που είναι τοποθετημένα/εγκατεστημένα σε διάφορους χώρους των κτιρίων του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου σε Τρίπολη, Κόρινθο, Σπάρτη, Καλαμάτα, Ναύπλιο και Πάτρα, για την ομαλή και απρόσκοπτη λειτουργία τους.

Η τακτική συντήρηση συνοπτικά περιλαμβάνει:

- Εργασίες συντήρησης Αντλιών Ομβρίων.
- Εργασίες συντήρησης Αντλητικού Συγκροτήματος Πυρόσβεσης (αντικατάσταση ελαίου πετρελαιοκινητήρα και φίλτρων αέρος-ελαίου, έλεγχου καλής λειτουργίας και καλής κατάστασης ηλεκτρικού πίνακα, αυτοματισμών, αντλιών, σωληνώσεων, βανών, δεξαμενής πλήρωσης, και δοχείου πίεσης).
- Εργασίες συντήρησης του Αντλητικού Συγκροτήματος Ύδρευσης (έλεγχου καλής λειτουργίας και καλής κατάστασης ηλεκτρικού πίνακα, αυτοματισμών, αντλιών, σωληνώσεων, βανών, δεξαμενής πλήρωσης, και δοχείου πίεσης).
- Οπτικό έλεγχο πινάκων πυρανίχνευσης και περιφερειακών συσκευών.
- Έλεγχο των στοιχείων του κεντρικού πίνακα και των αυτοματισμών των κεντρικών συστημάτων.
- Έλεγχο-αποκατάσταση καλής λειτουργίας όλων των αυτόματων συστημάτων πυρανίχνευσης και πυρόσβεσης
- Έλεγχο-αποκατάσταση καλής λειτουργίας φωτεινής σήμανσης (φωτεινές πινακίδες, φωτιστικά ασφαλείας, συσσωρευτές Ni-Cd).
- Έλεγχο ρυπαρότητας πυρανιχνευτών και αποξήλωση για καθαρισμό τους όπου αυτό κρίνεται αναγκαίο.
- Συντήρηση, αναγόμωση/υδραυλική δοκιμή, έλεγχο καταλληλότητας πυροσβεστήρων

Η διορθωτική συντήρηση, αφορά την αποκατάσταση βλαβών των εγκαταστάσεων και μηχανημάτων που περιλαμβάνονται στην παρούσα.

Ως μέσα πυρόσβεσης της παρούσης νοούνται :

A.1.) Τα φορητά μέσα πυρόσβεσης

A.2) Τα μόνιμα μέσα πυρόσβεσης στα οποία περιλαμβάνονται:

- i) αυτόματα συστήματα πυρόσβεσης με διοξείδιο του άνθρακα
- ii) αυτόματα συστήματα πυρόσβεσης ξηράς κόνεως
- iii) τα υδροδοτικά αντλητικά πυροσβεστικά συγκροτήματα (για πυροσβεστικές φωλιές, αυτόματο σύστημα πυρόσβεσης (sprinklers))
- iv) τα απλά υδροδοτικά πυροσβεστικά δίκτυα με πυροσβεστικές φωλιές και αυτόματο σύστημα πυρόσβεσης (sprinklers) που είναι απευθείας συνδεδεμένα στο εσωτερικό υδραυλικό δίκτυο των κτιρίων και οι πυροσβεστικοί κρουνοί.

## **2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

### **2.1 ΦΟΡΗΤΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΙΜΑ (ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ Ή ΞΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ) ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ**

Ο έλεγχος, η συντήρηση και η αναγόμωση/υδραυλική δοκιμή των μόνιμων μέσων πυρόσβεσης που αφορούν τα αυτόματα συστήματα με διοξείδιο του άνθρακα ή ξηράς κόνεως καθώς και των φορητών μέσων πυρόσβεσης, θα γίνει σύμφωνα με τα οριζόμενα στα σχετικά άρθρα και παραρτήματα III, IV, V, VI της ΚΥΑ 618/43/2005 (ΦΕΚ 52/Β'/20-01-2005) και της 17230/671/2005 (ΦΕΚ1218/Β'/01-09-2005) ομοίως καθώς και σύμφωνα με όλες τις τροποποιήσεις αυτών. Επιπλέον στις εργασίες συντήρησης των μόνιμων μέσων πυρόσβεσης θα γίνεται μηχανολογικός και λειτουργικός έλεγχος του δικτύου σωληνώσεων διοχέτευσης κατασβεστικού υλικού και των εκτοξευτήρων.

Σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην 15325/871/26-06-08 εγκύκλιο «Τοποθέτηση δακτυλίου έλεγχου στους πυροσβεστήρες» του Υπουργείου Ανάπτυξης, μετά την ετήσια συντήρηση ή/και αναγόμωση/υδραυλική δοκιμή των φορητών και μόνιμων μέσων πυρόσβεσης της παραγράφου αυτής, ο ανάδοχος θα πρέπει να τοποθετήσει στο λαϊμό των πυροσβεστήρων δακτύλιο ελέγχου.

Η κατασκευή του δακτυλίου θα είναι σύμφωνη με τα αναφερόμενα στην 15325/871/26-06-08 εγκύκλιο ενώ σύμφωνα με την ίδια εγκύκλιο θα πρέπει να αναγράφει ανάγλυφα το έτος συντήρησης και ο χρωματισμός του θα είναι ίδιος με αυτόν της ετικέτας συντήρησης, αναγόμωσης/υδραυλικής δοκιμής όπως προβλέπεται στο άρθρο 3 της ΚΥΑ 17230/671/2005 (ΦΕΚ1218/Β'/01-09-2005). Επιπλέον η τοποθέτηση του δακτυλίου δεν θα πρέπει να επηρεάζει σε καμία περίπτωση τη λειτουργικότητα του πυροσβεστήρα.

Μετά την εκτέλεση των απαραίτητων εργασιών συντήρησης και αναγόμωσης/υδραυλικής δοκιμής των φορητών και μόνιμων μέσων πυρόσβεσης ο ανάδοχος υποχρεούται στην επικόλληση επί των πυροσβεστήρων των ετικετών ελέγχου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II «Είδος συντήρησης πυροσβεστήρων», §6 «Ετικέτα ελέγχου» της ΚΥΑ 618/43/2005 (ΦΕΚ 52/Β'/20-01-2005).

Ο ανάδοχος θα παραλάβει πυροσβεστήρες απ' όλα τα κτίρια του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου σε Τρίπολη, Κόρινθο, Σπάρτη, Καλαμάτα, Ναύπλιο και Πάτρα. Για το σκοπό αυτό θα πρέπει να διαθέτει όχημα περισυλλογής όλων των τύπων των πυροσβεστήρων και το κόστος μεταφοράς τους θα βαρύνει τον ίδιο.

