



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΕΘΝΙΚΟ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ

Ταχ. Δ/ση : Τοσίτσα 1, Αθήνα
Ταχ. Κώδικας : 10682
Πληροφορίες : Ε. Δεμίρη
Τηλέφωνο : 213-2144817, 213-2144816
E-mail : eam@culture.gr

Προς:

1. ACON Πυροσβεστικά Μέσα ΕΠΕ
Email: info@acon.gr
2. TENKA ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ
Email: info@t-e.gr
3. ΕΑΣ Αλέξανδρος Κ. Πεδιώτης
Email: alexandrospediotis@gmail.com

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση υποβολής προσφοράς για την προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος Πυρασφάλειας με αέριο NOVEC, που αφορά στο Υποέργο 1 «Προληπτική Συντήρηση και Τεκμηρίωση του Φωτογραφικού Αρχείου του Εθνικού Αρχαιολογικού Μουσείου», στο πλαίσιο της Πράξης «Εκσυγχρονισμός και Ανάδειξη του Εθνικού Αρχαιολογικού Μουσείου με τη χρήση Τεχνολογιών Πληροφορικής – Επικοινωνίας» το οποίο έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» με βάση την Απόφαση Ένταξης με αριθ. πρωτ. 2930/671 /Α3/18/05/2021 (ΑΔΑ: ΨΤ5Μ46ΜΤΛΡ-3Μ5) της ΕΥΔΕΠ ΕΠΑΝΕΚ και έχει λάβει κωδικό MIS 5076583.

ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

Η παρούσα πρόσκληση διενεργείται με βάση τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ 147/Α'/08.08.2016), όπως ισχύει και ειδικότερα του άρθρου 118, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 50 του Ν.4782/21(ΦΕΚ 36/Α/09-03-2021) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία» και σύμφωνα με:

1. Το ν. 5021/2023 (ΦΕΚ 31/Α/16-02-2023) «Εκσυγχρονισμός της μουσειακής πολιτικής και ζητημάτων διαχείρισης της πολιτιστικής κληρονομιάς: ίδρυση μουσείων - Ν.Π.Δ.Δ κλπ.», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Το ν. 5039/2023 (ΦΕΚ 83/Α/03-04-2023), Άρθρο 119 Ζητήματα οικονομικής διαχείρισης του Εθνικού Αρχαιολογικού Μουσείου, του Αρχαιολογικού Μουσείου Θεσσαλονίκης, του Αρχαιολογικού Μουσείου Ηρακλείου, του Βυζαντινού και Χριστιανικού Μουσείου και του Μουσείου Βυζαντινού Πολιτισμού - Προσθήκη παρ. 16 στο άρθρο 34 του ν. 5021/2023



