

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ - ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Δ/νση: Διοικητήριο Πανεπιστημιούπολη

Ζ.Ε.Π. Κοζάνης ΤΚ 50100

Πληροφορίες: Γ. Χαϊτίδης

Τηλ.: +30 2461056470 & 2461056473

Email: [ghaitidis@uowm.gr](mailto:ghaitidis@uowm.gr), [aff00574@uowm.gr](mailto:aff00574@uowm.gr)

**Πρόσκληση για κατάθεση οικονομικών προσφορών για:**

**την συντήρηση και τεχνική υποστήριξη των συστημάτων πυρανίχνευσης πυρόσβεσης πυροπροστασίας καθώς και υπηρεσίες ελέγχου, συντήρησης, αναγόμωσης & υδραυλικής δοκιμής των πυροσβεστήρων, των εγκαταστάσεων του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας σε Κοζάνη, Φλώρινα, Καστοριά, Γρεβενά και Πτολεμαΐδα, προϋπολογισμού 30.000,00€, συμπεριλαμβανομένου 24% Φ.Π.Α.**

Το Πανεπιστήμιο Δυτ. Μακεδονίας, βάσει του Ν. 4412/2016, και έχοντας υπόψη:

- Τον ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» και τροποποιήσεων αυτού όπως ισχύουν και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 118.
- Το από 23/10/2023 Πρωτογενές αίτημα του τμ. Τεχνικών Υπηρεσιών, της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών και Μηχανοργάνωσης με ΑΔΑΜ: 23REQ013668669, με τις συνημμένες τεχνικές προδιαγραφές.
- Την Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης με αριθμό 1255/25-10-2023, με ΑΔΑ: 6Ε97469Β7Κ-0ΕΠ και ΑΔΑΜ: 23REQ013668791,

προσκαλεί κάθε ενδιαφερόμενο να καταθέσει οικονομική προσφορά για **την συντήρηση και τεχνική υποστήριξη των συστημάτων πυρανίχνευσης πυρόσβεσης πυροπροστασίας καθώς και υπηρεσίες ελέγχου, συντήρησης, αναγόμωσης & υδραυλικής δοκιμής των πυροσβεστήρων, των εγκαταστάσεων του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας σε Κοζάνη, Φλώρινα, Καστοριά, Γρεβενά και Πτολεμαΐδα, συνολικού προϋπολογισμού 30.000,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, σύμφωνα με τις συνημμένες προδιαγραφές του Παραρτήματος Ι της Παρούσας.**

**Πληροφορίες για τη σύνταξη των τεχνικών προδιαγραφών:** κ. Σαπαλίδης Κωνσταντίνος τμ. Τεχνικών Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, τηλ.: 246105660, email: [ksapalidis@uowm.gr](mailto:ksapalidis@uowm.gr).

Η συνολική δαπάνη των παρεχόμενων υπηρεσιών ανέρχεται στο ποσό των **τριάντα χιλιάδων ευρώ (30.000,00 €)** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει τον Τακτικό Προϋπολογισμό του Ιδρύματος έτους 2023, ΚΑΕ 9722-Α και ΚΑΕ 1352-Α

Ταξινόμηση κατά CPV:

50413200-5	Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης εξοπλισμού πυρόσβεσης
------------	--

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι υποχρεούνται να καταθέσουν οικονομική προσφορά **για το σύνολο του αντικειμένου** της παρούσας Πρόσκλησης. **Κριτήριο αξιολόγησης των προσφορών θα είναι η χαμηλότερη συνολική τιμή με την προϋπόθεση ότι πληρούνται όλοι οι απαιτούμενοι όροι.** Απορρίπτεται η προσφορά

που ξεπερνά το όριο του προϋπολογισμού.

Η παρούσα πρόσκληση αναρτάται στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ, στο ΚΗΜΔΗΣ, καθώς και στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας στη θέση ΕΠΙΚΑΙΡΟΤΗΤΑ - «ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ – ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΙ», (<https://uowm.gr/category/news/calls/>), όπου διατίθεται ο Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς, και η Υπεύθυνη Δήλωση των Παραρτημάτων της παρούσας σε επεξεργάσιμη μορφή.

Οι παραλήπτες, θα πρέπει να **αποστέλλουν ηλεκτρονικά** τα στοιχεία των ενδιαφερομένων εταιριών (επωνυμία, διεύθυνση, τηλέφωνο, διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου) στην ηλεκτρονική διεύθυνση [ghaitidis@uowm.gr](mailto:ghaitidis@uowm.gr) ή [aff00574@uowm.gr](mailto:aff00574@uowm.gr), έτσι ώστε το Ίδρυμα να έχει στη διάθεσή του πλήρη κατάλογο όσων παρέλαβαν την Πρόσκληση, για την περίπτωση που θα ήθελε να τους αποστείλει τυχόν συμπληρωματικά έγγραφα ή διευκρινήσεις.

**Οι υποψήφιοι πρέπει να υποβάλουν την προσφορά τους, αποκλειστικά σε σφραγισμένο φάκελο, όπου θα περιέχονται:**

1) **Τεχνική Προσφορά**, που θα περιλαμβάνει:

- a. **Πιστοποιητικό Επιμελητηρίου** σε ισχύ στο οποίο θα αναγράφονται οι δραστηριότητες του συμμετέχοντα (όπου θα φαίνεται ότι **το αντικείμενο της δραστηριότητας του υποψηφίου** είναι συναφές με το αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης), γίνεται αποδεκτό εφόσον έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) **εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του**, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτού, **φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος**.
- b. **Τα δικαιολογητικά** του Παραρτήματος Ι (8. ΛΙΣΤΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ).
- c. **Τον Πίνακα Συμμόρφωσης** του Παραρτήματος Ι, συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τον προσφέροντα (*διατίθεται σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου word*).

2) **Οικονομική προσφορά** του Παραρτήματος ΙΙ, συμπληρωμένη και υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα (*διατίθεται σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου word*).

3) **Υπεύθυνη Δήλωση** του Παραρτήματος ΙΙΙ, συμπληρωμένη και υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα (*διατίθεται σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου word*).

**Στον παραπάνω φάκελο θα αναγράφονται εξωτερικά τα στοιχεία:**

- α) του προσφέροντος (πλήρη επωνυμία, Α.Φ.Μ., Δ.Ο.Υ., δ/νση, τηλέφωνο, email) και
- β) της διαδικασίας ήτοι:

ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΓΙΑ:  
ΤΗΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ  
ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ, ΑΝΑΓΟΜΩΣΗΣ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ ΤΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ,  
ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΣΕ ΚΟΖΑΝΗ, ΦΛΩΡΙΝΑ, ΚΑΣΤΟΡΙΑ, ΓΡΕΒΕΝΑ  
ΚΑΙ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ

ΗΜ/ΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ: 09/11/2023, 13:00

(Να μην ανοιχθεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή το πρωτόκολλο)

Οι προσφορές θα πρέπει να κατατεθούν **μέχρι τις 09/11/2023, ημέρα Πέμπτη και ώρα 13:00** (ημερομηνία λήξης κατάθεσης προσφορών) στο **Τμήμα Πρωτοκόλλου του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας, 3<sup>ος</sup> Όροφος Διοικητηρίου**, Πανεπιστημιούπολη ΖΕΠ Κοζάνης, Τ.Κ. 50100, τηλ. 24610-56303,

56304, 56305. Η αποσφράγιση των φακέλων θα πραγματοποιηθεί κατά την παραπάνω ημ/νία και ώρα στην αίθουσα συνεδριάσεων της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών και Μηχανοργάνωσης του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας στο Διοικητήριο, στην Πανεπιστημιούπολη, στη ΖΕΠ Κοζάνης.

#### ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

1. Για την απόφαση ανάθεσης, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει τα παρακάτω δικαιολογητικά:

i) **Απόσπασμα ποινικού μητρώου**, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι:

1/ δεν έχει καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση

α) για κάποιο από τα αδικήματα του αρ. 73 του Ν.4412/2016

β) για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας

2/ δεν έχει καταδικαστεί βάσει απόφασης που έχει ισχύ δεδικασμένου, σύμφωνα με τις διατάξεις της χώρας που εκδόθηκε η απόφαση, για αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική του διαγωγή.

Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, γγ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

ii) Πιστοποιητικά σε ισχύ που εκδίδονται από τις αρμόδιες κατά περίπτωση Αρχές, από τα οποία να προκύπτει ότι ο ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης κύριας και επικουρικής (**ασφαλιστική ενημερότητα**).

iii) Πιστοποιητικό σε ισχύ που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις (**φορολογική ενημερότητα**).

iv) Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές του σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) **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 στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

ii) Για την **απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λουπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση- πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες.

2. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει τις υπηρεσίες **ετήσια, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.4.2 και 3.5** των τεχνικών προδιαγραφών του Παραρτήματος Ι και σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην παρούσα πρόσκληση.

3. Το/α παραστατικό/ά του αναδόχου θα εκδοθούν στα εξής στοιχεία:

**Πανεπιστήμιο Δυτ. Μακεδονίας**  
**Πανεπιστημιούπολη Ζ.Ε.Π. Κοζάνης,**  
**Τ.Κ. 50100, Κοζάνη**  
**Α.Φ.Μ 999562826, Δ.Ο.Υ Κοζάνης**  
**Τόπος Παράδοσης: .....**

4. Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει μετά την παροχή των υπηρεσιών και αφού προηγηθεί βεβαίωση παραλαβής περί εκπληρώσεως των εν γένει συμβατικών του υποχρεώσεων, ο δε Φ.Π.Α. βαρύνει το Πανεπιστήμιο Δυτ. Μακεδονίας. Τον ανάδοχο βαρύνουν τα έξοδα μεταφοράς μέχρι και της θέσεως που θα υποδείξει το Πανεπιστήμιο.

5. Αναλυτικά: 1. Η πληρωμή των υπηρεσιών ελέγχου, συντήρησης, αναγόμωσης & υδραυλικής δοκιμής των πυροσβεστήρων του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας θα πραγματοποιηθεί εφάπαξ μετά την ολοκλήρωση των απαιτούμενων υπηρεσιών και αφού προηγηθεί βεβαίωση παραλαβής περί εκπληρώσεως των εν γένει συμβατικών του υποχρεώσεων. 2. Η πληρωμή για την συντήρηση και τεχνική υποστήριξη των συστημάτων πυρανίχνευσης πυρόσβεσης πυροπροστασίας των εγκαταστάσεων του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας η πληρωμή θα πραγματοποιηθεί σε τέσσερις ισόποσες δόσεις και αφού προηγηθεί βεβαίωση παραλαβής περί εκπληρώσεως των εν γένει συμβατικών του υποχρεώσεων.

6. Τον ανάδοχο βαρύνει ο προβλεπόμενος κάθε φορά φόρος του Δημόσιου Τομέα (**σήμερα 4% για τις προμήθειες & 8% για τις υπηρεσίες**), ο οποίος όμως **συμψηφίζεται** στο τέλος του έτους από την επιχείρηση, **σύμφωνα με βεβαίωση που θα χορηγηθεί από την υπηρεσία μας.**

7. Επίσης, ο ανάδοχος επιβαρύνεται με:

- Κράτηση 0,1% 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 7 Ν 4912/2022 όπως ισχύει).
- 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.

- Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

**Σε περίπτωση που γίνει τροποποίηση των παραπάνω κρατήσεων, ο ανάδοχος επιβαρύνεται σύμφωνα με τις νέες διατάξεις.**

8. Κάθε διαφορά που θα προκύπτει, μεταξύ του αναδόχου και του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας από τη σύμβαση που θα υπογραφεί, θα επιλύεται από το αρμόδιο συλλογικό όργανο του Πανεπιστημίου ή από τα Δικαστήρια Κοζάνης.

Για τυχόν περαιτέρω πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να απευθύνονται στο Τμήμα Προμηθειών του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες (τηλ. επικοινωνίας 24610 56470, 56473).

