



ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ & ΝΗΣΙΩΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ  
ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ  
ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΚΤΟΦΥΛΑΚΗΣ  
ΑΕΝ/ΚΑΛΥΜΝΟΥ

Κάλυμνος, 14/07/2023  
Αριθ. Πρωτ. : 2824.58/496/2023

Γραφείο : Προμηθειών  
Ταχ. Δ/ση : Εν. Καλαμιώτισσας  
Ταχ. Κώδικας : 852 00 Κάλυμνος  
Πληροφορίες : Επισκότης Λ.Σ. ΤΣΕΝΤΑΣ ΣΤ.  
Τηλέφωνο : 22430-59505  
e-mail : aenkalymnou@hcg.gr

ΠΡΟΣ : Ως Πίνακας Διανομής

**ΘΕΜΑ: «Ανακοίνωση – Πρόσκληση Ενδιαφέροντος».**

1. Η Ακαδημία Εμπορικού Ναυτικού Καλύμνου ανακοινώνει ότι προτίθεται να προβεί στην διενέργεια διαγωνισμού για την εγκατάσταση συστήματος πυρασφάλειας προς κάλυψη αναγκών κτηριακών εγκαταστάσεων της ΑΕΝ/Καλύμνου σύμφωνα με το συνημμένο στο παρόν τεύχος τεχνικών απαιτήσεων.
2. Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται έως του ποσού των **είκοσι έξι χιλιάδων και πεντακοσίων ευρώ #26.500,00€#** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. και λοιπών νομίμων κρατήσεων σύμφωνα με σχετική.
3. Οι ενδιαφερόμενοι δύναται να επικοινωνούν με την Υπηρεσία μας στο τηλέφωνο 2243059505 για οποιαδήποτε διευκρίνιση απαιτηθεί, προκειμένου να καταθέσουν την προσφορά τους εντός σφραγισμένου φακέλου με την ένδειξη: «**Εγκατάσταση συστήματος πυρασφάλειας για την κάλυψη αναγκών κτηριακών εγκαταστάσεων ΑΕΝ/Καλύμνου,**» μέχρι και την **24/07/2023** και ώρα **12:00μ.μ.** κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες στην Γενική Γραμματεία της ΑΕΝ/Καλύμνου, όπου και θα εξεταστεί δημόσια.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

DIONYSIOS KLADIS  
14/07/2023 11:34

ΠΛΩΤΑΡΧΗΣ Λ.Σ. ΚΛΑΔΗΣ Διονύσιος

**Επισυνάπτεται:**

Τεύχος Τεχνικών Απαιτήσεων (σελ. 09)

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ**

**I. ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΠΡΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑ**

1. ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ**  
**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ**  
**ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ, ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗΣ ΑΝΑΓΓΕΛΙΑΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ,**  
**ΑΠΛΟΥ ΥΔΡΟΔΟΤΙΚΟΥ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΜΕ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ**  
**ΕΡΜΑΡΙΑ, ΚΑΙ ΕΙΔΩΝ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΑΣΤΑΣΙΑΣ**  
**(ΦΟΡΗΤΟΙ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ, ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ ΟΡΟΦΗΣ, ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΙ**  
**ΣΤΑΘΜΟΙ ΚΑΙ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΟ ΥΓΡΟ).**

**1. ΓΕΝΙΚΑ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ**

Η παρούσα αφορά προδιαγραφές προμήθειας και εγκατάστασης αυτόματου συστήματος πυρανίχνευσης, συστήματος χειροκίνητης αναγγελίας πυρκαγιάς, απλού υδροδοτικού πυροσβεστικού δικτύου με πυροσβεστικά ερμάρια και ειδών παθητικής και ενεργητικής πυροπροστασίας (φορητοί πυροσβεστήρες, πυροσβεστήρες οροφής, πυροσβεστικοί σταθμοί και ποσότητα αντιπυρικού υγρού) για το κτίριο που στεγάζεται η ΑΕΝ ΚΑΛΥΜΝΟΥ στη νήσο Κάλυμνο.

Η ανάγκη της ανωτέρω προμήθειας προέκυψε ύστερα από την εκπόνηση μελέτης πυροπροστασίας από αρμόδια μηχανικό της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Καλύμνου και θεώρησή της από της αρμόδια Πυροσβεστική Υπηρεσία προκειμένου το κτίριο να εφοδιαστεί με πιστοποιητικό πυροπροστασίας.