3. Τη με αριθ. πρωτ. 186743 Υ.Α. (ΦΕΚ 347/Υ.Ο.Δ.Δ./13.04.2023), Κάλυψη μεταβατικά των θέσεων του Προέδρου και του Αντιπροέδρου και διορισμός των λοιπών μελών του Διοικητικού Συμβουλίου του Ν.Π.Δ.Δ. με την επωνυμία «Εθνικό Αρχαιολογικό Μουσείο».
4. Τη με αριθ. πρωτ. 186770 Υ.Α. ΦΕΚ 368/Υ.Ο.Δ.Δ./19.04.2023, Διορισμός Γενικής Διευθύντριας του Ν.Π.Δ.Δ. με την επωνυμία «Εθνικό Αρχαιολογικό Μουσείο»
5. Την Υ.Α. (ΦΕΚ 2906/Β/02-05-2023) Τροποποίηση της υπό στοιχεία ΥΠΠΟΑ/ΓΔΟΥ/182148/5665/11887/21.04.2020 κοινής απόφασης της Υπουργού και του Υφυπουργού Πολιτισμού και Αθλητισμού [...] Ορισμός Δευτερευόντων Διατακτών στο ΥΠΠΟΑ.
6. Την με αριθ. πρωτ. 948/22-06-2023 «Διαχείριση συγχρηματοδοτούμενων έργων του Εθνικού Αρχαιολογικού Μουσείου» απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Ν.Π.Δ.Δ. με την επωνυμία «Εθνικό Αρχαιολογικό Μουσείο».
7. Το Ν.4858/2021 (ΦΕΚ 220/Α/19-11-2021) «Κύρωση κώδικα νομοθεσίας για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς».
8. Το Π.Δ. 24/2019 (ΦΕΚ 39/Α/2019) «Μελέτη και εκτέλεση αρχαιολογικών έργων».
9. Το Π.Δ. 68/2023 (ΦΕΚ/119/Α/2023 Διορισμός Πρωθυπουργού.
10. Το Π.Δ. 77/2023 «Σύσταση, και μετονομασία Υπουργείων, Σύσταση, κατάργηση και μετονομασία Γενικών και Ειδικών Γραμματέων - Μεταφορά αρμοδιοτήτων και υπηρεσιακών μονάδων, θέσεων προσωπικού και εποπτευόμενων φορέων».
11. Το Π.Δ. 79/2023 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών».
12. Το Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση των νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 112/Α/13.7.2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
13. Το Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ46/4/8.8.2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
14. Τη με αριθ. πρωτ. 2930/671/Α3/18-05-2021 (ΑΔΑ: ΨΤ5Μ46ΜΠΥΓ-3Μ5) απόφαση ένταξης Της Πράξης του Υπ. Ανάπτυξης & Επενδύσεων με τίτλο “Εκσυγχρονισμός και Ανάδειξη του Εθνικού Αρχαιολογικού Μουσείου με τη χρήση Τεχνολογιών Πληροφορικής - Επικοινωνίας» ΟΠΣ 5076583 στο Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020» με ενάρτιμο 2021ΣΕ11410005, της ΣΑΕ 114/1.
15. Την με αριθ. πρωτ. 354787/26-07-2021 (ΑΔΑ: ΨΒΞ84653Π4-ΩΦΤ) Απόφαση «Προληπτική Συντήρηση και Τεκμηρίωση Φωτογραφικού Αρχείου» της ενταγμένης πράξης στο ΕΠ “Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα, Καινοτομία 2014-2021” με τίτλο “Εκσυγχρονισμός και Ανάδειξη του Εθνικού Αρχαιολογικού Μουσείου με τη χρήση Τεχνολογιών Πληροφορικής - Επικοινωνίας» το οποίο πραγματοποιείται απολογιστικά και με αυτεπιστασία από το Εθνικό Αρχαιολογικό Μουσείο».
16. Την με αριθ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ΔΣΑΝΜ/Φ55/ 153334/29-03-2023 (ΑΔΑ: 6Π2Γ4653Π4-ΛΤΘ) Υ.Α. έγκρισης 1ης τροποποίησης εκτέλεσης εργασιών του Υποέργου 1 «Προληπτική Συντήρηση και Τεκμηρίωση Φωτογραφικού Αρχείου» της ενταγμένης πράξης στο ΕΠ “Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα, Καινοτομία 2014-2021” με τίτλο “Εκσυγχρονισμός και Ανάδειξη του Εθνικού Αρχαιολογικού Μουσείου με τη χρήση Τεχνολογιών Πληροφορικής - Επικοινωνίας» το οποίο πραγματοποιείται απολογιστικά και με αυτεπιστασία από το Εθνικό Αρχαιολογικό Μουσείο», με κωδ. ΟΠΣ 5076583, ενάρτιμο 2021ΣΕ11410005 της ΣΑΕ 114/1.
17. Την με αριθ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΠΚ/443749/17-09-2021 (ΑΔΑ: ΨΛΨ94653Π4-ΥΜΤ) απόφασης ορισμού επιβλεπόντων του Υποέργου 1 «Προληπτική Συντήρηση και Τεκμηρίωση Φωτογραφικού Αρχείου» της ενταγμένης πράξης στο ΕΠ “Ανταγωνιστικότητα,

18. Την ύπαρξη των αναγκών πιστώσεων της Πράξης που αφορά στο Υποέργο 1 «Προληπτική Συντήρηση και Τεκμηρίωση του Φωτογραφικού Αρχείου του Εθνικού Αρχαιολογικού Μουσείου», στο πλαίσιο της Πράξης «Εκσυγχρονισμός και Ανάδειξη του Εθνικού Αρχαιολογικού Μουσείου με τη χρήση Τεχνολογιών Πληροφορικής – Επικοινωνίας» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» με βάση την Απόφαση Ένταξης με αριθ. πρωτ. 2930/671 /Α3/18/05/2021 (ΑΔΑ: ΨΤ5Μ46ΜΤΛΡ-3Μ5) της ΕΥΔΕΠ ΕΠΑνΕΚ και έχει λάβει κωδικό **MIS 5076583**.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ

Αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης είναι η επιλογή αναδόχου για την προμήθεια και εγκατάσταση **συστήματος πυρασφάλειας με αέριο NOVEC** για τις ανάγκες του Υποέργου 1 «Προληπτική Συντήρηση και Τεκμηρίωση του Φωτογραφικού Αρχείου του Εθνικού Αρχαιολογικού Μουσείου», στο πλαίσιο της Πράξης «Εκσυγχρονισμός και Ανάδειξη του Εθνικού Αρχαιολογικού Μουσείου με τη χρήση Τεχνολογιών Πληροφορικής – Επικοινωνίας», σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που επισυνάπτονται.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΕ ΑΕΡΙΟ NOVEC (CPV 35111400-9 Εξοπλισμός Πυρασφάλειας)

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το σύστημα θα ακολουθήσει το πρότυπο EN15004 με τα συμπληρώματά του και ο συντελεστής συγκέντρωσης (design concentration) θα είναι 5,3%.

Το σύστημα θα αποτελείται από φιάλη γόμωσης 75kg Novec, βαλβίδα εκτόνωσης, ηλεκτρικό και χειροκίνητο ενεργοποιητή, ακροφύσια, το δίκτυο των σωληνώσεων και διάφραγμα εκτόνωσης της υπερπίεσης.

Το τοπικό σύστημα της πυρανίχνευσης θα αποτελείται από πιστοποιημένο πίνακα κατάσβεσης, ζεύγος ανιχνευτών καπνού σε διπλή ζώνη, μπουτόν χειροκίνητης ενεργοποίησης και ακύρωσης, κουδούνι προσυναγερμού και φαροσειρήνα συναγερμού, φωτεινή ένδειξη stop.

α/α	Περιγραφή	Τεμ.
1	Πιστοποιημένο σύστημα Κατάσβεσης Novec 1230 με φιάλη, κλείστρο, πρεσοστάτη, στηρίγματα, 75kg Novec, ηλεκτρικό και χειροκίνητο ενεργοποιητή γωνία σύνδεσης φιάλης με δίκτυο και τα κατάλληλα ακροφύσια.	1
2	Διάφραγμα εκτόνωσης υπερπίεσης	1

		A 345 B 435 C 445 D 370 E 100 F 400 Blades 2	
3	<p>Σύστημα πυρανίχνευσης αποτελούμενο από πίνακα κατάσβεσης, 8 ανιχνευτές καπνού, κομβίο κατάκλισης και ακύρωσης, φωτεινή ένδειξη stop αέριο, φαροσειρήνα και κουδούνι</p>	1	

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1) Γενικά

Το σύστημα θα χρησιμοποιεί το αέριο NOVEC 1230™ και θα είναι σχεδιασμένο ώστε να διαμορφώνεται βάσει των απαιτήσεων του προς προστασία χώρου. Θα έχουν τη δυνατότητα μηχανικής ή ηλεκτρικής ενεργοποίησης, πάνω στη βαλβίδα της φιάλης και ηλεκτρική ενεργοποίηση μέσω ηλεκτρικού ενεργοποιητή. Ο χρόνος κατάκλισης θα είναι μικρότερος ή ίσος των 10secs. Η φιάλη θα τοποθετηθεί σε σημείο εντός του υπό προστασία χώρου, μειώνοντας έτσι, τις απαιτήσεις για ακριβές σωληνώσεις.

Τα πρότυπα και οι κανονισμοί που θα πρέπει να υπακούει το σύστημα θα είναι σύμφωνα με τα παρακάτω:

- NFPA 2001 (Clean Agents)
- ISO 14520 (series of standards for Clean Agents)
- VdS 2380 / CEA 4008 (non-liquifiable inert gases)
- VdS 2381 / CEA 4045 (Halocarbon gases)
- EN15004 Part 1 to Part 10

