

ΠΡΟΣ:

Πίνακας Αποδεκτών

ΚΟΙΝ.:

ΠΕΔΙΟ ΒΟΛΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
ΚΛΑΔΟΣ Δ' (ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ)
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ &
ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Δ3)
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Τηλέφ.: 28210-26775
Φ.600.163/158/114133
Σ.1071
Χανιά, 27 Ιουν 23

ΘΕΜΑ:

Συμβάσεις-Διαγωνισμοί για Προμήθεια Εφοδίων-Υλικών (Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για Προμήθεια και Εγκατάσταση Αυτόματων Συστημάτων Πυρανίχνευσης και Πυρόσβεσης)

ΣΧΕΤ.:

- α. Ν.Δ. 721/70 «Περί Οικονομικής Μερίμνης και Λογιστικού των Ε.Δ.»
- β. Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών»
- γ. Η Αρ. Πρωτ.3800/14-06-2017/ΕΑΑΔΗΣΥ/Κατευθυντήρια οδηγία 20 «Λόγοι Αποκλεισμού από τις Διαδικασίες Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων»
- δ. Φ.600.166/2/110153/Σ.51/12 Ιαν 23/ΠΒΚ/Δ'ΚΛ/ΔΠΣ
- ε. Υπ' Αριθμ. 258/23 Commitment ΠΒΚ
- ζ. Υπ' Αριθμ. 259/23 Commitment ΠΒΚ

1. Έχοντας λάβει υπόψη:

α. Τις διατάξεις των (α) έως (γ) σχετικών και

β. Τα (ε) και (ζ) σχετικά με τα οποία αποφασίστηκε η ανάληψη της υποχρέωσης σε βάρος Π/Υ ΠΒΚ,

προσκαλούμε

κάθε ενδιαφερόμενο να υποβάλει προσφορά για την υπογραφή σύμβασης, σύμφωνα με το σχέδιο σύμβασης του Παραρτήματος «Α», που αφορά στην «Προμήθεια και Εγκατάσταση Αυτόματων Συστημάτων Πυρανίχνευσης και Πυρόσβεσης στο ΠΒΚ», συνολικού προϋπολογισμού πέντε χιλιάδων ευρώ (5.000,00€), χωρίς ΦΠΑ.

2. Η προμήθεια των υλικών και η παραλαβή των υπηρεσιών θα έχουν ολοκληρωθεί εντός εξήντα (60) εργάσιμων ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

3. Η διαδικασία θα πραγματοποιηθεί με απευθείας ανάθεση σύμφωνα με το άρθρο 118 του (β) σχετικού και κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση την τιμή.

4. Καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης ή αποστολής της προσφοράς ορίζεται η Πέμπτη 13 Ιουλίου 2023 και ώρα 12:00. Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποστείλουν την προσφορά τους στη διεύθυνση:

Πεδίο Βολής Κρήτης
Δ' Κλάδος Οικονομικών Υπηρεσιών/Διεύθυνση Προμηθειών και Συμβάσεων
Ακρωτήρι, Χανιά Κρήτης, Τ.Κ. 73100

ή με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο στη διεύθυνση: tm.prom@namfi.gr

5. Οι οικονομικοί φορείς να υποβάλουν την προσφορά τους συμπληρώνοντας το Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς του Παραρτήματος «Β» και προσκομίζοντας τα συνημμένα αυτής. Οι προσφορές θα πρέπει να περιλαμβάνουν το σύνολο των υλικών/υπηρεσιών. Η τιμή προσφοράς δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τον συνολικό προϋπολογισμό. Προσφορές οι οποίες δεν περιλαμβάνουν το σύνολο των υλικών/υπηρεσιών και προσφορές που υπερβαίνουν τον συνολικό προϋπολογισμό θα απορρίπτονται.

6. Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δύο (2) μηνών από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών. Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο θα απορρίπτεται ως μη κανονική. Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με το άρθρο 97 του (β) σχετικού.

7. Η παρούσα πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος θα αναρτηθεί, επιπλέον του ΚΗΜΔΗΣ, στον ιστότοπο του ΠΒΚ (www.namfi.gr/language/el/προκηρύξεις).

