

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

«Εγκατάσταση συστημάτων πυρανίχνευσης και κατάσβεσης στον χώρο του Υ/Σ ΕΚΕΤΑ »

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ) / Κεντρική Διεύθυνση (ΚΔ), νομικό πρόσωπο ιδιωτικού δικαίου, μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα, που εδρεύει στη Θέρμη Θεσσαλονίκης, 6ο χλμ. Οδού Χαριλάου-Θέρμης, προσκαλεί κάθε ενδιαφερόμενο (φυσικό ή νομικό πρόσωπο, ή ενώσεις και κοινοπραξίες αυτών) να υποβάλει πρόταση – προσφορά, μη δεσμευτική για το ΕΚΕΤΑ, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης, για την ανάθεση της προμήθειας :

«Εγκατάσταση συστημάτων πυρανίχνευσης και κατάσβεσης στον χώρο του Υ/Σ ΕΚΕΤΑ »

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **δέκα χιλιάδες εννιακόσια πενήντα ευρώ (10.950,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.**

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να έχουν αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία στην υλοποίηση αντίστοιχων προμηθειών και η προσφορά τους να πληροί τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται όπως υποβάλουν κλειστό (σφραγισμένο) φάκελο έγγραφης προσφοράς, για το σύνολο της προμήθειας, που αποτελεί αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης όπως προσδιορίζεται ειδικότερα στις τεχνικές προδιαγραφές αυτής με τα εξής στοιχεία:

ΠΡΟΣΦΟΡΑ για

«Εγκατάσταση συστημάτων πυρανίχνευσης και κατάσβεσης στον χώρο του Υ/Σ ΕΚΕΤΑ »

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Τετάρτη, 13 Σεπτεμβρίου 2017 και ώρα 12:00 μμ** στην ακόλουθη διεύθυνση:

ΕΚΕΤΑ / ΚΔ Θεσσαλονίκη: 6ο χλμ. Χαριλάου-Θέρμης, 57001 Θέρμη Θεσσαλονίκης
Γραμματεία ΚΔ

Υπεύθυνος παραλαβής προσφορών: κα Αλεξάνδρα Παπαχρήστου, τηλ. +30 2310 498138

Για τη λήψη της τελικής απόφασης και επιλογής, μεταξύ των προσφορών που πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης, θα συνεκτιμηθούν:

- α) Το ύψος της οικονομικής προσφοράς
- β) Η πληρότητα και αρτιότητα της πρότασης
- γ) Η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα των υποψηφίων
- δ) Η διάρκεια εγγύησης (εφόσον παρέχεται)
- ε) Η τεχνική υποστήριξη μετά την πώληση
- στ) Η διαθεσιμότητα
- ζ) Ο χρόνος παράδοσης

Η υποβολή της προσφοράς συνεπάγεται την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή από τον υποψήφιο Ανάδοχο όλων των όρων της παρούσας πρόσκλησης.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα για την εξόφλησή του.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι ακόλουθες κρατήσεις:

α) Ο προβλεπόμενος φόρος εισοδήματος

β) Κράτηση ύψους 0,06%, υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ), η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, χωρίς ΦΠΑ, της αρχικής και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης (άρθρο 4 παρ. 3 του Ν. 4013/2011, όπως ισχύει & Υ.Α. 5143/2014 ΦΕΚ 3335 Β' /11-12-2014). Επί της παραπάνω κράτησης επιβάλλεται τέλος χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς υπέρ ΟΓΑ ποσοστού 20%, υπολογιζόμενου επί του τέλους χαρτοσήμου.

γ) Κράτηση ύψους 0,06%, υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), η οποία επιβάλλεται επί της συνολικής αξίας κάθε αρχικής, τροποποιητικής ή συμπληρωματικής σύμβασης προ φόρων και κρατήσεων (άρθρο 350 παρ. 3 Ν. 4412/2016 & Κ.Υ.Α. 1191/2017 ΦΕΚ 969 Β' /22-03-2017). Επί της παραπάνω κράτησης επιβάλλεται τέλος χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς υπέρ ΟΓΑ ποσοστού 20%, υπολογιζόμενου επί του τέλους χαρτοσήμου.

