

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ &amp; ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ

Δ/νση: Κοίλα Κοζάνης, ΤΚ 50100

Τηλ.: +30 2461068232 &amp; 2461068102

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

Κοζάνη, 03-05-2022

Αριθμ. Πρωτ. 5331

Πληροφορίες: Γ. Χαϊτίδης

**Πρόσκληση για κατάθεση οικονομικών προσφορών για:**

**«Υπηρεσίες ελέγχου, συντήρησης, επισκευής, αποκατάστασης και πιστοποίησης των συστημάτων πυρανίχνευσης, του πυροσβεστικού συγκροτήματος καθώς και των μονίμων κατασβεστικών συστημάτων στο Κτίριο Α του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας στην Καστοριά» προϋπολογισμού 36.300,63€, συμπεριλαμβανομένου 24% ΦΠΑ**

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

1. 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.
2. Την από 05/04/2022 Τεχνική Έκθεση του τμ. Τεχνικών Υπηρεσιών.
3. Το πρωτογενές αίτημα του τμ. Τεχνικών Υπηρεσιών με ΑΔΑΜ: 22REQ010387271.
4. Τις από 05/04/2022 τεχνικές προδιαγραφές του τμ. Τεχνικών Υπηρεσιών.
5. Την Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης με αριθμό 327/07-04-2022, με ΑΔΑ: 6ΛΕ7469Β7Κ-Ρ3Ξ και ΑΔΑΜ: 22REQ010387333,

προσκαλεί κάθε ενδιαφερόμενο να καταθέσει οικονομική προσφορά για υπηρεσίες ελέγχου, συντήρησης, επισκευής, αποκατάστασης και πιστοποίησης των συστημάτων πυρανίχνευσης, του πυροσβεστικού συγκροτήματος καθώς και των μονίμων κατασβεστικών συστημάτων στο Κτίριο Α του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας στην Καστοριά, συνολικού προϋπολογισμού 36.300,63€ Ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, **σύμφωνα με τις συνημμένες τεχνικές προδιαγραφές** του Παραρτήματος Ι της Παρούσας.

Η δαπάνη θα βαρύνει τον Τακτικό Προϋπολογισμό του Ιδρύματος έτους 2022, ΚΑΕ: 9722-Α, CPV: 50413200-5.

**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 διατίθενται οι Πίνακες Οικονομικής και Τεχνικής Προσφοράς, καθώς 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** (όπου θα φαίνεται ότι το αντικείμενο της δραστηριότητας του υποψηφίου είναι συναφές με το αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης).
  - b. Τα **δικαιολογητικά τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας** που αναφέρονται στο Παράρτημα I της Παρούσας.
  - c. Τον **Πίνακα Συμμόρφωσης** του Παραρτήματος I, συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τον προσφέροντα (διατίθεται σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου word).
- 2) **Οικονομική προσφορά** του Παραρτήματος II, συμπληρωμένη και υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα (διατίθεται σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου word).
- 3) **Υπεύθυνη Δήλωση** του Παραρτήματος III, 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 ΜΕ ΑΡ. ΠΡΩΤ. **5331/03-05-2022** ΓΙΑ  
 ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ, ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ, ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ  
 ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ, ΤΟΥ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΜΟΝΙΜΩΝ ΚΑΤΑΣΒΕΣΤΙΚΩΝ  
 ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ Α ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΣΤΗΝ ΚΑΣΤΟΡΙΑ  
 ΗΜ/ΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ: 11-05-2022  
 (Να μην ανοιχθεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή το πρωτόκολλο)

Οι προσφορές θα πρέπει να κατατεθούν **μέχρι τις 11-05-2022 ημέρα Τετάρτη και ώρα 11.00 π.μ.** (ημερομηνία λήξης κατάθεσης προσφορών) στο **Τμήμα Πρωτοκόλλου του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας, 3<sup>ος</sup> Όροφος**, στα Κοίλα Κοζάνης, Τ.Κ. 50150, τηλ. 24610-56303, 56304, 56305. Το άνοιγμα των φακέλων θα πραγματοποιηθεί κατά την παραπάνω ημ/νία και ώρα στην αίθουσα συνεδριάσεων του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας στα Κοίλα Κοζάνης.

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **τριών (3) μηνών** από την επόμενη της Διενέργειας της Πρόσκλησης, ήτοι έως **12/08/2022**.

ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

1. Με την υπογραφή της σύμβασης, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει τα παρακάτω δικαιολογητικά:
  - i) **Απόσπασμα ποινικού μητρώου**, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.
  - 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 λοιπές 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 ελέγχου, συντήρησης, επισκευής, αποκατάστασης και πιστοποίησης των συστημάτων πυρανίχνευσης, του πυροσβεστικού συγκροτήματος καθώς και των μονίμων κατασβεστικών συστημάτων στο Κτίριο Α του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας στην Καστοριά σε χρονικό διάστημα 30 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης** και σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην παρούσα πρόσκληση.

3. Το τιμολόγιο θα εκδοθεί στα εξής στοιχεία:

**Πανεπιστήμιο Δυτ. Μακεδονίας**  
**Κοίλα Κοζάνης, Τ.Κ. 50150**  
**Α.Φ.Μ 999562826, Δ.Ο.Υ Κοζάνης**

4. Η πληρωμή του θα γίνει μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών, και αφού προηγηθεί βεβαίωση των αρμόδιων Επιτροπών παραλαβής περί εκπλήρωσης των εν γένει συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου.

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

6. Επίσης, ο ανάδοχος επιβαρύνεται με:

- Κράτηση 0,07% υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων
- Κράτηση 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών
- Οι παραπάνω κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

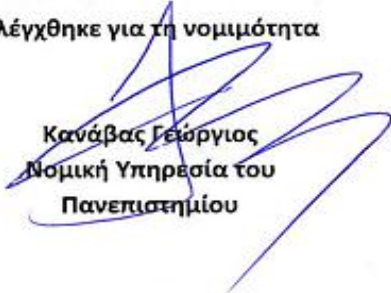
Σε περίπτωση που γίνει τροποποίηση των παραπάνω κρατήσεων, ο ανάδοχος επιβαρύνεται σύμφωνα με τις νέες διατάξεις.