8. Επισημαίνεται ότι ο οικονομικός φορέας που θα επιλεγεί, οφείλει να προσκομίσει προ της υπογραφής της διαταγής ανάθεσης σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στο (γ) σχετικό:

α. Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας.

β. Βεβαίωση ασφαλιστικής ενημερότητας.

γ. Απόσπασμα ποινικού μητρώου των διαχειριστών της επιχείρησης (να έχει εκδοθεί έως τρεις μήνες πριν από την υποβολή του) ή υπεύθυνη δήλωση για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016.

δ. Πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης της εταιρείας το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

9. Η αξιολόγηση των προσφορών θα πραγματοποιηθεί από την 1η Επιτροπή Αξιολόγησης Προσφορών του Παραρτήματος «Γ» του (δ) σχετικού.

10. Χειρίστρια θέματος: Μ.Υ. Μποτωνάκη Άννα, Τμηματάρχης Τμήματος Προμηθειών ΔΠΣ/Δ'ΚΛ/ΠΒΚ, τηλέφ.: 28210-26775 και διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (email): tm.prom@namfi.gr.

Ακριβές Αντίγραφο

Υποστράτηγος Ιωάννης Μουστάκης
Διοικητής

Μ.Υ. Μποτωνάκη Άννα
Τμχης Προμηθειών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

- «Α» Σχέδιο Σύμβασης
- «Β» Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

Αποδέκτες για Ενέργεια

Κάθε ενδιαφερόμενο

Αποδέκτες για Πληροφορία

ΠΒΚ/Α'ΚΛ-Δ'ΚΛ/ΔΠΣ

ΠΒΚ/Επιτροπή Αξιολόγησης Προσφορών

ΠΕΔΙΟ ΒΟΛΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
ΚΛΑΔΟΣ Δ' (ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ)
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ &
ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Δ3)
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
27 Ιουν 23

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α» ΣΤΟ ΕΓΓΡΑΦΟ
Φ.600.163/158/114133/Σ.1071

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΣΥΜΒΑΣΗ ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ/2023

Για την προμήθεια και εγκατάσταση αυτόματων συστημάτων πυρανίχνευσης και πυρόσβεσης στο ΠΒΚ.

Σήμερα ημέρα μηνός του έτους 2023 και ώρα , στις εγκαταστάσεις του ΠΕΔΙΟΥ ΒΟΛΗΣ ΚΡΗΤΗΣ στον Παζινό Ακρωτηρίου Χανίων, οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

1. Το ΠΕΔΙΟ ΒΟΛΗΣ ΚΡΗΤΗΣ δια της νόμιμου εκπροσώπου του,
2. Η εταιρεία, με ΑΦΜ, δια του νόμιμου εκπροσώπου της, συμφώνησαν και αποδέχτηκαν αμοιβαία τα παρακάτω:

ΑΡΘΡΟ 1

Γενικά-Αντικείμενο Σύμβασης-Κόστος Σύμβασης

1. Η παρούσα σύμβαση υπογράφεται σε εκτέλεση της Φ.600.163/...../...../Σ...../..... 23/ΠΒΚ/Δ'ΚΛ/ΔΠΣ/ΤΠ απόφασης του Δκτή του ΠΕΔΙΟΥ ΒΟΛΗΣ ΚΡΗΤΗΣ, ανάμεσα στην εταιρεία, με ΑΦΜ, που θα καλείται στο εξής «Ανάδοχος», και στο ΠΕΔΙΟ ΒΟΛΗΣ ΚΡΗΤΗΣ στο εξής «ΠΒΚ» και αντικείμενό της αποτελεί η προμήθεια και εγκατάσταση αυτόματων συστημάτων πυρανίχνευσης και πυρόσβεσης στο ΠΒΚ, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και της Προσθήκης «1». Βρίσκονται δε σε απόλυτη συμφωνία με την οικονομική προσφορά του αναδόχου.

2. Το συνολικό κόστος για την προμήθεια υλικών και την παροχή υπηρεσιών ορίζεται στο ποσό των ευρώ (..... €), χωρίς ΦΠΑ.