**Ελέγχθηκε για τη νομιμότητα**

**Ο Πρύτανης,**

**Νομική Υπηρεσία του Πανεπιστημίου**

**Καθηγητής  
 Θεοδουλίδης Θεόδωρος**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**  
**ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ</b>	<b>ΕΤΗΣΙΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)</b>	<b>ΕΤΗΣΙΟΣ ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΜΕ ΦΠΑ 24%)</b>
1	Συντήρηση και τεχνική υποστήριξη των συστημάτων πυρανίχνευσης πυρόσβεσης πυροπροστασίας των εγκαταστάσεων του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (CPV: 50413200-5)	Υπηρεσία	12.096,77	15.000,00
2	Υπηρεσίες ελέγχου, συντήρησης, αναγόμωσης & υδραυλικής δοκιμής των πυροσβεστήρων του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (CPV: 50413200-5)	Υπηρεσία	12.096,77	15.000,00

**1. ΓΕΝΙΚΑ**

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά στην συντήρηση και διατήρηση σε ετοιμότητα των μέσων Πυρόσβεσης, Πυρανίχνευσης και Πυροπροστασίας του Πανεπιστημίου, και συγκεκριμένα:

- Τις διαδικασίες ετήσιας συντήρησης, αναγόμωσης και υδραυλικής δοκιμής των φορητών, αυτοδιεγερόμενων και τροχήλατων πυροσβεστήρων ετήσιας συντήρησης, αναγόμωσης και υδραυλικής δοκιμής των φορητών, σύμφωνα πάντα με τις διατάξεις της Πυροσβεστικής υπηρεσίας και με την ισχύουσα νομοθεσία.
- Την ετήσια συντήρηση, την τεχνική υποστήριξη και την διατήρηση σε ετοιμότητα των συστημάτων πυρανίχνευσης, των εγκαταστάσεων αυτόματης πυρόσβεσης - κατάσβεσης, των μόνιμων υδροδοτικών συστημάτων (πετρελαιοκινητήρα, ηλεκτροκινητήρα, αντλίες), συμπεριλαμβανομένης της αναγόμωσης και της υδραυλικής δοκιμής των σταθερών πυροσβεστήρων όπου αυτή απαιτείται.
- Την ετήσια τακτική συντήρηση και τον έλεγχο των πυροσβεστικών φωλιών.
- Την ετήσια τακτική συντήρηση και τον έλεγχο των φωτιστικών ασφαλείας.
- Τους απαραίτητους ελέγχους, ρυθμίσεις κλπ., που θα εξασφαλίσουν την αποκατάσταση των προαναφερθέντων μέσων πυρόσβεσης και πυροπροστασίας, στην προβλεπόμενη από τις ισχύουσες σχετικές διατάξεις κατάσταση, με στόχο την διατήρηση αυτών σε ετοιμότητα.

Τα ανωτέρω συστήματα καθώς και όλα τα ηλεκτρομηχανολογικά και ηλεκτρονικά μέρη, εξαρτήματα, κατασκευές και παρελκόμενά τους, έχουν από τη φύση τους ανάγκη ειδικής συντήρησης και παρακολούθησης, για την εξασφάλιση της ασφαλούς και καλής λειτουργίας τους, σύμφωνα τις οδηγίες των κατασκευαστών τους, τις ισχύουσες διατάξεις της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας και την σχετική κείμενη νομοθεσία.

Η σύμβαση αφορά στην εργασία καθώς και σε ανταλλακτικά – αναλώσιμα (όπως αυτά περιγράφονται κατά κατηγορία εγκατάστασης) που θα χρειαστούν για την επισκευή των μέσων πυρόσβεσης.

Όλα τα υπό προμήθεια ή εγκατάσταση απαιτούμενα νέα υλικά που πιθανόν να χρειαστούν, θα είναι συμβατά με τα εγκαταστημένα συστήματα. Ο Ανάδοχος έχει υποχρέωση να ελέγξει τις τεχνικές προδιαγραφές, και τις εγκαταστάσεις όλων των χώρων με τις οποίες το Πανεπιστήμιο θα κάνει την συντήρηση και την προμήθεια των υλικών αυτών (όπου δικαιολογείται), ο οποίος σε περίπτωση απόρριψης υλικού, θα αιτιολογήσει πλήρως τη θέση του αυτή, με μοναδικό γνώμονα το συμφέρον του Πανεπιστημίου, την ασφαλή και εύρυθμη λειτουργία των εγκαταστάσεων, την εξασφάλιση μη εξάρτησης από εισαγωγείς και υλικά αποκλειστικής διάθεσης και ελαχιστοποίησης του κόστους όχι μόνο βραχυπρόθεσμα αλλά και μακροπρόθεσμα.

## 2. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η διάρκεια θα είναι ετήσια και σύμφωνα με τις παραγράφους 3.4.2 και 3.5 των τεχνικών προδιαγραφών του Παραρτήματος Ι.

## 3. ΤΑΚΤΙΚΗ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Η τακτική – προληπτική συντήρηση θα γίνεται σύμφωνα με το πρόγραμμα συντήρησης και πάντα σε συμφωνία με τις οδηγίες των κατασκευαστών των μέσων και την κείμενη νομοθεσία.

Σε κάθε προγραμματισμένη ή έκτακτη επίσκεψη τεχνικού του Αναδόχου στο Πανεπιστήμιο για εκτέλεση οποιασδήποτε εργασίας, ο τεχνικός του Αναδόχου θα ενημερώνει αρχικά το Τμήμα Τ.Υ. για τις εργασίες που θα πραγματοποιηθούν.

Για τον έλεγχο εφαρμογής του προγράμματος συντήρησης ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να τηρεί Βιβλίο Συντήρησης αρχειοθετημένο στο Τμήμα Τ.Υ., στο οποίο θα καταχωρεί τις κάθε είδους συντηρήσεις, ελέγχους, που διενεργεί και το οποίο θα προσυπογράφεται μετά την κάθε καταχώρηση από τον ίδιο και τον υπεύθυνο τεχνικό του Πανεπιστημίου. Στο ίδιο βιβλίο θα γίνεται και η καταχώρηση των τυχόν βλαβών που θα προκύψουν, καθώς και οι ενέργειες αποκατάστασης του συντηρητή. Πέραν του βιβλίου ελέγχου και συντήρησης, θα εκδίδεται σε κάθε επίσκεψη (συντήρησης ή αποκατάστασης βλάβης) Δελτίο Τεχνικής Εξυπηρέτησης και εργασιών (Service Report), το οποίο θα υπογράφεται από τον συντηρητή της εταιρείας. Επιπλέον θα διατηρεί ηλεκτρονικό αρχείο με τις προγραμματισμένες συντηρήσεις, τους ελέγχους, τις βλάβες και τις επισκευές των συστημάτων το οποίο θα είναι στην διάθεση του Πανεπιστημίου όποτε ζητηθεί.

Μετά το πέρας κάθε προληπτικής συντήρησης ή έκτακτης επισκευής, το Πανεπιστήμιο έχει δικαίωμα να διενεργήσει έλεγχο καλής λειτουργίας, σε συνεργασία με τους τεχνικούς του Αναδόχου. Σε περίπτωση που διαπιστωθούν προβλήματα αναφορικά με πλημμελή συντήρηση κάποιας συσκευής από το Τμήμα Τ.Υ., θα πρέπει να επαναλαμβάνεται η διαδικασία χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση και αντιρρήσεις από τον Ανάδοχο.

Η τακτική προληπτική συντήρηση όλων των συστημάτων που περιγράφονται στην σύμβαση θα πραγματοποιείται από Δευτέρα έως Παρασκευή και από ώρα 08.00 έως 15.00. Το ημερολογιακό πρόγραμμα επισκέψεων του προσωπικού του Αναδόχου θα οριστεί απαρχής, από κοινού με το Τμήμα Τ.Υ. του Πανεπιστημίου και θα αναγραφεί στο βιβλίο ελέγχου και συντήρησης.

### 3.1 Έλεγχος, συντήρηση, αναγόμωση και διατήρηση σε ετοιμότητα των φορητών πυροσβεστήρων

Η ετήσια (εφάπαξ) συντήρηση – αναγόμωση των υφιστάμενων πυροσβεστήρων, θα γίνει σε συμφωνία με την ισχύουσα νομοθεσία.

Όλες οι εργασίες που αφορούν στην συντήρηση των φορητών πυροσβεστήρων (παραλαβή, παράδοση, κατανομή, έλεγχος, αναγόμωση κλπ.) βαραινουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο. Σε περίπτωση που κατά τον έλεγχο/συντήρηση, προκύψει ανάγκη ανταλλακτικών (εκτός του υλικού αναγόμωσης), ο Ανάδοχος θα

ενημερώσει εγγράφως, με την υποβολή οικονομικής προσφοράς, την Δ.Τ.Υ. για το κόστος αυτών, το οποίο θα βαρύνει το Πανεπιστήμιο.

Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου είναι και η υδραυλική δοκιμή, δηλαδή να κάποιος φορητός πυροσβεστήρας απαιτεί υδραυλική δοκιμή, τότε αυτή θα γίνεται με χρέωση του Αναδόχου και χωρίς κανένα επιπλέον κόστος για το Πανεπιστήμιο.

### 3.1.1 Διαδικασίες συντήρησης – αναγόμωσης

- Έλεγχος του δείκτη ασφαλείας, των ενδεικτικών μηχανισμών, και των ενδεικτικών μηχανισμών πίεσης. Εάν η λειτουργία δεν είναι σωστή η οι ενδείξεις είναι έξω από προκαθορισμένα όρια, θα εφαρμοστούν οι οδηγίες του κατασκευαστή ή ότι προβλέπει η νομοθεσία.
- Εξωτερικός έλεγχος πυροσβεστήρα, πωμάτων, βαλβίδων, δεικτών, του ελαστικού σωλήνα και του στομίου εκκένωσης για διάβρωση, κοιλώματα, κτυπήματα η βλάβες που θα μπορούσαν να περιορίσουν την ασφαλή λειτουργία του πυροσβεστήρα. Σε κάθε περίπτωση θα εφαρμοστούν οι οδηγίες του κατασκευαστή ή ότι προβλέπει η νομοθεσία.
- Έλεγχος του μηχανισμού λειτουργίας καθώς και του συστήματος ελέγχου εκκένωσης (αν υπάρχει).
- Καθαρισμός, διόρθωση, ανανέωση, προστασία από διαβρώσεις όπως συνιστά ο κατασκευαστής ή επιβάλλεται από την νομοθεσία.
- Εκκένωση του πυροσβεστήρα όπου απαιτείται.
- Εξέταση και ανανέωση του κατασβεστικού υλικού σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
- Αντικατάσταση όλων των στεγανοποιητικών δακτυλίων και παρεμβυσμάτων και του διαφράγματος του ελαστικού σωλήνα εάν υπάρχει.
- Εσωτερική εξέταση πυροσβεστήρα με φωτιστικό καθετήρα για διάβρωση, κοιλώματα, χτυπήματα κλπ. Με ιδιαίτερη προσοχή στα σημεία συγκόλλησης.
- Εξέταση της ορθότητας όλων των διακοπών ως προς το σπείρωμα, τη μορφή, το μέγεθος και την επικάλυψη.
- Συναρμολόγηση πυροσβεστήρα σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, με επαναπροσαρμογή του διακόπτη ασφαλείας και αναγόμωση.
- Τοποθέτηση δακτυλίου σκληρού τύπου (μη παραμορφώσιμος και όχι ελαστικός).
- Τοποθέτηση νέας ασφάλειας και συμπλήρωση λεπτομερώς της ετικέτας ελέγχου, συντήρησης και λειτουργίας.
- Τοποθέτηση (σύμφωνα με την προβλεπόμενη από την Νομοθεσία) Σήμανσης στην οποία συμπεριλαμβάνεται και η τοποθέτηση ενδεικτικού αυτοκόλλητου με το λογότυπο της εταιρείας & το έτος συντήρησης (πχ 2023) στο σιφωνικό σωλήνα των πυροσβεστήρων (εσωτερικό), ούτως ώστε να αποδεικνύεται η ορθότητα των εργασιών.
- Σε περίπτωση που μετά τον έλεγχο διαπιστωθεί ότι συντρέχουν λόγοι για τους οποίους ο πυροσβεστήρας θεωρείται ακατάλληλος (σύμφωνα πάντα με την κείμενη νομοθεσία) θα υπάρχει έγγραφη ειδοποίηση ενημέρωση προς το Πανεπιστήμιο, καθώς και πρόταση βελτίωσης αν απαιτείται. Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την απομάκρυνση και την ασφαλή καταστροφή του πυροσβεστήρα.

### 3.1.2 Συντήρηση – αναγόμωση πυροσβεστήρων

Η ημερομηνία έναρξης των διαδικασιών συντήρησης – αναγόμωσης πυροσβεστήρων, θα καθοριστεί σε συνεννόηση με την ΔΤΥ. βάσει των ημερομηνιών που αναγράφονται στις πινακίδες ελέγχου των Πυροσβεστήρων. Ο μέγιστος χρόνος περαίωσης της εφάπαξ συντήρησης και της συμπλήρωσης των



ελλείψεων των πυροσβεστήρων όλου του Πανεπιστημίου είναι ένας (1) μήνας από την έναρξη των διαδικασιών.