Στοιχεία επικοινωνίας για πληροφορίες και διευκρινήσεις: Θεόφιλος Πετρογιάννης τηλ. +30 2310498113, fax +30 2310498220, email: theofilos@certh.gr και Παναγιώτης Παχατουρίδης τηλ. +30 2310498135, email: pahatour@certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΚΔ

Αθανάσιος Κωνσταντόπουλος
Διευθυντής ΚΔ & Πρόεδρος ΔΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Γενικά

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ) πρόκειται να προμηθευτεί τον κάτωθι περιγραφόμενο εξοπλισμό, πλήρως εγκατεστημένο και λειτουργικό σε δύο χώρους, οι οποίοι στεγάζονται στο κτίριο του Υποσταθμού Μέσης Τάσης του ΕΚΕΤΑ.

Α. Μόνιμο σύστημα κατάσβεσης με Διοξείδιο του Άνθρακα (CO₂)

1. Γενικά

Το Μόνιμο Σύστημα Κατάσβεσης με Διοξείδιο του Άνθρακα (CO₂) θα πρέπει να μπορεί να λειτουργήσει είτε αυτόματα είτε χειροκίνητα και ο αυτόματος έλεγχος να μπορεί να επιτευχθεί μηχανικά και πνευματικά ή ηλεκτρονικά ή από τον συνδυασμό αυτών σε συνάρτηση με τις οποιασδήποτε συνθήκες. Το **Διοξείδιο του Άνθρακα** θα πρέπει να αποθηκευμένο σε θερμοκρασία δωματίου σε χαλύβδινες φιάλες.

2. Περιγραφή συστήματος

Συστήματα ενός ή πολλαπλών κυλίνδρων θα πρέπει να εφαρμόζονται ανάλογα με τον όγκο των υπό προστασία χώρων. Σε ένα σύστημα πολλαπλών κυλίνδρων, η φιάλη πιλότου θα χρησιμοποιείται για την ενεργοποίηση των κυλίνδρων του συστήματος. Η φιάλη πιλότου θα πρέπει να ενεργοποιείται αυτόματα με χρήση του πυροκροτητή ο οποίος θα πυροδοτείται από τον πίνακα πυρανίχνευσης - κατάσβεσης του συστήματος. Ο πίνακας θα πρέπει να δέχεται εντολή από σύστημα ανίχνευσης αποτελούμενο από ζεύγη ανιχνευτών θερμότητας και καπνού και θα πρέπει να ενεργοποιείται χειροκίνητα, είτε ωθώντας το έμβολο του κλείστρου είτε από απομακρυσμένο κομβίο χειροκίνητης ενεργοποίησης. Το κλείστρο της φιάλης πιλότου θα πρέπει να συνδέεται μέσω ευκάμπτου σωλήνα υψηλής πίεσης με το κλείστρο του 1^{ου} κυλίνδρου του συστήματος. Επί της ουσίας όταν θα ενεργοποιείται η φιάλη πιλότος το προωθητικό αέριο θα πρέπει να ενεργοποιεί πνευματικά τα κλείστρα των κύριων φιαλών διοξειδίου του συστήματος (τα κλείστρα των κύριων φιαλών του συστήματος συνδέονται με ευκάμπτους σωλήνες υψηλής πίεσης). Μόλις ενεργοποιηθούν οι κύριες φιάλες του συστήματος, το κατασβεστικό υλικό θα πρέπει να προωθείται μέσω ευκάμπτων σωλήνων υψηλής πίεσης στον συλλέκτη του συστήματος απ' όπου θα οδηγείται μέσω κατάλληλων σωληνώσεων σε εκτοξευτήρες ολικής κατάκλισης ή τοπικής εφαρμογής.

Στους παρακάτω Πίνακες 1 και 2 περιγράφεται ο απαιτούμενος εξοπλισμός και οι προδιαγραφές αυτού.

