



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ
& ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ
ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ
ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ
ΒΟΙΩΤΙΑΣ**

Ταχ. Δ/ση : Θρeψιάδου 1, Μουσείο Θηβών
32200, Θήβα

Τηλ.: 22620 23559

E-mail: efavio@culture.gr

Πληροφορίες: Μ. Κωστάρα –
Σ.Στέφας

Προς:

1.ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΑ ΚΑΡΑΛΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΑΡΙΣΤΟΦΑΝΟΥΣ 118 ΛΙΒΑΔΕΙΑ
ΑΦΜ:111139565
ΔΟΥ ΛΙΒΑΔΕΙΑ
Karali.triantafyllia@gmail.com

2.ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΕΠ. ΛΟΥΚΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ &
ΕΜΠΟΡΙΟ -ΕΔΕ
ΑΦΜ: 035706149
Οδός Ιτέας 9, τ.κ 32131 Λιβαδειά
Δ.Ο.Υ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ
info@loukaselec.gr

3.LAMDA ERGON E.E.
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΑΦΜ 801541861
ΧΑΙΡΩΝΕΙΑ ΒΟΙΩΤΙΑΣ ΤΚ 32131
Δ.Ο.Υ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ
info@lamdaergon.gr

ΘΕΜΑ: : Πρόσκληση υποβολής οικονομικής προσφοράς για την απευθείας ανάθεση της «Εκπόνησης Μελέτης Συστημάτων Ασφαλείας στον Αρχαιολογικό Χώρο Ορχομενού» (CPV 71320000-7,74600000-5)

Σχετ.:1. την υπ'αριθμ.πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ΓΡΥΠ/136505/3066/15-3-2020 (ΦΕΚ Β'912/17-3-2020) «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων των Προϊσταμένων Γενικών Διευθύνσεων προς τους Προϊσταμένους των Περιφερειακών και Ειδικών Περιφερειακών Υπηρεσιών...» Υ.Α.

2. την υπ'αριθμ.πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΟΥ/182148/5665/11887/21-04-2020 (ΦΕΚ 1579/Β/24-04-2020) απόφαση «Ορισμός κατηγοριών δαπανών με Διατάκτη τον Υπουργό και τον Υφυπουργό ή άλλο όργανο, ορισμός αποφαινόμενου οργάνου και ορισμός Δευτερευόντων Διατακτών στο Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού».

3. την υπ'αριθμ.πρωτ. ΥΠΠΟ/612731/18-12-1023 (ΑΔΑ 6ΦΜ446ΝΚΟΤ-3ΙΝ) Απόφαση κατανομής πιστώσεων τακτικού προϋπολογισμού 2024.

4. την υπ'αριθμ.πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ΥΓ/ΓΔΟΥ/179908/5281/11759/16-04-2020 (ΦΕΚ 1616/Β/28-04-2020) «Εξουσιοδότηση δικαιώματος υπογραφής της Προϊσταμένης της Γενικής Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών του ΥΠΠΟΑ στους Προϊσταμένους των Διευθύνσεων της ΓΔΟΥ, στους Προϊσταμένους των Τμημάτων Διοικητικού-Οικονομικού των Περιφερειακών και Ειδικών Περιφερειακών Υπηρεσιών και στον Προϊστάμενο του Αυτοτελούς Τμήματος Πληρωμών και Λοιπών Οικονομικών Θεμάτων».

5. την υπ'αριθμ.πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΔΥΗΔ/ΔΔΑΔ/ΤΔΜΠ/138665/11489/11278/4137/16-03-2020 (ΑΔΑ: Ψ0114653Π4-ΙΧΕ) απόφαση της Υπουργού Πολιτισμού & Αθλητισμού «Διορισμός Υπηρεσιακού Γραμματέα του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού» (ΦΕΚ 198/τ.ΥΟΔΔ/17-3-2020).

6. την υπ'αριθμ.πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΟΥ/273369/24875/12-07-2017 (ΦΕΚ 2425/14-07-2017) «Ορισμός επιχειρησιακών μονάδων, υποκείμενων ή υπαγόμενων στο Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού ως Αναθετουσών Αρχών» κατά το άρθρο 6, παρ. 2, εδάφιο β' του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147).

