



MUZEUL VRANCEI



Str. Republicii nr. 8, telefon / fax: 0237.222.890, 0237.235.232, Focșani - 620018

<https://www.muzeulvrancei.ro/> / office@muzeulvrancei.ro

Nr. 3367 / 11.10.2023

Anunț Achiziție

Muzeul Vrancei organizează achiziție publică de montat Sistem de supraveghere video și alarmare la Mausoleul Mărăști din comuna Răcoasa, Sistem de supraveghere video și alarmare la Mausoleul și Muzeul Soveja din localitatea Soveja și un Sistem de supraveghere video și alarmare la Muzeul Ion Roată din comuna Câmpuri.

Detalii suplimentare pot fi obținute la telefon nr.: 0237/222890 și prin email: office@muzeulvrancei.ro.

Ofertele vor fi depuse pe adresa de email: office@muzeulvrancei.ro sau la sediul Muzeului Vrancei din strada Republicii nr.8, Focșani, jud. Vrancea până la data de 16.10.2023.

Atașat regăsiți Caietul de Sarcini nr. 3366/11.10.2023 cu specificații tehnice.



MUZEUL VRANCEI



Str. Republicii nr. 8, telefon / fax: 0237.222.890, 0237.235.232, Focșani - 620018

<https://www.muzeulvrancei.ro> / office@muzeulvrancei.ro

Nr. 3366/11.10.2023

Aprob
Manager

Valentin Romeo Musca

Valentin Romeo Musca



CAIET DE SARCINI

ACHIZIȚIE SISTEME DE SUPRAVEGHERE VIDEO ȘI ALARMARE LA :

1. MAUSOLEUL MĂRĂȘTI;
2. MAUSOLEUL ȘI MUZEUL SOVEJA;
3. CASA MEMORIALĂ ION ROATĂ.

CUPRINS

- I. Introducere
- II. Necesitate
- III. Cerințe privind caracteristicile tehnice
 - III.1 Cerințe generale
 - III.2 Specificații tehnice
- IV. Condiții de garanție
- V. Criterii de atribuire
- VI. Servicii prestate și termene de livrare

Notă:

Toate cerințele din Caietul de Sarcini sunt minimale și obligatorii. Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar cu scopul de a identifica cu ușurință tipurile de produs ca și concept și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de "sau echivalent" iar ofertantul are obligația de a demonstra echivalența produselor oferite cu cele solicitate dacă este cazul.

I. INTRODUCERE

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru atribuirea contractului și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică. Caietul de sarcini conține specificații tehnice, care vor fi considerate ca fiind minimale.

În acest sens, orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini. Ofertele care nu satisfac cerințele caietului de sarcini vor fi declarate oferte neconforme și vor fi respinse.

II. NECESITATE

Prezentul caiet de sarcini are ca scop achiziționarea unui sistem de supraveghere video pentru Mausoleul Mărăști, Mausoleul Soveja și Casa memorială Moș Ion Roată.

Sistemul va asigura supravegherea video pe timp de zi și de noapte a intrărilor/ieșirilor din obiective astfel să se realizeze detecția și identificarea oricărei încercări de pătrundere neautorizată în obiective, precum și monitorizarea în dispecerat autorizat conform prevederilor Legii nr. 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor, cu modificările și completările ulterioare, precum și a HG nr. 301/2012 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor.

În plus, este necesar ca împreună cu sistemul să fie livrate accesoriile necesare instalării, precum și serviciile de proiectare, execuție, instalare.

III. Cerințele privind caracteristicile tehnice**III.1. Cerințe generale**

Toate cerințele tehnice sunt minimale și obligatorii. Toate echipamentele oferite trebuie să fie compatibile cu standardele de alimentare cu energie electrică disponibile în România: 230V c.a. la 50HZ.