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.

Πληροφορίες για τη σύνταξη των τεχνικών προδιαγραφών: Τεχνική Υπηρεσία Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, κος Σαπαλίδης Κωνσταντίνος, τηλ.: 24610 56360 email: [ksapalidis@uowm.gr](mailto:ksapalidis@uowm.gr)

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 68232, 68102).

Ελέγχθηκε για τη νομιμότητα

  
**Κανάβας Γεώργιος**  
**Νομική Υπηρεσία του**  
**Πανεπιστημίου**

  
**Ο Αντιπρύτανης Οικονομικών,**  
**Προγραμματισμού & Ανάπτυξης**  
**Ιορδανίδης Γεώργιος**

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

**Υπηρεσίες ελέγχου, συντήρησης, επισκευής, αποκατάστασης και πιστοποίησης των συστημάτων πυρανίχνευσης, του πυροσβεστικού συγκροτήματος καθώς και των μονίμων κατασβεστικών συστημάτων στο Κτίριο Α του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας στην Καστοριά**

**Αντικείμενο**

Αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης είναι η συντήρηση, επισκευή και αποκατάσταση των συστημάτων πυρανίχνευσης, του πυροσβεστικού συγκροτήματος και των μονίμων κατασβεστικών συστημάτων, λόγω του πρόσφατου περιστατικού ανάφλεξης συσσωρευτών και των βλαβών που προξένησε στις εγκαταστάσεις πυρασφάλειας. Περιλαμβάνει την επισκευή των πυροσβεστικών φωλεών και ερμαρίων σύμφωνα με την 14η Πυροσβεστική Διάταξη και τη συντήρηση των συστημάτων πυρανίχνευσης και πυρόσβεσης σύμφωνα με το πρότυπο EN54, και τέλος την ανανέωση των πιστοποιητικών πυρασφάλειας στο κτίριο Α του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στην Καστοριά.

Στην παρούσα διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνεται όλη η δομημένη έκταση του κτιρίου Α των εγκαταστάσεων του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στους Μανιάκουσ Καστοριάς.

Το συνολικό δομημένο εμβαδόν του κτιρίου Α σε όλους τους ορόφους είναι 3.717,93 τ.μ., συμπεριλαμβανομένων όλων των υπόγειων χώρων. Το κτίσμα αποτελείται από τμήματα μονώροφα και τμήματα διώροφα, ενώ μέρος της επιφάνειάς του διαθέτει υπόγειο επίπεδο στο οποίο χωροθετούνται ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις και αποθήκες. Οι χώροι του ισογείου και του ορόφου στεγάζουν τις βασικές λειτουργίες του κτιρίου και αποτελούνται από τρία αμφιθέατρα, βιβλιοθήκη, γραφεία, γραμματείες και λοιπούς βοηθητικούς χώρους.

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ****ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Οι προσφέροντες υποχρεούνται να καταθέσουν στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς:

1. Άδεια Λειτουργίας, από το υπουργείο βιομηχανίας, ανάπτυξης ή την περιφέρεια για κέντρο επανελέγχου φιαλών πυροσβεστήρων χαμηλής και υψηλής πίεσης.
2. Πιστοποιητικό επάρκειας αρμοδίου ατόμου (υπευθύνου για τον ετήσιο έλεγχο των πυροσβεστήρων)
3. Πιστοποιητικό έγκρισης κανονισμού λειτουργίας αναγνωρισμένης εταιρείας περιοδικού ελέγχου, συντήρησης και αναγόμωσης πυροσβεστήρων (σύμφωνα με την Υ.Α. Αριθ. 648/43/03.01.05 & 17230/671/01.09.05) για περιοδικό έλεγχο, συντήρηση και αναγόμωση πυροσβεστήρων χαμηλής και υψηλής πίεσης
4. Βεβαίωση για την έγκριση κανονισμού λειτουργίας κέντρου επανελέγχου φιαλών (σύμφωνα με την Υ.Α. Αριθ. 14165/Φ.17.4/373/28.07.93) για πυροσβεστήρες με ραφή και άνευ ραφής (CO2)
5. Βεβαίωση για την έγκριση κανονισμού λειτουργίας κέντρου επανελέγχου φιαλών IS (TPED) – ΟΔΗΓΙΕΣ (ADR 2010/35/EU & ADR 2019).
6. Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 για τα πεδία συντήρησης πυροσβεστήρων, φιαλών, κέντρο επανελέγχου φιαλών και εγκατάσταση και συντήρηση συστημάτων πυρασφάλειας, πυρόσβεσης και πυρανίχνευσης.
7. Πιστοποιητικό ISO 14001:2015 για τα πεδία συντήρησης πυροσβεστήρων, φιαλών, κέντρο επανελέγχου φιαλών και εγκατάσταση και συντήρηση συστημάτων πυρασφάλειας, πυρόσβεσης και πυρανίχνευσης.
8. Πιστοποιητικό ISO 45001 για τα πεδία συντήρησης πυροσβεστήρων, φιαλών, κέντρο επανελέγχου φιαλών και εγκατάσταση και συντήρηση συστημάτων πυρασφάλειας, πυρόσβεσης και πυρανίχνευσης.
9. Σύμβαση τεχνικού ασφαλείας και αναγγελία κάλυψης των συνθηκών του έργου.

10. Σύμβαση με ΣΑΜΕΕ (σύμβουλο ασφαλούς μεταφοράς επικίνδυνων εμπορευμάτων) για τις φιάλες κατάσβεσης.

11. Βεβαίωση από την Τεχνική Υπηρεσία ότι γνωρίζει τις συνθήκες των χώρων.