7. το Π.Δ. 4/22-01-2018 «Οργανισμός του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού», όπως έχει τροποποιηθεί με το υπ'αριθμ. 32/2022 που δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 91/Α/9-5-2022.

8. την υπ'αριθμ.πρωτ. ΥΠΠΟ/219726/13-05-2022 Απόφαση «Εξουσιοδότηση δικαιώματος υπογραφήςκαι Λοιπών Οικονομικών θεμάτων».

9. την υπ'αριθμ.πρωτ. ΥΠΠΟ/278212/14-06-2022 (ΑΔΑ: 9ΞΕΚ4653Π4-4ΩΒ) Υ.Α. «Τροποποίηση της υπό στοιχεία ΥΠΠΟΑ/ΓΡΥΠ/136505/3066/15-03-2020 υπουργικής απόφασηςτης Γενικής Διεύθυνσης Αναστήλωσης Μουσείων και Τεχνικών έργων του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού (Β'912)».

10. το Ν. 4412/08-08-2016 (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» και τις τροποποιήσεις αυτού.

11. την υπ'αριθμ.πρωτ. 163764 ΕΞ 2023 Κ.Υ.Α «Τροποποίηση της υπό στοιχεία οικ. 188204 ΕΞ 2022/21-12-2022 (Β' 6607) Κ.Υ.Α «Ηλεκτρονική διακίνηση δικαιολογητικών δαπανών» και ανάθεση αρμοδιοτήτων στις Δ.Υ.Ε.Ε. (ΦΕΚ 6449/Β'/13-11-2023)163764 ΕΞ 2023 Κ.Υ.Α «Τροποποίηση της υπό στοιχεία οικ. 188204 ΕΞ 2022/21.12.2022 (Β' 6607) Κ.Υ.Α «Ηλεκτρονική διακίνηση δικαιολογητικών δαπανών» και ανάθεση αρμοδιοτήτων στις Δ.Υ.Ε.Ε. (ΦΕΚ 6449/Β'/13-11-2023).

12. Την υπ.αρ.ΥΠΠΟ/627337/28-12-2023 (ΑΔΑ:6Γ3Θ46ΝΚΟΤ-1Γ8) “ Έγκριση του Επιχειρησιακού Προγράμματος έτους 2024 των Υπηρεσιών της Γενικής Διεύθυνσης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς και της Γενικής Διεύθυνσης Αναστήλωσης, Μουσείων και Τεχνικών Έργων με αναδρομική ισχύ από 1-1-2024”,

13. το υπ'αριθμ.πρωτ. ΥΠΠΟ/444973/11/10/2024 με ΑΔΑΜ: 24REQ015578513 τεκμηριωμένο αίτημα της Εφορείας Αρχαιοτήτων Βοιωτίας του ΥΠΠΟ περί της αναγκαιότητας δέσμευσης πίστωσης ύψους τεσσάρων χιλιάδων ευρώ (4.000,00 €) στον Ειδικό Φορέα 1022.204.000000 και Α.Λ.Ε. 2420989001 του Τακτικού Προϋπολογισμού του ΥΠΠΟ, για την πληρωμή μελέτης για τα συστήματα ασφαλείας στο Αρχαιολογικό Χώρο Ορχομενού

14. την υπ'αριθμ.πρωτ. ΥΠΠΟ/411249/23/09/2024 Μεταβίβαση πίστωσης με επιτροπικό ένταλμα.

15. την υπ'αριθμ.πρωτ. ΥΠΠΟ/451457/15/10/2024 απόφαση δέσμευσης (ΑΔΑ:ΨΚ0Δ46ΝΚΟΤ-ΣΩΕ, ΑΔΑΜ: 24REQ015651073).

16. Η τιμολόγηση θα γίνει ηλεκτρονικά (ηλεκτρονικό τιμολόγιο) σύμφωνα με τις οδηγίες και τις διευκρινήσεις που περιγράφονται στον σύνδεσμο: <https://www.gsis.gr/polites-epiheiriseis/pliomes-kai-eispraxeis/e-invoice>, στην 2η Παράγραφο: Προμηθευτές. όπως περιγράφεται στην σχετική νομοθεσία : Ν. 4601/2019 και αρ. 52445 ΕΞ 2023/04-04- 2023 ΚΥΑ.