ΑΡΘΡΟ 2

Διάρκεια σύμβασης

Η προμήθεια υλικών/παροχή υπηρεσιών θα ολοκληρωθεί εντός εξήντα (60) εργάσιμων ημερών από την υπογραφή της παρούσας σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 3Παραλαβή υλικών/υπηρεσιών

1. Η παραλαβή των υλικών/υπηρεσιών θα πραγματοποιηθεί από επιτροπή παραλαβής του ΠΒΚ ή τον Προϊστάμενο της Υπηρεσίας για την οποία προορίζονται οι υπηρεσίες.

2. Σε περίπτωση που η επιτροπή ή ο παραλαμβάνων απορρίψει τα υλικά ή/και τις υπηρεσίες, αναγράφονται οι διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις από τα συμφωνηθέντα, οι λόγοι της απόρριψης και η σχετική γνωμάτευση

ΑΡΘΡΟ 4Κυρώσεις – Κήρυξη Αναδόχου Έκπτωτου

1. Σε περίπτωση που ο ανάδοχος παρεκκλίνει από τα αναγραφόμενα στους όρους της παρούσας σύμβασης εφαρμόζονται οι κυρώσεις που αναφέρονται στα άρθρα 203, 217 και 218 του Ν. 4412/2016.

2. Με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από εισήγηση της υπηρεσίας που διοικεί τη σύμβαση, η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μέχρι το 50% αυτής, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

3. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου παράτασης που χορηγήθηκε είναι δυνατόν να επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α. Για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιάμεσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας, επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

β. Για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα.

4. Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

5. Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από το ΠΒΚ το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο. Το ΠΒΚ διατηρεί το δικαίωμα κήρυξης του

αναδόχου έκπτωτου εφόσον συντρέχουν λόγοι που το δικαιολογούν βάσει του Ν. 4412/2016.

6. Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου κατά τις περιπτώσεις γ' και δ' της παρ. 1 του άρθρου 203 του Ν.4412/2016, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του παρόντος άρθρου και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του. Η τασσόμενη προθεσμία πρέπει να είναι εύλογη και ανάλογη της διάρκειας της σύμβασης και πάντως όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία, που τέθηκε με την ειδική όχληση, παρήλθε, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

ΑΡΘΡΟ 5

Πληρωμή - Κρατήσεις

1. Η πληρωμή του αναδόχου, θα πραγματοποιηθεί σε ΕΥΡΩ, από το Τμήμα Εισπράξεων – Πληρωμών της Δνσης Λογιστηρίου – Χρηματικού του Δ' ΚΛ με την προσκόμιση των παρακάτω:

- α. Τιμολόγιο προμήθειας υλικών ή/και παροχής υπηρεσιών
- β. Πρωτόκολλο ή βεβαίωση παραλαβής (με μέριμνα του ΠΒΚ)
- γ. Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας για είσπραξη χρημάτων από φορείς Κεντρικής Κυβέρνησης
- δ. Βεβαίωση ασφαλιστικής ενημερότητας (για είσπραξη εκκαθαρισμένων απαιτήσεων από το Δημόσιο)
- ε. Υπεύθυνη δήλωση στην οποία να αναγράφεται ο αριθμός IBAN λογαριασμού της εταιρείας στον οποίο θα γίνει η κατάθεση των χρημάτων
- στ. COMMITMENT-VOUCHER (με μέριμνα του ΠΒΚ)

2. Τα τιμολόγια απαλλάσσονται από ΦΠΑ, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. Π. 4056/3029/17-6-87 απόφαση του Υπουργείου Οικονομικών/Υπηρεσία ΦΠΑ και το άρθρο 27 του Ν.2859/2000. Επιβαρύνονται μόνο με παρακράτηση Φ.Ε. 8% για την παροχή υπηρεσιών και 4% για την προμήθεια υλικών.

3. Για την παρακράτηση του Φ.Ε. θα χορηγείται από το ΠΒΚ στον ανάδοχο η προβλεπόμενη βεβαίωση παρακράτησης φόρου.