**Πίνακας 1** Πυροσβεστήρες ΠΔΜ

A/A	Περιγραφή πυροσβεστήρα	ΤΕΜ
1	Πυροσβεστήρας ξηράς σκόνης PA3 3kg φορητός	3
2	Πυροσβεστήρας ξηράς σκόνης PA6 6kg φορητός	566
3	Πυροσβεστήρας ξηράς σκόνης PA12 12kg φορητός	86
4	Πυροσβεστήρας ξηράς σκόνης PA25 25 kg τροχήλατος	6
5	Πυροσβεστήρας ξηράς σκόνης PA50 50 kg τροχήλατος	1
6	Πυροσβεστήρας CO2 2Kg φορητός	8
7	Πυροσβεστήρας CO2 5Kg φορητός	79
8	Πυροσβεστήρας ξηράς σκόνης PO6 6 kg αυτοδιεγειρόμενος	11
9	Πυροσβεστήρας ξηράς σκόνης PO12 12 Kg αυτοδιεγειρόμενος	22

Οι εργασίες που απαιτούνται θα πραγματοποιηθούν με βάση τα στοιχεία που αναγράφονται στις ετικέτες ελέγχου της προηγούμενης συντήρησης.

Η αποκομιδή των πυροσβεστήρων θα πραγματοποιηθεί ανά κτήριο. Για την αποκομιδή, ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέσει προσωπικό και εργαλεία μεταφοράς (καρότσι, παλετοφόρο, κλπ). Το κάθε τμήμα, εργαστήριο, υπηρεσία, κλπ. υποχρεούται να παραδώσει τους πυροσβεστήρες για συντήρηση στον Ανάδοχο. Ο Ανάδοχος θα προσκομίσει και θα τοποθετήσει πυροσβεστήρες ασφαλείας που θα καλύψουν τους χώρους απ' όπου παρέλαβε τους προς έλεγχο – συντήρηση πυροσβεστήρες, για όσο διαρκέσει η διαδικασία της συντήρησης.

Ο Ανάδοχος, με δική του ευθύνη μεταφέρει τους πυροσβεστήρες στις εγκαταστάσεις του, προκειμένου να διενεργήσει ΟΛΕΣ τις προβλεπόμενες από την νομοθεσία διαδικασίες συντήρησης, αναγόμωσης, ελέγχου, υδραυλικής δοκιμής κλπ. Εφ' όσον ολοκληρωθούν αυτές οι διαδικασίες, ο συντηρητής παραλαμβάνει και απομακρύνει τους πυροσβεστήρες ασφαλείας.

Όλες οι διαδικασίες που περιγράφονται θα καταγράφουν στο Βιβλίο Συντήρησης ανά ημερομηνία πραγματοποίησής.

### 3.1.3 Περαιώση διαδικασιών συντήρησης – αναγόμωσης πυροσβεστήρων

Η διαδικασίες συντήρησης, αναγόμωσης και ελέγχου των πυροσβεστήρων θα θεωρηθούν περαιωμένες όταν:

- Έχει περάσει από αυτές το 100% των πυροσβεστήρων του Πανεπιστημίου, ασχέτως ημερομηνιών που αναγράφονται στις ετικέτες, προκειμένου να έχουμε μια ενιαία ημερομηνία συντήρησης.
- Έχουν περάσει από Υδραυλική Δοκιμή οι πυροσβεστήρες που απαιτείται (με ευθύνη και χρέωση του Αναδόχου).
- Οι πυροσβεστήρες, έχουν κατανεμηθεί και παραδοθεί στα αντίστοιχα τμήματα και βρίσκονται αναρτημένοι στα στηρίγματα τους, σε κάθε χώρο όπου αυτοί ανήκουν. Εκεί όπου δεν υπάρχουν στηρίγματα θα τοποθετηθούν από τον Ανάδοχο σε συνεργασία με το Τμήμα Τ.Υ.
- Όλοι οι πυροσβεστήρες φέρουν την προβλεπόμενη από την Νομοθεσία Σήμανση ώστε να αποδεικνύεται η ορθότητα των εργασιών.
- Όλοι οι πυροσβεστήρες φέρουν την προβλεπόμενη από την Νομοθεσία ετικέτα ελέγχου με σήμανση η οποία δεν θα μπορεί να παραποιηθεί (διάτρηση) , η οποία θα αναφέρει: α.) Ημερομηνία ελέγχου,

συντήρησης και αναγόμωσης (έτος και μήνας). β) Ημερομηνία (έτος και μήνας) κατά την οποία θα διεξαχθεί η επόμενη διαδικασία. γ) Όνομα και διεύθυνση αναγνωρισμένης εταιρίας.

- Ο Ανάδοχος ΕΚΔΙΔΕΙ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ βεβαιώσεις ελέγχου συντήρησης και αναγόμωσης για όλους τους πυροσβεστήρες του Πανεπιστημίου.
- Εκδοθεί πιστοποιητικό υδραυλικής δοκιμής χαμηλής & υψηλής πίεσης από Πιστοποιημένα Κ.Ε.Φ. (Κέντρα επανελέγχου φιαλών πυροσβεστήρων “CE” και “IS”)
- Όταν ολοκληρωθούν οι προβλεπόμενες από τον Νόμο διαδικασίες, ο συντηρητής θα ενημερώσει την Δ.Τ.Υ. για τους πυροσβεστήρες που κρίθηκαν ακατάλληλοι και οι οποίοι θα πρέπει να αντικατασταθούν με καινούριους με την μέριμνα του Πανεπιστημίου.

### 3.1.4 Διατήρηση των πυροσβεστήρων σε ετοιμότητα

Μετά από την περαίωση των διαδικασιών συντήρησης – αναγόμωσης πυροσβεστήρων και καθ’ όλη την διάρκεια ισχύος της σύμβασης, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να αποκαταστήσει ΧΩΡΙΣ ΧΡΕΩΣΗ πυροσβεστήρες οι οποίοι θα διαπιστωθούν κατόπιν επιθεώρησης από τους αρμόδιους του Πανεπιστημίου ότι είναι ακατάλληλοι για χρήση σύμφωνα με τις ενδείξεις των μανομέτρων ελέγχου, χωρίς αυτοί οι πυροσβεστήρες να έχουν χρησιμοποιηθεί είτε σε κατάσβεση είτε σε εκπαιδευτική διαδικασία επίδειξης λειτουργίας, είτε να έχουν τεθεί εκτός λειτουργίας με υπαιτιότητα του Πανεπιστημίου

Όσοι πυροσβεστήρες έχουν χρησιμοποιηθεί σε κατάσβεση ή σε εκπαιδευτική διαδικασία επίδειξης λειτουργίας, ή έχουν τεθεί εκτός λειτουργίας με υπαιτιότητα του Πανεπιστημίου θα αποκατασταθούν από τον Ανάδοχο με χρέωση του Πανεπιστημίου.

### 3.2 Φωτιστικά ασφαλείας –Έλεγχος

Ο έλεγχος των φωτιστικών ασφαλείας θα περιλαμβάνει δύο (2) τακτικές επισκέψεις το χρόνο. Για την συντήρηση και την διατήρηση των φωτιστικών ασφαλείας σε ετοιμότητα ο Ανάδοχος υποχρεούται να ελέγχει την κατάσταση τους, να προχωρήσει σε δοκιμή διακοπής τροφοδοσίας και ελέγχου του χρόνου αυτονομίας και την κατάσταση των συσσωρευτών.

Έτσι στις υποχρεώσεις του Αναδόχου είναι (χωρίς επιπλέον χρέωση):

- Όλες οι εργασίες που αφορούν στην συντήρηση των φωτιστικών ασφαλείας.
- Όλες οι εργασίες που αφορούν στην αποκατάσταση βλάβης των φωτιστικών ασφαλείας.

Σε περίπτωση που κατά τον έλεγχο/συντήρηση, διαπιστωθεί αστοχία υλικού, ελλείψεις, βλάβη ή ασυμφωνία με την τρέχουσα Νομοθεσία, ο Ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώσει εγγράφως την Δ.Τ.Υ. Τα ανταλλακτικά είναι αναλώσιμα που θα χρειαστούν για την αποκατάσταση βλάβης, αυτά θα βαραινουν οικονομικά το Πανεπιστήμιο, εξαιρούνται οι συσσωρευτές των φωτιστικών ασφαλείας τους οποίους (αν κριθεί απαραίτητο) ο Ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύσει και να αντικαταστήσει, χωρίς επιπλέον χρέωση.

Μετά από κάθε συντήρηση ο Ανάδοχος ΕΚΔΙΔΕΙ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ βεβαιώσεις ελέγχου και συντήρησης για τα συστήματα φωτισμού ασφαλείας.

### 3.3 Πυροσβεστικές Φωλιές – Συντήρηση –Έλεγχος

Ο έλεγχος των πυροσβεστικών φωλιών περιλαμβάνει μια (1) τακτική συντήρηση κατά την οποία θα γίνεται ξετύλιγμα των μανίκων όλων των φωλιών ανεξαιρέτως και πρεσάρισμα σε πίεση που ορίζεται από την Νομοθεσία για διαπίστωση τυχόν διαρροών. Σε περίπτωση καταλληλόλητας ακολουθεί, στέγνωμα, τύλιγμα και αποθήκευση μέσα στα μεταλλικά ερμάρια.

Επιπλέον, στην επίσκεψη περιλαμβάνεται ο οπτικός έλεγχος πληρότητας των Πυροσβεστικών Φωλιών με τα απαραίτητα συμπεριλαμβανόμενα εξαρτήματα (μάνικα, ακροφύσιο, κλπ.) σύμφωνα με την νομοθεσία και τις κείμενες διατάξεις.

Σε περίπτωση που κατά τον έλεγχο/συντήρηση, διαπιστωθεί αστοχία υλικού, ελλείψεις, ανάγκη ανταλλακτικών ή ασυμφωνία με την τρέχουσα Νομοθεσία, ο Ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώσει εγγράφως την Δ.Τ.Υ.

Μετά το πέρας της τακτικής συντήρησης όπως αυτή περιγράφεται, ο Ανάδοχος οφείλει να παραδώσει αναλυτική τεχνική έκθεση που θα περιγράφει την κατάσταση του εξοπλισμού, επίσης θα παραδώσει (σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή) στο Τμήμα Τ.Υ. βεβαιώσεις ελέγχου και συντήρησης για όλες τις πυροσβεστικές φωλιές του Πανεπιστημίου υπογεγραμμένες και σφραγισμένες.

Για την συντήρηση και την διατήρηση των πυροσβεστικών φωλιών σε ετοιμότητα ο Ανάδοχος δεν βαρύνεται με κανένα κόστος για ανταλλακτικά – αναλώσιμα που τυχόν θα χρειαστούν και η προμήθειά τους είναι αποκλειστική ευθύνη του Πανεπιστημίου.

### 3.4 Έλεγχος, συντήρηση και διατήρηση σε ετοιμότητα των συστημάτων πυρανίχνευσης – πυρόσβεσης

Ο Ανάδοχος έχει ως βασική υποχρέωση τον έλεγχο την συντήρηση και την διατήρηση σε ετοιμότητα των συστημάτων πυρανίχνευσης (όπως προσδιορίζονται και περιγράφονται στον πίνακα 2)

Η συντήρηση θα περιλαμβάνει δύο (4) τακτικές επισκέψεις το χρόνο για τον έλεγχο, τη συντήρηση και την τεχνική υποστήριξη των Συστημάτων Πυρανίχνευσης – Κατάσβεσης που βρίσκονται εγκατεστημένα στο Πανεπιστήμιο.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, κατά τη διάρκεια της ισχύος της σύμβασης συντήρησης να προβαίνει στην συντήρηση του συστήματος ελέγχου και χειρισμού πυρανίχνευσης – κατάσβεσης, με σκοπό την πρόληψη βλαβών και την απρόσκοπτη λειτουργία τους, εκτελώντας τις εργασίες που περιγράφονται αναλυτικά στον πίνακα 3, καθώς και άλλες που πιθανόν να μην έχουν συμπεριληφθεί στον παραπάνω πίνακα, αλλά κρίνονται απαραίτητες από τον κατασκευαστή ή τον Ανάδοχο για την καλή λειτουργία του Συστήματος Ελέγχου και Χειρισμού της Πυρανίχνευσης Κατάσβεσης.

Ο Ανάδοχος θα πραγματοποιήσει γενικό έλεγχο των εγκαταστάσεων αυτόματης πυρανίχνευσης, προκειμένου να διαπιστωθεί σε ποια κατάσταση βρίσκονται και θα συμπληρώσει τα έντυπα συντήρησης και ελέγχου λειτουργίας υπογεγραμμένο από τον αρμόδιο μηχανικό. Θα καταγραφούν ο αριθμός των ενεργών LOOP ή ζωνών στον πίνακα και ο αριθμός των ανιχνευτών, κομβίων, φαροσειρήνων και θα καταθέσει αναλυτική Τεχνική Έκθεση για την κατάσταση του Συστήματος Ελέγχου και Χειρισμού Πυρανίχνευσης Κατάσβεσης, καθώς και αποτύπωση σε σχέδιο της υφιστάμενης εγκατάστασης, υπογεγραμμένο από μηχανικό, εντός πενήντα (50) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης. Η τεχνική αυτή έκθεση θα κατατεθεί για κάθε σύστημα πυρανίχνευσης ξεχωριστά και θα περιλαμβάνει τυχόν παρατηρήσεις, προτάσεις αποκατάστασης και προτάσεις βελτίωσης. Ανάλογη έκθεση θα καταθέσει και εντός πενήντα (50) ημερών πριν την λήξη της σύμβασης. Επίσης είναι υποχρεωμένος να αναρτήσει σε χώρο εμφανές και προσβάσιμο, οδηγίες χρήσης και λειτουργίας του Συστήματος Ελέγχου και Χειρισμού Πυρανίχνευσης – Κατάσβεσης.