Toate echipamentele oferite trebuie să fie noi și neutilizate. Pentru fiecare echipament în parte se vor livra accesoriile și cablurile de conexiune necesare funcționării și interconectării acestora, indiferent dacă acestea au fost sau nu expres solicitate.

III.2. Specificații tehnice

Specificațiile tehnice sunt prezentate în tabelul următor:

III.2.1. OBIECTIV: MAUSOLEUL MĂRĂȘTI

| Nr. Crt. | ECHIPAMENT | BUCĂȚI | |
|----------|---------------------|--------|---|
| 1. | DVR 16 CANALE | 2 | <p>DVR UltraHD 16 canale AcuSense TurboHD 5.0, compresie H.265 Pro+/H.265 Pro/H.265/H.264+/H.264 4K HDMI out:</p> <ul style="list-style-type: none"> -inregistreaza 16 canale video TurboHD AudioOverCoaxial 8MegaPixel 8fps, 5MegaPixel 12 fps, 4 MegaPixel 15 fps TVI si AHD 4 MegaPixel 15 fps, 3 MegaPixel 18 fps TVI, 2,1 MegaPixel TVI/AHD/HDCVI 25fps TVI/AHD si analogic 25 fps -inregistreaza 8 camere IP Hikvision de pana la 8 MegaPixel (sau pana la un total de 24), compresie H.265+/H.265/H.264+/H.264 cablare cu cablu coaxial de pana la 800metri (RG6) pentru camere Hikvision TurboHD, se folosesc conectori BNC -gestioneaza 2x HDD SATA de pana la 10TB/ HDD |
| 2. | CAMERA ANALOGICA | 15 | <ul style="list-style-type: none"> • 5 MegaPixel dome TVI TurboHD 3.0 IR UltraHD 1440p rezolutie 2560x1944 pixeli 20 fps 4 IN 1 camera <ul style="list-style-type: none"> • iluminator IR EXIR 2.0 automat 30 metri cu optimizare IRCut Day&Night;Smart IR; • obiectiv fix 2.4mm (110°grade deschidere) ; • Digital noise reduction, Mirror, SMART IR; iluminare minima color 0.01 Lux@(F1.2) • utilizare interior/exterior grad de protectie la intemperii IP67; • cablare cu cablu coaxial pana la 500 metri si conectori BNC; • temperaturi de utilizare -40C pana la +60C, carcasa metalica; • alimentare 12Vcc/1A; 1 iesire BNC HD |
| 3. | CAMERA IP | 5 | <p>UltraHD 4 Megapixel IR exterior/interior Acusense, rezolutie 2560 × 1440 pixeli 20 fps, obiectiv 2.8mm (103 grade deschidere), compresie H.265, H.265+, H.264, H.264+, 1/3" Progressive Scan CMOS ,auto-iris, iluminare minima color 0.005 Lux@F1.6, 0 Lux@IR, ICR, iluminator automat InfraRed efectiv pana la 40 metri, True WideDynamicRange 120dB, BLC, HLC, 3D DNR, Face detection, Line crossing detection, intrusion detection, Acusense: reduce alarmele false prin optiunea de filtrare dupa alarma la detectie miscare pentru masini sau persoane; microSD card slot de pana la 256GB, 1x RJ45 10M/100M ethernet port, alimentare 12Vcc/1A sau PoE (802.3af, class 3), weatherproof IP67</p> |
| 4. | HARD DISK | 2 | Minim 2TB |
| 5. | SURSĂ DE ALIMENTARE | 1 | 12V/10A |
| 6. | UPS | 2 | 800VA |
| 7. | MONITOR | 1 | Minim 23'' |