ΑΡΘΡΟ 6
Τελικές διατάξεις

1. Απαγορεύεται η εκχώρηση από τον ανάδοχο των δικαιωμάτων και υποχρεώσεων του που απορρέουν από την παρούσα σύμβαση σε οποιονδήποτε τρίτο.

2. Για θέματα που δεν ρυθμίζονται με την παρούσα σύμβαση εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν.4412/2016 και της ελληνικής-κοινοτικής νομοθεσίας.

3. Το ΠΒΚ δεν αναλαμβάνει υποχρέωση για μέτρα και αυξήσεις των πάσης φύσεως δαπανών, φόρων, τελών κλπ. που θα ληφθούν και δεν ευθύνεται ούτε αποδέχεται οποιαδήποτε επίδραση στην τιμή, την ποιότητα και τον χρόνο παράδοσης των εργασιών.

4. Η παρούσα σύμβαση:

α. Κατισχύει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο στηρίζεται και με το οποίο συσχετίζεται εκτός από φανερά σφάλματα ή παραδρομές που γίνονται αποδεκτά και από τους δύο συμβαλλομένους.

β. Συντάχθηκε σε δύο όμοια πρωτότυπα σε απλό χαρτί και μετά την ανάγνωσή της υπογράφηκε από τους συμβαλλομένους. Από τα πρωτότυπα αυτά το ένα κρατήθηκε από το ΠΒΚ/Δ' Κ/ΔΠΣ και το άλλο έλαβε ως διπλόγραφο ο ανάδοχος.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ	ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ
<u>ΓΙΑ ΤΟ Π.Β.Κ.</u>	<u>ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ</u>

Ακριβές Αντίγραφο

Σμήναρχος (Ι) Γεώργιος Μαζανάκης
Υποδιοικητής

Μ.Υ. Μποτωνάκη Άννα
Τμχης Προμηθειών

ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ

«1» Τεχνική Περιγραφή

ΠΕΔΙΟ ΒΟΛΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
ΚΛΑΔΟΣ Δ' (ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ)
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ &
ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Δ3)
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
27 Ιουν 23

ΠΡΟΣΘΗΚΗ «1» ΣΤΟ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α» ΣΤΟ ΕΓΓΡΑΦΟ
Φ.600.163/158/114133/Σ.1071

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. Αγορά και Εγκατάσταση Μέσων Ενεργητικής Πυροπροστασίας (Αυτόματα Συστήματα Πυρανίχνευσης)

1.1 Γενικά

Το Πεδίο Βολής Κρήτης (ΠΒΚ) θα προβεί στην προμήθεια και εγκατάσταση όλων των απαραίτητων μέτρων ενεργητικής πυροπροστασίας που απαιτούνται, για την τοποθέτηση ενός (1) πλήρους Αυτόματου Συστήματος Πυρανίχνευσης στο κτήριο του Τμήματος Μεταφορών Μ-504 (συνεργείο συντήρησης οχημάτων).

Σκοπός του έργου είναι η έγκαιρη ανίχνευση της πυρκαγιάς με την παράλληλη σήμανση συναγερμού με ηχητικά και οπτικά μέσα στην ελεγχόμενη περιοχή, με εξειδικευμένα συστήματα.

Η προμήθεια και εγκατάσταση του αυτόματου συστήματος πυρανίχνευσης θα είναι σύμφωνη με τα οριζόμενα από το ΦΕΚ 3149/Β/24-11-2014, το ΕΛΟΤ EN 54 «Συστήματα πυρανίχνευσης και συναγερμού» κι όπως κάθε φορά ισχύει.

Η ορθή τοποθέτηση σήματος ασφαλείας CE στα προϊόντα πυρανίχνευσης, συνεπάγεται την πιστοποίησή τους από αρμόδιους Ευρωπαϊκούς Φορείς διαπιστευμένους για τα πρότυπα της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 89/106.