Έτσι στις υποχρεώσεις του Αναδόχου είναι (χωρίς επιπλέον χρέωση):

- Όλες οι εργασίες που αφορούν στην συντήρηση των συστημάτων πυρανίχνευσης – κατάσβεσης.
- Όλες οι εργασίες που αφορούν στην αποκατάσταση βλάβης των συστημάτων πυρανίχνευσης – κατάσβεσης.
- Αναγόμωσης των πυροσβεστήρων σταθερών ή φορητών
- Υδραυλική δοκιμή των πυροσβεστήρων σταθερών ή φορητών.

Σε περίπτωση που κατά τον έλεγχο/συντήρηση, διαπιστωθεί αστοχία υλικού, ελλείψεις, βλάβη, ασυμφωνία με την τρέχουσα Νομοθεσία, ο Ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώσει εγγράφως την Δ.Τ.Υ. Τα ανταλλακτικά αναλώσιμα που θα χρειαστούν για την αποκατάσταση βλάβης, αυτά θα βαραινούν το Πανεπιστήμιο, εξαιρούνται τα εξής τα οποία υποχρεούται να προμηθεύσει ο ανάδοχος.

Ανάδοχος χωρίς επιπλέον χρέωση :

- Το υλικό αναγόμωσης όλων των πυροσβεστήρων σταθερών ή φορητών (σκόνη, CO<sub>2</sub>, κλπ).
- Οι συσσωρευτές των πινάκων πυρόσβεσης πυρανόχνευσης.
- Όλοι οι πυροκροτητές των φιαλών κατάσβεσης.
- 5 ανιχνευτές καπνού (μη διευθυνσιοδοτούμενοι).
- 5 ανιχνευτές καπνού (διευθυνσιοδοτούμενοι).
- 5 κομβία αναγγελίας πυρκαγιάς (μη διευθυνσιοδοτούμενα).
- 5 φαροσειρήνες (μη διευθυνσιοδοτούμενες).

Ο Ανάδοχος ΕΚΔΙΔΕΙ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ βεβαιώσεις ελέγχου και συντήρησης για όλα τα συστήματα πυρανόχνευσης πυρόσβεσης του Πανεπιστημίου.

### 3.4.1 Έλεγχος, συντήρηση και διατήρηση σε ετοιμότητα των συστημάτων αυτόματης πυρόσβεσης.

Ο Ανάδοχος – έχει ως βασική υποχρέωση τον έλεγχο, την συντήρηση και την διατήρηση σε ετοιμότητα των συστημάτων Αυτόματης Πυρανόχνευσης Πυρόσβεσης.

**Πίνακας 2** Έλεγχος, συντήρηση και διατήρηση σε ετοιμότητα των συστημάτων πυρανόχνευσης – πυρόσβεσης

A/A	Περιγραφή εγκατάστασης	Κατάσταση	Αυτόματη Κατάσβεση

### 3.4.2 Συντήρηση και την διατήρηση σε ετοιμότητα

Οι εργασίες που περιγράφονται παρακάτω αποτελούν διαδικασίες διατήρησης σε ετοιμότητα των συγκεκριμένων εγκαταστάσεων.

**Πίνακας 3.** Εργασίες συντήρησης και αποκατάστασης συστημάτων πυρανίχνευσης και αυτόματης κατάσβεσης.

A/A	Περιγραφή εργασίας	Συχνότητα
1	Έλεγχος καλής λειτουργίας του Πίνακα. Ελέγχονται τυχόν σφάλματα του πίνακα πυρανίχνευσης. – ακύρωση των αποθηκευμένων στην μνήμη συναγερμών (false alarms), έλεγχος και καθαρισμός όλων των κυκλωμάτων του Πίνακα	Τριμηνιαία
2	Έλεγχος λειτουργίας ηχητικών και οπτικών συσκευών σήμανσης (σειρήνες, φαροσειρήνες, φωτιστικά ασφαλείας, κλπ)	Τριμηνιαία
3	Έλεγχος καθαρισμός του συνόλου των αισθητήρων (Ανιχνευτών) και διαπίστωση της κανονικήςλειτουργίας αυτών στο σύστημα πυρανίχνευσης – πυρόσβεσης .	Τριμηνιαία
4	Έλεγχος συνόλου κομβίων συναγερμού ηχητικών και οπτικών συσκευών σήμανσης για διαπίστωση της κατάστασης και της κανονικής λειτουργίας αυτών στο σύστημα πυρόσβεσης (σειρήνες, φαροσειρήνες, φωτιστικά ασφαλείας, κλπ). Θα αντικατασταθούν όλα τα σπασμένα γυαλιά στα κομβία συναγερμών.	Τριμηνιαία
5	Έλεγχος εκτοξευτήρων κατασβεστικού υλικού, και πυροκροτητών.	Τριμηνιαία
6	Έλεγχος συστημάτων ενεργοποίησης κατάσβεσης.	Τριμηνιαία
7	Οπτικός έλεγχος για την διαπίστωση αν έχει επέλθει κάποια μεταβολή στην εγκατάσταση (μετακίνηση συσκευών κ.τ.λ.).	Τριμηνιαία
8	Έλεγχος Δοκιμή σωστής λειτουργίας των συσσωρευτών και έλεγχος οι συνδέσεων αυτών. Αντικατάσταση εφόσον απαιτείται.	Τριμηνιαία
9	Έλεγχος κυκλωμάτων ανίχνευσης (Ενεργοποίηση ζωνών)	Τριμηνιαία
10	Έλεγχος τηλεφωνικού επιλογέα για Π. Υ. εάν υπάρχει.	Τριμηνιαία
11	Έλεγχος των σωληνώσεων διοχέτευσης κατασβεστικού υλικού και των εκτοξευτήρων.	Τριμηνιαία
12	Έλεγχος συστημάτων ενεργοποίησης κατάσβεσης.	Τριμηνιαία
13	Έλεγχος για τυχόν ψευδοσυναγερμούς, με λήψη κατάλληλων μέτρων για την εξάλειψη αυτών και πραγματοποίηση των απαραίτητων ενεργειών για την αποκατάσταση των ανωτέρω σφαλμάτων.	Τριμηνιαία
14	Έλεγχος καλής κατάστασης φιαλών κατασβεστικού υλικού (με χρήση ειδικού μηχανήματος ανίχνευσης ποσότητας). Έλεγχος σωληνώσεων διοχέτευσης κατασβεστικού υλικού. Έλεγχος φιαλών μια προς μία. (Σε περίπτωση απώλειας περιεχομένου πάνω από το επιτρεπτό όριο η φιάλη θα αναγομωθεί με χρέωση του Αναδόχου).	Τριμηνιαία
15	Διαπίστωση τυχόν βλαβών ή δυσλειτουργιών, επισκευή αυτών σε συνεργασία με την Τεχνική Υπηρεσία	Όταν απαιτείται
16	Αναγόμωση των πυροσβεστικών διατάξεων αυτόματης κατάσβεσης, όπου	Ετήσια

A/A	Περιγραφή εργασίας	Συχνότητα
	απαιτείται (με χρέωση του Αναδόχου).	
17	Υδραυλική δοκιμή των πυροσβεστικών διατάξεων αυτόματης κατάσβεσης, όπου απαιτείται (με χρέωση του Αναδόχου) .	Όταν απαιτείται
18	Υπεύθυνη δήλωση καλής λειτουργίας.	Ετήσια

### 3.4.3 Συστήματα Κατάσβεσης

Στις τακτικές επισκέψεις θα γίνεται έλεγχος των στοιχείων και διατάξεων ενεργοποίησης των συστημάτων κατάσβεσης, οπτικό έλεγχο κατάσταση εξαρτημάτων, έλεγχο πίεσης διαρροής σωληνώσεων και καταιονητήρων – Στην διαδικασία συντήρησης περιλαμβάνονται όλα τα αναλώσιμα που χρειάζονται για να λειτουργούν οι κατασβέσεις όπως μπαταρίες , πυροκροτητές, επισκευές καλωδιώσεων κλπ. Δεν περιλαμβάνονται οι διαδικασίες Υδρ. Δοκιμών και τα ανταλλακτικά που τυχόν απαιτούνται για αυτές .

### 3.4.4 Βάνες Ελέγχου Sprinkler

Δύο (2) φορές στο χρονικό διάστημα δώδεκα μηνών από την υπογραφή της σύμβασης και οι οποίες θα ορισθούν από το Τμήμα Τ.Υ. θα διεξάγεται οπτικός έλεγχος των υδραυλικών συνδέσεων των βανών και των εξαρτημάτων τους (όχι του δικτύου) και οπτικός έλεγχος της ένδειξης (μέτρησης) των μανομέτρων των βανών.

### 3.5. Υδροδοτικά Πυροσβεστικά Συγκροτήματα

Το Πανεπιστήμιο διαθέτει τα παρακάτω υδροδοτικά πυροσβεστικά –συγκροτήματα :

A/A	Θέση	Περιγραφή	Κατάσταση
1	ΖΕΠ Κοζάνης, Διοικητήριο	Αυτόματο πυροσβεστικό συγκρότημα, μία ηλεκτροκίνητη βοηθητική αντλία, δύο ηλεκτροκίνητες κύριες αντλίες, μία πετρελαιοκίνητη κύρια αντλία, δεξαμενή νερού.	Ενεργό
2	ΖΕΠ Κοζάνης, Πτέρυγα 1	Αυτόματο πυροσβεστικό συγκρότημα, μία ηλεκτροκίνητη βοηθητική αντλία, δύο ηλεκτροκίνητες κύριες αντλίες, μία πετρελαιοκίνητη κύρια αντλία, δεξαμενή νερού.	Ενεργό
3	ΖΕΠ Κοζάνης, Πτέρυγα 2	Αυτόματο πυροσβεστικό συγκρότημα, μία ηλεκτροκίνητη βοηθητική αντλία, δύο ηλεκτροκίνητες κύριες αντλίες, μία πετρελαιοκίνητη κύρια αντλία, δεξαμενή νερού.	Ενεργό
4	ΖΕΠ Κοζάνης, Πτέρυγα 3	Αυτόματο πυροσβεστικό συγκρότημα, μία ηλεκτροκίνητη βοηθητική αντλία, δύο ηλεκτροκίνητες κύριες αντλίες, μία πετρελαιοκίνητη κύρια αντλία, δεξαμενή νερού.	Ενεργό
5	Κοίλα Κοζάνης, Κτίριο Σχολών	Αυτόματο πυροσβεστικό συγκρότημα, μία ηλεκτροκίνητη βοηθητική αντλία, δύο ηλεκτροκίνητες κύριες αντλίες, μία πετρελαιοκίνητη κύρια αντλία, εξωτερική δεξαμενή νερού.	Ενεργό
6	Κοίλα Κοζάνης, Κλειστό Γυμναστήριο	Αυτόματο πυροσβεστικό συγκρότημα, μία ηλεκτροκίνητη βοηθητική αντλία, δύο ηλεκτροκίνητες	Ενεργό