| | | | |
|-----|------------------------|---|--|
| 8. | ANTENA WIRELESS BRIDGE | 2 | Wireless bridge 5GHz (IEEE 802.11/a/n/ac) TDMA, DFS, TPC, pana la 867Mbps, 22 dBm, 9 dBi gain antenna, pana la 5 km distanta de transmisie, Point-to-Point, Point-to-Multipoints (maximum 4 puncte), 2 x 10/100/1000 Mbps adaptive RJ45 port, dimensiuni 92 mm x 187 mm x 58 mm, WPA-PSK, WPA2-PSK; alimentare 12Vcc/1A; |
| 9. | CENTRALĂ DE ALARMĂ | 1 | Centrala antiefracție cu 5 zone pe placa, extensibile la 32 zone CU fir folosind ZX8/ ZX82 sau FARA fir folosind fie RTX3 pt. echipamente radio bidirectionale - ex. tastaturi, sirene, 2WPGM, REM25, REM2, REM3) fie RX1 pt. echipamente radio unidirectionale - ex. REM1, REM15, REM101, PMD-uri etc. • StayD • 2 PGM-uri extensibile la 16 (dintre care oricare poate fi wireless) • 32 coduri de utilizator și 32 telecomenzi • 2 partiții • |
| 10. | SENZOR DE MIȘCARE | 6 | Pro + PIR cu rejecție înaltă la EMI și RFI; compensarea automată cu temperatură(ATC); procesare automată a semnalului; ecran metalic împotriva perturbațiilor de radiofrecvență și câmpuri electrice de mare intensitate; deschidere unghiulară de 110° și profunzime de 11m |
| 11. | BUTON DE PANICĂ MOBIL | 1 | Contact NC |
| 12. | TASTATURĂ | 1 | Tastatură LED orizontală de 24 zone; • sistem de iluminare a tastelor patentat (tasta iluminată indicând zona deschisă) • 1 zona de tastatura • avertizare sonoră (chime) pe fiecare zona independent |
| 13. | SIRENĂ DE EXTERIOR | 1 | Sirena pentru instalare la exterior, autoalimentată, cu FLASH ROSU și circuit backup, carcasa metalică cu policarbonat, protecție UV (nu se decolorează), protecție metalică de interior, autoprotecție la sabotaj (taiere fire) cover |
| 14. | ACUMULATOR | 2 | 12V/7Ah |

III.2.2 OBIECTIV: MAUSOLEUL SOVEJA + MUZEU

| Nr. Crt. | ECHIPAMENT | BUCĂȚI | |
|----------|---------------|--------|---|
| 1. | DVR 16 CANALE | 2 | DVR UltraHD 16 canale AcuSense TurboHD 5.0, compresie H.265 Pro+/H.265 Pro/H.265/H.264+/H.264 4K HDMI out: -inregistreaza 16 canale video TurboHD AudioOverCoaxial 8MegaPixel 8fps, 5MegaPixel 12 fps, 4 MegaPixel 15 fps TVI și AHD 4 MegaPixel 15 fps, 3 MegaPixel 18 fps TVI, 2,1 MegaPixel TVI/AHD/HDCVI 25fps TVI/AHD și analogic 25 fps -inregistreaza 8 camere IP Hikvision de pana la 8 |