1.2 Περιγραφή Εξοπλισμού:

Το αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης θα καλύπτει ολόκληρο το κτήριο και θα αποτελείται από τα κάτωθι υλικά/εξαρτήματα, εκτός από τα μικροϋλικά εγκατάστασης (π.χ. στηρίγματα, σωλήνες, κλπ.), τα οποία θα συμπεριλαμβάνονται στην προσφορά:

- 1 (ένας) πίνακας πυρανίχνευσης 4 ζωνών
- 2 (δύο) μπαταρίες
- 28 (είκοσι οχτώ) ανιχνευτές καπνού
- 1 φαροσειρήνα
- 250μ. καλώδιο
- 1 (ένα) κομβίο αναγγελίας φωτιάς

1.3 Τεχνική Περιγραφή

1.3.1 Ο αναλογικός πίνακας πυρανίχνευσης θα περιλαμβάνει:

- Οθόνη ενδείξεων
- Σε κάθε βρόγχο να μπορούν να συνδεθούν εξαρτήματα (π.χ. ανιχνευτές, μπουτόν συναγερμού, σειρήνες, κλπ.)
- Κύρια και εφεδρική ηλεκτρική τροφοδοσία χαμηλής τάσης. Κύρια από τη ΔΕΗ και εφεδρική από μπαταρία 24 V. Η εφεδρική τροφοδοσία θα επαρκεί για τουλάχιστον (30) πρώτα λεπτά. Η μεταγωγή από τη μία πηγή στην άλλη θα γίνεται αυτόματα με κατάλληλο ρελέ
- Σύστημα αυτόματης επανάταξης
- Σύστημα εφέσβεσης φωτεινών επαναληπτών
- Σύστημα επιτήρησης γραμμών με επιλογικό διακόπτη εντοπισμού βλάβης
- Ηχητικά όργανα συναγερμού (σειρήνες, βομβητές, κουδούνι)
- Φωτεινή ένδειξη για παροχή 24 VDC από τη μπαταρία
- Φωτεινή ένδειξη για παροχή 220 VAC
- Ενδείξεις ξεχωριστές για τον συναγερμό (ALARM) και για βλάβη (FAULT)

1.3.2 Καλωδιώσεις πυρανίχνευσης τύπου Fe 180 (ή απόλυτα ισοδύναμο), κόκκινου χρώματος, με επιβραδυντικό φωτιάς, με χαμηλή εκπομπή καπνού και ακεραιότητα μόνωσης και με ειδικά στηρίγματα για στήριξη επί της οροφής.

1.3.3. Πυρανιχνευτές ιονισμού (καπνού). Οι ανιχνευτές αυτοί αντιδρούν στα ορατά και αόρατα προϊόντα της καύσης. Ανιχνεύουν τον καπνό σε χώρους με καθαρή ατμόσφαιρα (σχετική υγρασία μικρότερη από 95% ταχύτητα αέρα 5 m/sec) και δίνουν έγκαιρα διέγερση. Η ακτινοβολία που εκπέμπουν είναι μικρότερη από 10 μCu . Η τοποθέτησή τους γίνεται στην οροφή και θα καλύπτουν χώρο μέχρι 50 τ.μ. Η μέγιστη απόσταση μεταξύ δύο ανιχνευτών είναι 10 μ, ενώ για διαδρόμους είναι 15 μ, και η μέγιστη απόσταση από το τοίχο 3.6μ. Κάθε ανιχνευτής φέρει στη βάση του ενσωματωμένο ενδεικτικό λαμπτήρα νέον που αναβοσβήνει όταν ενεργοποιηθεί ο ανιχνευτής.

1.3.4 Θερμοδιαφορικοί ανιχνευτές. Οι ανιχνευτές αυτοί αντιδρούν όταν μέσα σε προκαθορισμένο χρόνο η θερμοκρασία ανέβει πάνω από κάποιο όριο. Είναι κατάλληλοι για ανίχνευση φωτιάς χωρίς καπνό σε ρυπαρούς χώρους εκεί όπου δημιουργούνται καπνοί ή ατμοί (λεβητοστάσια, πλυντήρια κτλ.). Οι θερμοδιαφορικοί ανιχνευτές δεν ενδείκνυται σε χώρους που προσβάλλονται από ηλιακή ακτινοβολία. Η μέγιστη απόσταση μεταξύ δύο ανιχνευτών είναι 7 μ, ενώ η μέγιστη απόσταση από τον τοίχο είναι 3,5μ. Οι ανιχνευτές αυτού του είδους θα τοποθετηθούν στους χώρους που καλύπτουν επιφάνεια έως 50 τ.μ.