Σε περίπτωση αδυναμίας προσκόμισης των ανωτέρω πιστοποιητικών, εντός της ορισθείσας προθεσμίας, ο υποψήφιος ανάδοχος αποκλείεται από τη διαδικασία και καλείται ο αμέσως επόμενος στην κατάταξη συμμετέχων.

**ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ - ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ  
ΟΡΟΛΟΓΙΑ - ΕΡΜΗΝΕΙΑ ΟΡΩΝ**

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

1. ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ ή ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ είναι το ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
2. ΑΝΑΔΟΧΟΣ. Το νομικό ή φυσικό πρόσωπο στο οποίο ανατίθεται δια της παρούσας σύμβασης η εκτέλεση του έργου
3. ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ή ΕΠΙΒΛΕΨΗ: Ο ορισθείς από τον ΕΡΓΟΔΟΤΗ μηχανικός ως αρμόδιος ή επιτροπή, για την παρακολούθηση της εκτέλεσης της εν λόγω σύμβασης και οι τυχόν ορισθέντες με τον ίδιο τρόπο αναπληρωτές του.
4. ΕΡΓΟ: Το σύνολο των εργασιών και υποχρεώσεων του ΑΝΑΔΟΧΟΥ των συμπεριλαμβανομένων στο αντικείμενο της παρούσας σύμβασης.
5. ΕΡΓΑΣΙΑ: Η κάθε είδους ενέργεια, επέμβαση ή φροντίδα που είναι απαραίτητη και αναγκαία για την εκπλήρωση του σκοπού για τον οποίο καταρτίζεται η παρούσα σύμβαση.
6. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ: Στο σύνολο των εγκαταστάσεων λεβητοστασιών των κτιρίων, του περιβάλλοντος χώρου του ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ – ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΣΤΑ ΚΤΙΡΙΑ Α ΚΑΙ Β ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΣΤΗΝ ΚΑΣΤΟΡΙΑ**

**ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΟ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ**

Το συγκρότημα είναι συναρμολογημένο πάνω σε ενιαία βάση από μορφοσίδηρο και αποτελείται από τα παρακάτω μέρη:

1. Αντλία

Είναι μονοβάθμια, φυγοκεντρική παροχής 60m<sup>3</sup> ανά ώρα σε πίεση 8at στο κτίριο Α με σώμα χυτοσιδηρό μορφής σπείρας Αρχιμήδη, μέσα στο οποίο στρέφεται μία ορειχάλκινη πτερωτή με άξονα από ανοξείδωτο χάλυβα.

2. Πετρελαιοκινητήρα

Είναι τετρακύλινδρος με ονομαστική ισχύ 35HP τουλάχιστον σε 3.000 στροφές/1min, υδρόψυκτος με αντλία κλειστής κυκλοφορίας και αερόψυκτο ψυγείο και συνοδεύεται με ηλεκτρική διάταξη εκκίνησης. Το σώμα του κινητήρα και οι κύλινδροι είναι κατασκευασμένα από ειδικό αντιδιαβρωτικό αλουμίνιο.

3. Δοχείο καυσίμου

Είναι μεταλλικό, χωρητικότητας σε πετρέλαιο DIESEL αρκετής για λειτουργία του πετρελαιοκινητήρα επί τέσσερις ώρες με πλήρες φορτίο.

#### 4. Πίνακα οργάνων και αυτοματισμού

Περιλαμβάνει όλα τα όργανα για την παρακολούθηση της λειτουργίας του πετρελαιοκινητήρα και την αυτόματη εκκίνησή του.

### **ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΓΓΕΛΙΑ ΠΥΡΚΑΙΑΣ**

(ΚΕΝΤΡΟ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ - ΑΓΓΕΛΤΗΡΑΣ - ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ - ΦΩΤΕΙΝΟΣ ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΗΣ - ΑΦΕΣΒΕΝΟΜΕΝΟ ΦΩΤΕΙΝΟ ΣΗΜΑ - ΚΟΡΝΑ - ΚΟΥΔΟΥΝΙ - ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΛΛΗΛΩΝ ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ)

#### 1. Κέντρο πυρανίχνευσης

Είναι τοποθετημένο μέσα σε ερμάριο από χαλυβδοελάσματα, το οποίο έχει μπροστά παράθυρο με τζάμι που ασφαρίζεται με κλειδαριά. Είναι κατάλληλο για σύνδεση με ανιχνευτές όλων των τύπων, χειροκίνητους αγγελτήρες, αφεσβενόμενα περιοδικά φωτεινά σήματα και σειρήνες ή κουδούνια. Περιλαμβάνει τα παρακάτω βασικά στοιχεία :

α) Μονάδα κεντρικού ελέγχου.

β) Συστοιχία συσσωρευτών για εφεδρική τροφοδότηση σε περίπτωση διακοπής της τάσης του δικτύου.

γ) Μονάδες βυσματικού τύπου κατάλληλες για τη σύνδεση κυκλωμάτων - βρόχων με χειροκίνητους αγγελτήρες.

δ) Μονάδες βυσματικού τύπου κατάλληλες για τη σύνδεση κυκλωμάτων - βρόχων με ανιχνευτές, ορατού καπνού, φλόγας και θερμοδιαφορικούς - μεγίστου.

ε) Μονάδες βυσματικού τύπου για την οδήγηση των γραμμών αναγγελίας δηλαδή των φωτεινών σημάτων και των σειρήνων ή κουδουνιών.

στ) Μονάδες βυσματικού τύπου για την οδήγηση βοηθητικών γραμμών ώστε να μπορούν να τεθούν "εντός" ή "εκτός" λειτουργίας συσκευές και μηχανήματα.

Το κέντρο σε κατάσταση ηρεμίας επιτηρεί όλα τα κυκλώματα βρόχους αγγελίας και δίνει οπτικό και ακουστικό σήμα σε περίπτωση βλάβης (διακοπή ή βραχυκύκλωμα). Η τάση λειτουργίας του κέντρου είναι 220V EP συχνότητας 50Hz.

