

ΠΡΟΣ:

Πίνακας Αποδεκτών

ΜΥ FOB ΑΚΤΙΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΩΝ
Τηλ. 2682045042
Φ.831/48
Σ.48
Άκτιο, 21 Σεπ 22

ΚΟΙΝ :

ΘΕΜΑ: Δαπάνες Προμηθειών – Επισκευών – Κατασκευών
(Πρόσκληση Υποβολής Προσφοράς Υπ' Αριθμ. 48/2022)

ΣΧΕΤ : α. Πρωτογενές Αίτημα με ΑΔΑΜ: 22REQ011235151
β. Εγκεκριμένο Αίτημα με ΑΔΑΜ: 22REQ011235168

1. Σε συνέχεια των (α) και (β) σχετικών, προσκαλούνται οι οικονομικοί φορείς του πίνακα αποδεκτών για την υποβολή οικονομικής προσφοράς προς σύναψη συμφωνητικού, με αντικείμενο την προμήθεια συστήματος επιτήρησης.

2. Υπόψη προμήθεια απαλλάσσεται ΦΠΑ (απαλλαγή στα πλαίσια των ρυθμίσεων για τις ένοπλες δυνάμεις του ΝΑΤΟ βάσει του Ν.2859/00 Αρθ.27).

3. Η δαπάνη υπόκειται στην προείσπραξη Φόρου Εισοδήματος (Φ.Ε.) ποσοστού 4% για αγαθά-υλικά επί της καθαρής αξίας σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 64 του Ν.4172/13.

4. Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους ακόλουθους όρους:

α. Τεχνική Προδιαγραφή ή Στοιχεία: Ως το Παράρτημα «Β» της παρούσας.

β. Χρόνος και Τόπος Παράδοσης: Τα υπό προμήθεια αγαθά θα παραδοθούν στη Μονάδα εντός προθεσμίας σαράντα (40) ημερών, η οποία εκκινεί από την επόμενη της ημερομηνίας σύναψης του συμφωνητικού.

γ. Διαδικασία Παράδοσης – Παραλαβής: Τα υπό προμήθεια αγαθά παραδίδονται στη Διαχείριση εφοδιασμού της Μονάδας κατόπιν τηλεφωνικής συνεννόησης με τον Πρόεδρο της αρμόδιας Επιτροπής. Συγκεκριμένα, κατά τη διαδικασία παραλαβής των αγαθών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο συμφωνητικό, με μακροσκοπική εξέταση μπορεί δε να καλείται εφόσον επιθυμεί και ο εκπρόσωπος του αντισυμβαλλόμενου. Η διαδικασία ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρωτοκόλλου (είτε οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής είτε παραλαβής με παρατηρήσεις) ή απόρριψης.

δ. Χρόνος ισχύος προσφοράς: Δύο (2) Μήνες.

ε. Κριτήριο ανάθεσης: Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει της τιμής για το σύνολο της προμήθειας.

στ. Προθεσμία κατάθεσης προσφορών: Καταληκτική ημερομηνία αποστολής των προσφορών είναι η **30 Σεπ 22**. Προσφορές που παραλαμβάνονται εκπρόθεσμα θεωρούνται ως μη κανονικές και δεν αξιολογούνται.

ζ. Δικαίωμα υποβολής προσφοράς: Ο οικονομικός φορέας ή οι οικονομικοί φορείς που προσκαλούνται ονομαστικά με το παρόν. Επισημαίνεται ότι δεν λαμβάνονται υπόψη προσφορές οικονομικών φορέων που δεν προσκλήθηκαν να υποβάλουν προσφορά.

η. Τρόπος υποβολής προσφορών: Η υποβολή προσφορών γίνεται ηλεκτρονικά, μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e – mail) στη διεύθυνση οικ.myfobakt@haf.gr: Σε αυτήν θα περιλαμβάνονται σε ηλεκτρονική μορφή (μη επεξεργάσιμη – pdf):

(1) Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/86, όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία:

(α) Να αναγράφονται τα στοιχεία της παρούσας πρόσκλησης υποβολής προσφορών στην οποία συμμετέχει και να αποδέχεται ρητά όλους τους όρους της εν λόγω πρόσκλησης.

(β) Να δηλώνεται ότι μέχρι και την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παρ. 1 και της παρ. 2 α) και β) του άρθρου 73 του Ν.4412/16.

(γ) Να δηλώνεται ότι μέχρι και την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς δεν έχουν επιβληθεί εις βάρος του κυρώσεις οριζόντιου αποκλεισμού, του άρθρου 74 του Ν.4412/16.