1.3.5 Φωτεινός επαναλήπτης (οπτικός συναγερμός). Ο φωτεινός επαναλήπτης αποτελείται από περιστρεφόμενο λαμπτήρα υψηλής φωτεινής έντασης ή πυρακτώσεως των 5 W, δίνοντας αφεσβενόμενο φως.

1.3.6 Σειρήνα συναγερμού. Η σειρήνα συναγερμού θα είναι ηλεκτρονικής ηχητικής απόδοσης 100 DB/m και θα είναι ενσωματωμένη με τον φωτεινό επα-

ναλήπτη. Η ηχητική απόδοση των σειρήνων θα υπερσχύει της μέγιστης στάθμης του θορύβου που υπάρχει σε κανονικές συνθήκες και θα ξεχωρίζει από τα ηχητικά σήματα άλλων συσκευών στον ίδιο χώρο.

1.3.7 Χειροκίνητο σύστημα αναγγελίας πυρκαγιάς.

2. Αγορά και Εγκατάσταση Μέσων Ενεργητικής Πυροπροστασίας (Αυτόματα Συστήματα Κατάσβεσης)

2.1 Γενικά

Το Πεδίο Βολής Κρήτης (ΠΒΚ) θα προβεί στην προμήθεια και εγκατάσταση ενός (1) πλήρους Αυτόματου Συστήματος Ανίχνευσης/Καταστολής Πυρκαγιάς Τοπικής Εφαρμογής Ξηράς Σκόνης, που θα τοποθετηθεί στον χώρο των Αντλιών Αναρρόφησης Καυσίμων στο Τμήμα Μεταφορών (Μ-505).

Σκοπός του έργου είναι η έγκαιρη ανίχνευση της πυρκαγιάς με την παράλληλη σήμανση συναγερμού με ηχητικά ή οπτικά μέσα στην ελεγχόμενη περιοχή και εν τέλει η καταστολή της πυρκαγιάς με εξειδικευμένα συστήματα.

Ο εξοπλισμός και η εργασία θα είναι σύμφωνοι με την κείμενη νομοθεσία (εθνική και ευρωπαϊκή), τις προδιαγραφές όλων των απαραίτητων προτύπων ΕΝ και τις εγκρίσεις της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας. Τα προσκομιζόμενα υλικά θα φέρουν υποχρεωτικά την επισήμανση CE της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

2.2 Περιγραφή Εξοπλισμού:

Ο βασικός εξοπλισμός θα αποτελείται από τα κάτωθι κύρια υλικά/εξαρτήματα, εκτός από τα μικροϋλικά εγκατάστασης (π.χ. στηρίγματα, σωλήνες, κλπ.), τα οποία θα συμπεριλαμβάνονται στην προσφορά:

- 2 ή 4 πίνακες ελέγχου συστήματος (κατασβεστικοί) 4 ζωνών με ενσωματωμένες Μπαταρίες (με δυνατότητα χρονοκαθυστέρησης κατάσβεσης)
- 4 ανιχνευτές καπνού (θερμοδιαφορικοί ή θερμικού ορίου)
- 1 φαροσειρήνα σήμανσης συναγερμού
- 4 πυροσβεστήρες ΡΑ 12 kg τοπικής εφαρμογής, με αυτόματο κλείστρο αυτόματης & χειροκίνητης λειτουργίας
- 4 πυροκροτητές κλείστρου πυροσβεστήρα
- 4 βάσεις πυροσβεστήρα (βαρέως τύπου)
- 8 εκτοξευτήρες τοπικής εφαρμογής κατασβεστικού υλικού (ακροφύσια)
- Ηλεκτρικό κομβίο χειροκίνητης ενεργοποίησης συστήματος
- Κομβίο ακύρωσης κατάσβεσης
- Εύκαμπτος ανοξείδωτος σωλήνας σύνδεσης εξόδου κλείστρου πυροσβεστήρα με δίκτυο σωληνώσεων
- Διάφορα μικροϋλικά
- Εργασία εγκατάστασης

2.3 Τεχνική Περιγραφή

2.3.1 Το αυτόματο σύστημα Ανίχνευσης/Καταστολής Πυρκαγιάς Τοπικής Εφαρμογής Ξηράς Σκόνης θα καλύπτει από άνωθεν ολόκληρη τη, μήκους δεκαπέντε (15) μέτρων, νησίδα στην οποία είναι τοποθετημένες τέσσερις (4) αντλίες αναρρόφησης χορήγησης καυσίμου οχημάτων, με απόσταση μεταξύ τους ανά πέντε (5) μέτρα.