2) Φιάλες

- α. Η φιάλη πρέπει να συμφωνεί με την κοινοτική οδηγία PED 1997/23 EC (Pressure Equipment Directive) και TPED 1999/36 EC (Transportable Pressure Equipment Directive) και θα διατηρεί το Novectm 1230 σε υγροποιημένη μορφή υπό πίεση με άζωτο στα 25 bar στους 20°C.
- β. Ο κύλινδρος θα είναι από χάλυβα με άνευ ραφής κατασκευή, θα έχει υποστεί πίεση δοκιμής 1.5 φορές περισσότερο από την πίεση εργασίας και θα εγκατασταθεί με κατάλληλο ενεργοποιητή /βαλβίδα εκτόνωσης και πρεσοστάτη για τον έλεγχο της πίεσης της φιάλης.
- γ. Η φιάλη θα τοποθετηθεί και θα στερεωθεί με ασφάλεια εντός του προστατευόμενου χώρου

3) Βαλβίδες Εκτόνωσης

Οι βαλβίδες θα είναι αντιδιαβρωτικού αδιαπέραστου τύπου, κατασκευασμένες από ορείχαλκο. Η εγκατάστασή τους θα γίνει με βάση την υπολογισμένη πίεση. Οι βαλβίδες θα είναι απόλυτα προφυλαγμένες κατά την μεταφορά και εγκατάστασή τους με ειδικό κάλυμμα. Η σύνδεσή τους σε συλλέκτη θα γίνεται μέσω εύκαμπτου σωλήνα υψηλής πίεσης και αντεπίστροφης βαλβίδας, διατομής 50mm.

4) Ενεργοποιητές: Ηλεκτρικός / Χειροκίνητος

Ηλεκτρικός: Απαιτείται ηλεκτρική ενεργοποίηση που γίνεται μέσω του ηλεκτρικού ενεργοποιητή. Ο ηλεκτρικός ενεργοποιητής παίρνει τάση 24VDC από τον πίνακα κατάσβεσης και ενεργοποιεί την βαλβίδα και απελευθερώνεται το αέριο Novac.

Χειροκίνητος: Πάνω από τον ηλεκτρικό ενεργοποιητή τοποθετείται ο χειροκίνητος ενεργοποιητής που σε περίπτωση ανάγκης θέτει το σύστημα κατάσβεσης σε λειτουργία.

5) Δίκτυο Σωληνώσεων

Το δίκτυο σωληνώσεων θα κατασκευαστεί από γαλβανισμένους χαλύβδινους σωλήνες χωρίς ραφές (τουλάχιστον Schedule 40), κόκκινου χρώματος RAL 3000.

6) Ακροφύσια

Τα ακροφύσια κατάκλισης θα είναι κατασκευασμένα από αλουμίνιο και θα προορίζονται ειδικά για προσαρμογή σε σύστημα κατάσβεσης με υλικό Novac. Θα είναι δύο τύπων ανάλογα με την εφαρμογή:

- Οροφής (360°) ή
- Τοίχου (180°)

και θα είναι των ακόλουθων διαστάσεων: 15mm, 20mm, 25mm, 32mm, 40mm και 50mm.

7) Σύστημα Ανίχνευσης

Το σύστημα ανίχνευσης θα αποτελείται από:

- Πιστοποιημένο πίνακα κατάσβεσης ο οποίος διαθέτει διάταξη έλεγχου των ζωνών πυρανίχνευσης, χρονοκαθυστέρησης της εντολής για την πυρόσβεση ώστε να επιβεβαιωθεί και χρονικά η ύπαρξη της φωτιάς, εντολές εξόδου (για την πυρόσβεση, οπτικής – φωτεινής σήμανσης, διακοπής της λειτουργίας του κλιματισμού κτλ.), ελέγχου της καλής λειτουργίας του συστήματος
- Ζεύγος πυρανιχνευτών
- Φαροσειρήνα προσυναγερμού
- Κουδούνι συναγερμού
- Φωτεινή επιγραφή STOP GAS
- Χειροκίνητο κομβίο ενεργοποίησης και απενεργοποίησης της κατάσβεσης

8) Πίνακας Πυρανίχνευσης – Κατάσβεσης Συμβατικής Τεχνολογίας

Ο πίνακας πυρανίχνευσης θα είναι συμβατικής τεχνολογίας, θα λειτουργεί σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα EN54-2 και EN54-4 (Control and Indicating Equipment) για την πυρανίχνευση και το πρότυπο EN 12094-1 για την κατάσβεση.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του πίνακα θα είναι κατ' ελάχιστο:

- Τέσσερις επιτηρούμενες ζώνες ανίχνευσης, επεκτάσιμες έως τις 20 με προσθήκη δύο βαθμίδων επέκτασης χωρητικότητας 8 ζωνών έκαστη.
- Ένα επιτηρούμενο κύκλωμα αναγγελίας συναγερμού, για την ενεργοποίηση φαροσειρήνας, 24 Vdc /0,9 Amp.
- Μια επαφή γενικής βλάβης του πίνακα πυρανίχνευσης και των επιτηρούμενων κυκλωμάτων, μέγιστου φορτίου 30 Vdc /1 Amp.
- Ένα κύκλωμα επαφών ρελαί, προγραμματιζόμενο, μέγιστου φορτίου 30 Vdc /1 Amp.
- Ένα επιτηρούμενο κύκλωμα για σύνδεση με συσκευή επικοινωνίας (Έξοδος E σύμφωνα με EN54-1)
- Ένα βοηθητικό κύκλωμα τροφοδοσίας 24V (27.6V) με μέγιστο ρεύμα 0.9A για την τροφοδοσία εξωτερικών συσκευών.
- Ένα βοηθητικό κύκλωμα τροφοδοσίας με επαναφορά (resettable) 24V (27.6V) με μέγιστο ρεύμα 0.9A για την τροφοδοσία εξωτερικών συσκευών.
- Δυνατότητα σύνδεσης οργάνων αναλογικής εξόδου 4 – 20 mA ανά ζώνη εισόδου, πχ. ανιχνευτές αερίων. Σύνδεση μέσω τριών αγωγών (+ / - / signal).
- Δυνατότητα σύνδεσης επαναληπτικού πίνακα χειρισμών και ενδείξεων, μέσω βρόχου σημειακής επικοινωνίας.
- Βομβητής τοπικής αναγγελίας συναγερμού ή βλάβης (buzzer)
- Τροφοδοσία 230 Vac, κατανάλωση έως 500 mA.
- Τροφοδοτικό 24 Vdc / 60 Watt, με κύκλωμα οδήγησης του φορτιστή συσσωρευτών.
- Δυνατότητα φόρτισης συσσωρευτών έως 7 Ah (απαιτούνται δύο συσσωρευτές 12 V).
- Θερμοκρασία λειτουργίας στη περιοχή -5°C – 40°C, σχετική υγρασία μέχρι 95% (μη συμπυκνούμενη).

9) Ανιχνευτής καπνού φωτοηλεκτρικού τύπου

Ο ανιχνευτής καπνού φωτοηλεκτρικού τύπου συμβατικής τεχνολογίας θα είναι εγκεκριμένος από τους κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης και θα φέρει σημάνσεις CE, LPCB και VdS. Οι ανιχνευτές θα κλειδώνουν στη βάση τοποθέτησης, ώστε να υπάρχει σήμα βλάβης στο πίνακα πυρανίχνευσης σε περίπτωση αφαίρεσής τους από μη-εξουσιοδοτημένο προσωπικό.

Οι ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές των ανιχνευτών θα είναι :

- Τροφοδοσία 8 – 30 Vdc, μέγιστη κατανάλωση (στα 24 V dc) ηρεμίας έως 60 μ A, συναγερμού έως 80 mA.
- Υλικό κατασκευής: Πλαστικό ABS.
- Χρώμα: RAL 9016.
- Διαστάσεις 102x42 mm (διάμετρος x ύψος), περιλαμβανομένης της βάσης.
- Θερμοκρασία λειτουργίας -30 έως +70°C.
- Μέγιστη επιτρεπόμενη υγρασία 95%, μη-συμπυκνούμενη.

10) Κομβίο χειροκίνητης εντολής κατάσβεσης

Το κομβίο χειροκίνητης εντολής κατάσβεσης θα συνδεθεί στο τοπικό πίνακα κατάσβεσης. Σκοπός του είναι η έναρξη της διαδικασίας αυτόματης κατάσβεσης.

Το κομβίο θα είναι κίτρινου χρώματος, επίτοιχης εγκατάστασης, εσωτερικού χώρου, προστασίας IP24D και θα φέρει ειδική επιγραφή Extinguishing Release ή άλλη παρεμφερή. Θα μπορεί να λειτουργεί στη περιοχή θερμοκρασίας από -10^ο έως +55^οC.

Για την ενεργοποίησή του θα απαιτείται διπλή κίνηση, ήτοι άνοιγμα ενός πλαστικού καλύμματος και κατόπιν σπάσιμο του ειδικού τζαμιού. Κατά την ενεργοποίηση θα κλείνει μία επαφή NO με δυνατότητα έως 2 Amp στα 30 Vdc.