Αντικείμενο της ανάθεσης είναι η μελέτη που αφορά τον σχεδιασμό ενός ολοκληρωμένου συστήματος ασφαλείας για την προστασία του αρχαιολογικού χώρου στον Δήμο Ορχομενού.

Ο μελετητής καλείται να προτείνει ένα σύγχρονο και αποδοτικό σύστημα, το οποίο θα καλύπτει τις ανάγκες του χώρου για ασφάλεια και προστασία, λαμβάνοντας υπόψη τις τοπικές και εθνικές διατάξεις για δημόσιες συμβάσεις και ασφάλεια. αρμοδιότητας της ΕΦΑ Βοιωτίας.

Ο σκοπός και ο στόχος της προς ανάθεση εργασίας είναι, η προστασία και η ασφάλεια της των επισκεπτών στον αρχαιολογικό χώρο του Ορχομενού.

Η προσφορά θα συνταχθεί βάση των Τεχνικών Προδιαγραφών (Παράρτημα Α') που αποτελεί και αναπόσπαστο μέρος αυτής.

Προκειμένου η ΕΦΑ Βοιωτίας να προβεί στη διενέργεια απευθείας ανάθεσης έως το ποσό των τεσσάρων χιλιάδων ευρώ (4.000,00€) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. στον Α.Λ.Ε 2420989001 - Έξοδα για λοιπές υπηρεσίες για την απευθείας ανάθεση της «Εκπόνησης Μελέτης Συστημάτων Ασφαλείας στον Αρχαιολογικό Χώρο Ορχομενού» σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τον συνημμένο πίνακα και να υποβάλλουν έγγραφες σφραγισμένες προσφορές ή μέσω email και να μας τις αποστείλουν το συντομότερο δυνατό και όχι αργότερα από τις **06-11-2024 ημέρα ΤΕΤΑΡΤΗ** στην Εφορεία Αρχαιοτήτων Βοιωτίας. (ημερομηνίες αιτήσεων από 31/10/2024 έως 06/11/2024)

Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει πριν την ανάθεση ότι δικαιολογητικά απαιτηθούν από το λογιστήριο της Υπηρεσίας μας (φορολογική, ασφαλιστική ενημερότητα ποινικό μητρώο κλπ)

Αντικείμενο της ανάθεσης είναι η μελέτη που αφορά τον σχεδιασμό ενός ολοκληρωμένου συστήματος ασφαλείας για την προστασία του αρχαιολογικού χώρου στον Δήμο Ορχομενού.

Ο μελετητής καλείται να προτείνει ένα σύγχρονο και αποδοτικό σύστημα, το οποίο θα καλύπτει τις ανάγκες του χώρου για ασφάλεια και προστασία, λαμβάνοντας υπόψη τις τοπικές και εθνικές διατάξεις για δημόσιες συμβάσεις και ασφάλεια. αρμοδιότητας της ΕΦΑ Βοιωτίας.

Ο σκοπός και ο στόχος της προς ανάθεση εργασίας είναι, η προστασία και η ασφάλεια της των επισκεπτών στον αρχαιολογικό χώρο του Ορχομενού.

Η προσφορά θα συνταχθεί βάση των Τεχνικών Προδιαγραφών (Παράρτημα Α΄) που αποτελεί και αναπόσπαστο μέρος αυτής

Ο ενδιαφερόμενος θα πρέπει να καταθέσει Υπεύθυνη δήλωση (άρθρο 8 του Ν. 1599/1986) στην οποία θα δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό σας λόγοι αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων σύμφωνα με την παρ. 1 και την παρ. 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016 καθώς και το έντυπο της οικονομικής προσφοράς με υπογραφή και σφραγίδα του νόμιμου εκπροσώπου

Ο φάκελος της προσφοράς **θα αναγράφει εξωτερικά τα στοιχεία σας**, ενώ το φάκελο θα συνοδεύει μια αίτηση που θα αναγράφει για την συντήρηση εξωτερικού φωτισμού γεννήτριας (με τα υλικών) Μουσείων και Αρχ/κων Χώρων της ΕΦΑ ΒΟΙΩΤΙΑ_και θα έχουν ισχύ έως 31-12-2024. Η πληρωμή θα γίνει αφού η επιτροπή παραλαβής παραλάβει αυτή ποιοτικά και ποσοτικά.