Τα υλικά με τις αντίστοιχες ποσότητες, καθώς και ο εκτιμώμενος προϋπολογισμός περιγράφονται στον παρακάτω πίνακα:

<b>ΠΙΝΑΚΑΣ 1. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b>			
<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>
<b>1</b>	<b>ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ</b>		
<b>1.1</b>	ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ	TEM	2
<b>1.2</b>	ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΙΟΝΙΣΜΟΥ ΚΑΠΝΟΥ	TEM	29
<b>2</b>	<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗΣ ΑΝΑΓΓΕΛΙΑΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ</b>		
<b>2.1</b>	ΣΕΙΡΗΝΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ	TEM	5
<b>2.2</b>	ΦΩΤΕΙΝΟΣ ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΗΣ	TEM	5
<b>3</b>	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	TEM	25
<b>4</b>	ΣΗΜΑΝΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	TEM	25
<b>5</b>	ΚΑΛΩΔΙΟ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 4Χ1,5mm <sup>2</sup>	M	1250
<b>6</b>	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΜΕΣΩΝ ΤΥΠΟΥ Α	TEM	1
<b>7</b>	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΜΕΣΩΝ ΤΥΠΟΥ Β	TEM	1
<b>8</b>	<b>ΑΠΛΟ ΥΔΡΟΔΟΤΙΚΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ</b>		
<b>8.1</b>	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΕΡΜΑΡΙΟ	TEM	5
<b>8.2</b>	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΡΕΧ Φ16	M	100
<b>9</b>	ΦΟΡΗΤΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ ΞΗΡΑΣ ΣΚΟΝΗΣ ΤΩΝ 6 ΚΙΛΩΝ	TEM	10
<b>10</b>	ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΟ ΥΓΡΟ	Kg	1155
		ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	16.129,03
		Φ.Π.Α. (24%)	3.870,97
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	20.000

ΠΙΝΑΚΑΣ 2. ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ			
A/ A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝΑΔ Α	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	ΠΛΗΡΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΥΛΙΚΑ – ΜΙΚΡΟΥΛΙΚΑ	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	1
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			5.241,93
Φ.Π.Α. (24%)			1.258,07
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			6.500,00

Οι ποσότητες των υλικών προέκυψαν από στοιχεία που απεστάλησαν, ύστερα από αλληλογραφία με ΑΕΝ ΚΑΛΥΜΝΟΥ καθώς και από αυτές που προκύπτουν από το θεωρημένο τεύχος πυροπροστασίας και αποτυπώνονται στις θεωρημένες κατόψεις πυροπροστασίας.

## 2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό:

A) των είκοσι χιλιάδων ευρώ **#20.000,00€#** για την προμήθεια των υλικών και

B) των έξι χιλιάδων και πεντακοσίων ευρώ **#6.500,00€#** για τις εργασίες τοποθέτησης, τις υδραυλικές και ηλεκτρολογικές εργασίες.

Στα παραπάνω κόστη συμπεριλαμβάνονται ο Φ.Π.Α. 24% και οι νόμιμες κρατήσεις υπέρ Δημοσίου και το σύνολο της θα δαπάνης χρηματοδοτηθεί από τον προϋπολογισμό Κ.Ν.Ε. έτους 2023.

## 3. ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Κριτήριο κατακύρωσης της παρούσας προμήθειας ορίζεται η χαμηλότερη τιμή.

## 4. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΩΝ – ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΠΡΟΤΥΠΑ

Ο προς προμήθεια εξοπλισμός θα είναι απόλυτα καινούριος, αμεταχείριστος, πρόσφατης κατασκευής, Ευρωπαϊκού αναγνωρισμένου οίκου κατασκευής και θα φέρει όλες τις διεθνείς πιστοποιήσεις ασφάλειας, ποιότητας, κατασκευής και καλής λειτουργίας που έχουν καθιερωθεί αντιστοίχως (CE, ISO κλπ).

Θα είναι σύμφωνος, με τις προδιαγραφές όλων των απαραίτητων προτύπων, ούτως ώστε να τύχουν της εγκρίσεως της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας, τις αντίστοιχες οδηγίες προϊόντων δοκιμών κατασκευών και θα φέρει τα αντίστοιχα πιστοποιητικά και τις αντίστοιχες δηλώσεις συμμόρφωσης.

Οι υδραυλικές και ηλεκτρολογικές συνδέσεις που θα πραγματοποιηθούν θα πρέπει επίσης να τηρούν τα ευρωπαϊκά και διεθνή πρότυπα.

### **4.1 ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (A/A 1 ως 1.2-ΠΙΝ.1)**

Όπως περιγράφεται στο θεωρημένο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α (συνημμένο στη μελέτη πυροπροστασίας του εκπαιδευτηρίου).