Οι πυροσβεστήρες θα παραλαμβάνονται από τον ανάδοχο, σταδιακά, πάντα υπό τις υποδείξεις του επιβλέποντος μηχανικού της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, από κάθε χώρο που είναι τοποθετημένοι στις θέσεις στήριξής τους και θα τους επανατοποθετεί στις ίδιες θέσεις από όπου παραλήφθηκαν, αφού έχουν εκτελεστεί εκ μέρους του οι απαιτούμενες εργασίες συντήρησης, αναγόμωσης/υδραυλικής δοκιμής αυτών. Κατά την περισυλλογή της σταδιακής παραλαβής των πυροσβεστήρων από κάθε κτίριο και χώρο του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, ο ανάδοχος υποχρεούται να τοποθετήσει έναν επαρκή αριθμό δικών του αναπληρωματικών πυροσβεστήρων έτσι ώστε να μην μειωθούν τα προληπτικά μέτρα πυροπροστασίας των κτιρίων αυτών, οι οποίοι θα του επιστρέφονται μετά την επανατοποθέτηση των συντηρημένων, αναγομομένων/υποβεβλημένων σε υδραυλική δοκιμή πυροσβεστήρων.

Κάθε φορά ο ανάδοχος θα συμπληρώνει σχετικό διπλότυπο Δελτίο Αποστολής (παραδόσης – παραλαβής) το οποίο θα συνυπογράφει ο επιβλέπων μηχανικός της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, όπου θα αναγράφεται αναλυτικά ο αριθμός και ο τύπος των πυροσβεστήρων που παραλήφθηκαν από τον ανάδοχο προς συντήρηση, αναγόμωση/υδραυλική δοκιμή καθώς και αυτών που επεστράφησαν (παραδόθηκαν) συντηρημένοι, αναγομωμένοι/υποβεβλημένοι σε υδραυλική δοκιμή ή κρίθηκαν ακατάλληλοι προς χρήση. Τα Δελτία Αποστολής (παραλαβής) θα συνυπογράφονται από τον ανάδοχο, τον επιβλέποντα μηχανικό της Υπηρεσίας και από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου για την υπηρεσία αυτή.

Μετά το πέρας των εργασιών αυτών και την ολοκλήρωση της υπηρεσίας, ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στον επιβλέποντα μηχανικό του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, ξεχωριστά για κάθε πόλη που έχει εγκαταστάσεις το Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου (Τρίπολη, Κόρινθο, Σπάρτη, Καλαμάτα, Ναύπλιο και Πάτρα):

**A.** την κατά νόμο υπεύθυνη δήλωση ελέγχου συντήρησης, αναγόμωσης/υδραυλικής δοκιμής όλων των πυροσβεστήρων υπογεγραμμένη από το αρμόδιο άτομο αυτού, στην οποία θα αναγράφεται:

- ότι οι πυροσβεστήρες που αναγράφονται στο/α σχετικό/α Δελτίο Αποστολής- Τιμολόγιο/α υποβλήθηκαν σε εργασίες συντήρησης, αναγόμωσης/υδραυλικής δοκιμής σύμφωνα με την ΚΥΑ 618/43, Φ.Ε.Κ 52/Β'/2005 και την 17230/671, ΦΕΚ1218/Β'/2005, φέρουν τις απαιτούμενες σημάσεις και πιστοποιητικά συμμόρφωσης των ΚΥΑ 618/43, Φ.Ε.Κ 52/Β'/2005 και την 17230/671, ΦΕΚ1218/Β'/2005 και πληρούν τους όρους καλής λειτουργίας και ασφάλειας.
- η ποσότητα και ο τύπος των πυροσβεστήρων που συντηρήθηκαν, αναγομώθηκαν/υποβλήθηκαν σε υδραυλική δοκιμή

- το όνομα του εμπορικού διανομέα (αναδόχου) και την πόλη εγκατάστασης του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου που αφορούν.

**B.** Το Μητρώο Ετήσιας Συντήρησης, Αναγόμωσης/Υδραυλικής δοκιμής Πυροσβεστήρων, υπογεγραμμένο από το αρμόδιο άτομο αυτού, αντίγραφο του οποίου θα καταθέσουν στον επιβλέποντα μηχανικό του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, σε έντυπη (πρωτότυπο) και σε ηλεκτρονική μορφή (xIs) (επεξεργάσιμη και PDF).

Στο Μητρώο Ετήσιας Συντήρησης, Αναγόμωσης/Υδραυλικής δοκιμής Πυροσβεστήρων θα αναγράφονται αναλυτικά η πόλη εγκατάστασης του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου που έχει παραληφθεί ο πυροσβεστήρας, το ID του πυροσβεστήρα, η ημερομηνία ελέγχου, τα στοιχεία του πυροσβεστήρα (τύπος, αριθμός σειράς φιάλης, κατασκευαστής φιάλης, κατασκευαστής πυροσβεστήρα, ημερομηνία κατασκευής), το έτος προηγούμενου ελέγχου συντήρησης, αναγόμωσης/υδραυλικής δοκιμής, οι έλεγχοι που πραγματοποιήθηκαν σύμφωνα με τις ΟΔΕ-2, ΟΔΕ-3, ΟΔΕ-4 καθώς και οι διάφορες παρατηρήσεις σχετικές με το είδος της εργασίας που εκτελέστηκε (αλλαγή γόμωσης, αντικατάσταση φθαρμένων εξαρτημάτων, αναγόμωση, υδραυλική δοκιμή κ.λ.π).

## **2.2 ΜΟΝΙΜΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ (ΑΝΤΛΗΤΙΚΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ)**

Στην έννοια της προληπτικής συντήρησης των αντλητικών πυροσβεστικών συγκροτημάτων που τροφοδοτούν πυροσβεστικές φωλιές και αυτόματα συστήματα πυρόσβεσης (sprinklers) περιλαμβάνονται τα είδη της:

- α) προγραμματισμένης συντήρησης που καλύπτει όλο το φάσμα των εργασιών, μετρήσεων, δοκιμών, ελέγχων, συντηρήσεων κ.λ.π οι οποίες είναι αναγκαίες για να εξασφαλίζεται η συνεχής, ασφαλής και αποδοτική λειτουργία αυτών
- β) διορθωτικής συντήρησης που αφορά στην επιδιόρθωση των βλαβών και την αποκατάσταση της καλής λειτουργίας αυτών

Στις περιπτώσεις που κατά τον έλεγχο απαιτείται η αντικατάσταση τυχόν εξαρτήματος που δεν περιλαμβάνεται στις εργασίες της συντήρησης, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος για την άμεση προμήθεια των υλικών που μπορεί να απαιτηθούν αφού πρώτα υποβάλλει τεχνική έκθεση προς την Δ/νση Τ.Υ με αναφορά στο πρόβλημα και με κοστολόγηση του ανταλλακτικού. Ο ανάδοχος θα επιβαρυνθεί μόνο με την αξία των ανταλλακτικών όπου θα ισχύει τιμολόγιο εκτός σύμβασης, μόνο κατόπιν σχετικής έγκρισης της Υπηρεσίας. Το Πανεπιστήμιο διατηρεί το δικαίωμα προμήθειας υλικών με διαγωνισμό εάν αυτό κριθεί ότι είναι προς το συμφέρον της Υπηρεσίας.

Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν στις εργασίες πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και να διαθέτουν πιστοποιητικά γνησιότητας και καταλληλότητας.

Η ετήσια προληπτική συντήρηση των υδροδοτικών αντλητικών πυροσβεστικών συγκροτημάτων περιλαμβάνει τουλάχιστον τις παρακάτω εργασίες:

- Έλεγχος πίεσης δικτύου και σωληνώσεων, καταγραφή
- Έλεγχος στάθμης καυσίμου πετρελαιοκινητήρα. Πλήρωση της δεξαμενής καυσίμου με καύσιμο.
- Έλεγχος στάθμης ελαίου πετρελαιοκινητήρα
- Αντικατάσταση ελαίου πετρελαιοκινητήρα σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή
- Αντικατάσταση φίλτρου ελαίου
- Αντικατάσταση φίλτρου καυσίμου
- Αντικατάσταση φίλτρου αέρα ή καθαρισμός αυτού εάν είναι μεταλλικό
- Καθαρισμός ανεμιστήρα και προστατευτικής σχάρας
- Καθαρισμός πτερυγίων ψύξης του πετρελαιοκινητήρα
- Έλεγχος φορτιστή μπαταρίας
- Έλεγχος στάθμης μπαταρίας
- Έλεγχος κατάστασης μπαταρίας και αντικατάσταση αυτής εάν απαιτείται
- Έλεγχος πιεστικού δοχείου, ρύθμιση της πίεσης του αέρα εάν απαιτείται
- Γενικός έλεγχος του πίνακα ελέγχου και αυτοματισμού (έλεγχος, καθαρισμός και συσφίξεις όλων των διακοπών των ηλεκτρολογικών κυκλωμάτων (ισχύος και των βοηθητικών κυκλωμάτων), έλεγχος ενδείξεων όλων των οργάνων και συστημάτων)
- Έλεγχος εκκίνησης με διακοπή ρεύματος, έλεγχος μίζας
- Εκκίνηση πετρελαιοκινητήρα
- Εκκίνηση ηλεκτροκινητήρων (κύριου και βοηθητικού jockey)
- Έλεγχος συστήματος απόρριψης καυσαερίων με τον πετρελαιοκινητήρα σε λειτουργία, αποκατάσταση σημείου διαρροής καυσαερίων εφόσον διαπιστωθεί ότι υπάρχει
- Έλεγχος διαρροής λαδιού με τον πετρελαιοκινητήρα σε λειτουργία, αποκατάσταση αυτής εφόσον διαπιστωθεί ότι υπάρχει
- Έλεγχος στεγανών του άξονα των αντλιών για τυχόν διαρροές, αποκατάστασή τους εφόσον διαπιστωθεί ότι υπάρχουν
- Έλεγχος διαρροών νερού από τις συνδέσεις – βαλβίδες
- Έλεγχος ένδειξης και λειτουργίας πιεζοστατών, επισκευή/αντικατάσταση εάν απαιτείται
- Δοκιμαστική λειτουργία της εγκατάστασης
- Καθαρισμός του περιβάλλοντος χώρου εγκατάστασης του αντλητικού συγκροτήματος

Μετά το πέρας των εργασιών αυτών και την ολοκλήρωση της υπηρεσίας, ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στον επιβλέποντα μηχανικό του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, ξεχωριστά για κάθε πόλη που



έχει στις εγκαταστάσεις του το Πανεπιστήμιο (Τρίπολη, Κόρινθο, Σπάρτη, Καλαμάτα, Ναύπλιο και Πάτρα) αντλητικό πυροσβεστικό συγκρότημα, υπογεγραμμένα από Μηχανολόγο ή Ηλεκτρολόγο Μηχανικό:

α) Υπεύθυνη Δήλωση καλής λειτουργίας αντλητικού πυροσβεστικού συγκροτήματος

β) Δελτίο Ελέγχου και συντήρησης του αντλητικού πυροσβεστικού συγκροτήματος με τα αποτελέσματα, τις μετρήσεις και τις παρατηρήσεις εφόσον υπάρχουν

### **2.3 ΥΔΡΟΔΟΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ (Sprinklers) – ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΕΣ ΦΩΛΙΕΣ – ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΙ ΚΡΟΥΝΟΙ**

Στις υποχρεώσεις του αναδόχου απαιτείται:

να γίνουν οι παρακάτω έλεγχοι στα υφιστάμενα δίκτυα αυτόματης πυρόσβεσης (sprinklers) και στις πυροσβεστικές φωλιές είτε αυτά τροφοδοτούνται από αντλητικό πυροσβεστικό συγκρότημα είτε είναι συνδεδεμένα απευθείας στο εσωτερικό υδραυλικό δίκτυο των κτιρίων

- Έλεγχος κατάστασης σωληνώσεων, εξαρτημάτων δικτύων
- Έλεγχος κεφαλών καταιονισμού
- Αποκατάσταση τυχόν διαρροών
- Έλεγχος δικλίδων
- Έλεγχος βαλβίδων αντεπιστροφής
- Έλεγχος δίκρουνων
- Έλεγχος μανομέτρων, μειωτών πίεσης
- Έλεγχος πίεσης σε ακραίους κλάδους δικτύου
- Καταγραφή πυροσβεστικών φωλεών ανά κτίριο και ανά πόλη, έλεγχος πληρότητας αυτών, καταγραφή ελλείψεων, έλεγχος παροχής νερού από κρουνού υδροληψίας, έλεγχος των βαλβίδων διακοπής, έλεγχος κατάστασης εύκαμπτων σωλήνων καθώς και των σημείων σύνδεσής τους με σφιγκτήρες με τους ταχυσυνδέσμους, ορθή λειτουργία εξέλκτρου και ανάρτησης αυτού, έλεγχους ακροφυσίου εκτόξευσης με τον ταχυσύνδεσμο (αυλός) κ.λ.π
- Καταγραφή πυροσβεστικών σταθμών, έλεγχος πληρότητας αυτών, καταγραφή ελλείψεων
- Καταγραφή πυροσβεστικών κρουनों για τον εντοπισμό και την αποκατάσταση πιθανών διαρροών, έλεγχος παροχής νερού αυτών

Στη περίπτωση που κατά τον έλεγχο απαιτείται η αντικατάσταση τυχόν εξαρτήματος, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει τεχνική έκθεση προς την Δ/νση Τ.Υ με αναφορά στο πρόβλημα και με κοστολόγηση τόσο των ανταλλακτικών που απαιτούνται όσο και της εργασίας για την αποκατάστασή του. Το Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου διατηρεί το δικαίωμα εκτέλεσης της επιπλέον αυτής υπηρεσίας με διαγωνισμό εάν αυτό κριθεί ότι είναι προς το συμφέρον της Υπηρεσίας.