Συνημμένα: Παράρτημα Α΄ (τεχνικές προδιαγραφές και λοιπές τεχνικές πληροφορίες)
παράρτημα Β΄ (Έντυπο οικονομικής προσφοράς)
ΦΕΚ 2837/05-07-2019 Κανονιστικό Πλαίσιο για την εκπόνηση μελετών την Εκτέλεση Εργασιών σε ακίνητα Μνημεία

Η Προϊσταμένη της ΕΦ.Α. Βοιωτίας

Αλεξάνδρα Χαραμή

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η παρούσα πρόσκληση έχει ως αντικείμενο την Μελέτη τοποθέτησης συστημάτων ασφαλείας στον αρχαιολογικό χώρο του Αρχαίου Θεάτρου Ορχομενού.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΦΥΛΑΞΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΕ ΚΑΜΕΡΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟ ΣΤΟ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΔΗΜΟ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ

1. Αντικείμενο της Μελέτης

Η μελέτη αφορά τον σχεδιασμό ενός ολοκληρωμένου συστήματος ασφαλείας για την προστασία του αρχαιολογικού χώρου Ορχομενού. Το σύστημα ασφαλείας θα πρέπει να περιλαμβάνει:

- Σύστημα κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης (CCTV) για την παρακολούθηση όλων των κρίσιμων περιοχών.
- Σύστημα συναγερμού για την αποτροπή και ανίχνευση παραβιάσεων.

Ο μελετητής καλείται να προτείνει ένα σύγχρονο και αποδοτικό σύστημα, το οποίο θα καλύπτει τις ανάγκες του κτηρίου για ασφάλεια και προστασία, λαμβάνοντας υπόψη τις τοπικές και εθνικές διατάξεις για δημόσια έργα και ασφάλεια.

2. Σκοπός της Μελέτης

Η μελέτη έχει ως στόχο την εγκατάσταση ενός ολοκληρωμένου συστήματος ασφαλείας που θα:

- Αποτρέπει παραβιάσεις ή απόπειρες κλοπής ή φθοράς στο κτήριο.
- Ενισχύει την αίσθηση ασφάλειας στους χρήστες του κτηρίου.
- Παρέχει δυνατότητα καταγραφής και διαχείρισης συμβάντων σε άμεσο και πραγματικό χρόνο.
- Εξασφαλίζει έγκαιρη ενημέρωση των αρμόδιων υπηρεσιών σε περίπτωση συναγερμού.

3. Περιγραφή του Έργου

α. Σύστημα Κλειστού Κυκλώματος Τηλεόρασης (CCTV)

Το σύστημα CCTV θα πρέπει να περιλαμβάνει τα παρακάτω στοιχεία:

1. Τύπος Καμερών:

Εξωτερικές κάμερες (επι κτηρίου ή ιστού): Ανθεκτικές στις καιρικές συνθήκες (IP66 ή υψηλότερο) με δυνατότητα λειτουργίας ημέρας και νύχτας (IR LEDs για νυχτερινή όραση).

Εσωτερικές κάμερες (επι κτηρίου ή ιστού): Κάμερες υψηλής ανάλυσης (τουλάχιστον 1080p) για την παρακολούθηση κοινόχρηστων χώρων, διαδρόμων και εισόδων.

2. Κάλυψη Χώρου:

Το σύστημα θα πρέπει να καλύπτει όλες τις εισόδους και εξόδους του κτηρίου, τους διαδρόμους, τους κοινόχρηστους χώρους και την περιμετρική ζώνη του κτηρίου.

Ο μελετητής θα πρέπει να προτείνει τον κατάλληλο αριθμό καμερών ανάλογα με το μέγεθος του κτηρίου και των εξωτερικών χώρων.

3. Εγγραφή και Αποθήκευση Δεδομένων:

Το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει καταγραφικό (NVR ή DVR) με δυνατότητα αποθήκευσης των εγγραφών για διάστημα τουλάχιστον 30 ημερών με μονάδα αδιάλειπτης λειτουργίας σε περίπτωση διακοπής τροφοδοσίας από τον πάροχο ηλεκτρικής ενέργειας λόγω βλάβης ή εσκεμμένη δολιοφθορά.