3. Αναλυτική περιγραφή εξοπλισμού

Πίνακας 1 (Χώρος A-H/Z και Πινάκων Διανομής Χαμηλής Τάσης)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ/ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	
1	Συστοιχία CO₂ 17x45 με πιλότο αποτελούμενη από: - 17 (δεκαεπτά) φιάλες (πιστοποιημένοι κύλινδροι) (67,5 λίτρων) με 45 κιλά διοξείδιο / φιάλη με κλείστρο αυτόματης, χειροκίνητης ή πνευματικής ενεργοποίησης και δίσκο προστασίας (όλα Ευρωπαϊκής προέλευσης) - 1 (έναν) πυροκροτητή - 1 (ένα) ρακόρ μον. συστήματος CO₂ 3/8'' για πυροκροτητές - 1 (μία) πιστοποιημένη φιάλη πιλότο CO₂ 2 κιλών με κλείστρο αυτόματης, χειροκίνητης ή πνευματικής ενεργοποίησης - 1 (μία) βάση στήριξης φιάλης-πιλότου βαρέως τύπου - 2 (δύο) τάπες 3/8'' σφραγ. κλείστρου μόνιμου συστήματος - 17 (δεκαεφτά) βάσεις στήριξης φιαλών CO₂ βαρέως τύπου - 1 (έναν) συλλέκτη ΜΣ-συστολή 2''-1'' - 1 (έναν) συλλέκτη ΜΣ- τάπα 2'' - 17 (δεκαεφτά) συλλέκτες ΜΣ-ταυ 2'' - 16 (δεκαέξι) συλλέκτες ΜΣ –σωλήνας 2'' - 16 (δεκαέξι) σωλήνες εύκαμπτους 50εκ 3/8''-3/8'' Θ-Θ - 1 (έναν) σωλήνα εύκαμπτο 50εκ 21.78-3/8'' Θ-Θ - 17 (δεκαεφτά) σωλήνες εύκαμπτους 50εκ 21.78-3/4'' Θ-Θ - 17 (δεκαεφτά) αντεπίστροφες βαλβίδες CO₂ - 33 (τριάντα τρία) ρακόρ 3/8'' – 3/8'' μον. συστήματος CO₂ - 18 (δεκαοχτώ) ροδέλες 18,6x12,3x1,6mm MON. ΣΥΣΤΗΜ - 36 (τριανταέξι) ροδέλες 15x6,5x1,5mm MON. ΣΥΣΤΗΜ	
2	- Εκτοξευτήρες τοπικής εφαρμογής - Εκτοξευτήρες ολικής κατάκλισης	

Πίνακας 2 (Χώρος B-Πεδία Μέσης Τάσης)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ/ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	
1	Συστοιχία CO₂ 1x45 με πιλότο αποτελούμενη από: - 1 (μία) φιάλη (πιστοποιημένος κύλινδρος) (67,5 λίτρων) με 45 κιλά διοξείδιο / φιάλη με κλείστρο αυτόματης, χειροκίνητης ή πνευματικής ενεργοποίησης και δίσκο προστασίας (όλα Ευρωπαϊκής προέλευσης) - 1 (έναν) πυροκροτητή - 1 (ένα) ρακόρ μον. συστήματος CO₂ 3/8'' για πυροκροτητές - 1 (μία) βάση στήριξης φιάλης CO₂ βαρέως τύπου - 1 (μία) τάπα 3/8'' σφραγ. κλείστρου μόνιμου συστήματος - 1 (έναν) σωλήνα εύκαμπτο 50εκ 21.78-1/2'' Θ-Θ - 1 (μία) ροδέλα 18,6x12,3x1,6mm MON. ΣΥΣΤΗΜ - 1 (μία) ροδέλα 19,8x12,5x1,6mm MON. ΣΥΣΤΗΜ - 1 (μία) πιστοποιημένη φιάλη πιλότο CO₂ 2 κιλών με κλείστρο αυτόματης, χειροκίνητης ή πνευματικής ενεργοποίησης - 1 (μία) βάση στήριξης φιάλης-πιλότου βαρέως τύπου - 1 (έναν) σωλήνα εύκαμπτο 50εκ 21.78-3/8'' Θ-Θ	
2	- Εκτοξευτήρες τοπικής εφαρμογής - Εκτοξευτήρες ολικής κατάκλισης	

Διευκρίνιση για τους Πίνακες 1 & 2:

Εύκαμπτοι σωλήνες:

- Εύκαμπτος σωλήνας υψηλής πίεσης σύνδεσης φιάλης πιλότου με το κλείστρο του πρώτου κυλίνδρου συστήματος πολλαπλών κυλίνδρων
- Εύκαμπτος σωλήνας υψηλής πίεσης σύνδεσης κυλίνδρου συστήματος πολλαπλών κυλίνδρων
- Εύκαμπτος σωλήνας υψηλής πίεσης σύνδεσης κυλίνδρου συστήματος με αντεπίστροφη βαλβίδα συλλέκτη
- Εύκαμπτος σωλήνας υψηλής πίεσης σύνδεσης κυλίνδρου συστήματος ενός κυλίνδρου με δίκτυο εκτοξευτήρων