Μετά το πέρας των εργασιών αυτών και την ολοκλήρωση της υπηρεσίας, ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στον επιβλέποντα μηχανικό του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, ξεχωριστά για κάθε πόλη που έχει στις εγκαταστάσεις του το Πανεπιστήμιο (Τρίπολη, Κόρινθο, Σπάρτη, Καλαμάτα, Ναύπλιο και Πάτρα), υπογεγραμμένο από Μηχανολόγο Μηχανικό, σχετικό Δελτίο Ελέγχου με την καταγραφή των πυροσβεστικών φωλεών, πυροσβεστικών κρουνών ανά πόλη και ανά κτίριο, τους ελέγχους που πραγματοποιήθηκαν, τις ελλείψεις και τις παρατηρήσεις, εφόσον υπάρχουν.

### **3. ΥΛΙΚΑ (ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ – ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ – ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ)**

Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει, χωρίς πρόσθετη αποζημίωση, κάθε αναλώσιμο υλικό που απαιτείται για την προληπτική συντήρηση και γενικά για την διασφάλιση της καλής λειτουργίας των μέσων πυρόσβεσης που περιγράφονται στην παρούσα τεχνική περιγραφή.

Η αξία των αναλώσιμων υλικών της συντήρησης, όπως αυτά προσδιορίζονται ενδεικτικά αλλά όχι περιοριστικά στην περιγραφή των επιμέρους εργασιών για κάθε τύπο μέσου πυρόσβεσης, περιλαμβάνεται ανοιγμένα στην αποζημίωση του αναδόχου.

Κατά την συντήρηση και αναγόμωση, όπου θα απαιτηθεί αντικατάσταση τυχόν φθαρμένων σημείων (ακροφύσια, σωλήνες εκτόξευσης, όργανα μετρήσεως πίεσης, κλπ, η δαπάνη θα βαρύνει εξολοκλήρου τον ανάδοχο.

Επιπλέον για τα ανταλλακτικά ισχύουν τα αναφερόμενα στις παραγράφους 2.2 και 2.3 του παρόντος Παραρτήματος.

Τα προς αντικατάσταση εξαρτήματα τα οποία θα προέρχονται από πιθανή βλάβη θα παραδίδονται στον επιβλέποντα μηχανικό της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου

Οι διαγνώσεις βλαβών θα γίνονται χωρίς οικονομική επιβάρυνση για το Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου.

### **4. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

Η κάθε συμμετέχουσα επιχείρηση, στον τεχνικό φάκελο προσφοράς θα πρέπει να καταθέσει **ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ** τα εξής δικαιολογητικά:

**α.** Πιστοποιητικό έγκρισης κανονισμού λειτουργίας αναγνωρισμένης εταιρίας, περιοδικού ελέγχου, συντήρησης και αναγόμωσης πυροσβεστήρων χαμηλής και υψηλής πίεσης από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης (σύμφωνα με την ΚΥΑ 618/43, Φ.Ε.Κ. 52/Β'/2005 και την 17230/671, ΦΕΚ1218/Β'/2005).

**β.** Πιστοποιητικό αρμοδίου ατόμου για τον περιοδικό έλεγχο πυροσβεστήρων από αναγνωρισμένο φορέα.

**γ.** Άδεια λειτουργίας από την αρμόδια διεύθυνση της Περιφέρειας αναγόμωσης πυροσβεστήρων χαμηλής & υψηλής πίεσης όλων των τύπων.

### **5. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Ο ανάδοχος υποχρεούται:

Να αναλάβει όλες τις υπηρεσίες συντήρησης αναγόμωσης/υδραυλικής δοκιμής, ελέγχου καταλληλότητας και επισκευής όλων των μέσων πυροπροστασίας που αναφέρονται στο παρών Παράρτημα που είναι τοποθετημένα/εγκατεστημένα σε διάφορους χώρους των κτιρίων του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου σε **Τρίπολη, Κόρινθο, Σπάρτη, Καλαμάτα, Ναύπλιο και Πάτρα**, για την ομαλή και απρόσκοπτη λειτουργία τους, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία τους ευρωπαϊκούς κανονισμούς και τις υποδείξεις που ορίζει ο εκάστοτε κατασκευαστής.

Επιπλέον για τα συμπεριλαμβανόμενα μέσα πυρόσβεσης των εδαφίων (ii) και (iv) της παραγράφου 1, «Γενικά», του παρόντος Παραρτήματος ο ανάδοχος θα πρέπει:

- Να διαθέτει χωρίς αποζημίωση κάθε όργανο ή συσκευή για τον έλεγχο, τις δοκιμές και κάθε εργαλείο, όπου απαιτείται και είναι απαραίτητο για την επισκευή και τη ρύθμισή τους.
- Να εξασφαλίζει την τέλεια, αδιάλειπτη και απρόσκοπτη λειτουργία τους και να εκτελεί όλες τις αναγκαίες εργασίες πρόληψης και επισκευής κάθε βλάβης (μετά από τη σύμφωνη γνώμη της Υπηρεσίας), ζημίας και γενικά κάθε κακής, επισφαλούς λειτουργίας τους.
- Να ειδοποιεί έγκαιρα και γραπτώς την Δ/νση Τ.Υ και τον επιβλέποντα για τυχόν ανταλλακτικά ή μέρη των ανταλλακτικών που χρήζουν αντικατάστασης λόγω φθοράς ή βλάβης.

Μετά την ολοκλήρωση των ζητούμενων στην παρούσα υπηρεσιών, ο ανάδοχος θα πρέπει να καταθέσει όλα τα προβλεπόμενα σχετικά παραδοτέα έγγραφα, όπως αυτά αναλυτικά προσδιορίζονται στην παρούσα τεχνική περιγραφή.

Το Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου δεν φέρει καμία ευθύνη για βλάβες και ζημιές που προκλήθηκαν με υπαιτιότητα του αναδόχου, ο οποίος οφείλει να τις αποκαταστήσει αμέσως με δικά του έξοδα.