#### 2. Χειροκίνητος αγγελτήρας

Αποτελείται από πλαστικό κουτί σε κόκκινο χρώμα με πόρτα που έχει εύθραυστο τζάμι ή επανατιθέμενο και επανέρχεται με ειδικό κλειδί. Μέσα στο κουτί είναι τοποθετημένο το κουμπί, που όταν σπάσει το τζάμι ή/και πατηθεί, δίνει συναγερμό. Το μπουτόν είναι κατάλληλο για τάση λειτουργίας μέχρι 250V (24V) και μέγιστο ρεύμα διακοπής 2Α. Ο τρόπος προστασίας του αγγελτήρα είναι IP42 σύμφωνα με τον κανονισμό EN 54. Η επιτρεπόμενη θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι από -30°C έως και +70°C.

#### 3. Ανιχνευτής ορατού καπνού

Έχει ειδικό πλαστικό περίβλημα, μέσα στο οποίο βρίσκεται αφ' ενός η πηγή που εκπέμπει παλμούς από υπέρυθρο φως στον κατάλληλα διαμορφωμένο "σκοτεινό θάλαμο" και αφ' ετέρου η φωτοδίοδος που τους "βλέπει". Βυσματώνεται πάνω σε ειδική βάση με ενδεικτική λυχνία ενεργοποίησης (κόκκινη LED) και δυνατότητα για σύνδεση παράλληλου φωτεινού επαναλήπτη. Η επιτρεπόμενη θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι από 0°C έως και +60°C. Σύμφωνα με τον κανονισμό EN 54.

#### 4. Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός - μεγίστης θερμοκρασίας

Έχει ειδικό πλαστικό περίβλημα, μέσα στο οποίο υπάρχει το ηλεκτρονικό αισθητήριο, που βυσματώνεται πάνω σε ειδική βάση με ενδεικτική λυχνία ενεργοποίησης (κόκκινη LED) και δυνατότητα για σύνδεση παράλληλου φωτεινού επαναλήπτη. Η μέγιστη θερμοκρασία είναι  $57^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ . Η ταχύτητα αύξησης της θερμοκρασίας για να διεγερθεί είναι περίπου  $10^{\circ}\text{C}$  ανά πρώτο λεπτό. Η επιτρεπόμενη θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι από  $-20^{\circ}\text{C}$  έως και  $+45^{\circ}\text{C}$ . Σύμφωνα με τον κανονισμό EN 54.

5. Φωτεινός επαναλήπτης

Έχει ειδική πλαστική βάση πάνω στην οποία υπάρχει μία λυχνιολαβή που καλύπτεται με διαφανές πλαστικό. Η επιτρεπόμενη θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι από  $-30^{\circ}\text{C}$  έως και  $+60^{\circ}\text{C}$ . Η προστασία του είναι IP30 σύμφωνα με τον κανονισμό EN 54.

6. Αφεσβενόμενο περιοδικά φωτεινό σήμα

Αποτελείται από πλαστική βάση πάνω στην οποία στερεώνεται ένα πλαστικό διαφανές κόκκινο κάλυμμα που έχει από κάτω τη λυχνία. Είναι κατάλληλο για τοποθέτηση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο έχοντας προστασία IP54 σύμφωνα με τον κανονισμό EN 54. Έχει ενσωματωμένο ηλεκτρονικό κύκλωμα ώστε η λυχνία του να αναβοσβήνει με συχνότητα 1Hz. Η επιτρεπόμενη θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι από  $-20^{\circ}\text{C}$  έως και  $+50^{\circ}\text{C}$ .

7. Ηλεκτρονική κόρνα

Αποτελείται από την πλαστική βάση μέσα στην οποία υπάρχει το ηλεκτρονικό κύκλωμα παραγωγής των δύο τόνων και από το μπροστινό κάλυμμα με το μεγάφωνο. Είναι κατάλληλη για τοποθέτηση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο έχοντας προστασία IP54 σύμφωνα με τον κανονισμό EN54.

Η επιτρεπόμενη θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι από  $-10^{\circ}\text{C}$  έως και  $+55^{\circ}\text{C}$ .

8. Κουδούνι

Αποτελείται από τη μεταλλική βάση με το κάλυμμά της και τη χαλύβδινη καμπάνα διαμέτρου περίπου 15cm. Λειτουργεί μέσω ισχυρού ηλεκτρομαγνήτη ο οποίος κινεί το σφυράκι που κτυπάει την καμπάνα. Είναι κατάλληλο για τοποθέτηση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο έχοντας προστασία IP65 σύμφωνα με τον κανονισμό EN ή DIN 40050. Η στάθμη θορύβου σε απόσταση 1m είναι 100dB(A). Η επιτρεπόμενη θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι από  $-20^{\circ}\text{C}$  έως και  $+40^{\circ}\text{C}$ .

9. Πίνακας παραλλήλων ενδείξεων

Αποτελείται από ερμάριο και πόρτα με κλειδαριά. Πάνω στη μετωπική πλάκα έχουν τοποθετηθεί οι ενδεικτικές λυχνίες (κόκκινες LED) με τις πινακίδες όπου αναγράφονται οι πληροφορίες (τι εξυπηρετεί η καθημέ λυχνία) και ο βομβητής (BUZZER), του οποίου η στάθμη θορύβου σε απόσταση 1m είναι 75dB(A). Η προστασία του είναι IP40 σύμφωνα με τον κανονισμό EN 54. Η επιτρεπόμενη θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι από  $0^{\circ}\text{C}$  έως και  $+40^{\circ}\text{C}$ .

### ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΕ ΤΡΕΙΣ ΖΩΝΕΣ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ

Είναι πιστοποιημένος κατά EN54 και EN12094. Δέχεται τα σήματα τουλάχιστον δύο κυκλωμάτων ανίχνευσης, τα οποία και επιτηρεί. Τα κυκλώματα ανίχνευσης ενεργοποιούν την ηχητική αναγγελία. Ενσωματωμένη διάταξη προγραμματισμού δίνει τη δυνατότητα της επιλογής των εξωτερικών εντολών που εκτελεί ο πίνακας, αφού περάσει ο ρυθμιζόμενης διάρκειας χρόνος καθυστέρησης. Οι προγραμματιζόμενες επιλογές είναι:

1. Κατάσβεσης κατά ζώνη



Με την επιλογή αυτή η διάταξη χρονοκαθυστέρησης οπλίζεται σε περίπτωση ενεργοποίησης οποιουδήποτε κυκλώματος ανίχνευσης.