(2) Τεχνική προσφορά από την οποία θα αποδεικνύεται η συμμόρφωση του προσφερόμενου είδους με τις προδιαγραφές και τους όρους, καθώς και τα έγγραφα και τα δικαιολογητικά που τεκμηριώνουν την τεχνική επάρκεια:

(3) Οικονομική προσφορά ως το υπόδειγμα του Παραρτήματος «Α».

θ. Διαδικασία αξιολόγησης προσφορών - Έκδοση απόφασης ανάθεσης:

(1) Η αναθέτουσα αρχή κάνει αξιολόγηση των προσφορών, αποκλείοντας όσους οικονομικούς φορείς δεν κατέθεσαν προσφορές που να πληρούν τις απαιτήσεις της παρούσας ΠΥΠ.

(2) Η αναθέτουσα αρχή, μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των προσφορών, αποστέλλει πρόσκληση στο μειοδότη με κάθε πρόσφορο μέσο και τον προσκαλεί εντός πέντε (5) ημερών, για την προσκόμιση:

(α) Των δικαιολογητικών που αφορούν το Ν.4782/21, ήτοι **υπεύθυνης δήλωσης** της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/86 εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου, ή σε περίπτωση νομικού προσώπου την υποβολή αυτής εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου του, όπως αυτός ορίζεται στην παρ. 2 του άρθρου 79Α του Ν.4412/16. Πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την πρόσκληση για την υποβολή των δικαιολογητικών ανάθεσης. Εναλλακτικά, δίδεται η δυνατότητα προσκόμισης, αποσπάσματος του ποινικού μητρώου [έκδοσης έως τρεις (3) μήνες πριν από την ημερομηνία υποβολής του], με τις προϋποθέσεις της παρ. 1 του άρθρου 73.

(β) Των δικαιολογητικών που αφορούν στην παρ. 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/16, ήτοι πιστοποιητικά **φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας**, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, τα οποία είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους. Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση. Σε περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, γίνονται δεκτά εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους.

(γ) **Υπεύθυνη δήλωση**, η οποία πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την πρόσκληση για την υποβολή των δικαιολογητικών ανάθεσης, περί μη επιβολής σε βάρος του οικονομικού φορέα της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, στο πλαίσιο του άρθρου 74 του Ν.4412/16 ως Υπόδειγμα «Γ».

(3) Εφόσον τα δικαιολογητικά που υποβλήθηκαν είναι αποδεκτά, η αναθέτουσα αρχή εκδίδει απόφαση ανάθεσης, την οποία αναρτά στο ΚΗΜΔΗΣ και στο «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και την κοινοποιεί ειδικώς στον ανάδοχο και στους υπόλοιπους οικονομικούς φορείς που κλήθηκαν να καταθέσουν προσφορά και κατέθεσαν. Επισημαίνεται ότι με την κοινοποίηση της απόφασης ανάθεσης η σύμβαση θεωρείται, ότι έχει συναφθεί και η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

(4) Προσκαλείται ο ανάδοχος για υπογραφή του συμφωνητικού. Ο ανάδοχος γνωστοποιεί τον τραπεζικό λογαριασμό του σε μορφή IBAN, που συνοδεύεται από αντίγραφο (απλή φωτοτυπία) της πρώτης σελίδας του βιβλιαρίου της τράπεζας, στην οποία τηρείται ο λογαριασμός ή από βεβαίωση της τράπεζας αυτής όταν δεν εκδίδεται βιβλιάριο.

Ι. Δικαιολογητικά πληρωμής: Απαιτούνται τα εξής:

(1) Τιμολόγιο του προμηθευτή.

(2) Πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις (δηλαδή για είσπραξη χρημάτων από τους φορείς της Κεντρικής Διοίκησης).

ια. Διαδικασία - Χρόνος Εξόφλησης: Η πληρωμή του αντισυμβαλλόμενου θα πραγματοποιηθεί με εντολή πληρωμής μέσω της Τράπεζας της Ελλάδος από τη Διαχείριση Δαπανών της ΜΥ FOB Ακτίου, το

αργότερο εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία παραλαβής από την αναθέτουσα αρχή του τιμολογίου και των λοιπών δικαιολογητικών πληρωμής.

ιβ. Ποινικές ρήτρες - Κήρυξη του αναδόχου ως έκπτωτου - Κυρώσεις: Σε περίπτωση μη συμμορφώσεως του αναδόχου προς τις υποχρεώσεις του, εφαρμόζονται τα καθοριζόμενα στα άρθρα 203, 204, 206 και 207 του Ν.4412/16.