Να υπάρχει δυνατότητα επέκτασης της αποθηκευτικής χωρητικότητας σε περίπτωση μελλοντικής ανάγκης.

Οι εγγραφές θα πρέπει να αποθηκεύονται με ασφαλή τρόπο και να είναι προσβάσιμες μόνο από εξουσιοδοτημένο προσωπικό.

4. Απομακρυσμένη Πρόσβαση:

Το σύστημα θα πρέπει να υποστηρίζει απομακρυσμένη παρακολούθηση μέσω web εφαρμογής ή κινητών εφαρμογών (iOS, Android) με χρήση ασφαλούς σύνδεσης (VPN ή SSL).

Να περιλαμβάνει διαχείριση πολλών χρηστών με διαφορετικά επίπεδα πρόσβασης (π.χ. διαχειριστής, παρατηρητής).

5. Συμβατότητα και Πιστοποιήσεις:

Όλα τα εξαρτήματα του Συστήματος Κλειστού Κυκλώματος Τηλεόρασης (CCTV) πρέπει να πληρούν τα παρακάτω πρότυπα:

- Συμμόρφωση με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίηση ISO/IEC 27701, η οποία αφορά την προστασία προσωπικών δεδομένων και αποτελεί επέκταση του ISO/IEC 27001 για τη διαχείριση της ασφάλειας των πληροφοριών
- ISO 9001 για το σύστημα διαχείρισης ποιότητας, την ISO 14001 για περιβαλλοντική διαχείριση, καθώς και ISO 45001.

Αυτές οι πιστοποιήσεις διασφαλίζουν ότι συμμορφώνονται με πρότυπα και είναι πιστοποιημένες για χρήση σε συστήματα CCTV δημόσιων υποδομών.

β. Σύστημα Συναγερμού (Ασύρματο – Ελάχιστες Παρεμβάσεις στον Χώρο)

Λόγω της φύσης του χώρου εγκατάστασης, ο οποίος δεν επιτρέπει εκτεταμένες διαμορφώσεις ή παρεμβάσεις (όπως τρύπημα τοίχων, καλωδιώσεις κλπ.), το σύστημα συναγερμού θα πρέπει να είναι ασύρματο. Η εγκατάσταση θα γίνει με γνώμονα την ελαχιστοποίηση των παρεμβάσεων, ενώ θα εξασφαλιστεί πλήρης κάλυψη ασφαλείας.

Το ασύρματο σύστημα συναγερμού θα περιλαμβάνει τα εξής:

1. Κεντρική Μονάδα Συναγερμού (Ασύρματη):

Η κεντρική μονάδα θα υποστηρίζει τουλάχιστον 16 ασύρματες ζώνες, με δυνατότητα επέκτασης αν χρειαστεί.

Η μονάδα θα επικοινωνεί ασύρματα με όλους τους ανιχνευτές, τις σειρήνες και τα περιφερειακά συστήματα, διασφαλίζοντας γρήγορη και αξιόπιστη εγκατάσταση χωρίς την ανάγκη εκτεταμένων καλωδιώσεων.

Να υποστηρίζει ειδοποιήσεις μέσω κινητού δικτύου (GSM), internet (IP-based), για απομακρυσμένη ενημέρωση και έλεγχο σε περίπτωση συμβάντος.

Θα είναι εξοπλισμένη με ενσωματωμένη οθόνη και πλήκτρα για εύκολη χρήση και άμεση παρακολούθηση των συμβάντων από το προσωπικό ασφαλείας.

2. Ασύρματοι Ανιχνευτές Κίνησης (PIR):

Οι ασύρματοι ανιχνευτές κίνησης (PIR) θα εγκατασταθούν σε κρίσιμα σημεία του κτηρίου, όπως διάδρομοι, είσοδοι και κοινόχρηστοι χώροι, χωρίς να απαιτούνται παρεμβάσεις στους τοίχους για καλωδιώσεις.

Οι ανιχνευτές θα πρέπει να είναι εύκολοι στην τοποθέτηση, χρησιμοποιώντας είτε βίδες είτε ισχυρές αυτοκόλλητες βάσεις, ώστε να αποφευχθεί το τρύπημα τοίχων.