### **4.2 ΣΥΣΤΗΜΑ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗΣ ΑΝΑΓΓΕΛΙΑΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ (A/A 2 ως 2.2-ΠΙΝ.1)**

Όπως περιγράφεται στο θεωρημένο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α (συνημμένο στη μελέτη πυροπροστασίας του εκπαιδευτηρίου).

#### 4.3 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (Α/Α 3-ΠΙΝ.1)

Όπως περιγράφεται στο θεωρημένο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α (συνημμένο στη μελέτη πυροπροστασίας του εκπαιδευτηρίου)**.

#### 4.4 ΣΗΜΑΝΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (Α/Α 4-ΠΙΝ.1)

Τα σήματα (πινακίδες) διάσωσης ή βοήθειας, καθώς και τα σήματα (πινακίδες) που αφορούν τον πυροσβεστικό εξοπλισμό με τα εγγενή χαρακτηριστικά τους να τοποθετούνται – εγκαθίστανται σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 7010: «Γραφικά σύμβολα – Χρώματα και ενδείξεις ασφαλείας – Καταχωρημένες ενδείξεις ασφαλείας» όπως κάθε φορά ισχύει αφού ληφθούν υπόψη οι διατάξεις του Π.Δ. 105/1995 (ΦΕΚ Α΄67) «Ελάχιστες προδιαγραφές για τη σήμανση ασφαλείας ή/και υγείας στην εργασία σε συμμόρφωση με την Οδηγία 92/58/ΕΟΚ», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει:

**Πινακίδες διάσωσης ή βοήθειας:** Εγγενή χαρακτηριστικά: α) σχήμα ορθογώνιο ή τετραγωνικό β) λευκό εικονοσύμβολο σε πράσινο φόντο (το πράσινο πρέπει να καλύπτει τουλάχιστον το 50% της επιφάνειας της πινακίδας).

**Πινακίδες που αφορούν το πυροσβεστικό υλικό ή εξοπλισμό:** Εγγενή χαρακτηριστικά: α) σχήμα ορθογώνιο ή τετράγωνο β) λευκό εικονοσύμβολο σε κόκκινο φόντο (το κόκκινο χρώμα πρέπει να καλύπτει τουλάχιστον το 50% της επιφάνειας της πινακίδας).

#### 4.5 ΚΑΛΩΔΙΟ (Α/Α 5-ΠΙΝ.1)

Οι καλωδιώσεις που θα χρησιμοποιηθούν, θα είναι πυράντοχες. Όπου είναι εφικτό όλες αυτές οι καλωδιώσεις θα οδεύσουν εντός ψευδοροφών (όπου υπάρχουν), διαφορετικά επίτοιχα εντός πλαστικών καναλιών. Τα κανάλια καλωδίων θα συνοδεύονται με όλα τα ειδικά εξαρτήματα (καμπύλες, συστολές διακλάδωσης, υλικά στήριξης κλπ.)

#### 4.6 ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΜΕΣΩΝ ΤΥΠΟΥ Α (Α/Α 6,7-ΠΙΝ.1)

Κάθε Πυροσβεστικός Σταθμός θα είναι κατασκευασμένος από μεταλλικό ερμάριο κατασκευασμένο από χαλυβδοέλασμα ψυχρής ελάσεως (DKP) πάχους  $\geq 1,5\text{mm}$ , κατάλληλο για επίτοιχη ή εντοιχισμένη εγκατάσταση.

Ο Πυροσβεστικός Σταθμός θα είναι «τύπου Α» και

θα περιέχει έναν λοστό διάρρηξης, έναν πέλεκυ μεγάλο, ένα φτυάρι, μία αξίνα, ένα σκεπάρνι, μία κουβέρτα διάσωσης δύσφλεκτη, δύο φανούς χειρός.

#### 4.7 ΑΠΛΟ ΥΔΡΟΔΟΤΙΚΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ (Α/Α 8 ως 8.2-ΠΙΝ.1)

Όπως περιγράφεται στο θεωρημένο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α (συνημμένο στη μελέτη πυροπροστασίας του εκπαιδευτηρίου)**.