ιγ. Έννομη προστασία: Όποιος έχει έννομο συμφέρον, μπορεί να ζητήσει την ακύρωση πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, καθώς και την αναστολή εκτέλεσης, ενώπιον του Διοικητικού Εφετείου της έδρας της αναθέτουσας αρχής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στα άρθρα 45 έως 56 του π.δ. 18/1989 (Α' 8), το οποίο αποφαινεται αμετακλήτως χωρίς να επιτρέπεται η προηγούμενη άσκηση άλλης ειδικής ή ενδικοφανούς διοικητικής προσφυγής. Το παράβολο για την άσκηση της αίτησης ακύρωσης και της αίτησης αναστολής ορίζεται ίσο με το πέντε τοις εκατό (5%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, χωρίς ΦΠΑ.

5. Πληροφορίες: Ασμίας (ΥΤΑ) Παπαδημητρίου Ζώης, τηλεφ. επικοινωνίας: 2682045042.

Ο
ΕΟΥ

Ο
ΔΚΤΗΣ

Σγός (ΥΟΚ) Μιχαήλ Βασιλείου

Ασχος (Ι) Βασίλειος Ασημακόπουλος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

«Α» Υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς
«Β» Τεχνική προδιαγραφή

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

Αποδέκτες για Ενέργεια

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΝΩΣΗ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΠΡΕΒΕΖΑΣ
ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΛΕΥΚΑΔΑΣ
ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΑΡΤΑΣ
ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΑΙΤ/ΝΙΑΣ

Αποδέκτες για Πληροφορία

ΜΥ FOB ΑΚΤΙΟΥ /Τμ. Οικονομικού

ΜΥ FOB ΑΚΤΙΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΩΝ
21 Σεπ 22

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α»
ΣΤΗ Φ.831/ΑΔ.48

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Επωνυμία Οικονομικού Φορέα:

ΑΦΜ:

Στοιχεία Επικοινωνίας:

A/A	CPV	Περιγραφή Είδους	MM	Ποσ	Τιμή MM χωρίς Φ.Π.Α. (€)	Συνολική Αξία χωρίς Φ.Π.Α. (€)	Φ.Π.Α. (0%)
Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. (€) :							
Φ.Π.Α. (€) :						-----	
Σύνολο με Φ.Π.Α. (€) :							

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1. Στις προσφερόμενες τιμές περιλαμβάνεται και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, για παράδοση του αγαθού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην πρόσκληση υποβολής προσφοράς.

2. Η δαπάνη υπόκειται στην προείσπραξη Φόρου Εισοδήματος (Φ.Ε.) ποσοστού 4% επί της καθαρής αξίας σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 64 του Ν.4172/13.

Ο
ΕΟΥ

Σγός (ΥΟΚ) Μιχαήλ Βασιλείου

ΜΥ ΦΟΒ ΑΚΤΙΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΩΝ
21 Σεπ 22

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Β»
ΣΤΟ Φ.831/ΑΔ.48

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

1. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

1. Άδεια ΙΕΠΥΑ τυπου Β' της εταιρίας που θα αναλάβει το έργο.
2. Έγκυρο πιστοποιητικό του κατασκευαστή των καμερών προς την εταιρία που θα αναλάβει το έργο .
3. Έγκυρο πιστοποιητικό του κατασκευαστή του λογισμικού AxxonSoftware προς την εταιρία που θα αναλάβει το έργο .

2. Λογισμικό VMS AxxonSoftware

Αναβάθμιση των εγκατεστημένων αδειών με την τελευταία έκδοση.

Προσθήκη επιπλέον αδειών όσων και των νέων καμερών.

Παραμετροποίηση των video analytics και δημιουργία κανόνων σύμφωνα με τις ανάγκες του χώρουόπως:

- 1) Moment Quest
- 2) Cross Line Detection
- 3) Show events as captions on top of video.
- 4) Macros configuration

Συντήρηση και αναβάθμιση του κεντρικού server που είναι τοποθετημένο το λογισμικό VMS ώστε να υποστηρίζει τις νέες απαιτήσεις.

Συνεχόμενη καταγραφή για τουλάχιστον 15 ημέρες από όλες τις κάμερες.

Εκπαίδευση για τον χειρισμό και των δυνατοτήτων του συστήματος.