B. Σύστημα πυρανίχνευσης

1. Γενικά

Αντικατάσταση του υπάρχοντος συστήματος πυρανίχνευσης με νέο σύστημα το οποίο πρέπει να είναι απόλυτα συμβατό με το ως άνω περιγραφόμενο μόνιμο σύστημα κατάσβεσης με Διοξείδιο του Άνθρακα (CO₂). Βασική προϋπόθεση αποτελεί επίσης και η απομακρυσμένη διαχείριση του συστήματος από τερματικά τα οποία θα υποδειχθούν στον Ανάδοχο. Στον παρακάτω Πίνακα 3 περιγράφεται ο απαιτούμενος εξοπλισμός και οι προδιαγραφές αυτού.

2. Αναλυτική περιγραφή εξοπλισμού

Πίνακας 3 – Τεχνικές Προδιαγραφές

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">- Ανιχνευτής καπνού με βάση- Θερμοδιαφορικός ανιχνευτής με βάση- Φαροσειρήνα- Μπουτόν πυρασφάλειας- Πινακίδα σήμανσης πυρασφάλειας (FIRESTOP ή STOP GAS)- Πίνακας κατάσβεσης με μπαταρίες, πιστοποιημένος, με δυνατότητα σύνδεσης σε Η/Υ για τον προγραμματισμό του και πλακέτα για την σύνδεση με τον πίνακα απομακρυσμένα μέσω internet (στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνεται και το κόστος εγκατάστασης-προγραμματισμού του πίνακα).- Λογισμικό διαχείρισης πινάκων πυρανίχνευσης-κατάσβεσης και γραφικό περιβάλλον διαχείρισης (συμπεριλαμβανομένου και του κόστους εγκατάστασης-προγραμματισμού του λογισμικού διαχείρισης πίνακα). |
|---|

Προσφερόμενες από την Αναθέτουσα Αρχή (ΕΚΕΤΑ) δομές για τη λειτουργία του συστήματος

- Χώρος στεγασμένος και προφυλαγμένος από τις καιρικές συνθήκες
- Παροχή ρεύματος

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

1. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να εγκαταστήσει με πλήρη και λειτουργικό τρόπο, το ως άνω περιγραφόμενο σύστημα, το οποίο θα συνδέσει στο υπάρχον σύστημα σωληνώσεων, με την προϋπόθεση ότι αυτό πληροί όλες τις απαραίτητες προδιαγραφές. Σε περίπτωση που το σύστημα σωληνώσεων δεν πληροί τις προδιαγραφές θα πρέπει να αντικατασταθεί με νέο, το κόστος του οποίου θα βαρύνει τον Ανάδοχο και συμπεριλαμβάνεται στον συνολικό προϋπολογισμό της παρούσας πρόσκλησης.
2. Οι εκτοξευτήρες (τοπικής εφαρμογής, ολικής κατάκλισης) θα αντικατασταθούν με νέους, το κόστος των οποίων θα βαρύνει τον Ανάδοχο και συμπεριλαμβάνεται στο συνολικό προϋπολογισμό της παρούσας πρόσκλησης.
3. Οι χώροι εγκατάστασης του συστήματος στεγάζονται στο κτίριο του Υποσταθμού Μέσης Τάσης του ΕΚΕΤΑ στο σημείο που βρίσκεται το υπάρχον σύστημα (θα υποδειχθεί από την Τεχνική υπηρεσία του ΕΚΕΤΑ).
4. Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να αποξηλώσει το υπάρχον σύστημα και να το μεταφέρει σε χώρο που θα του υποδειχθεί από την Τεχνική Υπηρεσία του ΕΚΕΤΑ.