Επιπλέον:

- Κάθε πυροσβεστικό ερμάριο θα είναι μεταλλικό, διαστάσεων 500 X 500 X 130mm, βαμμένο με δύο στρώσεις ηλεκτροστατικής βαφής, χρώματος κόκκινο, κατάλληλο για επίτοιχη εγκατάσταση.
- Το δίκτυο σωληνώσεων για τη σύνδεση των πυροσβεστικών ερμαρίων με το υπάρχον δίκτυο ύδρευσης του κτιρίου θα γίνει με σωληνώσεις πολυαιθυλενίου ΡΕΧ σύμφωνα με την ΤΟΤΕΕ 2411. Η ένωσή τους με τα πυροσβεστικά ερμάρια θα γίνει μέσω κατάλληλων συνδέσμων. Η σύνδεση των σωληνών μεταξύ τους θα γίνει με τη χρήση ειδικών συσκευών εγκεκριμένων από τον κατασκευαστή των σωληνώσεων και σύμφωνα πάντα με τις οδηγίες του. Στην προμήθεια των ανωτέρω περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά για την σύνδεση με το υπάρχον υδροδοτικό δίκτυο καθώς και με τα ερμάρια, όλα τα εξαρτήματα για τη στερέωση των σωληνώσεων στα οικοδομικά στοιχεία όπως στηρίγματα τοίχου, αναρτήρες οροφής, ελάσματα αναρτήσεως ή άλλα ελάσματα τα οποία θα είναι από υλικά ανθεκτικά σε διάβρωση.

## 4.8 ΦΟΡΗΤΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ ΞΗΡΑΣ ΣΚΟΝΗΣ ΤΩΝ 6 ΚΙΛΩΝ (Α/Α 9-ΠΙΝ.1)

Ο πυροσβεστήρας ξηράς σκόνης θα είναι κατασβεστικής ικανότητας τουλάχιστον 21Α-113Β-С, βάρους 6 κιλών.

Το δοχείο θα είναι μονής ραφής, κόκκινου χρώματος και θα φέρει κλείστρο με ασφαλιστικό με μεταλλικό μανόμετρο, με εύκαμπτο σωλήνα και χοάνη εκτόξευσης του κατασβεστικού μέσου και βάση για επίτοιχη τοποθέτηση. Θα είναι πιστοποιημένος κατά EN3 και CE. Το ασφαλιστικό που θα φέρει θα είναι πιστοποιημένο κατά CE.

Θα φέρει στο σώμα του :

ανάγλυφη σήμανση όπως προβλέπεται στον EN3 όπου θα περιλαμβάνεται το όνομα ή το σήμα της κατασκευάστριας εταιρείας, ο αριθμός σειράς, το έτος κατασκευής και η πίεση δοκιμής της φιάλης. Σήμανση σύμφωνα με τον EN3-7 όπου περιλαμβάνονται οι οδηγίες χρήσης και συντήρησης, ο τύπος, η ποσότητα και η κατασβεστική ικανότητα του περιεχόμενου υλικού και οι κατηγορίες πυρκαγιών για την κατάσβεση των οποίων θεωρείται κατάλληλος.

Πινακίδα ελέγχου του πυροσβεστήρα σύμφωνα με την ΚΥΑ 618/43/05 στην οποία αναγράφονται τα στοιχεία και οι αριθμοί πιστοποίησης της επίσημα αναγνωρισμένης εταιρείας καθώς και του αρμόδιου ατόμου καθώς και την ημερομηνία και τον τόπο της επόμενης διαδικασίας συντήρησης.

Δακτύλιο ελέγχου κατασκευασμένος από συμπαγές υλικό, όχι ελαστικός, ενιαίου κυκλικού σχήματος (δίσκος) ο οποίος θα φέρει στο κέντρο του οπή με σταθερή διάμετρο και η περιφέρειά του θα εφάπτεται στο κέλυφος του πυροσβεστήρα ώστε να μην επιτρέπει το δακτύλιο να μετακινηθεί. Στο δακτύλιο πρέπει να αναγράφεται ανάγλυφα το έτος συντήρησης ή αναγόμωσης ή εργαστηριακού ελέγχου και η επωνυμία της εταιρείας.

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται στην ΚΥΑ 618/43/05 (Φ.Ε.Κ. 52/Β/2005) και στην υπ αριθμ. 17230/671/05 (Φ.Ε.Κ. 1218/Β/2005) τροποποίησή της.

Η κατασκευή των πυροσβεστήρων θα πρέπει να έχει γίνει και σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN3 και ΕΛΟΤ EN 615.

Στις υποχρεώσεις του αναδόχου είναι και η παράδοση του αντιγράφου των μητρώων των πυροσβεστήρων σύμφωνα με την ΚΥΑ 618/43/05 (Φ.Ε.Κ. 52/Β/2005).