### 2. Κατάσβεση με προτεραιότητα μιας ζώνης

Απαιτείται η ενεργοποίηση ενός, εκ των προτέρων επιλεγμένου, κυκλώματος ανίχνευσης για να οπλιστεί η διάταξη χρονοκαθυστέρησης και μετά την εκπνοή του χρόνου να δοθεί εντολή κατάσβεσης. Σε περίπτωση ενεργοποίησης του άλλου κυκλώματος ενεργοποιείται μόνον το κύκλωμα του ηχητικού συναγερμού.

### 3. Κατάσβεση με διασταυρωμένη εντολή

Η εντολή κατάσβεσης απαιτεί την ταυτόχρονη κατάσταση συναγερμού και των δύο κυκλωμάτων ανίχνευσης.

Συναγερμός σε μόνο ένα κύκλωμα ενεργοποιεί μόνο το κύκλωμα γενικού συναγερμού και τον ηλεκτρονόμο συναγερμού του εγκεκριμένου κυκλώματος. Ο πίνακας επιτηρεί δύο κυκλώματα εξωτερικών εντολών. Ένα κύκλωμα είναι επιτηρούμενο έναντι διακοπής και Βραχυκυκλώματος, χρησιμοποιείται για την τροφοδότηση των ηχητικών συσκευών και ελέγχεται από διακόπτη σίγησης με επανήχηση. Το δεύτερο κύκλωμα προορίζεται για τη μεταβίβαση της εντολής κατάσβεσης και ελέγχεται έναντι διακοπής. Στο κύκλωμα αυτό είναι ενσωματωμένος ένας ηλεκτρονόμος χρονοκαθυστέρησης με χρόνο ρυθμιζόμενο από 0 έως 60sec. Ο πίνακας διαθέτει κύκλωμα και επαφές για την σύνδεση ενός διακόπτη αποκλεισμού της εντολής κατάσβεσης. Υπάρχει δυνατότητα προγραμματισμού επιλογής μεταξύ της άμεσης εντολής κατάσβεσης, μετά την άρση του αποκλεισμού και της παρεμβολής της χρονοκαθυστέρησης με αφετηρία τη χρονική στιγμή 0, μετά την άρση του αποκλεισμού. Το κύκλωμα εντολής κατάσβεσης λειτουργεί σε συνδυασμό με τις προγραμματισμένες επιλογές των κυκλωμάτων ανίχνευσης και ενεργοποιείται κατευθείαν σε περίπτωση λειτουργίας χειροκίνητου σταθμού εντολής κατάσβεσης.

Ο πίνακας περιλαμβάνει τουλάχιστον έξι ηλεκτρονόμους με ένα ζεύγος μεταγωγικών επαφών ο καθένας. Οι ηλεκτρονόμοι αυτοί οπλίζονται στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- α) Ζώνη 1 σε συναγερμό
- β) Ζώνη 2 σε συναγερμό
- γ) Προαναγγελία κατάσβεσης
- δ) Γενικός συναγερμός
- ε) Βλάβη
- στ) Λειτουργία διακόπτη πίεσεως

Ο ηλεκτρονόμος προαναγγελίας κατάσβεσης οπλίζεται με το ξεκίνημα της χρονοκαθυστέρησης. Ο ηλεκτρονόμος γενικού συναγερμού οπλίζεται σε περίπτωση οποιουδήποτε συναγερμού στο σύστημα. Ο πίνακας είναι εφοδιασμένος με τις εξής ενδεικτικές λυχνίες τουλάχιστον:

- α) Κανονική λειτουργία
- β) Βλάβη
- γ) Συναγερμός, ζώνη 1
- δ) Συναγερμός, ζώνη 2
- ε) Προαναγγελία κατάσβεσης
- στ) Κατάσβεση

Τα εξής δέκα (10) κυκλώματα τουλάχιστον ελέγχονται από τον πίνακα:

Διακόπτης αποκλεισμού, χρονοδιακόπτης, κύκλωμα ανίχνευσης 1, κύκλωμα ανίχνευσης 2, κύκλωμα εντολής κατάσβεσης, κύκλωμα κουδουνιών, συσσωρευτής και κύρια τροφοδοσία, διαρροή προς γη, βοηθητικό επιτηρούμενο κύκλωμα και κύκλωμα συστήματος επανήγησης.

Ο πίνακας διαθέτει κωδικό σύστημα ώστε με τον συνδυασμό των καταστάσεων ON ή OFF της ενδεικτικής λυχνίας βλάβης, του βομβητή βλάβης και τριών ακόμη ενδεικτικών λυχνιών είναι αμέσως δυνατή η διαπίστωση του ιδιαίτερου κυκλώματος που εμφάνισε βλάβη. Τα σήματα συναγερμού πυρκαγιάς υπερπηδούν τα ενδεχόμενα σήματα βλάβης. Ο πίνακας περιλαμβάνει έναν συσσωρευτή με χωρητικότητα αρκετή για τη λειτουργία του συστήματος επί 1/2 ώρα σε κατάσταση πλήρους συναγερμού. Η διάταξη φόρτισης επιτηρεί τις επαφές σύνδεσης του συσσωρευτή και την τάση του. Σήματα βλάβης σηματοδοτούνται επίσης όταν διακόπτεται η παροχή της κύριας τροφοδότησης.