Να προσφέρουν αυτονομία μπαταρίας τουλάχιστον 2 ετών, μειώνοντας τις ανάγκες συντήρησης, και να διαθέτουν ειδοποιήσεις για χαμηλή μπαταρία.

3. Ασύρματοι Ανιχνευτές:

Εγκατάσταση ασύρματων ανιχνευτών στα παράθυρα και πόρτες, χωρίς την ανάγκη για καλωδιώσεις ή παρεμβάσεις στον χώρο.

Οι ανιχνευτές θα πρέπει να καλύπτουν όλη την περιοχή των και να είναι τοποθετημένοι με τρόπο που δεν επηρεάζει την αισθητική του χώρου.

4. Ασύρματες Σειρήνες:

Τοποθέτηση ασύρματης εξωτερικής σειρήνας με ένταση ήχου τουλάχιστον 110 dB. Η εγκατάσταση θα γίνει χωρίς την ανάγκη καλωδιώσεων στον εξωτερικό χώρο.

Οι σειρήνες θα επικοινωνούν ασύρματα με την κεντρική μονάδα, και θα έχουν αυτονομία μπαταρίας τουλάχιστον 2 ετών, με ειδοποίηση για χαμηλή μπαταρία.

5. Ασύρματη Σύνδεση Περιφερειακών:

Όλα τα περιφερειακά (ανιχνευτές, σειρήνες, αισθητήρες) θα επικοινωνούν ασύρματα με την κεντρική μονάδα, χωρίς την ανάγκη εγκατάστασης καλωδίων, εξασφαλίζοντας έτσι ότι δεν θα υπάρξουν παρεμβάσεις στην υπάρχουσα διαρρύθμιση του χώρου.

Η ασύρματη επικοινωνία θα είναι ασφαλής και κρυπτογραφημένη για την προστασία από παρεμβολές και μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση.

6. Ειδοποιήσεις και Εφεδρικά Συστήματα:

Το σύστημα θα πρέπει να ειδοποιεί άμεσα το κέντρο ασφαλείας ή την αρμόδια αρχή μέσω κινητού δικτύου ή push notifications σε περίπτωση παραβίασης.

Το σύστημα θα διαθέτει εφεδρική μπαταρία στην κεντρική μονάδα, που θα επιτρέπει τη λειτουργία του για τουλάχιστον 16 ώρες σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, χωρίς να απαιτείται εγκατάσταση εφεδρικών τροφοδοτικών με καλωδιώσεις.

4. Απαιτήσεις Σχεδιασμού και Εγκατάστασης για το Ασύρματο Σύστημα Συναγερμού (Ελάχιστες Παρεμβάσεις)

1. Χωροθέτηση και Κάλυψη Σημείων

Ο μελετητής θα σχεδιάσει τη βέλτιστη χωροθέτηση όλων των ασύρματων περιφερειακών συστημάτων, λαμβάνοντας υπόψη τις ιδιαίτερες ανάγκες του χώρου και τις απαιτήσεις ασφάλειας, με στόχο να αποφευχθούν οι παρεμβάσεις στους τοίχους και τις εγκαταστάσεις του κτηρίου.

Όλα τα εξαρτήματα θα πρέπει να τοποθετηθούν με διακριτικό τρόπο, χρησιμοποιώντας ασύρματη τεχνολογία που δεν απαιτεί καλωδιώσεις ή αλλαγές στη δομή του κτηρίου.

3. Εύκολη Εγκατάσταση και Μετακίνηση:

Τα ασύρματα περιφερειακά θα πρέπει να μπορούν να εγκατασταθούν και να μετακινηθούν εύκολα, χωρίς την ανάγκη εξειδικευμένων εργαλείων ή παρεμβάσεων στο κτήριο.

Η εγκατάσταση των περιφερειακών θα γίνεται χωρίς να επηρεάζεται η αισθητική του χώρου, χρησιμοποιώντας είτε κολλητικές βάσεις είτε άλλες λύσεις που δεν απαιτούν τρύπημα τοίχων.

4. Σταθερότητα Σήματος:

Η ασύρματη σύνδεση μεταξύ των περιφερειακών και της κεντρικής μονάδας θα πρέπει να είναι σταθερή, με ανθεκτικότητα σε παρεμβολές από άλλες συσκευές στον χώρο.