## 4.9 ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΟ ΥΓΡΟ (Α/Α 10-ΠΙΝ.1)

Για την επάλειψη όλων των ξύλινων επιφανειών που απαιτείται να φέρουν δείκτη πυραντίστασης, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη πυροπροστασίας. Θα φέρει πιστοποιητικό ανάλυσης και θα γίνεται αναφορά στην καλυπτικότητα. Θα φέρει πιστοποιητικό έγκρισης από την Πυροσβεστική Υπηρεσία.

## 4.10 ΠΛΗΡΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ (Α/Α 1-ΠΙΝ.2)

Στην προμήθεια συμπεριλαμβάνονται η εργασία και τα υλικά και μικροϋλικά πλήρους ηλεκτρολογικής και υδραυλικής σύνδεσης που απαιτείται για να παραδοθούν σε πλήρη λειτουργία καθώς και όλα τα υλικά στερέωσης καλωδιώσεων και σωληνώσεων στα οικοδομικά στοιχεία του χώρου.

## 5. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

### 5.1 ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΣΤΟ ΧΩΡΟ

Οι υποψήφιοι, πριν την υποβολή φακέλου με τεχνική και οικονομική προσφορά υποχρεούνται, στην πραγματοποίηση επίσκεψης στις εγκαταστάσεις της ΑΕΝ ΚΑΛΥΜΝΟΥ προκειμένου να λάβουν γνώση της αρχιτεκτονικής και των ιδιαιτεροτήτων του χώρου και της εγκατάστασης που θα λάβει χώρα (πρόσβαση στο κτίριο, αρχιτεκτονική των χώρων, περιβάλλον

χώρος σχολής κ.α.). Οι υποψήφιοι που δεν πραγματοποιήσουν την επίσκεψη δεν δύναται να συμμετάσχουν στον διαγωνισμό.

**Με την τεχνική προσφορά να καταθέσουν βεβαίωση εκδοθείσα από τη Διοίκηση της Σχολής για την πραγματοποίηση της επίσκεψης και ότι έλαβαν γνώση όλων των παραπάνω.**

Οποιαδήποτε περαιτέρω πληροφορία απαιτηθεί δύναται να παρασχεθεί στους υποψηφίους κατόπιν σχετικού γραπτού αιτήματος.

Αντίγραφο θεωρημένης μελέτης πυροπροστασίας με συνημμένες κατόψεις όπου αποτυπώνονται τα προς προμήθεια υλικά και αναφέρεται στο παρόν τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών θα δοθεί στους υποψηφίους κατά την επίσκεψή τους στο χώρο.

## 5.2 ΟΡΙΣΜΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ

Κατά την υπογραφή της Σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει δήλωση με την οποία θα καθορίζει τον υπεύθυνο για την παρακολούθηση της προμήθειας των υλικών, την εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοσή τους σε λειτουργία.

## 5.3 ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ – ΠΑΡΑΔΟΣΗ – ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Η μεταφορά των υλικών και εξοπλισμού θα γίνεται με τον αρμόζοντα τρόπο και μέσα, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή τους, ώστε να αποφεύγονται τυχόν βλάβες ή φθορές αυτών και θα βαρύνει τον Ανάδοχο. Η αποθήκευσή τους θα γίνει με μέριμνα και ευθύνη του αναδόχου, σε χώρο έπειτα από υπόδειξη υπευθύνου της ΑΕΝ. Τα υλικά που είναι ελαττωματικά ή υπέστησαν βλάβες ή φθορές κατά τη διάρκεια της μεταφοράς, αποθήκευσης ή των δοκιμών των θα αντικαθίστανται από τον Ανάδοχο.

## 5.4 ΕΡΓΑΛΕΙΑ – ΥΛΙΚΑ – ΜΙΚΡΟΪΛΙΚΑ – ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ

Όλα τα απαραίτητα εργαλεία και μέσα καθώς και υλικά και μικροϋλικά και αναλώσιμα που θα απαιτηθούν για την εγκατάσταση, σύνδεση και δοκιμή του εξοπλισμού θα παρέχονται αποκλειστικά από τον Ανάδοχο, επί τόπου του έργου χωρίς επιπλέον επιβάρυνση για τον Φορέα.