Οι ημέρες και οι ώρες εκτέλεσης των εργασιών θα προγραμματίζονται μετά από συνεννόηση με τον επιβλέποντα μηχανικό της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου, έτσι ώστε να μην παρακωλύεται η λειτουργία των χώρων των κτιρίων που είναι τοποθετημένα/εγκατεστημένα τα διάφορα μέσα πυρόσβεσης του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου.

Ο Ανάδοχος βαρύνεται με όλες τις απαιτούμενες δαπάνες για την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων, όπως είναι:

- Οι δαπάνες όλων των εργοδοτικών επιβαρύνσεων.
- Οι δαπάνες για τη μετακίνηση του προσωπικού του καθώς και για την μεταφορά των πυροσβεστήρων
- Οι δασμοί, ασφαλιστικές κρατήσεις ή επιβαρύνσεις.
- Γενικά κάθε άλλη απαραίτητη δαπάνη, για την καλή και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών και εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να σφραγίζει το κόκκινο βιβλίο της Π.Υ. για τα συστήματα που συντηρεί και να εκδίδει υπεύθυνες δηλώσεις καλής λειτουργίας συστημάτων.

## 6. ΠΛΗΡΩΜΗ

Η πληρωμή του Αναδόχου θα γίνεται κάθε τρίμηνο αναλόγως των εκτελεσθέντων εργασιών.

## 7. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

Για περισσότερες λεπτομέρειες που αφορούν ειδικές εργασίες, ισχύουν οι πυροσβεστικές διατάξεις, οι οδηγίες του κατασκευαστή και του επιβλέποντα μηχανικού του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου.

Η αποξήλωση συσκευών ή οργάνων προς μεταφορά και επισκευή εκτός κτιρίων είναι αρμοδιότητα του αναδόχου όπως και η επανατοποθέτησή του, βέβαια μετά από την σύμφωνη γνώμη της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών.

## **8. ΕΥΘΥΝΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Ρητά συμφωνείται ότι βλάβες των συντηρούμενων μέσων πυρόσβεσης που θα προκληθούν από πλημμελή ή ανεπαρκή συντήρηση αυτών και επομένως οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου, θα αποκαθίστανται άμεσα και σύμφωνα με τα οριζόμενα στη παρούσα διακήρυξη, χωρίς καμία πρόσθετη αποζημίωση και αντίρρηση από τον ανάδοχο. Ομοίως, σε περίπτωση όποιων ζημιών προκληθούν από υπαιτιότητά του, στα δομικά στοιχεία των χώρων, γενικά στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών, στον Η/Μ εξοπλισμό κ.λ.π

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος αρνηθεί να αποκαταστήσει βλάβες των συντηρούμενων μέσων πυρόσβεσης κατά τον υποδεικνυόμενο τρόπο και στον επιβαλλόμενο χρόνο, και οι οποίες οφείλονται κατά τα προηγούμενα, σε υπαιτιότητά του, το Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου έχει το δικαίωμα να προβεί στην αποκατάσταση των βλαβών, κατά τον συμφερότερο για αυτό τρόπο, καταλογίζοντας τις σχετικές δαπάνες σε βάρος του αναδόχου.

Σε περίπτωση που το Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου, λόγω βλαβών από υπαιτιότητα του αναδόχου ζημιωθεί καθ' οιονδήποτε τρόπο άμεσα ή έμμεσα ή προκληθεί βλάβη σε τρίτους ή εγερθεί οποιαδήποτε αξίωση αποζημίωσης ή άλλης ικανοποίησης από τρίτους, η ευθύνη για την όποια υλική ή άλλη αποκατάσταση και ικανοποίηση, θα βαρύνει τον ανάδοχο.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας βάσει των διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας, όπως αυτές ισχύουν, καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών, καθώς επίσης υποχρεούται να τηρεί τις ισχύουσες διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί μέτρων ασφαλείας και υγιεινής και είναι αποκλειστικός υπεύθυνος, ποινικώς και αστικώς, για οποιοδήποτε ατύχημα ή ελε προκληθεί εκ παραβάσεως των ισχυουσών διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας (Π.Δ17/96 και ΠΔ159/99) όπως ισχύουν, κ.λ.π περί υγείας και ασφάλειας και του Π.Δ 305/96 «Απαιτήσεις Υγείας Και Ασφάλειας Προσωρινών και Κινητών Εργοταξίων», όπως κάθε φορά ισχύει.

Το Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου δεν φέρει καμία αστική ή άλλη ευθύνη έναντι του προσωπικού του αναδόχου που θα απασχοληθεί με την εκτέλεση των εργασιών.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί απαρεγκλίτως και να εφαρμόζει όλες τις διατάξεις της εργατικής νομοθεσίας.

Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος και υπόχρεος για την ασφάλιση όλων όσων απασχοληθούν κατά την εκτέλεση του αντικειμένου της παρούσας καθώς και για την καταβολή ασφαλιστικών εισφορών στον κατά νόμο ασφαλιστικό φορέα κύριας ή επικουρικής ασφάλισης.

## **9. ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ**

Ο χρόνος διάρκειας της σύμβασης παροχής του συνόλου της υπηρεσίας ορίζεται σε έξι (6) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

## **10. ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ**

### **10.1 ΦΟΡΗΤΑ ΚΑΙ ΜΟΝΙΜΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ**

1. Η κατά νόμο υπεύθυνη δήλωση ελέγχου συντήρησης, αναγόμωσης/υδραυλικής δοκιμής όλων των πυροσβεστήρων υπογεγραμμένη από το αρμόδιο άτομο της αναγνωρισμένης εταιρείας από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης
2. Το Μητρώο Ετήσιας Συντήρησης, Αναγόμωσης/Υδραυλικής δοκιμής Πυροσβεστήρων, υπογεγραμμένο από το αρμόδιο άτομο, της αναγνωρισμένης εταιρείας από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης αντίγραφο του οποίου θα καταθέσουν στον επιβλέποντα μηχανικό του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, σε έντυπη (πρωτότυπο) και σε ηλεκτρονική μορφή (xls) (επεξεργάσιμη και PDF).

Το περιεχόμενο των παραδοτέων των φορητών και μόνιμων μέσων πυρόσβεσης, περιγράφεται αναλυτικά στην παράγραφο 2.1 του παρόντος Παραρτήματος.