2.3.2 Θα δύναται να λειτουργήσει τόσο αυτόματα (ενεργοποίηση μέσω Συστήματος Πυρανίχνευσης) όσο και χειροκίνητα (Μηχανισμοί Χειροκίνητης Ενεργοποίησης).

2.3.3 Κατά την αυτόματη λειτουργία, ζεύγη Ανιχνευτών Θερμότητας - Καπνού τοποθετημένα πάνω από κάθε αντλία θα επιτηρούν τον χώρο και σε περίπτωση πυρκαγιάς θα πραγματοποιείται μετάδοση σήματος στον Πίνακα Πυρανίχνευσης - Κατάσβεσης του Συστήματος. Αυτομάτως θα ακολουθεί συνεχής οπτικοακουστική σήμανση συναγερμού και μετά την πάροδο προβλεπόμενης χρονοκαθυστέρησης (detonator time delay), ο πίνακας θα ενεργοποιεί τον πυροσβεστήρα με αποτέλεσμα το κατασβεστικό υλικό να ρέει από το δοχείο του πυροσβεστήρα μέσω υδραυλικού δικτύου σωληνώσεων προς τους εκτοξευτήρες ξηράς σκόνης (τοπικής εφαρμογής), από τους οποίους θα εκτοξεύεται στις υπό προστασία αντλίες του πρατηρίου.

2.3.4 Η χειροκίνητη ενεργοποίηση του συστήματος θα πραγματοποιείται, είτε από το ηλεκτρικό κομβίο χειροκίνητης ενεργοποίησης είτε απευθείας από το έμβολο του κλείστρου του Πυροσβεστήρα με χειροκίνητη ώθηση (χωρίς σήμανση Συναγερμού).

3. Υποχρεώσεις Αναδόχου

3.1 Όλες οι εργασίες θα κατασκευαστούν σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης και τα συστήματα θα παραδοθούν σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

3.2 Όλες οι εργασίες να εκτελούνται από εξειδικευμένο προσωπικό, που να είναι κάτοχοι των απαραίτητων αδειών που προβλέπει η κείμενη νομοθεσία.

3.3 Όλες οι οδεύσεις των σωληνώσεων και των καλωδιώσεων, καθώς και η στήριξή τους, θα γίνει σύμφωνα με τους κανονισμούς για ηλεκτρικές εγκαταστάσεις κτιρίων.

3.4 Όλες οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν με τη λιγότερη δυνατή όχληση και πάντα σε συνεννόηση με το ΠΒΚ.

3.5 Μετά το πέρας των εργασιών θα πραγματοποιηθούν έλεγχοι και δοκιμές του νέου δικτύου, σύμφωνα με τους κανονισμούς και θα συνταχθεί πρωτόκολλο δοκιμών και ελέγχου της νέας εγκατάστασης.

3.6 Οι υποψήφιοι ανάδοχοι είναι υποχρεωμένοι, πριν την υποβολή της προσφοράς τους, να επισκεφτούν τις εγκαταστάσεις του ΠΒΚ και να λάβουν ιδία γνώση

ώστε να προβλεφθεί και να συμπεριληφθεί στην προσφορά τους, οποιοδήποτε κόστος υλικών και εργασιών.

3.7 Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει τα σχέδια κατασκευής, καθώς και πλήρη τεχνική περιγραφή, υπογεγραμμένα από αρμόδιο ΠΕ ή ΤΕ Μηχανικό.

3.8 Ο ανάδοχος θα είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την ασφάλεια του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργασθεί και υποχρεούται να τηρεί όλους τους κανόνες ασφαλείας που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία.