## 5.5 ΒΕΒΑΙΩΣΕΙΣ – ΥΠΕΥΘΥΝΕΣ ΔΗΛΩΣΕΙΣ – ΕΝΤΥΠΑ

Οι προσφέροντες υποχρεούνται, με τον Φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς, επί ποινή απόρριψης, στην κατάθεση Βεβαίωσης – Υπεύθυνης δήλωσης, του κατασκευαστή ή/και του προμηθευτή για την αξιοπιστία και μακροζωία του εξοπλισμού και ότι δύναται να υποστηριχθεί τόσο τεχνικά όσο και με μεταγενέστερη κάλυψη σε ανταλλακτικά μετά από χρονικό διάστημα τουλάχιστον δεκαετίας. Ο φάκελος της Τεχνικής Προσφοράς θα περιέχει, επί ποινή απόρριψης, :

1. Εργοστάσιο κατασκευής και εργοστασιακό τύπο (μοντέλο)
2. Αντίστοιχα έντυπα κατασκευαστών (προσπεκτους)
3. Δηλώσεις εγγυήσεων κατασκευαστών
4. Δηλώσεις συμμόρφωσης CE

## 5.6 ΔΟΚΙΜΕΣ – ΥΠΕΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ – ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Μετά το πέρας της εγκατάστασης των υδραυλικών και ηλεκτρολογικών συνδέσεων τόσο τα συστήματα πυρανίχνευσης και αναγγελίας πυρκαγιάς όσο και τα πυροσβεστικά ερμάρια θα δοκιμαστούν όπως ορίζεται από την κείμενη νομοθεσία και εν συνεχεία ο Ανάδοχος θα προσκομίσει Υπεύθυνη Δήλωση σύμφωνα με την Πυροσβεστική Διάταξη 13/2013 (Φ.Ε.Κ.

1856/B/21-6-2013) υπογεγραμμένη από αρμόδιο Μηχανικό για τις περαιτέρω ενέργειες του Φορέα που αφορούν στην έκδοση πιστοποιητικού πυροπροστασίας.

Ο Ανάδοχος θα προσκομίσει γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (02) τουλάχιστον ετών. Η διάρκεια της περιόδου εγγύησης αρχίζει από την επόμενη της ημερομηνίας οριστικής παραλαβής.

## **5.7 ΕΥΘΥΝΕΣ – ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την ευθύνη για κάθε ατύχημα που οφείλεται αποδεδειγμένα στην έλλειψη των προβλεπόμενων μέτρων ασφαλείας. Οφείλει να τηρεί τις κείμενες διατάξεις για την ασφάλεια των εργαζομένων και θα είναι ο μόνος και αποκλειστικός υπεύθυνος για κάθε ζημιά ή βλάβη σε υλικά αγαθά ή άλλα παντός τύπου, συμπεριλαμβανομένου του φορέα, ή ζώα ή για κάθε ατύχημα που τυχόν προκληθεί στο προσωπικό του, στο προσωπικό της Σχολής, στους επισκέπτες εφόσον τα παραπάνω προξηνηθούν κατά τη διάρκεια και εξαιτίας των εργασιών.

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει στο ακέραιο την ευθύνη και υποχρέωση για ασφαλιστικές εισφορές, εργοδοτικές υποχρεώσεις, τις υποχρεώσεις που προκύπτουν από τη μη τήρηση της εργατικής νομοθεσίας και την ευθύνη εργατικού ατυχήματος των μελών του συνεργείου του.

Ο Ανάδοχος με δική του ευθύνη και δαπάνη θα μεριμνά για τη συλλογή, αποκομιδή, μεταφορά και απόρριψη «προϊόντων» που προκύπτουν από τις εργασίες, επί αυτοκινήτου ή βυτίου σε θέσεις επιτρεπόμενες από τις αρμόδιες αρχές, σε οποιαδήποτε απόσταση.

## **5.8 ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ – ΤΗΡΗΣΗ ΕΧΕΜΥΘΕΙΑΣ**

Κατά το στάδιο κατάθεσης προσφορών τυχόν επισκέψεις στις εγκαταστάσεις του κτιρίου και απόκτησης οποιασδήποτε επιπρόσθετης πληροφορίας (τεχνικά σχέδια, τεχνικές περιγραφές – μελέτες των Η/Μ εγκαταστάσεων κ.α) οι Υποψήφιοι αναλαμβάνουν την υποχρέωση να τηρήσουν εμπιστευτικά και να μη γνωστοποιήσουν σε τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς τύπου) τα ανωτέρω στοιχεία χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της Αναθέτουσας Αρχής. Το ίδιο ισχύει και για οτιδήποτε περιέλθει σε γνώση τους σε οποιοδήποτε στάδιο της διαγωνιστικής διαδικασίας.

Η ανωτέρω υποχρέωση εχεμύθειας ισχύει και κατά τη διάρκεια υλοποίησης της Σύμβασης τόσο για τον ίδιο τον Ανάδοχο όσο και για όλους τους συνεργάτες του.