#### **10.2 ΑΝΤΛΗΤΙΚΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ**

- α) Υπεύθυνη Δήλωση καλής λειτουργίας αντλητικού πυροσβεστικού συγκροτήματος,
- β) Δελτίο Ελέγχου και συντήρησης του αντλητικού πυροσβεστικού συγκροτήματος, υπογεγραμμένα από Μηχανολόγο ή Ηλεκτρολόγο Μηχανικό.

#### **10.3 ΥΔΡΟΔΟΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ (Sprinklers) – ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΕΣ ΦΩΛΙΕΣ – ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΙ ΚΡΟΥΝΟΙ**

Δελτίο Ελέγχου με την καταγραφή των πυροσβεστικών φωλεών, πυροσβεστικών κρουνών ανά πόλη και ανά κτίριο, τους ελέγχους που πραγματοποιήθηκαν, τις ελλείψεις και τις παρατηρήσεις, εφόσον υπάρχουν, υπογεγραμμένο από Μηχανολόγο Μηχανικό.

Στον παρακάτω πίνακα φαίνονται αναλυτικά τα συστήματα των πυροσβεστήρων ανά πόλη και ανά τύπο.

## ΠΙΝΑΚΑΣ 1.

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΦΟΡΗΤΩΝ ΜΕΣΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΑΝΑ ΠΟΛΗ

α/α	Τύπος Πυροσβεστήρα	Βάρος (Kgr)	ΤΡΙΠΟΛΗ	ΚΟΡΙΝΘΟΣ	ΣΠΑΡΤΗ	ΝΑΥΠΛΙΟ	ΚΑΛΑΜΑΤΑ	ΠΑΤΡΑ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ξηράς κόνεως Ρα ABC 40%	3	-	-	-	-	23		23
2	Ξηράς κόνεως Ρα ABC 40%	6	65	29	60	27	128	4	313
3	Ξηράς κόνεως Ρα ABC 40%	12	2		5		19		26
4	Ξηράς κόνεως Ρα ABC 40%	25	2				27		29
5	Ξηράς κόνεως Ρα ABC 40%	50			1		5		6
6	Ξηράς κόνεως τροχήλατος	12						1	1
7	Ξηράς κόνεως Ρο ABC 40%	6		4					4
8	Ξηράς κόνεως Ρο ABC 40%	12	5		4				9
9	Πυροσβεστήρας φορητός CO <sub>2</sub>	2			13		11		24
10	Πυροσβεστήρας φορητός CO <sub>2</sub>	5	36	6	45	5	40		132
11	Πυροσβεστήρας φορητός CO <sub>2</sub>	6	1					2	3
12	Πυροσβεστήρας φορητός CO <sub>2</sub>	12	6						6
13	Πυροσβεστήρας CO <sub>2</sub> τροχήλατος	12	5						5
14	Πυροσβεστήρας CO <sub>2</sub>	45	24		8				32
15	Πυροσβεστήρας CO <sub>2</sub>	50	-				40		40
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>146</b>	<b>39</b>	<b>136</b>	<b>32</b>	<b>293</b>	<b>7</b>	<b>653</b>

## ΠΙΝΑΚΑΣ 2

**ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΟΝΙΜΩΝ ΜΕΣΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ - ΥΔΡΟΔΟΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ (Sprinklers) - ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΕΣ ΦΩΛΙΕΣ - ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΙ ΚΡΟΥΝΟΙ/ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΑΝΑ ΠΟΛΗ**

A/A	Περιοχή/Κτίριο	Περιγραφή εγκατάστασης (Υπηρεσιών Συντήρησης)
<b>1.</b>	<b>ΚΤΙΡΙΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΣΤΗΝ ΤΡΙΠΟΛΗ</b>	
1.1	ΟΙΚΙΑ ΚΑΡΥΩΤΑΚΗ - ΚΤΙΡΙΟ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ – ΠΡΥΤΑΝΕΙΑ	Αντλητικό Συγκρότημα Ύδρευσης (ισχύος 2 x 1,5 kW και παροχής 2 x 40 m <sup>3</sup> /h).
1.2	ΚΤΙΡΙΟ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ - ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ (ΚΤΙΡΙΟ Ο.Α.Ε.Δ.)	Αυτόματα Συστήματα Πυρανίχνευσης-Πυρόσβεσης και Φωτεινή Σήμανση.
1.3	ΚΤΙΡΙΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	5 Αντλίες Ομβρίων (παροχής 8 m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού ύψους 6 m), Αντλητικό Πιεστικό Συγκρότημα Πυρόσβεσης (παροχής 40 m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού ύψους 70,5 m), Αυτόματα Συστήματα Πυρανίχνευσης-Πυρόσβεσης και Φωτεινή Σήμανση.
1.4	ΚΤΙΡΙΟ ΣΧΟΛΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ, ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ	Αντλητικό Συγκρότημα Ύδρευσης και Αντλητικό-Πιεστικό Συγκρότημα Πυρόσβεσης (παροχής 56 m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού ύψους 93 m), Αυτόματο Σύστημα Πυρόσβεσης CO <sub>2</sub> , Αυτόματα Συστήματα Πυρανίχνευσης-Πυρόσβεσης και Φωτεινή Σήμανση.
<b>2.</b>	<b>ΚΤΙΡΙΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΣΤΗΝ ΚΑΛΑΜΑΤΑ</b>	
2.1	ΚΤΙΡΙΟ ΣΧΟΛΗΣ ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ	Αντλητικό-Πιεστικό Συγκρότημα Πυρόσβεσης (παροχής 80 m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού ύψους 52 m), Σύστημα Πυρόσβεσης CO <sub>2</sub> , Αυτόματα Συστήματα Πυρανίχνευσης-Πυρόσβεσης και Φωτεινή Σήμανση.
<b>3.</b>	<b>ΚΤΙΡΙΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΣΤΗ ΣΠΑΡΤΗ</b>	
3.1	ΚΤΙΡΙΟ - ΣΧΟΛΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ	10 Αντλίες Ομβρίων (παροχής 8 m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού ύψους 6 m), Αντλητικό-Πιεστικό Συγκρότημα Πυρόσβεσης (παροχής 65 m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού ύψους 63 m), Σύστημα Πυρόσβεσης CO <sub>2</sub> , Αυτόματα Συστήματα Πυρανίχνευσης-Πυρόσβεσης και Φωτεινή Σήμανση.
<b>4.</b>	<b>ΚΤΙΡΙΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΣΤΟ ΝΑΥΠΛΙΟ</b>	
4.1	ΚΤΙΡΙΟ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΔΙΔΑΚΤΗΡΙΩΝ ΣΧΟΛΗΣ ΚΑΛΩΝ ΤΕΧΝΩΝ	Αυτόματα Συστήματα Πυρανίχνευσης-Πυρόσβεσης και Φωτεινή Σήμανση
4.2	ΚΤΙΡΙΟ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ ΣΧΟΛΗΣ ΚΑΛΩΝ ΤΕΧΝΩΝ	Αυτόματο Σύστημα Πυρανίχνευσης και Φωτεινή Σήμανση
<b>5.</b>	<b>ΚΤΙΡΙΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΣΤΗΝ ΚΟΡΙΝΘΟ</b>	