Το κομβίο χειροκίνητης εντολής κατάσβεσης θα φέρει πιστοποίηση για λειτουργία σύμφωνη με το πρότυπο EN 12094-3: 2003.

11) Διακόπτης αναστολής συστήματος αυτόματης κατάσβεσης

Ο διακόπτης αναστολής κατάσβεσης θα συνδεθεί στο τοπικό πίνακα κατάσβεσης. Σκοπός του είναι η διακοπή της διαδικασίας αυτόματης κατάσβεσης.

Ο διακόπτης θα είναι κίτρινου ή μπλέ χρώματος, επίτοιχης εγκατάστασης, προστασίας IP24D και θα φέρει ειδική επιγραφή Extinguishing Hold Off ή άλλη παρεμφερή. Θα μπορεί να λειτουργεί στη περιοχή θερμοκρασίας από -30°C έως $+70^{\circ}\text{C}$.

Για την ενεργοποίησή του θα υπάρχει ενσωματωμένος κλειδοδιακόπτης. Κατά την ενεργοποίηση θα κλείνει μία επαφή NO με δυνατότητα έως 3 Amp στα 230 Vac ή στα 24 Vdc.

12) Συσκευή οπτικής και ηχητικής αναγγελίας συναγερμού

Η συσκευή οπτικοηχητικής αναγγελίας συναγερμού πυρκαγιάς θα αποτελείται από μια ηλεκτρονική σειράνα πολλαπλών τόνων και μια οπτική συσκευή αναγγελίας βασισμένη στη σύγχρονη τεχνολογία LED χαμηλής κατανάλωσης, ενσωματωμένες σε μία συσκευή.

Η συσκευή θα είναι κατάλληλη για εσωτερικούς χώρους, κόκκινου χρώματος και πιστοποιημένη κατά LPCB και VDS για λειτουργία σύμφωνη με τους ευρωπαϊκούς κανονισμούς EN54/3 Type A.

Οι ελάχιστες τεχνικές απαιτήσεις της συσκευής οπτικοηχητικής αναγγελίας πυρκαγιάς είναι:

- Ηχητική ένταση έως 106 dB.
- Επιλογή ηχητικής αναγγελίας από 32 τόνους συναγερμού.
- Δυνατότητα ξεχωριστής λειτουργίας ηχητικής και οπτικής αναγγελίας.
- Τροφοδοσία 17 - 60 Vdc.
- Κατανάλωση μέχρι 50 mA.
- Θερμοκρασία λειτουργίας -25°C έως 70°C .
- Κατασκευή από υλικό polycarbonate, με προστασία flame retardant.

13) Κουδούνι αναγγελίας συναγερμού κατάσβεσης

Η ηχητική αναγγελία συναγερμού κατάσβεσης θα δίνεται μέσω κουδουνιού 6" βαρέως τύπου.

Το κουδούνι θα δέχεται τροφοδοσία 24 Vdc, ο μηχανισμός κρούσης θα είναι ένας κινητήρας ρεύματος DC και θα λειτουργεί σύμφωνα με τους κανονισμούς EN54/3 Type A.