Κατά την εκτέλεση των καθηκόντων της, η Αναθέτουσα Αρχή και όλα τα εξουσιοδοτημένα απ' αυτήν πρόσωπα οφείλουν να μην ανακοινώσουν σε κανένα, παρά μόνο στα πρόσωπα που δικαιούνται να γνωρίζουν, πληροφορίες που περιήλθαν σ' αυτούς κατά τη διάρκεια και με την ευκαιρία της υλοποίησης του έργου και αφορούν σε τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα ή μεθόδους υλοποίησης του έργου ή του Αναδόχου.

## **6. ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ**

Ως τόπος παράδοσης ορίζεται η έδρα της επισπεύδουσας Υπηρεσίας ΑΕΝ ΚΑΛΥΜΝΟΥ.

## **7. ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ**

Ο χρόνος παράδοσης, εγκατάστασης, σύνδεσης του προς προμήθεια εξοπλισμού δεν θα ξεπερνά τους δύο (02) μήνες από την επομένη ημέρα της υπογραφής της σχετικής σύμβασης.

## **8. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ**

Η παρακολούθηση της ορθής εκτέλεσης της σύμβασης για την προμήθεια των ειδών καθώς και η εκτέλεση όλων των εργασιών εγκατάστασης, σύνδεσης και των δοκιμών του παρόντος τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών, θα πραγματοποιηθεί από την επισπεύδουσα Υπηρεσία ΑΕΝ ΚΑΛΥΜΝΟΥ.

Η παραλαβή θα πραγματοποιηθεί από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβών της ΑΕΝ/ΚΑΛΥΜΝΟΥ σε δύο φάσεις :

α) Με την ποσοτική παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών, και

β) Με την οριστική παραλαβή μετά την ολοκλήρωση των εργασιών εγκατάστασης, καθώς και των ανάλογων δοκιμών, κατόπιν προσκόμισης των αναφερόμενων στις παραγράφους 4.7, 4.8 και 5.6 του παρόντος τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών, και κατόπιν έκδοσης σχετικής Υπηρεσιακής Βεβαίωσης από την επισπεύδουσα Υπηρεσία (ΑΕΝ ΚΑΛΥΜΝΟΥ) περί εκπλήρωσης των συμβατικών όρων.

## **9. ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ .**

### **ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Οι προσφέροντες δύνανται να υποβάλλουν προσφορά σε σφραγισμένο φάκελο στον οποίο θα αναγράφονται ευκρινώς τα κάτωθι :

α) Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ»,

β) Η επωνυμία της Αναθέτουσας Αρχής «ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΕΜΠΟΡΙΚΟΥ ΝΑΥΤΙΚΟΥ ΚΑΛΥΜΝΟΥ»,

γ) Ο τίτλος της προμήθειας «**Προσφορά για την εγκατάσταση συστήματος πυρασφάλειας για την κάλυψη αναγκών κτηριακών εγκαταστάσεων ΑΕΝ/Καλύμνου,**

δ) Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών (24/07/2023),

ε) Τα στοιχεία του οικονομικού φορέα.

Ο κυρίως φάκελος θα περιλαμβάνει δύο (02) υποφακέλους με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» . Οι υποβληθείσες προσφορές θα είναι σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στον φάκελο των τεχνικών απαιτήσεων και θα περιέχουν τα κάτωθι :

**1. Στον σφραγισμένο φάκελο «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»** τοποθετείται κάθε έγγραφο και δικαιολογητικό που τεκμηριώνει την τεχνική επάρκεια του οικονομικού φορέα (του προσφέροντος).

Σε κάθε περίπτωση πρέπει να υποβληθεί :

**A.** Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 (Α' 75) υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα που επιθυμεί να υποβάλει προσφορά, με την οποία ο προσφέρων θα δηλώνει ότι έχει λάβει γνώση και αποδέχεται ανεξαιρέτως όλους τους όρους και προδιαγραφές του παρόντος διαγωνισμού.

**Επισημαίνεται ότι η Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 (Α' 75) θα πρέπει να είναι θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής.**

**B.** Κάθε έγγραφο και δικαιολογητικό που απαιτείται σύμφωνα με τις Τεχνικές Απαιτήσεις της παραγράφου V του παρόντος τεύχους.

**2. Στον σφραγισμένο φάκελο «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» περιλαμβάνονται επί ποινή απόρριψης τα κάτωθι:**

α. Πλήρη και σαφή περιγραφή των παρεχόμενων υπηρεσιών.