A/A	Θέση	Περιγραφή	Κατάσταση
		κύριες αντλίες, μία πετρελαιοκίνητη κύρια αντλία, τροφοδοσία νερού από το δίκτυο ύδρευσης.	
7	Κοίλα Κοζάνης, κτίριο Βιβλιοθήκης (πρώην Διοικητήριο)	Αυτόματο πυροσβεστικό συγκρότημα, μία ηλεκτροκίνητη βοηθητική αντλία, δύο ηλεκτροκίνητες κύριες αντλίες, μία πετρελαιοκίνητη κύρια αντλία, δεξαμενή νερού.	Ενεργό
8	Γρεβενά κτίριο Α΄	Πετρελαιοκίνητο πυροσβεστικό συγκρότημα, μία ηλεκτροκίνητη βοηθητική αντλία, δύο ηλεκτροκίνητες κύριες αντλίες, μία πετρελαιοκίνητη κύρια αντλία, δύο ηλεκτροκίνητα αντλητικά συγκροτήματα, δεξαμενή νερού, δεξαμενή πετρελαίου	Ενεργό
9	Γρεβενά κτίριο Β΄	Πετρελαιοκίνητο πυροσβεστικό συγκρότημα, μία ηλεκτροκίνητη βοηθητική αντλία, δύο ηλεκτροκίνητες κύριες αντλίες, μία πετρελαιοκίνητη κύρια αντλία, δύο ηλεκτροκίνητα αντλητικά συγκροτήματα, δεξαμενή νερού, δεξαμενή πετρελαίου	Ενεργό
10	Καστοριά κτίριο Α΄	Πετρελαιοκίνητο πυροσβεστικό συγκρότημα, μία ηλεκτροκίνητη βοηθητική αντλία, δύο ηλεκτροκίνητες κύριες αντλίες, μία πετρελαιοκίνητη κύρια αντλία, δύο ηλεκτροκίνητα αντλητικά συγκροτήματα, δεξαμενή νερού, δεξαμενή πετρελαίου.	Ενεργό
11	Καστοριά κτίριο Β΄	Πετρελαιοκίνητο πυροσβεστικό συγκρότημα, μία ηλεκτροκίνητη βοηθητική αντλία, δύο ηλεκτροκίνητες κύριες αντλίες, μία πετρελαιοκίνητη κύρια αντλία, δύο ηλεκτροκίνητα αντλητικά συγκροτήματα, δεξαμενή νερού, δεξαμενή πετρελαίου	Ενεργό
12	Φλώρινα, ΣΚΑΕΠ	Αυτόματο – Πετρελαιοκίνητο πυροσβεστικό συγκρότημα. Μια κύρια ηλεκτροκίνητη αντλία και μια βοηθητική ηλεκτροκίνητη αντλία, και ένας κύριος ντίζελ κινητήρας. Δεξαμενή νερού και ενσωματωμένη δεξαμενή πετρελαίου.	Ενεργό
13	Φλώρινα, ΣΚΑΕΠ	Αυτόματο – Πετρελαιοκίνητο πυροσβεστικό συγκρότημα. Μια κύρια ηλεκτροκίνητη αντλία και μια βοηθητική ηλεκτροκίνητη αντλία, και ένας κύριος ντίζελ κινητήρας. Δεξαμενή νερού και ενσωματωμένη δεξαμενή πετρελαίου.	Ενεργό
14	Φλώρινα, ΕΣΤΙΕΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ	Ηλεκτροκίνητο – Πετρελαιοκίνητο αντλητικό συγκρότημα. Μια κύρια ηλεκτροκίνητη αντλία και μια βοηθητική ηλεκτροκίνητη αντλία, και ένας κύριος ντίζελ κινητήρας. Δεξαμενή νερού και ενσωματωμένη δεξαμενή πετρελαίου.	Ενεργό

Οι εργασίες που περιγράφονται παρακάτω αποτελούν διαδικασίες διατήρησης σε ετοιμότητα των συγκεκριμένων εγκαταστάσεων και ο Ανάδοχος οφείλει :

A/A	Συχνότητα	Περιγραφή εργασίας
1	Άπαξ (μετά την υπογραφή της σύμβασης)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Καταγραφή των υδροδοτικών συστημάτων.</li> <li>Κατάθεση αναλυτικής Τεχνικής Έκθεσης για την κατάσταση του κάθε συστήματος, Η τεχνική αυτή έκθεση θα κατατεθεί για κάθε υδροδοτικό συγκρότημα ξεχωριστά και θα περιλαμβάνει τυχόν παρατηρήσεις, προτάσεις αποκατάστασης, προτάσεις βελτίωσης και συμμόρφωσης με την κείμενη νομοθεσία.</li> </ul>
2	Ετήσια	<p>Τακτική συντήρηση του πετρελαιοκινητήρα, δηλαδή αλλαγή φίλτρων, λαδιών, μάντων και ότι άλλο προβλέπεται από τον κατασκευαστή ή από την κατάσταση του (ώρες λειτουργίας) ώστε οι πετρελαιοκινητήρες να είναι πλήρως λειτουργικοί.</p>
3	4 φορές ανά έτος (με διαφορά από 80 έως 100 ημερών μεταξύ τους)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Έλεγχος καλής λειτουργίας του πετρελαιοκινητήρα.</li> <li>Έλεγχος καλής λειτουργίας και συντήρηση του ηλεκτροκινητήρα.</li> <li>Έλεγχος καλής λειτουργίας και συντήρηση της βοηθητικής αντλίας.</li> <li>Έλεγχος του κυκλώματος ηλεκτρικού πίνακα αυτοματισμού.</li> <li>Εκκίνηση του συγκροτήματος και γενική ρύθμιση της πίεσης όλων των αντλιών του συγκροτήματος.</li> <li>Έλεγχος στάθμης λαδιών, φίλτρων καυσίμου/λαδιών/αέρος κ.λ.π.</li> <li>Οπτικός έλεγχος για τυχόν διαρροές του συγκροτήματος.</li> <li>Οποιαδήποτε εργασία ελέγχου ή ρύθμισης προκύψει σχετικά με την εύρυθμη λειτουργία του πυροσβεστικού συγκροτήματος και η οποία δεν έχει προβλεφθεί ανωτέρω.</li> <li>Πραγματική δοκιμή του συγκροτήματος (με χρήση της πιο απομακρυσμένης πυροσβεστικής φωλιάς).</li> <li>Κατάθεση αναλυτικής Τεχνικής Έκθεσης στην Δ.Τ.Υ. για την κατάσταση του κάθε συστήματος (ελλείψεις, αστοχίες κλπ).</li> <li>Βεβαιώσεις ελέγχου και συντήρησης για όλα τα πυροσβεστικά συγκροτήματα του Πανεπιστημίου υπογεγραμμένες και σφραγισμένες.</li> </ul>
4	Βλάβες – Αποκατάσταση	<p>Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αναλάβει το σύνολο των εργασιών (εκτός ανταλλακτικά) που αφορούν στην επισκευή των υδροδοτικών συγκροτημάτων χωρίς επιπλέον χρέωση.</p> <p>Περιλαμβάνονται :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Όλες τις εργασίες επισκευής του ηλεκτροκινητήρα (πχ περιέλιξη ή αλλαγή ρουλεμάν).</li> <li>Εργασίες επισκευής της αντλίας (πχ κόμπλερ).</li> <li>Εργασίες επισκευής του πετρελαιοκινητήρα.</li> <li>Έλεγχος λειτουργίας του πίνακα και της διάταξης του αυτοματισμού (ασφάλειες, ρελέ, πλακέτες, καλώδια, αισθητήρες πίεσης, ηλεκτροβάνες, ηλεκτροβαλβίδες κλπ).</li> <li>Όλα τα αναλώσιμα που θα προκύψουν για την επισκευή των βλαβών πέραν των συνηθών (φίλτρα – λάδια- μπαταρίες – ψυκτικά υγρά κλπ) και για την συντήρηση βαραίνουν το πανεπιστήμιο.</li> </ul>



Α/Α	Συχνότητα	Περιγραφή εργασίας
		<p>Από τα ανταλλακτικά – αναλώσιμα που είναι στην υποχρέωση του Αναδόχου εξαιρούνται :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Όλα τα υδραυλικά υλικά του δικτύου (βάνες, σωληνώσεις, ρακόρ κλπ) καθώς και οι εργασίες αποκατάστασης του υδραυλικού δικτύου.</li> <li>• Όλα τα ανταλλακτικά μέρη του πετρελαιοκινητήρα που πιθανόν να παρουσιάσουν βλάβη (πλην των συσσωρευτών που είναι στην υποχρέωση του Αναδόχου να τις αντικαταστήσει άνευ χρεώσεως). Τα ανταλλακτικά του πετρελαιοκινητήρα που εξαιρούνται από την υποχρέωση χρεώσεως του Αναδόχου θα παραδίδονται στον Ανάδοχο από το Πανεπιστήμιο, ο οποίος και θα προχωρεί στην εργασία επισκευής.</li> </ul>

### 3.6. Διαδικασία παρακολούθησης συμβατικών εργασιών

#### 3.6.1. Πυροσβεστήρες

Το αρμόδιο τμήμα παρακολούθησης του διαγωνισμού παραδίδει στον Ανάδοχο τους πυροσβεστήρες για συντήρηση και παραλαμβάνει τους πυροσβεστήρες από τον Ανάδοχο εφόσον έχουν περαιωθεί όλες οι διαδικασίες συντήρησης.

Οι πυροσβεστήρες παραδίδονται στα τμήματα από τους τεχνικούς του Αναδόχου σύμφωνα με τις υποδείξεις του αρμόδιου τμήματος και αναρτώνται στις βάσεις τους, παρουσία του Υπευθύνου του Τμήματος. Συμπληρώνονται οι ελλείψεις με καινούργιους πυροσβεστήρες. Παραδίδονται προς απόσυρση οι ακατάλληλοι πυροσβεστήρες.

Με το πέρας των εργασιών συντήρησης-αναγόμωσης θα πραγματοποιηθεί δειγματοληπτικός ποιοτικός έλεγχος σε όσους πυροσβεστήρες κρίνει απαραίτητο η υπηρεσία. Δηλαδή, αφού κληθεί ο ανάδοχος θα ανοίξει τους πυροσβεστήρες ενώπιον του αρμόδιου τμήματος για να διαπιστωθεί η ορθότητα της εκτέλεσης των διαδικασιών συντήρησης - αναγόμωσης καθώς και η σωστή σήμανση και στην συνέχεια θα τους παραλάβει, θα τους επαναφέρει στην σωστή λειτουργική κατάσταση & θα τους επιστρέψει στην υπηρεσία άνευ χρεώσεως.

Ο συντηρητής παραδίδει υποχρεωτικά στην Δ.Τ.Υ. του Πανεπιστημίου τα μητρώα συντήρησης των πυροσβεστήρων, όπως προβλέπουν οι νομικές διατάξεις. Επίσης συμπληρώνει και παραδίδει υποχρεωτικά στην Τεχνική Υπηρεσία τον ακόλουθο Πίνακα με τις Εργασίες που προβλέπονται για την επόμενη χρονιά ανά τύπο Πυροσβεστήρα:

ΤΥΠΟΣ ΠΥΡ/ΡΑ	ΡΑ2 – ΡΑ3			ΡΑ6			ΡΑ12			ΡΑ25			ΡΑ50			CO2-5			...		
	Σ	Α	Ε	Σ	Α	Ε	Σ	Α	Ε	Σ	Α	Ε	Σ	Α	Ε	Σ	Α	Ε			
ΕΡΓΑΣΙΕΣ																					
ΤΕΜΑΧΙΑ																					

Όπου τα παραπάνω σύμβολα αντιστοιχούν σε τύπο πυροσβεστήρα:

- ΡΑ2 – ΡΑ3 φορητός πυροσβεστήρας ξηράς κόνεως των 2 ή 3kg
- ΡΑ6 = φορητός πυροσβεστήρας ξηράς κόνεως των 6 kg
- ΡΑ12 = φορητός πυροσβεστήρας ξηράς κόνεως των 12 kg
- ΡΑ25 = πυροσβεστήρας τροχήλατος ξηράς κόνεως των 25 kg

- PA50 = πυροσβεστήρας ξηράς κόνεως των 50 kg, τροχήλατος.
- CO2 = φορητός πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα των 5 kg
- PA06 = αυτοδιεγερόμενος πυροσβεστήρας οροφής ξηράς κόνεως των 6 kg
- PA012 = αυτοδιεγερόμενος πυροσβεστήρας οροφής ξηράς κόνεως των 12 kg

Εργασίες: Σ = συντήρηση, Α = αναγόμωση, Ε = εργαστηριακή δοκιμή – διεξοδικός έλεγχος

Το αρμόδιο τμήμα θα ενημερώνει τον Ανάδοχο για τις ανάγκες αποκατάστασης ετοιμότητας πυροσβεστήρων, καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης. Ο Ανάδοχος οφείλει να αποκαταστήσει τους πυροσβεστήρες όπως παραπάνω περιγράφεται και το αρμόδιο τμήμα θα φροντίσει για τις διαδικασίες τιμολόγησης. Μετά από κάθε πραγματοποιηθείσα ενέργεια, ο Ανάδοχος ενημερώνει το βιβλίο συντήρησης.

### 3.6.2. Συστήματα πυρανίχνευσης και αυτόματης κατάσβεσης

Το Τμήμα Τ.Υ. θα ενημερώνει τον Ανάδοχο για τις ανάγκες αποκατάστασης ετοιμότητας εγκαταστάσεων καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης. Ο Ανάδοχος οφείλει να ελέγξει τα συστήματα πυρανίχνευσης – πυρόσβεσης και να επαναφέρει σε ετοιμότητα τις εγκαταστάσεις, όπως παραπάνω περιγράφεται, σε συνεννόηση με την Δ.Τ.Υ.

Ο Ανάδοχος παραδίδει ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ, προς αρχειοθέτηση, στο Τμήμα Τ.Υ. του Πανεπιστημίου, εφόσον έχουν περαιωθεί όλες οι διαδικασίες συντήρησης και αποκατάστασης, τα αντίστοιχα συμπληρωμένα για κάθε εγκατάσταση Δελτία Ενεργειών Τεχνίτη.