3.9 Οι εργασίες θα εκτελεστούν κατά τις ημέρες και ώρες που θα υποδειχθούν από το ΠΒΚ, ώστε να μην διακοπεί η εύρυθμη λειτουργία του.

3.10 Ο χρόνος παράδοσης των ανωτέρω εγκαταστάσεων ορίζεται σε εξήντα (60) εργάσιμες ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.

3.11 Το ΠΒΚ έχει το δικαίωμα της εποπτείας και ελέγχου με δικό του προσωπικό (επιτροπή παρακολούθησης ή τεχνικό του) των εκτελουμένων εργασιών από τον ανάδοχο.

3.12 Ο ανάδοχος θα προσκομίσει Υπεύθυνη Δήλωση (με σφραγίδα και υπογραφή) ότι θα παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) τουλάχιστον χρόνια και εγγύηση παροχής ανταλλακτικών για πέντε (5) τουλάχιστον χρόνια από την παραλαβή των υλικών/υπηρεσιών.

3.13 Ο ανάδοχος, σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, μετά την ειδοποίησή του υποχρεούται να επέμβει το αργότερο εντός των 24 ωρών.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟ Π.Β.Κ.

Ακριβές Αντίγραφο

Μ.Υ. Μποτωνάκη Άννα
Τμχης Προμηθειών

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

Ανχης (ΕΜ) Ιωάννης Κλουβιδάκης
(Δια την απουσιάζουσα Δντρια Δ'ΚΛ)

ΠΕΔΙΟ ΒΟΛΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
ΚΛΑΔΟΣ Δ' (ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ)
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ &
ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Δ3)
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
27 Ιουν 23

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Β» ΣΤΟ ΕΓΓΡΑΦΟ
Φ.600.163/158/114133/Σ.1071

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ:

ΑΦΜ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ:

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ:

ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ

ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΟΥ:

ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:

(2 μήνες κατ' ελάχιστο)

ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΜΑΡΚΑ/ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΤΙΜΗ (€, ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)
1	Προμήθεια και εγκατάσταση αυτόματου συστήματος πυρόσβεσης στο Τμήμα Μεταφορών (Μ-505) του ΠΒΚ, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή	1	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΚΑΠΝΟΥ: ΦΑΡΟΣΕΙΡΗΝΑ: ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ: ΠΥΡΟΚΡΟΤΗΤΗΣ: ΒΑΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ: ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΑΣ: ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΚΟΜΒΙΟ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ: ΚΟΜΒΙΟ ΑΚΥΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ: ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ:	
2	Προμήθεια και εγκατάσταση αυτόματου συστήματος	1	ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ: ΜΠΑΤΑΡΙΑ:	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΜΑΡΚΑ/ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΤΙΜΗ (€, ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)
	πυρανίχνευσης στο Τμήμα Μεταφορών (M-504) του ΠΒΚ, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή		ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΚΑΠΝΟΥ: ΦΑΡΟΣΕΙΡΗΝΑ: ΚΑΛΩΔΙΟ: ΚΟΜΒΙΟ ΑΝΑΓΓΕΛΙΑΣ ΦΩΤΙΑΣ:	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€, ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)				

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ:

- Υπεύθυνη δήλωση για την εγγύηση καλής λειτουργίας και την παροχή ανταλλακτικών, σύμφωνα με την παράγραφο 3.12 της Τεχνικής Περιγραφής
- Την εκ του νόμου άδεια λειτουργίας της επιχείρησης για την εγκατάσταση συστημάτων πυρασφάλειας
- Τεχνικά φυλλάδια-εγχειρίδια (prospectus) της εταιρείας κατασκευής των προσφερόμενων υλικών από τα οποία να προκύπτει η συμφωνία με τις απαιτήσεις της Τεχνικής Περιγραφής

Χρόνος Ολοκλήρωσης Προμήθειας Υλικών / Παροχής Υπηρεσιών:

.....

Ημερομηνία

.....

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ

.....

Ακριβές Αντίγραφο

Σμήναρχος (Ι) Γεώργιος Μαζανάκης
ΥποδιοικητήςΜ.Υ. Μποτωνάκη Άννα
Τμχης Προμηθειών