



MUZEUL SATULUI BĂNĂȚEAN TIMIȘOARA

Aleea Avram Imbroane nr. 31, cod 300136

Jud. Timiș, Timișoara-România

tel.:0256225588 fax:0356780680

CIF.12546597

www.muzeulsatuluibanatean.ro



Nr. inreg.1333 din 24/10/2016

APROBAT MANAGER,
RADOSAV DĂNUȚ

INVITAȚIE DEPUNERE OFERTE

- Denumirea autorității contractante: MUZEUL SATULUI BĂNĂȚEAN TIMIȘOARA;
- Denumirea achiziției: EXTINDERE SISTEM DE SUPRAVEGHERE VIDEO – Muzeul Satului Bănățean Timișoara;
- Cod CPV: 35120000-1
- Valoarea estimată a achiziției (fără TVA): 70.000,00 lei;
- Termenul limită până la care operatorii economici sunt rugați să încarce ofertele în catalogul electronic prin intermediul SEAP: 3 zile calendaristice, și anume: 27/10/2016;
- Modalitatea de depunere a ofertelor: în catalogul electronic prin intermediul SEAP;
- Oferta se va exprima în lei fără TVA;
- Ofertele vor respecta întocmai cerințele autorității contractante conform specificațiilor din caietul de sarcini ce se poate descărca de pe pagina de internet: www.muzeulsatuluibanatean.ro;
- Ofertanții sunt rugați să respecte denumirea achiziției, precum și codul CPV, așa cum acestea apar în prezenta invitație;
- Cumpărarea bunurilor ce fac obiectul achiziției se va realiza din catalogul electronic prin intermediul SEAP, conform legislației în vigoare.
- Nu vor fi acceptate oferte depuse în alta modalitate decât cea solicitată de autoritatea contractantă – în catalogul electronic; de asemenea nu vor fi acceptate oferte care nu îndeplinesc cerințele autorității contractante așa cum rezultă din caietul de sarcini sau care depășesc valoarea estimată;
- Informații suplimentare se pot obține la tel.: 0733313578 – ec. Pop Petru Nicolae sau e-mail: contact@muzeulsatuluibanatean.ro .

ÎNTOCMIT,
POP PETRU NICOLAE



MUZEUL SATULUI BĂNĂȚEAN TIMIȘOARA

Aleea Avram Imbroane nr. 31, cod 300136

Jud. Timiș, Timișoara-România

tel.:0256225588 fax:0356780680

CIF.12546597

www.muzeulsatuluibanatean.ro



Nr.înreg.

MUZEUL SATULUI BĂNĂȚEAN
TIMIȘOARA

intrare / ieșire

Nr. 1317 / 21 / 10 / 2016

**APROBAT MANAGER
DĂNUT RĂDOSAV**



CAIET DE SARCINI

EXTINDERE A SISTEMULUI DE SUPRAVEGHERE VIDEO

COD CPV: 35120000-1 Sisteme si dispozitive de supraveghere si de Securitate

În conformitate cu prevederile Legii 333/2003 și a normelor de aplicare a acesteia (HG 301/2012) instituțiile de stat, precum și alte organizații care dețin bunuri și valori cu orice titlu, denumite de lege „UNITĂȚI” sunt obligate să asigure paza acestora.

În sensul acesta Muzeul Satului Bănățean Timișoara a solicitat o evaluare de risc la securitatea fizică. Dispozitivul evaluat este situat în Timișoara, str.A.Imbroane nr.31. Scopul evaluării a constat în identificarea riscurilor care pot amenința suprafața evaluată, analiza lor și stabilirea măsurilor care trebuie luate pentru a preîntâmpina manifestarea acestora și a evita apariția de incidente de securitate sau, în cazul materializării lor, diminuarea efectelor produse, precum și transpunerea acestor măsuri în Planul de Pază al MSBT aprobat de Secția Poliție pe raza căreia este amplasat obiectivul. Conform Raportului de evaluare și tratare a riscurilor la securitatea fizică întocmit de firma SC General Risc SRL, pentru ca un sistem de pază să fie bine organizat și bine pus la punct acesta trebuie să cuprindă, printre altele, și realizarea unui sistem de supraveghere video în interiorul obiectivelor muzeale. Pentru aceasta se impune – conform aceluiași raport – completarea sistemului existent TVCI, precum și mentenanță (în perioada de garanție și în cea post garanție) a acestuia.