### 3.7. Σύνολο αναφορών

Τα ανωτέρω συστήματα καθώς και όλα τα ηλεκτρομηχανολογικά και ηλεκτρονικά μέρη, εξαρτήματα, κατασκευές και παρελκόμενά τους, έχουν από τη φύση τους ανάγκη ειδικής συντήρησης και παρακολούθησης, για την εξασφάλιση της ασφαλούς και καλής λειτουργίας τους, σύμφωνα τις οδηγίες των κατασκευαστών τους, τις ισχύουσες διατάξεις της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας και την σχετική κείμενη νομοθεσία. Επίσης είναι εξαιρετικά σημαντικό να είναι σε ετοιμότητα και σε άριστη λειτουργική κατάσταση, έτσι ο ανάδοχος συγκεντρωτικά οφείλει να καταθέτει τις παρακάτω αναφορές καλής λειτουργίας του εξοπλισμού :

Πίνακας 3.7.1 Εκθέσεις – Αναφορές

A/A	Περιγραφή	Συχνότητα
1	Κατάσταση και έλεγχος όλων των συστημάτων.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Κατά την ανάληψη καθηκόντων.</li> <li>• 50 μέρες πριν το τέλος της σύμβασης.</li> </ul>
2	Κατάσταση φωτιστικών σωμάτων ασφαλείας	Κάθε 6 μήνες
3	Κατάσταση Πυροσβεστικών φωλιών	1 φορά / έτος, μετά το πέρας της συντήρησης
4	Κατάσταση μόνιμων υδροδοτικών συστημάτων	Κάθε 3 μήνες
5	Κατάσταση συστημάτων Πυρανίχνευσης - Κατάσβεσης	Κάθε 3 μήνες
6	Κατάσταση πυροσβεστήρων (Αναγόμωση)	Μετά το πέρας της αναγόμωσης

## 4. ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την τεχνική υποστήριξη των Μέσων Πυρόσβεσης Πυρανίχνευσης και Πυροπροστασίας του Πανεπιστημίου και την πλήρη ευθύνη της συνεχούς λειτουργίας τους, επομένως στο πλαίσιο αυτό ο ανάδοχος υποχρεούται:

- Να είναι σε ετοιμότητα να πραγματοποιήσει απεριόριστο αριθμό επισκέψεων μετά από σχετική κλήση (προφορική ή γραπτή) προς αποκατάσταση βλάβης.

- Να ανταποκρίνεται εντός δέκα (12) ωρών από την ειδοποίησή του (γραπτή ή προφορική), εφόσον απαιτείται επιτόπια επέμβαση με επίσκεψη τεχνικού. Σε περίπτωση που δεν ανταποκριθεί ο ανάδοχος εντός του αναφερόμενου διαστήματος το Πανεπιστήμιο διατηρεί το δικαίωμα να καλέσει άμεσα άλλον συντηρητή ή τεχνικό προς αποκατάσταση της βλάβης με τηνοικονομική επιβάρυνση του αναδόχου.
- Να θέσει στην διάθεση του Πανεπιστημίου κατάσταση με τα κινητά τηλέφωνα του τεχνικού προσωπικού για την εξυπηρέτηση εκτάκτων αναγκών και βλαβών.
- Να έχει τη δυνατότητα προμήθειας ανταλλακτικών από την κατασκευάστρια ή προμηθεύτρια ή αντιπρόσωπο εταιρία του κάθε συστήματος.
- Να ανταποκρίνεται και να προβαίνει σε κάθε είδους εργασία που απαιτείται για την εκπαίδευση του προσωπικού του Πανεπιστημίου σε θέματα σχετικά με το αντικείμενο της σύμβασης.
- Να κάνει υποδείξεις και παρατηρήσεις για την ορθή λειτουργία όλων των συστημάτων.
- Να τηρεί πλήρως ενημερωμένο αρχείο, με όλα τα τεχνικά στοιχεία του υπό συντήρηση εξοπλισμού, το οποίο θα μπορεί να διαθέσει όποτε του ζητηθεί.
- Η επιτρεπόμενη συνολική διάρκεια μη λειτουργίας, κάθε συστήματος, ανά έτος, από υπαιτιότητα του Αναδόχου, συμφωνείται να είναι πέντε(5) ημερολογιακές ημέρες.

Η υποχρέωση ισχύει για όλες τις ημέρες του έτους (365) και για όλες τις ώρες της ημέρας (24).

Οι επισκευές θα γίνονται με τα απαιτούμενα ειδικά εργαλεία και όργανα μετρήσεων και ελέγχου, από το ειδικά εκπαιδευμένο προσωπικό της αναδόχου εταιρείας, σύμφωνα με τους Ελληνικούς και Διεθνείς Κανονισμούς και τους κανόνες της Τέχνης και της Επιστήμης, υπό την εποπτεία των αρμόδιων οργάνων του Πανεπιστημίου.

## 5. ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να είναι σε θέση να αναλάβει πλήρως τα καθήκοντά του την επομένη της υπογραφής της σύμβασης άρα και να είναι τακτοποιημένος ως προς όλες τις εκκρεμότητές του σε εμπλεκόμενους φορείς για την ανάληψη της συγκεκριμένης συντήρησης καθώς και να έχει στη κατοχή του όλα τα απαραίτητα έγγραφα συντήρησης. Η συντήρηση και επισκευή θα γίνεται με τα απαιτούμενα ειδικά εργαλεία και όργανα μετρήσεως και ελέγχου, από αποδεδειγμένα, ειδικά εκπαιδευμένο και έμπειρο προσωπικό του Αναδόχου, σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία.

Στις υποχρεώσεις του αναδόχου είναι και η απομάκρυνση τυχόν άχρηστων ή ασχέτων με τη λειτουργία των συστημάτων πυροπροστασίας υλικών που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση εργασιών συντήρησης. Τα υλικά που προέκυψαν από αποκαταστάσεις βλαβών θα απομακρύνονται κατόπιν ενημέρωσης και συναίνεσης του Τμήματος Τ.Υ. Πανεπιστημίου ή θα καταγράφονται και θα μεταφέρονται σε χώρο που θα υποδείξει το Τμήμα Τ.Υ. προς ενεργοποίηση της διαδικασίας ανακύκλωσης.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώσει εγγράφως τον υπεύθυνο μηχανικό και το Τμήμα Τ.Υ. του Πανεπιστημίου για οποιαδήποτε τροποποίηση απαιτείται σε όλα τα συστήματα και τις διαδικασίες που περιγράφονται στην σύμβαση ώστε να υπάρχει ανά πάσα στιγμή πλήρης συμμόρφωση με τη σχετική νομοθεσία και τις κείμενες διατάξεις.

Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για οποιαδήποτε βλάβη ή φθορά του κτηρίου που προκλήθηκε από τυχόν απρόσεκτη εκτέλεση των εργασιών συντήρησης και υποχρεούται σε πλήρη επανόρθωση και αποκατάσταση των ζημιών ιδίας δαπάνης. Εάν ο ανάδοχος δεν αποκαταστήσει τη βλάβη ή τη ζημία για την οποία είναι υπεύθυνος μέσα στη προθεσμία που θα του δοθεί, Πανεπιστήμιο έχει το δικαίωμα να προβεί σε επιδιόρθωση αυτής εις βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται προς όλες τις διατάξεις και τους εν ισχύ νόμους περί εργατών και εργασίας και να λαμβάνει τα επιβαλλόμενα μέτρα ασφαλείας, παραμένοντας ο μόνος υπεύθυνος

αστικώς και ποινικώς για κάθε ατύχημα που ενδεχομένως μπορεί να συμβεί στο εργαζόμενο προσωπικό αυτού ή σε κάθε τρίτο κατά την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης ή αποκατάστασης βλαβών ή εξαιτίας χειρισμών στις εγκαταστάσεις ή πλημμελούς συντήρησης αυτών.

Στην περίπτωση που για άρση βλάβης δεν αρκεί επέμβαση ελέγχου / προγραμματισμού / ρύθμισης αλλά απαιτούνται ανταλλακτικά εξαρτήματα για την αποκατάστασή της, αυτά θα παραδίδονται στην εταιρεία από το Πανεπιστήμιο (εκτός αν προβλέπεται η άνευ χρεώσεως αντικατάσταση από τον Ανάδοχο, κατά περίπτωση). Για την άρση βλαβών μετά ανταλλακτικών η εταιρεία οφείλει να ενημερώσει εγγράφως το Τμήμα Τ.Υ. του Πανεπιστήμιο για το είδος της βλάβης, τη μέθοδο αποκατάστασης, το είδος και το κόστος των απαιτούμενων ανταλλακτικών (όταν πρόκειται για χρέωση του Πανεπιστημίου). Μόνο μετά από έγγραφη συγκατάθεση των υπηρεσιών του Πανεπιστημίου ο Ανάδοχος θα προβαίνει σε αντικατάσταση εξαρτημάτων.

Στο κόστος συντήρησης περιλαμβάνεται και η τυχόν εργασία που θα προκύψει στο συγκεκριμένο διάστημα για την άρση εκτάκτων βλαβών, άνευ ανταλλακτικών, όταν αυτή συνίσταται σε θέματα ρυθμίσεων, προγραμματισμού, κτλ.

Στην ετήσια αμοιβή του αναδόχου περιλαμβάνεται και ο πιθανός έκτακτος έλεγχος των εγκαταστάσεων σε περίπτωση ατυχήματος ή πυρκαγιάς.

Ανάδοχος υποχρεούται να είναι συνεπής και να συμμορφώνεται με τους κανόνες και τις ιδιαίτερες συνθήκες (όπως εγκαταστάσεις υποστήριξης ζωής) που ισχύουν στον χώρο του Πανεπιστημίου, τηρώντας όλα τα ισχύοντα πρότυπα υγιεινής και ασφάλειας. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώσει εγγράφως τον υπεύθυνο μηχανικό της ΤΥ του Πανεπιστημίου τρεις (3) μήνες πριν τη λήξη της προθεσμίας, για την διενέργεια του περιοδικού ελέγχου σύμφωνα με την παράγραφο 9 του άρθρου 6 και την παράγραφο 1, εδάφιο ε του άρθρου 10 της ΚΥΑ Φ.Α/9.2/ΟΙΚ.28425 (ΦΕΚ 2604/Β/22-12-2008)

Για όποιες εργασίες απαιτείται, κάποια συστήματα ή συσκευές της εγκατάστασης να τεθούν εκτός λειτουργίας, και με γνώμονα τις ιδιόζουσες συνθήκες του Πανεπιστημίου καθώς και την απαίτηση απρόσκοπτης λειτουργίας αυτού, ο Ανάδοχος θα ενημερώνει, 24 έως 48 ώρες πριν, ανάλογα με τον χώρο που εξυπηρετείται, την ΔΤΥ για το χρόνο και τη διάρκεια της διακοπής, ασχέτως αν πρόκειται για εργασία που προβλέπεται στο κατατεθειμένο πρόγραμμα συντήρησης.

Για όσα δεν προβλέπονται στους παραπάνω όρους εφαρμόζονται ανάλογα οι σχετικές διατάξεις του Αστικού κώδικα και της λοιπής νομοθεσίας που διέπει τις εγκαταστάσεις Πυροπροστασίας.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρέχει τις απαραίτητες εγγυήσεις καλής εκτέλεσης εργασιών καθώς και τις εγγυήσεις για τα ανταλλακτικά που προμηθεύσει το Πανεπιστήμιο (με ή άνευ χρεώσεως) με υπεύθυνη δήλωση.

## 6. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ

Το Πανεπιστήμιο οφείλει:

- Να διατηρεί βιβλία συντήρησης και να φροντίζει για την επαρκή ενημέρωσή τους.
- Να παραλαμβάνει τα σχετικά παραστατικά εφόσον διαπιστωθεί από το αρμόδιο τμήμα ότι όλες οι εργασίες συντήρησης έχουν αποπερατωθεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές.
- Να διευκολύνει τον ανάδοχο παρέχοντας του πρόσβαση στον εξοπλισμό τις ημέρες και ώρες που έχει συμφωνηθεί το πρόγραμμα συντήρησης.
- Το Πανεπιστήμιο έχει το δικαίωμα και την ευθύνη παρουσίας ή μη εκπροσώπου του, για την επί τόπου επίβλεψη των εργασιών του τεχνικού του Αναδόχου.

## 7. ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ

Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό, οφείλουν να τηρούν την νομοθεσία περί ασφαλίσεων τόσο του εργατικού δυναμικού όσο και των κάθε λογής οχημάτων και εργαλείων τα οποία θα χρησιμοποιηθούν στην διάρκεια του έργου συντήρησης.