Υποχρεώσεις Αναδόχου

1. Ο Ανάδοχος πρέπει να εγκαταστήσει και να παραδώσει τον προσφερόμενο εξοπλισμό σε πλήρη λειτουργία και να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί χωρίς περαιτέρω χρέωση.
2. Με το πέρας των εργασιών και παρουσία της Τεχνικής Υπηρεσίας της Αναθέτουσας Αρχής (ΕΚΕΤΑ) θα πραγματοποιηθεί δοκιμή του ως άνω περιγραφόμενου συστήματος.
5. Με το πέρας των εργασιών, όλη η περιοχή θα παραδοθεί, με ευθύνη του Αναδόχου, σε άριστη κατάσταση, καθαρή (αφού απομακρυνθούν από αυτή οποιαδήποτε άχρηστα υλικά προκύψουν κατά τη διάρκεια των εργασιών), σε απόλυτη λειτουργικότητα.
6. Όσα υλικά – μικροϋλικά – εξαρτήματα απαιτηθούν για τη σωστή και ολοκληρωμένη λειτουργία του παραπάνω περιγραφόμενου εξοπλισμού, θα τα προμηθευτεί και θα τα τοποθετήσει ο Ανάδοχος, με ευθύνη και μέσα δικά του. Στην τελική τιμή συμπεριλαμβάνεται και η μεταφορά των υλικών στον τόπο εκτέλεσης των εργασιών. Με βάση τα παραπάνω ο Ανάδοχος οφείλει να προϋπολογίσει και να εγκαταστήσει όλα τα απαραίτητα υλικά που θα χρειαστούν, ακόμη κι αν αυτά δεν περιγράφονται στους παραπάνω πίνακες, ώστε το περιγραφόμενο σύστημα να είναι πλήρως λειτουργικό και να πληροί όλες τις τεχνικές προδιαγραφές σύμφωνα με την σχετική νομοθεσία.
7. Ο Ανάδοχος οφείλει να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα κατά τη διάρκεια των εργασιών για την προστασία τόσο του προσωπικού του και των συνεργατών του, όσο και των υπαρχουσών κατασκευών. Τυχόν κακοτεχνίες ή ζημιές που θα προκληθούν, βαρύνουν τον Ανάδοχο.
8. Ο Ανάδοχος, είναι υπεύθυνος για την ασφάλιση του ιδίου και του προσωπικού που θα χρησιμοποιήσει καθ' όλη τη διάρκεια των συμβατικών του υποχρεώσεων με την Αναθέτουσα Αρχή και τον βαρύνουν κάθε είδους σχετικές αμοιβές και αποζημιώσεις. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν φέρει καμιά ευθύνη για την ασφάλεια και τα μέτρα προστασίας που αφορούν το προσωπικό του αναδόχου κατά την εργασία του και εν γένει παραμονή του στον χώρο εκτέλεσης των εργασιών.

9. Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για τη συμμόρφωση στις υποδείξεις και για την αποκατάσταση παντός είδους παρατηρήσεων που θα του υποδειχθούν, από την Τεχνική Υπηρεσία της Αναθέτουσας Αρχής, σύμφωνα με την ανωτέρω τεχνική περιγραφή και τις εν γένει συμβατικές του υποχρεώσεις.
10. Η χρονική διάρκεια των εργασιών ορίζεται το μέγιστο σε τρεις (3) συνεχείς εργάσιμες ημέρες.

Απαιτούμενα στοιχεία έγκυρης προσφοράς

Οι προσφορές πρέπει κατ' ελάχιστο να περιλαμβάνουν τα παρακάτω:

- Τιμή Προσφοράς συνολική χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή προσφοράς συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ
- Περιγραφή για τον Χρόνο/τρόπο έναρξης και εκτέλεσης των εργασιών καθώς και της παράδοσης από την ημέρα υπογραφής της σχετικής σύμβασης
- Δήλωση πλήρους συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις της αναθέτουσας αρχής, περιγραφή προσφερόμενης ποιότητας υλικών και προδιαγραφές αυτών.
- Υπεύθυνη Δήλωση αυτοψίας της εγκατάστασης και ενημέρωσης από εκπρόσωπο της Τεχνικής Υπηρεσίας ΕΚΕΤΑ.
- Πιστοποιητικό **ISO 9809-1**.
- Πιστοποιητικό **EN 1964-1**, π 99/36/EC
- Πιστοποιητικό δοκιμής συλλέκτη
- Πιστοποιητικά CE και εγγύηση του παραπάνω περιγραφόμενου εξοπλισμού
- Εγγύηση εργασιών
- Οι συσκευές να υποστηρίζονται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για δύο (2) έτη.