Το σύστημα θα πρέπει να παρέχει ενημερώσεις για την κατάσταση της σύνδεσης, και σε περίπτωση αποσύνδεσης κάποιου περιφερειακού, να ενημερώνει άμεσα τους υπεύθυνους.

5. Συμβατότητα και Πιστοποιήσεις

Όλα τα εξαρτήματα του ασύρματου συστήματος συναγερμού πρέπει να πληρούν τα παρακάτω πρότυπα:

- Συμμόρφωση με τα ευρωπαϊκά πρότυπα EN 50131 (Grade 2) για συστήματα συναγερμού.
- Τα ασύρματα περιφερειακά θα πρέπει να διαθέτουν ισχυρή κρυπτογράφηση για την προστασία των δεδομένων και την αποτροπή μη εξουσιοδοτημένων προσβάσεων ή παρεμβολών.
- Πιστοποίηση ISO 9001 για τη διασφάλιση ποιότητας των εξαρτημάτων και των συστημάτων.

1. Υποβολή Μελέτης και Χρονοδιάγραμμα

Ο μελετητής θα πρέπει να υποβάλει αναλυτική προμελέτη εντός 30 ημερών από την ημερομηνία ανάθεσης του έργου, η οποία θα περιλαμβάνει:

- Σχέδιο με τις θέσεις εγκατάστασης όλων των συστημάτων.
- Αναλυτική περιγραφή και προδιαγραφές του εξοπλισμού που προτείνεται.
- Αναλυτική κοστολόγηση.

Η τελική μελέτη θα πρέπει να υποβληθεί εντός 60 ημερών, συμπεριλαμβανομένων των λεπτομερών χαρτών εγκατάστασης, των σχεδίων και των εγχειριδίων λειτουργίας και συντήρησης.

2. Πρόσθετες Υποχρεώσεις Μελετητή

Ο μελετητής θα πρέπει να έχει εμπειρία εγκατάστασης (τουλάχιστον 1ας) σε χώρους αρχαιολογικού ενδιαφέροντος.

1. Υποστήριξη Κατά την Υλοποίηση:

Ο μελετητής θα προσφέρει συμβουλευτικές υπηρεσίες δια ζώσης καθ' όλη τη διάρκεια της εγκατάστασης και της παραμετροποίησης των συστημάτων.

2. Εκπαίδευση Προσωπικού:

Ο μελετητής θα αναλάβει την εκπαίδευση του προσωπικού που θα διαχειρίζεται το σύστημα, παρέχοντας όλα τα αναγκαία εγχειρίδια και οδηγίες καθώς και τεχνική υποστήριξη σε όλο το 24h εγκατάστασης και προγραμματισμού.

3. Παροχή Εγχειριδίων:

Πλήρη εγχειρίδια χρήσης και συντήρησης θα πρέπει να παραδοθούν στην αναθέτουσα αρχή κατά την ολοκλήρωση του έργου.

4. Κόστος και Προϋπολογισμός

Η μελέτη θα πρέπει να περιλαμβάνει αναλυτικό προϋπολογισμό, που θα καλύπτει:

- Προμήθεια εξοπλισμού.
- Κόστος εγκατάστασης και συντήρησης.

Μαρία Κωστάρα

Προϊσταμένη Τμήματος Αρχαιολογικών Έργων
& Μελετών της Εφορείας Αρχαιοτήτων Βοιωτίας

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β
Τυποποιημένο έντυπο Οικονομικής Προσφοράς

Στοιχεία Προσφέροντος

Επωνυμία:

Διεύθυνση:

Τηλέφωνο:

Ημερομηνία:

Email:

Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ

Εφορεία Αρχαιοτήτων Βοιωτίας

«Εκπόνησης Μελέτης Συστημάτων Ασφαλείας στον Αρχαιολογικό Χώρο Ορχομενού»

CPV: 71320000-7,74600000-5

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.) (€)	Φ.Π.Α. %	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ (ΜΕ ΦΠΑ) (€)
	ΕΡΓΑΣΙΕΣ					
1						
ΣΥΝΟΛΟ						

Ο Προσφέρων

Υπογραφή/Σφραγίδα