## 8. ΛΙΣΤΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ

Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό, οφείλουν να καταθέσουν, ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ μαζί με την προσφορά τους τα ακόλουθα δικαιολογητικά:

1. Πιστοποιητικό Επάρκειας Αρμοδίου Ατόμου
2. Πιστοποιητικό έγκρισης Κανονισμού αναγνωρισμένης εταιρείας για τον περιοδικό έλεγχο, την συντήρηση και την αναγόμωση πυροσβεστήρων με και άνευ ραφής.
3. ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΡΙΣΗ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΠΑΝΕΛΕΓΧΟΥ ΦΙΑΛΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ "CE" (σύμφωνα με την Υ.Α. Αριθ. 14165/Φ.17.4/373/28.07.93)
4. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΠΑΝΕΛΕΓΧΟΥ ΦΙΑΛΩΝ "IS"
5. Πιστοποιητικό για εργασίες σύμφωνα με τον κανονισμό 304/2008 περί φθοριούχων αερίων.
6. Σύμβαση του αναδόχου με ΣΑΜΕΕ και το αντίστοιχο πτυχίο εν ισχύ.
7. Άδεια εργασίας προσωπικού ασφαλείας τύπου β'.
8. Άδεια αρχιτεχνίτη υδραυλικού
9. Πτυχίο εγκαταστάτη ηλεκτρονικού
10. Βεβαίωση εξειδικευμένου τεχνικού εγκαταστάσεων συστημάτων πυρανίχνευσης GLOBAL –FIRE.
11. Ασφαλιστήριο συμβόλαιο σε ισχύ αστικής ευθύνης τουλάχιστον 500.000€
12. Ευκρινές αντίγραφο Πιστοποιητικού EN ISO 9001 από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης που να πιστοποιεί ότι ο διαγωνιζόμενος εφαρμόζει Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου EN ISO 9001, σε ισχύ κατά την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού, για τα πεδία - Εμπορία πυροσβεστήρων, ειδών πυρασφάλειας, & πυροπροστασίας- Περιοδικός έλεγχος, συντήρηση & αναγόμωση πυροσβεστήρων - Εγκατάσταση και συντήρηση συστημάτων πυρόσβεσης / πυρασφάλειας / πυρανίχνευσης - Κέντρο επανελέγχου χαλύβδινων φιαλών πυροσβεστήρων (με & άνευ ραφής) - Κέντρο επανελέγχου Φιαλών IS - Μελέτη, προμήθεια, εγκατάσταση και συντήρηση συστημάτων ασφαλείας.- Διαχείριση και συντήρηση φιαλών Φθοριούχων αερίων - Συντήρηση Ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων – υπηρεσίες μελετών.
13. Ευκρινές αντίγραφο Πιστοποιητικού EN ISO 14001 από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης που να πιστοποιεί ότι ο διαγωνιζόμενος εφαρμόζει Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου EN ISO 14001, σε ισχύ κατά την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού, για τα πεδία - Εμπορία πυροσβεστήρων, ειδών πυρασφάλειας, & πυροπροστασίας- Περιοδικός έλεγχος, συντήρηση & αναγόμωση πυροσβεστήρων - Εγκατάσταση και συντήρηση συστημάτων πυρόσβεσης / πυρασφάλειας / πυρανίχνευσης - Κέντρο επανελέγχου χαλύβδινων φιαλών πυροσβεστήρων (με & άνευ ραφής) - Κέντρο επανελέγχου Φιαλών IS - Μελέτη, προμήθεια, εγκατάσταση και συντήρηση συστημάτων ασφαλείας.- Διαχείριση και συντήρηση φιαλών Φθοριούχων αερίων - Συντήρηση Ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων – υπηρεσίες μελετών.
14. Ευκρινές αντίγραφο Πιστοποιητικού EN ISO 45001 από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης που να πιστοποιεί ότι ο διαγωνιζόμενος εφαρμόζει Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου EN ISO 45001, σε ισχύ κατά την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού, για τα πεδία - Εμπορία πυροσβεστήρων, ειδών πυρασφάλειας , & πυροπροστασίας- Περιοδικός έλεγχος, συντήρηση & αναγόμωση πυροσβεστήρων - Εγκατάσταση και συντήρηση συστημάτων πυρόσβεσης / πυρασφάλειας / πυρανίχνευσης - Κέντρο επανελέγχου χαλύβδινων φιαλών πυροσβεστήρων (με & άνευ ραφής) - Κέντρο επανελέγχου Φιαλών IS - Μελέτη, προμήθεια,

εγκατάσταση και συντήρηση συστημάτων ασφαλείας.- Διαχείριση και συντήρηση φιαλών φθοριούχων αερίων - Συντήρηση Ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων – υπηρεσίες μελετών.

15. Ευκρινές αντίγραφο Πιστοποιητικού EN ISO 27001 από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης που να πιστοποιεί ότι ο διαγωνιζόμενος εφαρμόζει Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου EN ISO 27001, σε ισχύ κατά την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού, για τα πεδία - Εμπορία πυροσβεστήρων, ειδών πυρασφάλειας, & πυροπροστασίας- Περιοδικός έλεγχος, συντήρηση & αναγόμωση πυροσβεστήρων - Εγκατάσταση και συντήρηση συστημάτων πυρόσβεσης / πυρασφάλειας / πυρανίχνευσης - Κέντρο επανελέγχου χαλύβδινων φιαλών πυροσβεστήρων (με & άνευ ραφής) - Κέντρο επανελέγχου Φιαλών IS - Μελέτη, προμήθεια, εγκατάσταση και συντήρηση συστημάτων ασφαλείας.- Διαχείριση και συντήρηση φιαλών Φθοριούχων αερίων - Συντήρηση Ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων – υπηρεσίες μελετών.
16. Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα δηλώνει ότι διαθέτει τον προβλεπόμενο από τις ισχύουσες νομικές διατάξεις ειδικό εξοπλισμό για την πραγματοποίηση εργασιών συντήρησης, επισκευής, διάγνωσης επισκευής βλαβών και διατήρησης σε ετοιμότητα των Εγκαταστάσεων Πυρανίχνευσης και Πυρόσβεσης του Πανεπιστημίου που θα περιλαμβάνονται στην σύμβαση.
17. Κάθε διαγωνιζόμενος με την υποβολή της προσφοράς του, αναγνωρίζει ότι οι αναφερόμενες Τεχνικές Προδιαγραφές είναι κατάλληλες και επαρκείς για την εκτέλεση του αντικείμενου της σύμβασης, ότι αναλαμβάνει κάθε υποχρέωση, κίνδυνο ή συνέπεια που απορρέει από την εφαρμογή τους και θα συμμορφώνεται με τις οδηγίες της Τεχνικής Υπηρεσίας του Πανεπιστημίου σε κάθε θέμα που έχει σχέση με τις εκτελούμενες εργασίες και θα πρέπει δηλώσει ότι έλαβε γνώση των όρων της διακήρυξης, των επί τόπου συνθηκών, των εγκαταστάσεων, των προδιαγραφών, και ότι τα αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα.
18. Τρεις (3) τουλάχιστον βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης εργασιών ή άλλο παραστατικό της τελευταίας τριετίας από άλλους φορείς του Δημόσιου κατά προτίμηση τομέα, που αφορούν σε ετήσια συντήρηση πυροσβεστήρων και συστημάτων πυρανίχνευσης – πυρόσβεσης κατάσβεσης σε παρεμφερή κτήρια.
19. Οι ενδιαφερόμενοι προκειμένου να συντάξουν την προσφορά τους απαιτείται να λάβουν με δική τους ευθύνη, πλήρη γνώση της κατάστασης του συνόλου των εγκαταστάσεων. Για το σκοπό αυτό παρέχεται κάθε ζητούμενη πληροφορία, διευκρίνιση και δυνατότητα πρόσβασης εκ μέρους της Τεχνικής Υπηρεσίας του Πανεπιστημίου. Μαζί με την προσφορά τους οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να προσκομίσουν Βεβαίωση Ενημέρωσης που εκδίδεται από την Τεχνική Υπηρεσία του ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ μετά από επίσκεψη τους σε όλα τα σημεία και κτήρια των εγκαταστάσεων του ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ.
20. Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα πρέπει να έχουν (και να την καταθέσουν) νόμιμη άδεια από την Διεύθυνση Βιομηχανίας ή άλλη αρμόδια αρχή, για την συντήρηση, για έλεγχο των συστημάτων πυροπροστασίας, και για αναγόμωση πυροσβεστήρων χαμηλής και υψηλής πίεσης.
21. Κάθε διαγωνιζόμενος υποχρεούται να διαθέτει το κατάλληλο προσωπικό, εφοδιασμένο με άδειες ασκήσεως επαγγέλματος για τις συγκεκριμένες εγκαταστάσεις. Με βάση την έκταση των εργασιών και των χώρων ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει τουλάχιστον 10 άτομα μόνιμο προσωπικό, 3 Φ.Ι.Χ αυτοκίνητα και να μπορεί να ανταποκριθεί σε έκτακτες βλάβες και περιπτώσεις εντός 4 ωρών από την κλήση της Τεχνικής Υπηρεσίας. Για τον λόγο αυτό πρέπει να καταθέσει Πίνακα Πρόσληψης Προσωπικού σε ισχύ που να το αποδεικνύει τα άτομα που απασχολεί και να προσκομίσει εκτύπωση του στόλου αυτοκινήτου με τα ασφαλιστήρια συμβόλαια του.
22. Εφόσον πρόκειται για φυσικό πρόσωπο θα πρέπει να είναι Ηλεκτρολόγος ή Μηχανολόγος μηχανικός (ΤΕ ή ΠΕ) με εμπειρία τουλάχιστον δέκα (10) ετών. Εάν πρόκειται για εταιρία να είναι στελεχωμένη με Ηλεκτρολόγο ή Μηχανολόγο μηχανικό (ΤΕ ή ΠΕ) με εμπειρία τουλάχιστον δέκα (10) ετών, ο οποίος θα

επιβλέπει τις εργασίες. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει στην προσφορά του τα αντίστοιχα πτυχία και τις αντίστοιχες άδειες ασκήσεως επαγγέλματος του Μηχανικού.

## 9. ΟΡΙΣΜΟΙ ΣΥΝΤΟΜΕΥΣΕΙΣ

- Φορητός Πυροσβεστήρας: Συσκευή που περιέχει κατασβεστικό μέσο, το οποίο, υπό δράση εσωτερικής πίεσης, μπορεί, να εξαχθεί και να κατευθυνθεί προς την φωτιά. Η μεταφορά και ο χειρισμός του γίνεται με το χέρι, και η μάζα του δεν υπερβαίνει τα 20 κιλά.
- Τροχήλατος Πυροσβεστήρας: Είναι ο τροχοφόρος πυροσβεστήρας του οποίου το βάρος υπερβαίνει τα 20 κιλά
- Αυτοδιεγειρόμενος Πυροσβεστήρας Οροφής: Πυροσβεστήρας που εγκαθίσταται στην οροφή του χώρου που προστατεύει και ο οποίος ενεργοποιείται όταν η θερμοκρασία υπερβεί προκαθορισμένη τιμή με επακόλουθη την κατάκλιση του χώρου με κατασβεστικό υλικό.
- Σύστημα Πυρανίχνευσης: Είναι το σύστημα που εγκαθίσταται, με στόχο την επιτήρηση χώρων και την σήμανση σε εκδήλωσης πυρκαγιάς.
- Εγκατάσταση Αυτόματης Πυρόσβεσης: Είναι η εγκατάσταση που περιέχει όλα τα στοιχεία τα οποία εγκαθίστανται με στόχο την επιτήρηση χώρων και την σήμανση σε εκδήλωσης πυρκαγιάς, αλλά και στοιχεία που συμβάλλουν στην κατάσβεση εκδηλωθείσας πυρκαγιάς, με κατάκλιση του χώρου με κατασβεστικό υλικό (π.χ CO2)
- Συντήρηση: Ο συνδυασμός όλων των τεχνικών και διοικητικών ενεργειών συμπεριλαμβανομένης της επίβλεψης, που στοχεύουν στην διατήρηση η επαναφορά ενός αντικειμένου σε μια κατάσταση όπου αυτό μπορεί να εκτελέσει μια ζητούμενη λειτουργία.
- Ανάδοχος: Ο Προσφέρων που θα επιλεγεί και θα συνάψει Σύμβαση με την Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με τον τρόπο και τη διαδικασία που περιγράφονται στην παρούσα.
- ΔΤΥ : Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών.
- Τ.Υ. το Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών
- Πανεπιστήμιο : Το Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας

**Η οικονομική προσφορά θα είναι επί του συνόλου της υπηρεσίας**

Πίνακας 4 Ενδεικτικό έντυπο ελέγχου λειτουργίας και συντήρησης των συστημάτων πυρανίχνευσης και αυτόματης κατάσβεσης.