5.1	ΚΤΙΡΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ	Αντλητικό-Πιεστικό Συγκρότημα Πυρόσβε-σης (παροχής 65 m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού ύψους 63 m), Σύστημα Πυρόσβεσης CO <sub>2</sub> , Αυτόματα Συστήματα Πυρανίχνευσης- Πυρόσβεσης και Φωτεινή Σήμανση.
5.2	ΚΤΙΡΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΧΕΣΕΩΝ	Αυτόματα Συστήματα Πυρανίχνευσης-Πυρόσβεσης και Φωτεινή Σήμανση.
<b>6.</b>	<b>ΚΤΙΡΙΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΣΤΗΝ ΚΑΛΑΜΑΤΑ ΑΝΤΙΚΑΛΑΜΟΣ &amp; ΦΟΙΤΗΤΙΚΗΣ ΕΣΤΙΑΣ</b>	
6.1	για τα κτίρια στη περιοχή ΑΝΤΙΚΑΛΑΜΟΥ	4 Αντλητικά-Πιεστικά Συγκροτήματα Πυρόσβε-σης
<b>7.</b>	<b>ΚΤΙΡΙΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΣΤΗΝ ΠΑΤΡΑ</b>	
7.1	Κτίρια-φοιτητικές εστίες πρώην ΤΕΙ Δυτ. Ελλάδας	Πυροσβεστικές φωλεές, απευθείας συνδεδεμένες στο δίκτυο ύδρευσης των κτιρίων και πυροσβεστικοί σταθμοί



**Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών**

Ερυθρού Σταυρού 28 &amp; Καρυωτάκη

Τρίπολη 22 131

Τηλ: 2710 372141, 2710 372143

Email: [sofia@uop.gr](mailto:sofia@uop.gr)<http://uop.gr>

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β**  
**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ /ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

«Ετήσια συντήρηση- αναγόμωση/\*υδραυλική δοκιμή μέσω πυρόσβεσης, πυρανίχνευσης, του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου για τις πόλεις λειτουργίας του, συγκεκριμένα στην Τρίπολη, Κόρινθο, Σπάρτη, Καλαμάτα, Ναύπλιο, Πάτρα». Η συντήρηση, η αναγόμωση/υδραυλική δοκιμή των μέσων πυρόσβεσης θα γίνει σύμφωνα με την ΚΥΑ 618/43/2005 (ΦΕΚ 52/Β'/20-01-2005) και την τροποποιητική αυτής 17230/671/2005 (ΦΕΚ1218/Β'/01-09-2005).

**ΠΙΝΑΚΑΣ 1****ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ « ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ, ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ/\* ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΔΟΚΙΜΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ»**

α/α	Τύπος Πυροσβεστήρα	Βάρος (Kg)	Συνολική Ποσότητα (τμχ)	Τιμή/τεμ. (χωρίς Φ.Π.Α) (€)	Συνολική τιμή (χωρίς Φ.Π.Α) (€)
1	Ξηράς κόνεως Ρα ABC 40%	3	23	6,00	138,00
2	Ξηράς κόνεως Ρα ABC 40%	6	313	16,00	5.008,00
3	Ξηράς κόνεως Ρα ABC 40%	12	26	23,00	598,00
4	Ξηράς κόνεως Ρα ABC 40%	25	29	40,00	1.160,00
5	Ξηράς κόνεως Ρα ABC 40%	50	6	60,00	360,00
6	Ξηράς κόνεως τροχήλατος	12	1	25,00	25,00
7	Ξηράς κόνεως Ρο ABC 40%	6	4	15,00	60,00
8	Ξηράς κόνεως Ρο ABC 40%	12	9	25,00	225,00
9	Πυροσβεστήρας φορητός CO <sub>2</sub>	2	24	15,00	360,00
10	Πυροσβεστήρας φορητός CO <sub>2</sub>	5	132	20,00	2.640,00
11	Πυροσβεστήρας φορητός CO <sub>2</sub>	6	3	40,00	120,00
12	Πυροσβεστήρας φορητός CO <sub>2</sub>	12	6	55,00	330,00
13	Πυροσβεστήρας CO <sub>2</sub> Τροχήλατος	12	5	120,00	600,00
14	Πυροσβεστήρας CO <sub>2</sub>	45	32	140,00	4.480,00
15	Πυροσβεστήρας CO <sub>2</sub>	50	40	150,00	6.000,00
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>		<b>653</b>	-	<b>22.104,00</b>
	<b>Φ.Π.Α. (24%)</b>				<b>5.304,96</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α (24%)</b>				<b>27.408,96</b>

\* Υδραυλική δοκιμή όπου απαιτείται εκ της νομοθεσίας.

Οι ανωτέρω τιμές ελήφθησαν από το εμπόριο. Στην τιμή περιλαμβάνονται παντός είδους κρατήσεις που βαρύνουν τον ανάδοχο, εκτός του Φ.Π.Α. που βαρύνει το Πανεπιστήμιο.

## ΠΙΝΑΚΑΣ 2

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΟΝΙΜΩΝ ΜΕΣΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ - ΥΔΡΟΔΟΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ (Sprinklers) - ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΕΣ ΦΩΛΙΕΣ - ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΙ ΚΡΟΥΝΟΙ/ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ»