3. Σταθερές οπτικές κάμερες (4 τεμάχια)

Εργοστασιακή εγγυηση 5 ετών

NDAA complied

Με φακό 120 μοιρων τεμ 2

Με φακό 60 μοιρων τεμ 1

Με φακό 45 μοιρών τεμ 1

Όλες οι κάμερες να έχουν υπερυθρο φωτισμο με εμβέλεια 30 μέτρων

Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Αισθητήρας εικονας - εγχρωμος 4K UHD 3840*2160 , 16:9 ,1/1,8"
- Ευαισθησια στο φως - ημερα 0,1 lx @1/60 s :0,005lx@1s
- Νυχτα 0,02x @1/60 s:0,001lx@1s

Video codecs - H.264 , H.265 with triple streaming MxPEG+ MJPEG

Θερμοκρασια λειτουργιας -40 με 65 βαθμούς κελσιου σε 95% ΣΧ. ΥΓΡΑΣΙΑ

IK10 και ip66 protection class

Με shock detector

Με προστασια απο υπέρταση

Πρωτοκολλο διασυνδεσης ethernet 1000BaseT ,USB2.0

Certificates EN55032:2012+AC:2013, EN55035:2017, EN50121-4:2016, EN61000-6-1:2007, EN61000-6-2:2015, EN61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012, EN61000-6-4:2007+A1:2011, EN 50581:2012, EN62368-1:2014+AC:2015, EN69050-22:2006, 47 CFR Part 15b, AS/NZS CISPR32:2015

Protocols DHCP (client and server), DNS, ICMP, IGMP v3, IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, FTP, FTPS, NFS, NTP (client and server), RTP, RTCP, RTSP, SIP (client and server), SMB/CIFS, SNMP, SMTP, SSL/TLS 1.3, UDP, VLAN, VPN, Zeroconf/mDNS

Το λογισμικο να εχει τις κατωθι δυνατοτητες

OR9 Spyridon Vrachliotis

digital pan
tilt

zoom features (virtual PTZ) up to 8x zoom

ONVIF compatibility Profile S, T*

Genetec protocol integration

Custom exposure windows

s Continuous recording

Event recording

Time-controlled flexible event logic

Weekly schedules for recordings and events

Transfer of event images and videos via FTP and email

Playback and Quad view via web browser

Animated logos as image overlay

Master/Slave functionality

Time-controlled privacy areas

Remote alarm notification E-mail, network message (HTTP/HTTPS), SNMP,

DVR/storage management microSD card, external USB and NAS devices,

Pre and post-alarm images

storage monitoring with error reporting Camera and data security User and group management , SSL connections

IP-based access control

IEEE 802.1X, intrusion detection

digital image signature .

4. Σταθερές θερμικές κάμερες

Τεμάχια 2

NDAA COMPLIED

Εργοστασιακή εγγύηση 5 ετη

- Ανάλυση VGA 640 x 480 Pixel with Thermal Radiometry 90° x 69°
- Light sensitivity - NETD typ. 50 mK, < 79 mK, IR range: 7.5 to 13.5 μm
- Η κάμερα θα πρέπει να χρησιμοποιεί αισθητήρα θερμικής ραδιομετρίας για να μπορεί να μετρά και να αναφέρει τη θερμοκρασία σε βαθμούς Κελσίου / Φαρενάιτ.
- Η κάμερα θα πρέπει να μπορεί να μετρά τη θερμοκρασία έως και 20 αντικειμένων ξεχωριστά
- Η κάμερα θα πρέπει να μπορεί να κάνει ξεχωριστές ενέργειες για κάθε αντικείμενο που παρακολουθείται.
- Η κάμερα θα πρέπει να παρέχει επιλογές για την αντιστάθμιση διαφορετικών περιβαλλοντικών παραγόντων, συμπεριλαμβανομένης της θερμοκρασίας περιβάλλοντος και της ατμοσφαιρικής μετάδοσης, προκειμένου να βαθμονομηθεί η μετρούμενη θερμοκρασία με εξωτερικό αισθητήριο

5. PTZ οπτική. (1 τεμάχιο) MX-SD1A-340-IR

NDAA complied

Ανάλυση 3MP με H.264, H.265, ONVIF S / G / T και WDR

Λειτουργία ελεγχόμενης από κινητήρα, λεπτής μηχανικής κλίσης και μετακίνησης

Οπτικό ζουμ έως 40X

Αυτόματη εναλλαγή ημέρας / νύχτας με φίλτρο αποκλεισμού υπεριώθρων

Ενσωματωμένος υπέρυθρος φωτισμός (LED, έως 200 m)

Εγγραφή σε NAS ή εσωτερική κάρτα SD

Ingress Protection IP 66

080 800 111 111

Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος: -40 έως 55 ° C (-40 ° F έως 131 ° F)