β. Την προσφερόμενη τιμή σε Ευρώ η οποία θα αναγράφεται **αριθμητικώς και ολογράφως**. Σε περίπτωση διαφοροποίησης μεταξύ της αναγραφόμενης τιμής αριθμητικώς και ολογράφως, λαμβάνεται υπόψη η τιμή ολογράφως. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις και κάθε άλλη επιβάρυνση κατά την κείμενη νομοθεσία - **μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.** - για την παροχή υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

γ. Το ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, στο οποίο υπάγονται οι προσφερόμενες υπηρεσίες.

δ. Ο χρόνος ισχύος της προσφοράς (τουλάχιστον πέντε μήνες).

Οι προσφέροντες υποχρεούνται να αναλύουν το τίμημα της προσφοράς τους σύμφωνα με τον πίνακα που ακολουθεί:

A / A	ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΝΟΜΙΜΩΝ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ)	ΠΟΣΟΣΤΟ % Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α. ΚΑΙ ΝΟΜΙΜΩΝ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ)
0 1	ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ			
0 2	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ			
	ΣΥΝΟΛΟ			

Η τεχνική προσφορά αποσφραγίζεται πρώτη και μόνο αν γίνει αυτή αποδεκτή, αποσφραγίζεται και η οικονομική προσφορά.

#### **10. ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΑΝΑΘΕΣΗΣ**

Ο Προσωρινός Ανάδοχος, ενημερώνεται εγγράφως από την Επιτροπή αξιολόγησης μέσω της ΑΕΝ/Καλύμνου για την υποβολή των δικαιολογητικών ανάθεσης, όπως αυτά προβλέπονται στα άρθρα 73 και 74 του Ν. 4412/2016 (Α' 147), σε σφραγισμένο φάκελο εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησής του. Ο φάκελος αυτός, ο οποίος θα φέρει την ένδειξη «ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΑΝΑΘΕΣΗΣ» και τον τίτλο της προμήθειας, θα περιλαμβάνει, **επί ποινή απόρριψης**, τα κάτωθι :

**α. Απόσπασμα σχετικού μητρώου**, όπως του ποινικού μητρώου ή ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι δεν υπάρχει εις βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για τις περιπτώσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 (Α' 147).

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά **και** στα πρόσωπα με την ιδιότητα μέλους του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του οικονομικού φορέα ή προσώπου που έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, ιδίως τους διαχειριστές Ε.Π.Ε. και προσωπικών εταιριών Ο.Ε. και Ε.Ε. καθώς και τον Διευθύνοντα Σύμβουλο και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου Ανώνυμων Εταιριών και τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου συνεταιρισμών.

**Εφόσον με την προσκόμιση του ανωτέρω αποσπάσματος προκύπτει εις βάρος του οικονομικού φορέα αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση έστω για έναν από τους λόγους που προβλέπονται στην παράγραφο 1, του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 (Α' 147), η Αναθέτουσα Αρχή, αποκλείει τον οικονομικό φορέα από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης σύμβασης.**

Ο οικονομικός φορέας, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 9, του άρθρου 80, του Ν. 4412/2016 (Α' 147), αντί του προαναφερθέντος αποσπάσματος, δύναται να υποβάλει Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 (Α' 75), θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής.

**β. Πιστοποιητικό** που εκδίδεται από την αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησής είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές του υποχρεώσεις (ήτοι φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα).

Αποκλείεται από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης οποιοσδήποτε οικονομικός φορέας, εάν η Αναθέτουσα Αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει ότι ο εν λόγω οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης κατά τα ρητώς οριζόμενα στην παράγραφο 2, του άρθρου 73, του Ν. 4412/2016 (Α' 147).

Τα ανωτέρω αποδεικτικά μέσα γίνονται αποδεκτά εφόσον έχουν εκδοθεί σύμφωνα με τις διατάξεις των παραγράφων 12 και 13, του άρθρου 80, του Ν. 4412/2016 (Α' 147) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Αν δεν προσκομισθούν ή προσκομισθούν εκπροθέσμως τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, αν διαπιστωθεί κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών η ύπαρξη ενός ή περισσότερων εκ των λόγων αποκλεισμού των άρθρων 73 και 74, του Ν. 4412/2016 (Α' 147), απορρίπτεται εξ ολοκλήρου η προσφορά του υποψηφίου αναδόχου και η ανάθεση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, εφόσον υπάρχει άλλη αποδεκτή οικονομική προσφορά και εφόσον τα «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ» πληρούν τις προϋποθέσεις.