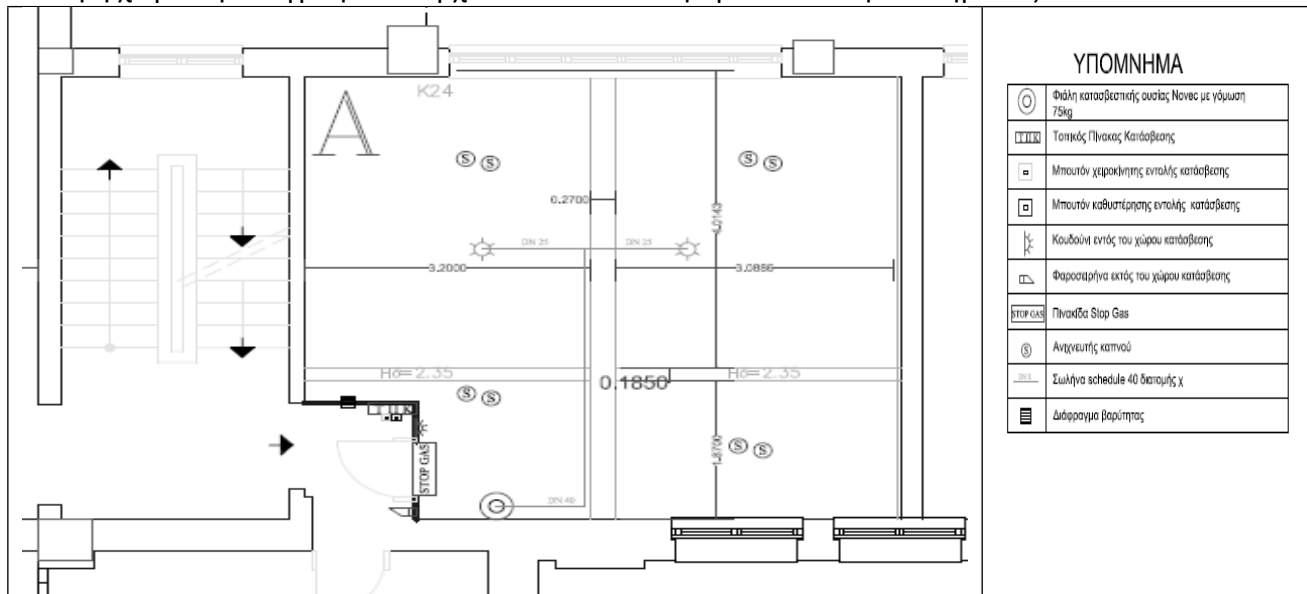
Το κουδούνι θα είναι μεταλλικής κατασκευής, κόκκινου χρώματος. Η συσκευή θα είναι κατάλληλη για εσωτερική εγκατάσταση και θα είναι πολωμένη με δίοδο ώστε να επιτρέπει σύνδεση σε κυκλώματα εντολής με αντιστροφή πολικότητας.

Τα κύρια χαρακτηριστικά του κουδουνιού αναγγελίας πυρκαγιάς θα είναι κατ' ελάχιστο:

- Ηχητική ένταση έως 95 dB.
- Τροφοδοσία 19 - 28 Vdc.
- Κατανάλωση μέχρι 20 mA.
- Θερμοκρασία λειτουργίας -10°C έως 55°C .
- Βάρος μικρότερο του 1 kg.

Ο κάθε ενδιαφερόμενος δύναται να προβεί σε αυτοψία του χώρου του Φωτογραφικού Αρχείου

Κάτοψη χώρου φωτογραφικού αρχείου – ενδεικτική εγκατάσταση συστήματος:



2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να εγκαταστήσει το σύστημα σε πλήρη λειτουργία (κεντρικές συνδέσεις στον πίνακα, ρυθμίσεις, προγραμματισμός)
2. Η εγκατάσταση του συστήματος θα γίνει κατόπιν συνεννόησης και υποδείξεων της Υπηρεσίας μας σε συμφωνία με τον ανάδοχο. Ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει τυχόν ζημιές που θα προκληθούν κατά την εγκατάσταση του συστήματος.
3. Εγγύηση καλής λειτουργίας: 12 μήνες έναντι φθοράς ή βλάβης μη-προερχόμενης από εξωγενή αιτία ή παρέμβαση.

3. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Το συνολικό κόστος της προμήθειας δεν μπορεί να υπερβαίνει το ποσό των 12.000,00€ (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ).

ΣΥΝΟΛΟ :	9.677,42 €
ΦΠΑ 24%:	2.322,58 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	12.000,00 €

Το παραδοτέο σύστημα ως προαναφέρθηκε κατατάσσεται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 35111400-9 Εξοπλισμός Πυρασφάλειας.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

- Οι προσφορές πρέπει να **αφορούν στο σύνολο των ζητούμενων** και να υποβληθούν, στην γραμματεία του Εθνικού Αρχαιολογικού Μουσείου ή μέσω ηλεκτρονικής αλληλογραφίας στο email: eam@culture.gr, υπόψη κ. Ειρήνης Δεμίρη.
- Το κριτήριο ανάθεσης είναι η **πλέον συμφέρουσα οικονομική προσφορά επί τη βάσει της τιμής.**
- Καταληκτική ημερομηνία προσφορών είναι η ημέρα **Πέμπτη 21-09-2023** και ώρα **15:00**.

Ο ανάδοχος πριν την υπογραφή της σύμβασης υποχρεούται να προσκομίσει τα παρακάτω δικαιολογητικά, προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων της παρ. 1 του άρθρου 73 ν.4412/2016.