### **ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ ΜΕ CO2 ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ**

Το σύστημα είναι μελετημένο και σχεδιασμένο σύμφωνα με τους Αμερικάνικους κανονισμούς Πυρασφάλειας NFPA 12 και αποτελείται από :

- τις φιάλες αποθήκευσης CO2 με τις βαλβίδες τους
- διάφορα εξαρτήματα ενεργοποίησης και ελέγχου
- το δίκτυο σωληνώσεων διανομής
- τα ακροφύσια

#### **1. Φιάλες CO2 υψηλής πίεσεως με βαλβίδα**

Κατασκευάζονται και ελέγχονται σύμφωνα με τους Αμερικάνικους κανονισμούς D.O.T. ή άλλους ισοδύναμους (DIN κλπ). Περιέχουν ως κατασβεστικό υλικό υγροποιημένο CO2 σε πίεση 59bar και θερμοκρασία 21°C με πυκνότητα πληρώσεως το πολύ 0,68kg/lt. Οι ονομαστικές χωρητικότητες των φιαλών είναι:

10lb (4,5kg), 15lb (6,8kg), 20lb (9,1kg), 25lb (11,3kg), 35lb (16kg), 50lb (23kg), 75lb (34kg), 100lb (45kg).

Κάθε φιάλη είναι εξοπλισμένη με βαλβίδα πίεσεως. Το σώμα της βαλβίδας είναι από σφυρήλατο μπρούντζο και αποτελείται από έδρα πίεσεως, στόμιο εκκενώσεως, ασφαλιστικό πίεσεως, καθώς και στόμιο πληρώσεως ξεχωριστά και ανεξάρτητα μεταξύ τους. Το στόμιο πληρώσεως έχει μία εσωτερική έδρα ελέγχου και φέρει προστατευτικό καπάκι. Στην κορυφή της βαλβίδας προβλέπεται θέση για τοποθέτηση ηλεκτροπνευματικού μηχανισμού απελευθέρωσης και συσκευών ελέγχου. Η βαλβίδα είναι εξοπλισμένη με καμπύλη εκκενώσεως και υπερβαρέως τύπου εύκαμπτο σωλήνα που συνδέει το στόμιο εκκενώσεως με τον συλλέκτη.

#### **2. Εξαρτήματα και συσκευές ενεργοποίησης και ελέγχου**

2.1 Η ενεργοποίηση του συστήματος κατάσβεσης γίνεται μέσω συσκευής ενεργοποίησης. Η συσκευή ενεργοποίησης αποτελείται από μεταλλικό περίβλημα, τον μηχανισμό ενεργοποίησης και βοηθητικό ηλεκτρικό διακόπτη. Είναι κατάλληλη για επίτοιχη τοποθέτηση και φέρει πόρτα με μικρό άνοιγμα για οπτική εξακρίβωση ότι ο μηχανισμός είναι οπλισμένος. Ο μηχανισμός ενεργοποίησης χρησιμοποιεί φιαλίδιο αερίου υπό πίεση ή ηλεκτρομηχανικό ενεργοποιητή για πνευματική ή μαγνητική ενεργοποίηση του συστήματος. Η πίεση του φιαλιδίου ελευθερώνεται με τη βοήθεια ενός μηχανικού πείρου που τρυπάει

την σφραγίδα του φιαλιδίου. Η ελευθέρωση του πείρου μπορεί να γίνει ή χειροκίνητα ή αυτόματα με εντολή από τον πίνακα πυρανίχνευσης. Η συσκευή μπορεί να λειτουργεί με ρεύμα 24V και περιλαμβάνει ένα διακόπτη για τον έλεγχο των ηλεκτρικών κυκλωμάτων και την ενεργοποίηση οργάνων ηχητικής σήμανσης κατευθείαν ή μέσω κεντρικού πίνακα.

2.2. Οι τοπικοί σταθμοί χειροκίνητης ενεργοποίησης αποτελούνται από μοχλούς ενεργοποίησης πάνω στις φιάλες ή στον κεντρικό πιλότο.

3. Δίκτυο σωληνώσεων διανομής

Από γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή schedule 40 για διατομές μέχρι 3/4" και schedule 80 για διατομές πάνω από 3/4".

4. Ακροφύσια

Είναι ορειχάλκινα με μεγάλη αντίσταση στη διάβρωση, κατάλληλη για τοποθέτηση σε συστήματα ολικού κατακλυσμού. Η ονομαστική τους παροχή εξαρτάται από το μέγεθος του στομίου και την πίεσή του.

### **Αναλυτικά οι εργασίες που θα πραγματοποιηθούν ανά Κτίριο θα είναι οι παρακάτω:**

#### ΚΤΙΡΙΟ Α

- Επισκευή του συστήματος πυρανίχνευσης, με τη συντήρηση και πιστοποίησή του σύμφωνα με την τρέχουσα νομοθεσία. Αντικατάσταση του πίνακα πυρασφάλειας και ενδεδειγμένου ελέγχου του συνόλου των περιφερειακών ανιχνευτών, μπουτόν κλπ
- Μετακίνηση των πινακίδων σήμανσης θέσης των πυροσβεστήρων ώστε να πληρούν τις διατάξεις ΕΛΟΤ EN ISO 7010, τόσο ως προς το κατάλληλο μέγεθος όσο και ως προς τη θέση τους.
- Συντήρηση των συστημάτων κατάσβεσης CO2 και αφρού, τους και αναβάθμιση αποκατάσταση των περιφερειακών τους εξαρτημάτων (κουδούνια αναγγελίας, μπουτόν ακύρωσης κλπ.)
- Αντικατάσταση κατεστραμμένου πίνακα πυρασφάλειας (λόγω του πρόσφατου περιστατικού ανάφλεξης συσσωρευτών).
- Συντήρηση του συστήματος του αεροποιητή.
- Έλεγχος του υδροδοτικού πυροσβεστικού συγκροτήματος και ρύθμισή του ως προς τις πιέσεις λειτουργίας της μελέτης. Ρύθμιση της πίεσης του κλάδου προς τα Sprinkler και εγκατάσταση διακόπτη ανίχνευσης ροής "flow switch", ώστε να αναγγέλεται στον πίνακα πυρανίχνευσης τυχόν περιστατικό πυρκαγιάς. Έλεγχος, αποστράγγιση, ανάταξη και ρύθμιση του συστήματος DRY VALVE.
- Καθαρισμός και επισκευή του διδύμου εισαγωγής νερού πυροσβεστικού συγκροτήματος
- Αντικατάσταση των εύκαμπτων σωλήνων πυρόσβεσης με αντίστοιχους πιστοποιημένους 15 Bar σύμφωνα με την 15η Πυροσβεστική Διάταξη και το πρότυπο EN671.
- Συμπλήρωση των πυροσβεστικών ερμαρίων με τον απαραίτητο εξοπλισμό (μάσκες, αναπνευστικές συσκευές, εργαλεία κλπ.)
- Συντήρηση και αντικατάσταση του φωτισμού ασφαλείας όπου αυτό απαιτείται.
- Υδραυλική δοκιμή και αντικατάσταση των κλειστών των φιαλών κατάσβεσης.
- Αντικατάσταση των σωλήνων υψηλής πίεσης.
- Αντικατάσταση των πυροκροτητών.