| | | | |
|-----|-----------------------|----|---|
| | | | MegaPixel (sau pana la un total de 24), compresie H.265+/H.265/H.264+/H.264 cablare cu cablu coaxial de pana la 800metri (RG6) pentru camere Hikvision TurboHD, se folosesc conectori BNC -gestioneaza 2x HDD SATA de pana la 10TB/ HDD |
| 2. | CAMERA ANALOGICA | 22 | <ul style="list-style-type: none"> • 5 MegaPixel dome TVI TurboHD 3.0 IR UltraHD 1440p rezolutie 2560x1944 pixeli 20 fps 4 IN 1 camera • iluminator IR EXIR 2.0 automat 30 metri cu optimizare IRCut Day&Night;Smart IR; • obiectiv fix 2.4mm (110°grade deschidere) ; • Digital noise reduction, Mirror, SMART IR; iluminare minima color 0.01 Lux@(F1.2) • utilizare interior/exterior grad de protectie la intemperii IP67; • cablare cu cablu coaxial pana la 500 metri si conectori BNC; • temperaturi de utilizare -40C pana la +60C, carcasa metalica; • alimentare 12Vcc/1A; 1 iesire BNC HD |
| 3. | HARD DISK | 2 | Minim 4TB |
| 4. | SURSĂ DE ALIMENTARE | 2 | 12V/10A |
| 5. | UPS | 2 | 800VA |
| 6. | MONITOR | 2 | Minim 23`` |
| 7. | CENTRALĂ DE ALARMĂ | 2 | Centrala antiefracție cu 5 zone pe placa, extensibile la 32 zone CU fir folosind ZX8/ ZX82 sau FARA fir folosind fie RTX3 pt. echipamente radio bidirectionale - ex. tastaturi, sirene, 2WPGM, REM25, REM2, REM3) fie RX1 pt. echipamente radio unidirectionale - ex. REM1, REM15, REM101, PMD-uri etc. • StayD • 2 PGM-uri extensibile la 16 (dintre care oricare poate fi wireless) • 32 coduri de utilizator și 32 telecomenzi • 2 partiții • |
| 8. | SENZOR DE MIȘCARE | 8 | Pro + PIR cu rejectie înalta la EMI și RFI; compensarea automată cu temperature(ATC); procesare automată a semnalului; ecran metalic împotriva perturbațiilor de radiofrecvență și câmpuri electrice de mare intensitate; deschidere unghiulară de 110° și profunzime de 11m |
| 9. | BUTON DE PANICĂ MOBIL | 1 | Contact NC |
| 10. | TASTATURĂ | 2 | Tastatură LED orizontala de 24 zone; • sistem de iluminare a tastelor patentat (tasta iluminată indicând zona deschisă) • 1 zona de tastatura • avertizare sonora (chime) pe fiecare zona independent |
| 11. | SIRENĂ DE EXTERIOR | 2 | Sirena pentru instalare la exterior, autoalimentata, cu FLASH ROSU si circuit backup, carcasa metalica cu policarbonat, protectie UV (nu se decoloreaza) , protectie metalica de interior, autoprotectie la sabotaj (taiere fire) cover |
| 12. | ACUMULATOR | 2 | 12V/7Ah |