6. IP over 2 Wire Extender (5 τεμάχια)

- Ethernet over 2-Wire επικοινωνία σύμφωνα με το πρότυπο IEEE1901
- Καλώδιο Data + Power over 2-Wire (UTP, COM, Power Line κ.λπ.)
- Απόσταση δεδομένων έως 600m
- Απόσταση PoE έως 300m
- Μέγιστη. Εύρος ζώνης 95Mbps
- 10/100 Full Duplex
- Κρυπτογράφηση δικτύου 128bit AES
- PoE, PoE +, Extra PoE (Μέγιστη έξοδος 60W)
- Ενδεικτικό LED (Δεδομένα, Ισχύς, Σύνδεσμος, PoE)
- Προστασία από υπερτάσεις
- Υποστήριξη εισόδου PoE + (25,5W) από συσκευές PSE

7. Μεταλλικός ιστός (2 τεμάχιο)

Ο μεταλλικός ιστός θα έχει ύψος 4,00 μ. από σιδεροσωλήνα ψυχρού γαλβανισματος παχους 3 χλστ. Επίσης στο άνω τμήμα φέρει οριζόντιο γαλβανισμένο σιδεροσωλήνα 8 εκ. με τις ανάλογες βάσεις για την τοποθέτηση των καμερών.

8. UPS (1 τεμάχιο)

- (VI) Line-Interactive
- Ισχύς 1600 VA
- Μέγεθος Tower
- Κυματομορφή Εξόδου Τροποποιημένου Ημιτόνου
- Πρίζες AC 4

9. Αποθηκευτικό μέσο

HDD 4TB , SATA , 5400 rpm (2 τεμάχια)

10. Σωλήνας ευθύγραμμος πλαστικός Βαρέως τύπου 50mm (100 μέτρα)

- Αντοχή σε κάμψη Άκαμπτο
- Αντοχή σε κρούση Βαρύς (κατηγορία 4)
- Αντοχή σε συμπίεση 1250 N

11. Φρεάτιο 200X200X200 130mm Γκρι (6 τεμάχια)

- Αριθμός εισόδων 4
- Βάθος 200mm
- Διάμετρος 130mm
- Θερμοκρασία λειτουργίας-15-60°C
- Κάλυμμα Αδιαφανές
- Καρφωτό ΟΧΙ

12. Power supply unit. (2 τεμάχια)

- Power supply output 5A/13.8VDC
- Battery charging current 0.5A/1A
- Battery 1 x 7Ah / 1 x 17Ah

OR9 Spyridon Vrachliotis
FOB AKTION DSO



- Indication LED optical indication
- IP protection class IP 20

13. Καλώδιο διασύνδεσης : (300 μέτρα)

Θωράκιση sftp
 Ποιότητα μεταφοράς cat 6 /class E
 Αντίσταση 100Ω
 Αριθμός ζευγών 4
 Conductor cross section AWG23
 Αγωγοί χαλκίνοι , μονοκλώνοι με εξωτερική επικάλυψη από PVC

παιτούμενες εργασίες

Στερέωση σιδηροσωλήνων με τσιμεντοκονίαμα .

Εκσκαφή των καναλιών για την υπόγεια όδευση των καλωδίων με την απαιτούμενη σήμανση και αποκατάσταση του εδάφους. Συνολικό μήκος υπογείας οδευσης καλωδίου 160 μ .Η όδευση θα πραγματοποιηθεί σε χέρσο έδαφος και κατά 5 μέτρα σε οδόστρωμα , οπότε θα απαιτηθεί η κοπή και η αποκατάστασή του .

Τοποθέτηση φρεατίων ανά 30 μέτρα .

Μεικτονόμηση

Τοποθέτηση καλωδίων εντός καναλιού όδευσης όπου απαιτείται

Παράδοση εγχειριδίων των καμερών καθώς και αναλυτικό user manual σε έντυπη μορφή , που αφορά στο VMS AxxonSoftware

Τοποθέτηση και διασύνδεση των καμερών στα επιθυμητά σημεία

Τα απαιτούμενα αναλώσιμα και παρελκόμενα υλικά επιβαρύνουν τον μειοδότη .

Ο μειοδοτης είναι υπευθυνος για τη συλλογή και τη μεταφορά των αχρήστων υλικών.

Οι χώροι της Μονάδος , όπου θα πραγματοποιηθούν εργασίες να παραδοθούν στην αρχική κατάσταση

Έλεγχος καλής λειτουργίας όλων των συστημάτων παρουσία του τεχνικού προσωπικού IT .

Ο
ΕΟΥ

Σγός (YOK) Μιχαήλ Βασιλείου