Όλοι οι υπολογισμοί είναι σύμφωνα με την μελέτη Πυρασφάλειας του Κτιρίου Α καθώς με τα αντίστοιχα σχέδια.

Όλες οι εργασίες που περιγράφονται παρακάτω θα πρέπει να είναι σύμφωνες με την ελληνική νομοθεσία ( Πυρ. Διατάξεις και Υπ. Διατάγματα) και τα ευρωπαϊκά πρότυπα (EN Regulations). Σε περίπτωση έλλειψης

ευρωπαϊκού προτύπου ακολουθούνται BS (UK) ή NFPA (USA) πρότυπα. Όλα τα προϊόντα θα έχουν πιστοποίηση CE και EN ή BS, UL, FM όπου απαιτείται.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να εφαρμόζει ολοκληρωμένο σύστημα διαχείρισης ποιότητας ΕΛΟΤ, EN, ISO 9001/2015, ISO 14001/2015, ISO 45001/2018, ISO 27001/2013.

Όλοι οι μηχανικοί και τεχνικοί θα πρέπει να είναι ασφαλισμένοι σύμφωνα με την ελληνική νομοθεσία και οι εργασίες θα πρέπει να είναι ασφαλισμένες για αστική ευθύνη.

### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ			
Υλικά περιγραφή	Αριθμός Τεμαχίων	Τιμή	Σύνολο
ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΔΟΚΙΜΗ ΦΙΑΛΩΝ 45- 50 ΚΙΛΩΝ	10	45,50	455,00
ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΔΟΚΙΜΗ ΦΙΑΛΩΝ ΠΙΛΟΤΩΝ	3	25,50	76,50
ΚΛΕΙΣΤΡΑ ΦΙΑΛΩΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΑ	13	90,50	1.176,50
ΑΕΡΙΟ CO2 ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΦΙΑΛΩΝ	506	2,70	1.366,20
ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΦΙΑΛΩΝ	23	25,50	586,50
ΡΟΔΕΛΕΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ	46	1,00	46,00
ΠΙΝΑΚΕΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ EN54 EN12094	3	420,50	1.051,25
ΣΕΤ ΜΠΟΥΤΟΝ ΑΚΥΡΩΣΗΣ - ΕΝΑΥΣΗΣ (ΚΙΤΡΙΝΟ -ΜΠΛΕ) ΠΙΣΤΟΠ.	4	70,50	282,00
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ	4	65,50	262,00
ΚΟΥΔΟΥΝΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ	4	35,50	142,00
ΣΕΤ ΑΝΙΧΝΕΥΤΩΝ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ	5	60,50	302,50
ΠΥΡΟΚΡΟΤΗΤΕΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ	3	65,50	196,50
ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΠΙΝΑΚΩΝ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ	10	22,50	225,00
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΕΣ ΜΑΝΙΚΕΣ ΦΩΛΙΩΝ	13	75,50	943,75
ΠΛΗΡΩΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	3	110,50	331,50
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΕΡΜΑΡΙΟ ΜΕ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΔΙΑΣΩΣΗΣ	1	1.650,50	1.650,50
ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ	40	6,50	260,00
ΥΛΙΚΑ ΣΕΡΒΙΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΑ	1	250,50	250,50
ΑΦΡΟΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ	25	6,50	162,50
ΛΑΜΠΕΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	75	5,00	375,00
ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	75	6,00	450,00
			10.591,70
ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΥΠΗΡΕΣΙΑ	Αριθμός Τεμαχίων	Τιμή	Σύνολο
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ	1	550,50	550,50
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΙΝΑΚΩΝ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ	4	350,50	1.402,00
ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΕΙΣ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΙΑΛΩΝ	23	35,50	816,50
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ	1	450,50	450,50
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ DRY VALVE SYSTEM	1	300,50	300,50
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ ΑΦΡΟΥ	1	300,50	300,50
ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΛΛΑΓΗΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΚΑΙ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ ΦΩΤ. ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	75	5,50	412,50
			4.233,00

<b>ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ - ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>			
<b>Υλικά περιγραφή</b>	<b>Αριθμός Τεμαχίων</b>	<b>Τιμή</b>	<b>Σύνολο</b>
ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ 32 ΖΩΝΩΝ	1	2.550,50	2.550,00
ΜΠΟΥΤΟΝ ΑΝΑΓΓΕΛΙΑΣ	15	23,50	352,50
ΦΑΡΟΣΕΙΡΗΝΕΣ	15	46,50	697,50
ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ ΚΑΠΝΟΥ - ΘΕΡΜΟΔΙΑΦΟΡΙΚΟΙ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ	60	26,50	1.590,00
			5.190,00
<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΥΠΗΡΕΣΙΑ</b>	<b>Αριθμός Τεμαχίων</b>	<b>Τιμή</b>	<b>Σύνολο</b>
ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΙΝΑΚΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ - ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	1	3.500,00	3.500,00
			3.500,00
<b>ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ UPS</b>			
<b>Υλικά περιγραφή</b>	<b>Αριθμός Τεμαχίων</b>	<b>Τιμή</b>	<b>Σύνολο</b>
ΚΑΜΠΙΝΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ BC-60	2	1.200,00	2.400,00
ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ ΑΕΡΟΣΟΛ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	4	500,00	2.000,00
ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΤΕΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ ΑΕΡΟΣΟΛ	4	90,00	360,00
			4.760,00
<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΥΠΗΡΕΣΙΑ</b>	<b>Αριθμός Τεμαχίων</b>	<b>Τιμή</b>	<b>Σύνολο</b>
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ ΑΕΡΟΣΟΛ	4	250,00	1.000,00
			1.000,00
		<b>Σύνολο</b>	<b>29.274,70</b>
		<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>7.025,93</b>
		<b>τελικό</b>	<b>36.300,63</b>

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

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.

ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
Υλικά περιγραφή	Αριθμός Τεμαχίων	Απαίτηση	Απάντηση
ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΔΟΚΙΜΗ ΦΙΑΛΩΝ 45- 50 ΚΙΛΩΝ	10	ΝΑΙ (σε όλα)	
ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΔΟΚΙΜΗ ΦΙΑΛΩΝ ΠΙΛΟΤΩΝ	3		
ΚΛΕΙΣΤΡΑ ΦΙΑΛΩΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΑ	13		
ΑΕΡΙΟ CO2 ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΦΙΑΛΩΝ	506		
ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΦΙΑΛΩΝ	23		
ΡΟΔΕΛΕΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ	46		
ΠΙΝΑΚΕΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ EN54 EN12094	3		
ΣΕΤ ΜΠΟΥΤΟΝ ΑΚΥΡΩΣΗΣ - ΕΝΑΥΣΗΣ (ΚΙΤΡΙΝΟ -ΜΠΛΕ) ΠΙΣΤΟΠ.	4		
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ	4		
ΚΟΥΔΟΥΝΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ	4		
ΣΕΤ ΑΝΙΧΝΕΥΤΩΝ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ	5		
ΠΥΡΟΚΡΟΤΗΤΕΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ	3		
ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΠΙΝΑΚΩΝ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ	10		
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΕΣ ΜΑΝΙΚΕΣ ΦΩΛΙΩΝ	13		
ΠΛΗΡΩΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	3		
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΕΡΜΑΡΙΟ ΜΕ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΔΙΑΣΩΣΗΣ	1		
ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ	40		
ΥΛΙΚΑ ΣΕΡΒΙΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΑ	1		
ΑΦΡΟΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ	25		
ΛΑΜΠΕΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	75		
ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	75		

ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΥΠΗΡΕΣΙΑ	Αριθμός Τεμαχίων	Απαίτηση	Απάντηση
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ	1	ΝΑΙ (σε όλα)	
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΙΝΑΚΩΝ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ	4		
ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΕΙΣ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΙΑΛΩΝ	23		
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ	1		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ DRY VALVE SYSTEM	1		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ ΑΦΡΟΥ	1		
ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΛΛΑΓΗΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΚΑΙ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ ΦΩΤ. ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	75		
<b>ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ - ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>			
Υλικά περιγραφή	Αριθμός Τεμαχίων	Απαίτηση	Απάντηση
ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ 32 ΖΩΝΩΝ	1	ΝΑΙ (σε όλα)	
ΜΠΟΥΤΟΝ ΑΝΑΓΓΕΛΙΑΣ	15		
ΦΑΡΟΣΕΙΡΗΝΕΣ	15		
ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ ΚΑΠΝΟΥ - ΘΕΡΜΟΔΙΑΦΟΡΙΚΟΙ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ	60		
<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΥΠΗΡΕΣΙΑ</b>			
ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΙΝΑΚΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ - ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	1	ΝΑΙ (σε όλα)	
<b>ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ UPS</b>			
Υλικά περιγραφή	Αριθμός Τεμαχίων	Απαίτηση	Απάντηση
ΚΑΜΠΙΝΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ BC-60	2	ΝΑΙ (σε όλα)	
ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ ΑΕΡΟΣΟΛ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	4		
ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΤΕΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ ΑΕΡΟΣΟΛ	4		
<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΥΠΗΡΕΣΙΑ</b>			
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ ΑΕΡΟΣΟΛ	4	ΝΑΙ (σε όλα)	
<b>ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ</b>		Απαίτηση	Απάντηση
Χρόνος παράδοσης, 30 ημέρες		ΝΑΙ (σε όλα)	

Ημερομηνία \_\_\_/\_\_\_/2022

Όνομα – Επωνυμία – Σφραγίδα - Υπογραφή

Πληροφορίες για τη σύνταξη των τεχνικών προδιαγραφών: Τεχνική Υπηρεσία Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, κος Σαπαλίδης Κωνσταντίνος, τηλ.: 24610 56360 email: ksapalidis@uowm.gr

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

(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 υπογράφων ..... για λογαριασμό της εταιρίας ..... αποδέχομαι ανεπιφύλακτα τους όρους της αριθμ. 5331/ 03-05-2022 Πρόσκλησης του Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας και προσφέρω την παρακάτω τιμή:

Υπηρεσία	Συνολικός προϋπολογισμός με ΦΠΑ (€)	Συνολική προσφερόμενη τιμή χωρίς ΦΠΑ (€)	ΦΠΑ 24% (€)	Συνολική προσφερόμενη τιμή με ΦΠΑ (€)
Υπηρεσίες ελέγχου, συντήρησης, επισκευής, αποκατάστασης και πιστοποίησης των συστημάτων πυρανίχνευσης, του πυροσβεστικού συγκροτήματος καθώς και των μονίμων κατασβεστικών συστημάτων στο Πανεπιστήμιο Δυτ. Μακεδονίας στην Καστοριά	36.300,63			

Ημερομηνία \_\_\_/\_\_\_/2022

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 – 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:	TK:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):		Δ/νση 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.
- συναινών 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: ..... 2022

Ο – Η Δηλ.