III.2.3. OBIECTIV: CASA MEMORIALĂ MOȘ ION ROATĂ

| Nr. Crt. | ECHIPAMENT | BUCĂȚI | |
|----------|---------------------|--------|--|
| 1. | DVR 4 CANALE | 2 | <p>DVR UltraHD 4 canale AcuSense TurboHD 5.0, compresie H.265 Pro+/H.265 Pro/H.265/H.264+/H.264 4K HDMI out:</p> <ul style="list-style-type: none"> -inregistreaza 4 canale video TurboHD AudioOverCoaxial 8MegaPixel 8fps, 5MegaPixel 12 fps, 4 MegaPixel 15 fps TVI si AHD 4 MegaPixel 15 fps, 3 MegaPixel 18 fps TVI, 2,1 MegaPixel TVI/AHD/HDCVI 25fps TVI/AHD si analogic 25 fps -inregistreaza 4 camere IP Hikvision de pana la 8 MegaPixel (sau pana la un total de 24), compresie H.265+/H.265/H.264+/H.264 <p>cablare cu cablu coaxial de pana la 800metri (RG6) pentru camere Hikvision TurboHD, se folosesc conectori BNC</p> <ul style="list-style-type: none"> -gestioneaza 2x HDD SATA de pana la 10TB/ HDD |
| 2. | CAMERA ANALOGICA | 2 | <ul style="list-style-type: none"> • 5 MegaPixel dome TVI TurboHD 3.0 IR UltraHD 1440p rezolutie 2560x1944 pixeli 20 fps 4 IN 1 camera • iluminator IR EXIR 2.0 automat 30 metri cu optimizare IRCut Day&Night;Smart IR; • obiectiv fix 2.4mm (110°grade deschidere) ; • Digital noise reduction, Mirror, SMART IR; iluminare minima color 0.01 Lux@(F1.2) • utilizare interior/exterior grad de protectie la intemperii IP67; • cablare cu cablu coaxial pana la 500 metri si conectori BNC; • temperaturi de utilizare -40C pana la +60C, carcasa metalica; • alimentare 12Vcc/1A; 1 iesire BNC HD |
| 3. | HARD DISK | 1 | Minim 1TB |
| 4. | SURSĂ DE ALIMENTARE | 1 | 12V/10A |
| 5. | UPS | 1 | 800VA |
| 6. | MONITOR | 1 | Minim 23'' |
| 7. | CENTRALĂ DE ALARMĂ | 1 | <p>Centrala antiefracție cu 5 zone pe placa, extensibile la 32 zone CU fir folosind ZX8/ ZX82 sau FARA fir folosind fie RTX3 pt. echipamente radio bidirectionale - ex. tastaturi, sirene, 2WPGM, REM25, REM2, REM3) fie RX1 pt. echipamente radio unidirectionale - ex. REM1, REM15, REM101, PMD-uri etc. • StayD • 2 PGM-uri extensibile la 16 (dintre care oricare poate fi wireless) • 32 coduri de utilizator și 32 telecomenzi • 2 partiții •</p> |
| 8. | SENZOR DE MIȘCARE | 3 | <p>Pro + PIR cu rejectie înalta la EMI și RFI; compensarea automată cu temperature(ATC); procesare automată a semnalului; ecran metalic împotriva perturbațiilor de radiofrecvență și câmpuri electrice de mare intensitate; deschidere unghiulară de 110° și profunzime de 11m</p> |

| | | | |
|------------|------------------------------|----------|---|
| | | | intensitate; deschidere unghiulară de 110° și profundime de 11m |
| 9. | BUTON DE PANICĂ MOBIL | 1 | Contact NC |
| 10. | TASTATURĂ | 1 | Tastatură LED orizontală de 24 zone; • sistem de iluminare a tastelor patentat (tasta iluminată indicând zona deschisă) • 1 zona de tastatura • avertizare sonora (chime) pe fiecare zona independent |
| 11. | SIRENĂ DE EXTERIOR | 1 | Sirena pentru instalare la exterior, autoalimentată, cu FLASH ROSU și circuit backup, carcasa metalică cu policarbonat, protecție UV (nu se decolorează), protecție metalică de interior, autoprotecție la sabotaj (taiere fire) cover |
| 12. | ACUMULATOR | 2 | 12V/7Ah |

IV. CONDIȚII DE GARANȚIE

Garanția echipamentelor va fi în conformitate cu solicitările menționate în tabelul cu specificații.

V. CRITERII DE ATRIBUIRE

Criteriul de atribuire este prețul cel mai scăzut, care se va aplica pentru ofertele care îndeplinesc cerințele din prezentul caiet de sarcini.

Nu se acceptă subcontractori.

VI. SERVICII PRESTATE ȘI TERMENE DE LIVRARE

Pentru buna derulare a implementării, autoritatea contractantă impune următoarele condiții referitoare la termenele de livrare:

- Livrarea echipamentelor, instalarea și punerea în funcțiune se va face în termenul de valabilitate a contractului;
- Asigurarea garanției pentru o perioadă de minim 24 de luni pentru întregul sistem și remedierea defecțiunilor în 24 de ore pe perioada garanției.

Ofertantul trebuie să fie autorizat conform dispozițiilor HG nr. 301/2012 pentru aprobarea normelor metodologice a Legii 333/2003 pentru activitățile de instalare, proiectare, mentenanță și monitorizare a sistemelor de securitate.

Întocmit
Compartiment Contabilitate

[Signature]