Sistemul TVCI va fi compus (cerințe minimale potrivit Proiectului sistem de detecție și avertizare la efracție și TVCI nr.1025/20.05.2015) din NVR, Monitor, UPS, camere video de

exterior, surse de alimentare, suporturi, carcase pt. camere, doze ramificare, mufe, cablu coaxial și de alimentare, pat cablu și alte accesorii, așa cum este consemnat în tabelul de mai jos:

NR	Denumire produs	Buc
1	NVR 8 canale video, 4 porturi PoE, înregistrare Full HD Dahua	1
2	NVR 4 canale, Dahua	2
3	Hard Disk 4TB pentru sisteme de supraveghere video Special SV	3
4	UPS 550VA APC	3
5	UPS Back-UPS 950VA APC	4
6	TV LED 81cm	4
7	Suport TV LCD/LED reglabil	4
8	Calculatoare Intel Core i5 2400 3.1 GHz, 4 GB DDR3, 320 GB HDD SATA, DVDRW, Windows 10	4
9	Tastatura mouse	4
10	Camera supraveghere video IP de exterior, 3MP, zoom motorizat, IR 60m,	12
11	Switch industrial cu 8 porturi PoE,	4
12	Cabinet metalic, de exterior grad de protecție IP55	4
13	Cablu S-FTP	1500
14	Small Parts diverse material și conectori	1
15	Dulap rack wall mount 12U 19"	3
16	Fibra de carbon fir 50m	1

1. Obiectul caietului de sarcini

Achiziționare sistem de supraveghere video pentru extindere sistem existent întrucât au fost construite obiective noi, inclusiv servicii de proiectare, execuție și instalare.

2. Descrierea sistemului

Sistemul de supraveghere video este destinat supravegherii interioarelor obiectivelor muzeale. Sistemul va asigura supravegherea video pe timp de zi și de noapte a intrărilor/ ieșirilor în/din obiective astfel încât să se realizeze detecția și identificarea oricărei încercări de pătrundere neautorizată, conform prevederilor Legii nr. 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor, cu modificările și completările ulterioare, a Dispoziției IGPR 422/2006, precum și a HG nr. 301/2012 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 333/2003.

Funcția de înregistrare video se va realiza pentru supravegherea interioarelor și a zonelor perimetrare, iar imaginile preluate vor fi stocate pe un echipament de stocare astfel încât să permită o analiză ulterioară, în caz de necesitate.

3. Caracteristici tehnice

Sistemul de supraveghere video va conține:

a) Camere supraveghere video IP de exterior: 12 bucăți

cu următoarele specificații tehnice minime:

- Infrared;

- iluminare IR 50 m.;
- rezoluție minim 2MP;
- waterproof;

Toate camerele video vor fi prevăzute cu funcția de detecție de mișcare. Toate incintele pentru camerele video vor fi confecționate din materiale ușoare dar rezistente și prevăzute cu sistem de montare

b) NVR-uri stand alone cu:

- 8 canale video,
- 4 canale video, înregistrare Full HD,
- Hard Disk capacitate 4TB,
- UPS Back-UPS,
- TV LED min. 81CM,
- Suport TV LCD/LED - Suport universal pentru LED TV, reglare pe verticala, reglare pe orizontala, greutate maxima suportata: 20 kg,
- Calculator - Intel Core i5 2400 3.1 GHz, 4 GB DDR3, 320 GB HDD SATA, DVDRW, Windows 10,
- Tastatura mouse.

Sistemul de operare propriu pentru realizarea funcțiilor sistemului de supraveghere video va fi conform celor specificate mai jos:

- supravegherea video atât pe timp de zi, cât și pe timp de noapte
- declanșarea preluării și stocării de imagini video la detecția mișcării în raza de acțiune a camerei și atenționarea operatorilor;
- înregistrarea și stocarea, în format digital, a imaginilor primite de la camere;
- înregistrarea video în timp real și la detectarea mișcării de pe toate camerele de supraveghere video (eveniment, alarmă, detectarea de mișcare etc.), înregistrarea tuturor activităților monitorizate efectuându-se pentru o perioadă de minim 20 de zile;
- exportarea (copierea) clipurilor video înregistrate, coroborate cu celelalte evenimente înregistrate de sistem automat, zilnic, săptămânal și la comanda operatorului, indexate după perioade de timp prestabilite, către mijloace de stocare externă (de tipul HD, Memory stick etc.);
- vizualizarea grafică în timp real a evenimentelor monitorizate – imagini video simultane ale tuturor camerelor; vizualizarea selectivă a camerelor;
- interogarea facilă a activității înregistrate (supraveghere video) și căutarea rapidă a înregistrărilor după dată/oră sau eveniment.

Monitorizarea video, alarmele de mișcare sesizate și starea sistemului (imagini video, starea de funcționare a camerelor video, starea alimentării cu energie electrică etc.) vor fi înregistrate automat de sistem și vor putea fi vizualizate grafic în cadrul interfeței aplicației de monitorizare a sistemului integrat.

Sistemul trebuie să fie operațional permanent, cu posibilitate de back-up (de susținere) în momentul căderilor de tensiune pe rețeaua de alimentare cu energie electrică și să fie echipat cu funcția de reluare automată a înregistrării la revenirea alimentării cu energie electrică.