1. Ασφαλιστική ενημερότητα που να περιλαμβάνει την μη οφειλή ασφαλιστικών εισφορών για το προσωπικό και την έκδοση για συμμετοχή σε διαγωνισμό προμηθειών δημοσίου (σε ισχύ)
2. Φορολογική ενημερότητα για κάθε νόμιμη χρήση, εκτός εισπραχης χρημάτων και μεταβίβασης ακινήτων (σε ισχύ)
3. Γενικό πιστοποιητικό της εταιρείας **και** πιστοποιητικό νόμιμης εκπροσώπησης από το ΓΕΜΗ (ισχύει για χρονικό διάστημα 30 ημερών από την ημερομηνία έκδοσής του)
4. Απόσπασμα ποινικού μητρώου τελευταίου τρίμηνου (ή ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας), από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται οι προϋποθέσεις της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.) Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά:
 - α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές, και
 - β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.) το Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
5. Υπεύθυνη Δήλωση ν. 1599/1986 (Α'75), προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων της παρ. 1 του άρθρου 73 ν.4412/2016.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ – ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

Ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας της παρούσας πρόσκλησης, ανέρχεται κατ' ανώτατο όριο στο ποσό των **9.677,42€ (εννέα χιλιάδων εξακοσίων εβδομήντα επτά ευρώ και σαράντα δύο λεπτών)** μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. **2.332,58 € (δύο χιλιάδων τριακοσίων τριάντα δύο ευρώ και πενήντα οκτώ λεπτών)**, ήτοι **12.000,00€ (δώδεκα χιλιάδων ευρώ)**.

Η δαπάνη θα βαρύνει τις πιστώσεις της Πράξης «**Προληπτική Συντήρηση και Τεκμηρίωση του Φωτογραφικού Αρχείου του Εθνικού Αρχαιολογικού Μουσείου**», στο πλαίσιο της Πράξης «**Εκσυγχρονισμός και Ανάδειξη του Εθνικού Αρχαιολογικού Μουσείου με τη χρήση Τεχνολογιών Πληροφορικής – Επικοινωνίας**» με κωδικό αριθμό Πράξης **2021ΣΕ11410005**, της **ΣΑΕ 114/1**.



Η προμήθεια και εγκατάσταση του συστήματος και των λοιπών περιγραφόμενων, θα πραγματοποιηθεί εντός **ενός μηνός** από την υπογραφή της σύμβασης.

ΑΜΟΙΒΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Το τίμημα που υποχρεούται να καταβάλει η Αναθέτουσα Αρχή στον Ανάδοχο για την εκτέλεση της σύμβασης θα είναι σύμφωνα με την Οικονομική Προσφορά του.

Η πληρωμή του Αναδόχου θα γίνει με εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας με την οριστική παραλαβή του συνόλου του παραδοτέου είδους.

Για την πληρωμή του Αναδόχου απαιτούνται τα κάτωθι δικαιολογητικά:

- α) πρωτόκολλο παραλαβής, που συντάσσεται από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής,
- β) τιμολόγιο του Αναδόχου,
- γ) φορολογική **και** ασφαλιστική ενημερότητα σε ισχύ κατά την ημέρα πληρωμής,
- δ) καθώς και όποιο άλλο δικαιολογητικό τυχόν ζητηθεί από το Λογιστήριο της Αναθέτουσας Αρχής.

Τα προβλεπόμενα από τις φορολογικές διατάξεις παραστατικά θα εκδίδονται στο όνομα της Αναθέτουσας Αρχής, μετά την εκτέλεση και παράδοση της σύμβασης. Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με κάθε νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ Νομικών Προσώπων, Ανεξάρτητων Αρχών ή άλλων Οργανισμών που κατά νόμο τον βαρύνει.

Η καθαρή αξία των παραστατικών υπόκειται σε παρακράτηση φόρου εισοδήματος βάσει του Ν.4172/2013. Επίσης ο Ανάδοχος βαρύνεται με Κράτηση 0,10 % υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων. Η κράτηση υπάγεται σε χαρτόσημο 3% και ΟΓΑ χαρτοσήμου που υπολογίζεται με ποσοστό 20% επί του χαρτοσήμου.

Η Γενική Διευθύντρια
του Εθνικού Αρχαιολογικού Μουσείου

Άννα-Βασιλική Καραπαναγιώτη