Εργασίες συντήρησης και αποκατάστασης συστημάτων πυρανίχνευσης και αυτόματης κατάσβεσης.				
A/A:	Θέση:	Ημερ.:	Τεχνικός:	
A/A	Περιγραφή εργασίας	Εργασία	Έλεγχος	Παρατηρήσεις
1	Έλεγχος καλής λειτουργίας του Πίνακα . Ελέγχονται τυχόν σφάλματα του πίνακα πυρανίχνευσης. – ακύρωση των αποθηκευμένων στην μνήμη, συναγερμών. (false alarms), έλεγχος και καθαρισμός όλων των κυκλωμάτων του Πίνακα			
2.	Έλεγχος λειτουργίας ηχητικών και οπτικών συσκευών σήμανσης (σειρήνες, φανοσειρήνες, φωτιστικά ασφαλείας, κλπ)			
3.	Έλεγχος - καθαρισμός του συνόλου των αισθητήρων (Ανιχνευτών) και διαπίστωση της κανονικής λειτουργίας αυτών στο σύστημα πυρανίχνευσης – πυρόσβεσης .			
4.	Έλεγχος συνόλου κομβίων συναγερμού ηχητικών και οπτικών συσκευών σήμανσης για διαπίστωση της κατάστασης και της κανονικής λειτουργίας αυτών στο σύστημα πυρόσβεσης (σειρήνες, φανοσειρήνες, φωτιστικά ασφαλείας, κλπ). Θα αντικατασταθούν όλα τα σπασμένα γυαλιά στα κομβία συναγερμών.			
5.	Έλεγχος εκτοξευτήρων κατασβεστικού υλικού, και πυροκροτητών.			
6.	Έλεγχος συστημάτων ενεργοποίησης κατάσβεσης.			
7.	Οπτικός έλεγχος για την διαπίστωση αν έχει επέλθει κάποια μεταβολή στην εγκατάσταση (μετακίνηση συσκευών κ.τ.λ.).			
8	Έλεγχος - Δοκιμή σωστής λειτουργίας των συσσωρευτών και έλεγχος οι συνδέσεων αυτών. Αντικατάσταση εφόσον απαιτείται.			
9	Έλεγχος κυκλωμάτων ανίχνευσης (Ενεργοποίηση ζωνών)			
10	Έλεγχος τηλεφωνικού επιλογέα για Π. Υ. εάν υπάρχει.			
11	Έλεγχος των σωληνώσεων διοχέτευσης κατασβεστικού υλικού και των εκτοξευτήρων.			
12	Έλεγχος συστημάτων ενεργοποίησης κατάσβεσης.			
13	Έλεγχος για τυχόν ψευδοσυναγερμούς , με λήψη κατάλληλων μέτρων για την εξάλειψη αυτών και πραγματοποίηση των απαραίτητων ενεργειών για την αποκατάσταση των ανωτέρω σφαλμάτων.			
14	Έλεγχος καλής κατάστασης φιαλών κατασβεστικού υλικού με χρήση ειδικού μηχανήματος ανίχνευσης ποσότητας με χρήση υπέρηχων. Έλεγχος σωληνώσεων διοχέτευσης κατασβεστικού υλικού. Έλεγχος φιαλών CO2 μια προς μία.			
15	Διαπίστωση τυχών βλαβών ή δυσλειτουργιών.			
16	Αναγνώμιση των πυροσβεστικών διατάξεων αυτόματης κατάσβεσης.			
17	Υπεύθυνη δήλωση καλής λειτουργίας.			

Όλες οι συντηρήσεις θα γίνουν σύμφωνα με τα εθνικά πρότυπα (EN) ή έλλειψη αυτών σύμφωνα με τα διεθνή (π.χ. NFPA) .

Η προσφερόμενη τιμή δεν μπορεί να υπερβαίνει το ύψος της προϋπολογισθείσας δαπάνης.

Η παρούσα προσφορά ισχύει για δώδεκα (12) μήνες από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.



## Πίνακας Συμμόρφωσης

Στη Στήλη «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ», περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

Αν στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ», που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον υποψήφιο Ανάδοχο ή ένας αριθμός που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής και απαιτεί συμμόρφωση, θεωρούνται ως απαράβατοι όροι σύμφωνα με την παρούσα. **Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως απαράβατους όρους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.**

Αν η στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» δεν έχει συμπληρωθεί με τη λέξη «ΝΑΙ» ή με κάποιον αριθμό, τότε η προδιαγραφή δεν είναι απαράβατος όρος. Προσφορές που δεν καλύπτουν τους μη απαράβατους όρους ή αποκλίνουν από αυτούς δεν απορρίπτονται.

Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του Αναδόχου που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ, εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την Προσφορά, ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην Προσφορά.

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)
	<b>Περιγραφή εργασίας</b>	<b>Συχνότητα</b>	
1	Έλεγχος καλής λειτουργίας του Πίνακα. Ελέγχονται τυχόν σφάλματα του πίνακα πυρανίχνευσης. – ακύρωση των αποθηκευμένων στην μνήμη συναγερμών (false alarms), έλεγχος και καθαρισμός όλων των κυκλωμάτων του Πίνακα.	Τριμηνιαία	ΝΑΙ
2	Έλεγχος λειτουργίας ηχητικών και οπτικών συσκευών σήμανσης (σειρήνες, φαροσειρήνες, φωτιστικά ασφαλείας, κλπ).	Τριμηνιαία	ΝΑΙ
3	Έλεγχος καθαρισμός του συνόλου των αισθητήρων (Ανιχνευτών) και διαπίστωση της κανονικής λειτουργίας αυτών στο σύστημα πυρανίχνευσης – πυρόσβεσης .	Τριμηνιαία	ΝΑΙ
4	Έλεγχος συνόλου κομβίων συναγερμού ηχητικών και οπτικών συσκευών σήμανσης για διαπίστωση της κατάστασης και της κανονικής λειτουργίας αυτών στο σύστημα πυρόσβεσης (σειρήνες, φαροσειρήνες, φωτιστικά ασφαλείας, κλπ). Θα αντικατασταθούν όλα τα σπασμένα γυαλιά στα κομβία συναγερμών.	Τριμηνιαία	ΝΑΙ
5	Έλεγχος εκτοξευτήρων κατασβεστικού υλικού, και πυροκροτητών.	Τριμηνιαία	ΝΑΙ
6	Έλεγχος συστημάτων ενεργοποίησης κατάσβεσης.	Τριμηνιαία	ΝΑΙ
7	Οπτικός έλεγχος για την διαπίστωση αν έχει επέλθει κάποια μεταβολή στην εγκατάσταση (μετακίνηση συσκευών κ.τ.λ.).	Τριμηνιαία	ΝΑΙ
8	Έλεγχος Δοκιμή σωστής λειτουργίας των συσσωρευτών	Τριμηνιαία	ΝΑΙ

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)
	<b>Περιγραφή εργασίας</b>	<b>Συχνότητα</b>	
	και έλεγχος οι συνδέσεων αυτών. Αντικατάσταση εφόσον απαιτείται.		
9	Έλεγχος κυκλωμάτων ανίχνευσης (Ενεργοποίηση ζωνών).	Τριμηνιαία	ΝΑΙ
10	Έλεγχος τηλεφωνικού επιλογέα για Π. Υ. εάν υπάρχει.	Τριμηνιαία	ΝΑΙ
11	Έλεγχος των σωληνώσεων διοχέτευσης κατασβεστικού υλικού και των εκτοξευτήρων.	Τριμηνιαία	ΝΑΙ
12	Έλεγχος συστημάτων ενεργοποίησης κατάσβεσης.	Τριμηνιαία	ΝΑΙ
13	Έλεγχος για τυχόν ψευδοσυναγερμούς, με λήψη κατάλληλων μέτρων για την εξάλειψη αυτών και πραγματοποίηση των απαραίτητων ενεργειών για την αποκατάσταση των ανωτέρω σφαλμάτων.	Τριμηνιαία	ΝΑΙ
14	Έλεγχος καλής κατάστασης φιαλών κατασβεστικού υλικού (με χρήση ειδικού μηχανήματος ανίχνευσης ποσότητας). Έλεγχος σωληνώσεων διοχέτευσης κατασβεστικού υλικού. Έλεγχος φιαλών μια προς μία. (Σε περίπτωση απώλειας περιεχομένου πάνω από το επιτρεπτό όριο η φιάλη θα αναγομωθεί με χρέωση του Αναδόχου).	Τριμηνιαία	ΝΑΙ
15	Διαπίστωση τυχόν βλαβών ή δυσλειτουργιών, επισκευή αυτών σε συνεργασία με την Τεχνική Υπηρεσία.	Όταν απαιτείται	ΝΑΙ
16	Αναγόμωση των πυροσβεστικών διατάξεων αυτόματης κατάσβεσης, όπου απαιτείται (με χρέωση του Αναδόχου).	Ετήσια	ΝΑΙ
17	Υδραυλική δοκιμή των πυροσβεστικών διατάξεων αυτόματης κατάσβεσης, όπου απαιτείται (με χρέωση του Αναδόχου).	Όταν απαιτείται	ΝΑΙ
18	Υπεύθυνη δήλωση καλής λειτουργίας.	Ετήσια	ΝΑΙ

Ημερομηνία \_\_\_/\_\_\_/2023

Όνομα – Επωνυμία – Σφραγίδα - Υπογραφή

.....

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ**

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

(διατίθεται σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου word στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας στη θέση ΕΠΙΚΑΙΡΟΤΗΤΑ - «ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ – ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΙ», (<https://uowm.gr/category/news/calls/>))

(Οι υποψήφιοι ανάδοχοι υποχρεούνται να καταθέσουν οικονομική προσφορά για το **σύνολο** του αντικειμένου της παρούσας Πρόσκλησης. Κριτήριο αξιολόγησης των προσφορών θα είναι η χαμηλότερη συνολική τιμή με την προϋπόθεση ότι πληρούνται όλοι οι απαιτούμενοι όροι. Απορρίπτεται η προσφορά που ξεπερνά το όριο του προϋπολογισμού.)

Ο/η υπογράφων/-ουσα ..... για λογαριασμό της εταιρείας ..... αποδέχομαι ανεπιφύλακτα τους όρους της Πρόσκλησης του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας για «την συντήρηση και τεχνική υποστήριξη των συστημάτων πυρανίχνευσης πυρόσβεσης πυροπροστασίας καθώς και υπηρεσίες ελέγχου, συντήρησης, αναγόμωσης & υδραυλικής δοκιμής των πυροσβεστήρων, των εγκαταστάσεων του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας σε Κοζάνη, Φλώρινα, Καστοριά, Γρεβενά και Πτολεμαΐδα, προϋπολογισμού 30.000,00€, συμπεριλαμβανομένου 24% Φ.Π.Α.» και προσφέρω την παρακάτω τιμή:

α/α	Περιγραφή	Προϋπολογισμός (€) με ΦΠΑ 24%	Καθαρή αξία χωρίς ΦΠΑ (€)	Συνολική προσφερόμενη τιμή με ΦΠΑ (€)
1	Συντήρηση και τεχνική υποστήριξη των συστημάτων πυρανίχνευσης πυρόσβεσης πυροπροστασίας των εγκαταστάσεων του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (CPV: 50413200-5)	15.000,00		
2	Υπηρεσίες ελέγχου, συντήρησης, αναγόμωσης & υδραυλικής δοκιμής των πυροσβεστήρων του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (CPV: 50413200-5)	15.000,00		
<b>Σύνολα:</b>				

Ημερομηνία \_\_\_/\_\_\_/2023

**Όνομα – Επωνυμία – Σφραγίδα - Υπογραφή**

.....

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ



ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ <sup>(1)</sup> :	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ				
Ο – Η Όνομα:		Επώνυμο:			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:					
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:					
Ημερομηνία γέννησης <sup>(2)</sup> :					
Τόπος Γέννησης:					
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:		Τηλ:			
Τόπος Κατοικίας:		Οδός:		Αριθ:	ΤΚ:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):		Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχυ-δρομείου (Email):			

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

- «έχουμε λάβει γνώση των τεχνικών προδιαγραφών, εργασιών και των όρων της σχετικής πρόσκλησης υποβολής προσφοράς και των σχετικών με αυτήν διατάξεων και κείμενων νόμων και τους αποδεχόμαστε πλήρως. Η προσφορά μας είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές εργασίες της σχετικής πρόσκλησης προσφοράς. Η υπηρεσία θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, τους όρους της σχετικής πρόσκλησης προσφοράς και των σχετικών με αυτήν διατάξεων και κείμενων νόμων».
- «η εταιρεία/επιχείρησή μας δεν βρίσκεται σε καμία από τις καταστάσεις των άρθρων 73 & 74 του Ν.4412/2016, δεν έχει εκδοθεί σε βάρος της απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του Ν.4412/2016, η συμμετοχή της δε δημιουργεί κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 24 του Ν.4412/2016 και δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του Ν.4412/2016.»
- «ως προσωρινός ανάδοχος, μετά από την αποστολή σχετικής πρόσκλησης, αναλαμβάνουμε να προσκομίσουμε τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του Ν.4250/2014 (Α΄ 74),
- τηρώ και θα εξακολουθώ να τηρώ κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγώ, 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
- δεν θα ενεργήσω αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγώ,
- λαμβάνω τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξω την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.
- συναινώ ώστε η αναθέτουσα αρχή ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, να επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο της παρούσας δαπάνης, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτήν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων.

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(2) Αναγράφεται ολογράφως.

(3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών».

Ημερομηνία: ..... 2023  
Ο – Η Δηλ.