Α/Α	Περιοχή/Κτίριο	Περιγραφή εγκατάστασης (Υπηρεσιών Συντήρησης)	Ποσότητα (κατά αποκοπή) Τεμ.1	Τιμή (€)	Δαπάνη (€)
1.	<b>ΚΤΙΡΙΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΣΤΗΝ ΤΡΙΠΟΛΗ</b>				
1.1	ΟΙΚΙΑ ΚΑΡΥΩΤΑΚΗ - ΚΤΙΡΙΟ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ – ΠΡΥΤΑΝΕΙΑ	Αντλητικό Συγκρότημα Ύδρευσης (ισχύος 2 x 1,5 kW και παροχής 2 x 40 m <sup>3</sup> /h).	Τεμ. 1	60,00	60,00
1.2	ΚΤΙΡΙΟ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ - ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ (ΚΤΙΡΙΟ Ο.Α.Ε.Δ.)	Αυτόματα Συστήματα Πυρανίχνευσης-Πυρόσβεσης και Φωτεινή Σήμανση.	Τεμ. 1	200,00	200,00
1.3	ΚΤΙΡΙΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	5 Αντλίες Ομβρίων (παροχής 8 m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού ύψους 6 m), Αντλητικό Πιεστικό Συγκρότημα Πυρόσβεσης (παροχής 40 m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού ύψους 70,5 m), Αυτόματα Συστήματα Πυρανίχνευσης-Πυρόσβεσης και Φωτεινή Σήμανση.	Τεμ. 1	400,00	400,00
1.4	ΚΤΙΡΙΟ ΣΧΟΛΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ, ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ	Αντλητικό Συγκρότημα Ύδρευσης και Αντλητικό-Πιεστικό Συγκρότημα Πυρόσβε-σης (παροχής 56 m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού ύψους 93 m), Αυτόματο Σύστημα Πυρόσβεσης CO <sub>2</sub> , Αυτόματα Συστήματα Πυρανίχνευσης-Πυρόσβεσης και Φωτεινή Σήμανση.	Τεμ. 1	600,00	600,00
2.	<b>ΚΤΙΡΙΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΣΤΗΝ ΚΑΛΑΜΑΤΑ</b>				
2.1	ΚΤΙΡΙΟ ΣΧΟΛΗΣ ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ	Αντλητικό-Πιεστικό Συγκρότημα Πυρόσβε-σης (παροχής 80 m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού ύψους 52 m), Σύστημα Πυρόσβεσης CO <sub>2</sub> , Αυτόματα Συστήματα Πυρανίχνευσης-Πυρόσβεσης και Φωτεινή Σήμανση.	Τεμ. 1	650,00	650,00

3.	<b>ΚΤΙΡΙΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΣΤΗ ΣΠΑΡΤΗ</b>				
3.1	ΚΤΙΡΙΟ - ΣΧΟΛΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ	10 Αντλίες Ομβρίων (παροχής 8 m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού ύψους 6 m), Αντλητικό-Πιεστικό Συγκρότημα Πυρόσβεσης (παροχής 65 m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού ύψους 63 m), Σύστημα Πυρόσβεσης CO <sub>2</sub> , Αυτόματα Συστήματα Πυρανίχνευσης-Πυρόσβεσης και Φωτεινή Σήμανση.	Τεμ. 1	700,00	700,00
4.	<b>ΚΤΙΡΙΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΣΤΟ ΝΑΥΠΛΙΟ</b>				
4.1	ΚΤΙΡΙΟ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΔΙΔΑΚΤΗΡΙΩΝ ΣΧΟΛΗΣ ΚΑΛΩΝ ΤΕΧΝΩΝ	Αυτόματα Συστήματα Πυρανίχνευσης-Πυρόσβεσης και Φωτεινή Σήμανση	Τεμ. 1	250,00	250,00
4.2	ΚΤΙΡΙΟ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ ΣΧΟΛΗΣ ΚΑΛΩΝ ΤΕΧΝΩΝ	Αυτόματο Σύστημα Πυρανίχνευσης και Φωτεινή Σήμανση		150,00	150,00
5.	<b>ΚΤΙΡΙΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΣΤΗΝ ΚΟΡΙΝΘΟ</b>				
5.1	ΚΤΙΡΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ	Αντλητικό-Πιεστικό Συγκρότημα Πυρόσβεσης (παροχής 65 m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού ύψους 63 m), Σύστημα Πυρόσβεσης CO <sub>2</sub> , Αυτόματα Συστήματα Πυρανίχνευσης- Πυρόσβεσης και Φωτεινή Σήμανση.	Τεμ. 1	400,00	400,00
5.2	ΚΤΙΡΙΑ ΤΜ. ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΧΕΣΕΩΝ	Αυτόματα Συστήματα Πυρανίχνευσης-Πυρόσβεσης και Φωτεινή Σήμανση.	Τεμ. 1	150,00	150,00
6.	<b>ΚΤΙΡΙΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΣΤΗΝ ΚΑΛΑΜΑΤΑ ΑΝΤΙΚΑΛΑΜΟΣ &amp; ΦΟΙΤΗΤΙΚΗΣ ΕΣΤΙΑΣ</b>				
6.1	ΚΤΙΡΙΑ/ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΤΙΚΑΛΑΜΟΥ	4 Αντλητικά-Πιεστικά Συγκροτήματα Πυρόσβεσης	Τεμ. 1	1.500,00	1.500,00
7.	<b>ΚΤΗΡΙΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΣΤΗΝ ΠΑΤΡΑ</b>				
7.1	Κτίρια-φοιτητικές εστίες πρώην ΤΕΙ Δυτ. Ελλάδας	Πυροσβεστικές φωλεές, απευθείας συνδεδεμένες στο δίκτυο ύδρευσης των κτιρίων και πυροσβεστικοί σταθμοί	Τεμ. 1	400,00	400,00
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>5.460,00</b>
	<b>Φ.Π.Α (24%)</b>				<b>1.310,40</b>

	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α (24%)</b>		<b>6.770,40</b>
--	------------------------------	--	-----------------

Οι ανωτέρω τιμές ελήφθησαν από το εμπόριο. Στην τιμή περιλαμβάνονται παντός είδους κρατήσεις που βαρύνουν τον ανάδοχο, εκτός του Φ.Π.Α. που βαρύνει το Πανεπιστήμιο.

### ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΑΠΑΝΩΝ

#### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	Συνολική Ποσότητα	Συνολική τιμή χωρίς Φ.Π.Α (€)	Συνολική τιμή με Φ.Π.Α 24% (€)
1	Συντήρηση -Αναγόμωση /Υδραυλική δοκιμή πυροσβεστήρων (σύμφωνα με την ανάλυση του Πίνακα 1 του Παραρτήματος II)	Τεμ. 1	<b>22.104,00</b>	<b>27.408,96</b>
2	Συντήρηση μονίμων μέσων Πυρόσβεσης- Υδροδοτικά Δίκτυα αυτόματης Πυρόσβεσης (Sprinklers) – Πυροσβεστικές Φωλιές – Πυροσβεστικοί Κρουνοί / Συστήματα Πυρανίχνευσης (σύμφωνα με την ανάλυση του Πίνακα 2 του Παραρτήματος II)	Τεμ. 1	<b>5.460,00</b>	<b>6.770,40</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>		<b>27.564,00</b>	<b>34.179,36</b>
Οι ανωτέρω τιμές ελήφθησαν από το εμπόριο. Στην τιμή περιλαμβάνονται παντός είδους κρατήσεις που βαρύνουν τον ανάδοχο, εκτός του Φ.Π.Α. που βαρύνει το Πανεπιστήμιο				