3.1. Alte cerințe necesare instalării și funcționării sistemului de supraveghere video

- Furnizorul va asigura toate materialele (de ex: șuruburi, splittere, extensii, repeatere, adaptoare, convertoare, cabluri, pat cablu etc.) necesare instalării, punerii în funcțiune și testării sistemului.

- Furnizorul va pune la dispoziția beneficiarului un set de instrucțiuni de exploatare și întreținere a sistemului și a echipamentelor care fac obiectul prezentului caiet de sarcini, redactate în limba română.

4. Termen de livrare și de execuție

- Livrarea echipamentelor oferite, instalarea, punerea în funcțiune a sistemului de supraveghere video, precum și recepția acestora trebuie finalizate până la data de 05.12.2016 inclusiv.
- Furnizorul, în condițiile legii, va prezenta, la livrare, împreună cu factura, următoarele:
 - a) certificat de garanție de la furnizor;
 - b) certificate de calitate/conformitate;

5. Recepția și controlul echipamentelor și serviciilor

Recepția finală a produselor va fi cantitativă, pentru fiecare reper livrat și instalat, și calitativă. Calitatea este atestată prin:

- a) certificate de calitate și garanție;
- b) instrucțiunile de exploatare și întreținere;
- e) trecerea testelor de funcționare și performanță conform specificațiilor caietului de sarcini și ofertei.

6. Garanție și mentenanță

Perioada de garanție a sistemului este de minim 12 luni de la recepția finală a sistemului. Garanția va fi asigurată de către furnizor în baza unui contract în mod direct, având în vedere prevederile Legii nr. 449/2003 privind vânzarea produselor și garanțiile asociate acestora precum și prevederile prezentului caiet de sarcini.

Furnizorul va asigura în perioada de garanție remedierea defecțiunilor și piesele de schimb. Dacă datorită unor defecțiuni se va întrerupe exploatarea vreunui echipament achiziționat, furnizorul se va obliga să extindă perioada de garanție cu durata întreruperii.

Revizii se execută cel puțin trimestrial cu un contract de mentenanță de o firmă autorizată sau firma instalatoare.

În cadrul reviziei se vor efectua minim operațiuni de:

- Verificare vizuală a elementelor din componența sistemului.
- Verificare a poziției camerelor (repoziționare, dacă este cazul), stare a elementelor de fixare/blocare precum și verificarea mufelor și a alimentării acestora.
- Verificare a setărilor înregistratorului și înregistrărilor arhivate (îndeplinirea condiției legale de arhivare pentru minim 20 zile) și eventual, modificare a setărilor pentru creșterea performanțelor.
- Verificare a calității înregistrărilor.
- Verificare a calității imaginii afișate de monitoare.
- Verificare a tensiunilor de alimentare.
- Verificare a funcționării și întreținerea echipamentelor din componența sistemelor complexe.
- Executarea micilor lucrări de corecție/retușuri (repozare cablaj, fixare elemente, prindere în cleme etc.).

- Executarea lucrărilor de întreținere generală a elementelor din compunerea sistemelor.

7. Furnizorii trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- Cantitățile expuse în caietul de sarcini sunt minime și nu se pot oferta produse sub cantitatea minimă solicitată.

- Ofertanții vor întocmi un plan de amplasare al camerelor video și vor marca pe acesta zonele pe care le acoperă. Nu se acceptă și vor fi respinse ca necorespunzătoare ofertele care nu conțin planul de amplasare al camerelor video, precum și acelea care nu realizează acoperirea întregii suprafețe ce trebuie monitorizată. Stabilirea zonelor supravegheate și amplasarea echipamentelor se realizează de comun acord cu beneficiarul și în conformitate cu reglementările specifice în vigoare.

- Oferta trebuie să cuprindă, obligatoriu, următoarele documente:

a) Document (licență, atestat, autorizație) emis de Inspectoratul General al Poliției Române (valabil la data formulării ofertei) prin care se dovedește faptul că ofertantul este autorizat/atestat să presteze serviciile care fac obiectul achiziției.

b) Declarație pe propria răspundere privind condițiile de muncă și protecția muncii. Declarație prin care ofertantul să dovedească faptul că la elaborarea ofertei a ținut cont de obligațiile referitoare la condițiile de muncă și protecția muncii care sunt în vigoare la nivel național, precum și că le va respecta pe parcursul îndeplinirii contractului.

Ofertantul are obligația vizitării obiectivului pentru o estimare cât mai corectă și mai precisă a necesarului de echipamente/dispozitive/accesorii/materiale și a costurilor aferente. Caracteristicile tehnice și funcționale specificate la nivelul caietului de sarcini sunt minimale și obligatorii.

Nu se acceptă produse având caracteristici tehnice și funcționale sub cele minime.

Se va specifica termenul de valabilitate al ofertei.

Șef birou investiții, achiziții, admin. și tehnic

Pop Petru Nicolae

