

CONSILIUL JUDEȚEAN BACĂU
COMPLEXUL MUZEAL DE ȘTIINȚELE NATURII "ION BORCEA" BACĂU
BACĂU COUNTY COUNCIL
"ION BORCEA" NATURAL SCIENCE MUSEUM COMPLEX OF BACĂU

Aleea Parcului nr. 9, Cod Poștal 600034, CP 102, OP 1 Bacău, România
Tel./Fax: 040 0234 512006/ 514244, e-mail: muzstnatbc@ya000.com
site: www.complexulmuzealionborceabacau.ro

COD FISCAL: 4278388 CONT - TREZORERIA MUNICIPIULUI BACĂU



Nr. 1716 / 07.09.2020

Aprobat,

Manager,

Dr. Gabriela GURĂU



Caiet de Sarcini

« Achiziție sisteme de supraveghere video »

Cuprins

1. INTRODUCERE.....	3
DATE GENERALE.....	3
2. NECESITATE.....	4
3. CERINȚE PRIVIND CARACTERISTICILE TEHNICE.....	4
3.2.1. CERINȚE GENERALE.....	4
3.2.2. SPECIFICAȚII TEHNICE PENTRU EXTINDEREA SISTEMULUI DE SUPRAVEGHERE LA MUZEUL DE ȘTIINȚELE NATURII "ION BORCEA" BACĂU.....	4
4. TERMENE DE ÎNCEPERE A LUCRĂRII.....	5
5. VALABILITATEA OFERTEI.....	5
6. RECEPȚIA ȘI CONTROLUL ECHIPAMENTELOR ȘI SERVICIILOR.....	5
7. GARANȚIE ȘI MENTENANȚĂ.....	5
8. PERIOADA DE EXECUȚIE A LUCRĂRII.....	6
9. MODALITATEA DE PLATĂ.....	6

1. 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.

Date Generale:

Denumirea autorității contractante: **COMPLEXUL MUZEAL DE ȘTIINȚELE NATURII „ION BORCEA”**, CF: 4278388, sediu: Str. Aleea Parcului nr. 9, Bacău.

Denumirea Achiziției: **“Achiziție de Sisteme de Supraveghere Video”**

Cod CPV:	32323500-8	Sistem video de supraveghere (Rev. 2)
-----------------	-------------------	---------------------------------------

Valoare estimată: **15.000 LEI** (fără TVA)

Sursa de finanțare: **Bugetul de stat.**

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

2. Necesitate

Prezentul caiet de sarcini are ca scop achiziționarea de sisteme de supraveghere video și lucrările aferente ce vor fi executate la sediul COMPLEXULUI MUZEAL de ȘTIINȚELE NATURII “ION BORCEA” Bacău, str. Aleea Parcului nr. 9.

Sistemele de supraveghere video cu camere de luat vederi sunt destinate supravegherii sediului Complexului Muzeal de Științele Naturii “Ion Borcea”, județul Bacău.

Sistemele vor asigura supravegherea video pe timp de zi și de noapte atât a intrărilor/ ieșirilor din / în clădirile instituției, cât și a perimetrului muzeului, astfel încât să se realizeze detecția și identificarea oricărei încercări de pătrundere neautorizată în instituție, precum și monitorizarea / înregistrarea accesului în curtea și clădirile instituției.

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

3. Cerințe privind caracteristicile tehnice

3.2.1 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 50 Hz.

Toate echipamentele oferite trebuie să fie noi și neutilizate. Ofertantul vor include în ofertă, în original, un document emis de către producătorul echipamentelor oferite care să certifice că modelele echipamentelor oferite sunt în producție (nu sunt declarate EOL) la data ofertei. 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.

3.2.2 Specificații tehnice pentru Extinderea sistemului de supraveghere la Muzeul de Științele Naturii "Ion Borcea" Bacău

Specificațiile tehnice sunt prezentate în tabelele de mai jos:

Nr. crt.	Denumire	U.M.	Cantitate	Caracteristici
1	5MP – DVR 16 ch video, 4 ch audio	Buc	1	5MP - DVR 16 ch. video, 4 ch. Audio; - Înregistrare: 5MP@10fps, 4MP@12fps; 1080P@25fps - Camere suportate: AHD/ TVI/ CVI/ CVBS + 4 ch. IP 4MP; - Stream: 5MP/ 4MP/ 3MP/ 1080P/ 720P; sec. WD1/CIF - Redare: 1-16 canale sincronizate; - Ințrări: 16 x BNC; 4 x audio, LAN 10/100/1000, 2xUSB, RS485; - Ieșiri: HDMI 4K, VGA , CVBS (spot); 1 audio - Alarmă: 4 intrări / 1 ieșire Stocare: 2 x HDD SATA max 6000GB. - Software: IE, CMS, Android, iOS, NAT, DDNS, P2P; - Alimentare: 12V DC; - Consum: 18W (fără HDD)
2	Hard Disk Drive	Buc	1	Hard Disk Drive conceput pentru sistemele de supraveghere video și utilizare 24/7. - Capacitate: 3000GB; Buffer: 64 MB; Timp de acces: 2.9 ms Interfața: SATA 3; Consum: 5.6W - temperatura de operare: 0°C ~ +70°C
3	Camera 4 in 1, 5MP, lentilă 3.3 – 12mm	Buc	12	Cameră 4in1, 5MP, lentilă 3.3-12mm, - Senzor: 1/2.5 5MP; senzor CMOS progressive scan; Rezoluție: 5MP - (2592 x 1944)-20FPS; 4MP-25FPS; Lentilă: 3.3 - 12 mm; unghi vizualizare 101°-32° - iluminare min: 0.001 Lux/F1.2, 0 Lux IR pornit, Distanța IR: 50M, IR-CUT - Altele: OSD CoC, raport S/N 52dB, WDR, - Semnal iesire: (AHD/ TVI/ CVI/ CVBS)

				Selectabil din dip-switch pe cablu. - temperatura de funcționare: -30°C - 60°C - alimentare: 12 VDC, max. 700mA;
4	Doză de ramificație	Buc	12	Tensiune maximă de utilizare: 400V; Material: polipropilenă ignifugată
5	Video balun pasiv HD	Buc	12	convertor pentru transmiterea semnalului video și alimentării pe distanțe de până la 300M
6	Cablu UTP	ml	500	Format din 4 perechi de conductori din aluminiu cuprat; secțiune nominală de 2x24 mmp. Caracteristicile de transmisie sunt specificate până la 125 MHz, temperatura de lucru indicată este între -20°C și +70°C
7	Cablu alimentare cameră	ml	500	Cablu din cupru
8	Sursă alimentare 12V / 2A	Buc.	12	Sursă de alimentare: / 12V, consum max.de 12A (max. 30W)
9	Tub PVC mufat D25	ml	300	Tub mufat din PVC D25, 750N, material: PVC Halogen free
10	Suport prindere pentru tub PVC	Buc	300	Suport pentru prindere tub rigid PVC sau ríflat (copex) cu diametru de 25 mm. Material: PVC Halogen free
11	Cuplă îmbinare tip I pentru tub PVC D25	Buc	100	Cuplă tip I pentru îmbinarea tuburilor rigide din PVC cu diametru de 25 mm. Material: PVC Halogen free
12	Cot 90° pentru tub PVC D25	Buc	50	Cot 90° pentru imbinarea tuburilor rigide din PVC cu diametru de 25 mm
13	Manoperă instalare, proiectare	Buc.	1	

4. Termen de începere a lucrării: Imediat după semnarea contractului

5. Valabilitatea ofertei: 30 de zile de la data depunerii acesteia

6. 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:

- certIFICATE de calitate și garanție;
- instrucțiunile de exploatare și întreținere;
- verificări și încercări puse la dispoziție de către furnizor;
- trecerea testelor de funcționare și performanță conform specificațiilor caietului de sarcini și ofertei.

7. Garanție și mentenanță:

Perioada de garanție a sistemelor este de minim 12 luni de la recepția finală a instalării sistemelor de supraveghere.

Garanția va fi asigurată de către furnizor (distribuitor sau producător) 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.

Produsele care, în perioada de garanție, le înlocuiesc pe cele defecte, beneficiază de o nouă perioadă de garanție, începând cu data înlocuirii produsului.

8. Perioada de execuție a lucrării:

Maxim 15 zile de la data încheierii contractului. După finalizarea lucrării se va preda beneficiarului un proiect al întregului sistem de supraveghere video, inclusiv scheme / schițe la scară, cu dispunerea / amplasarea echipamentelor și a conexiunilor dintre ele.

9. Modalitatea de plată:

Pe baza Procesului verbal de recepție încheiat la terminarea lucrărilor și punerea în funcțiune a sistemului de supraveghere video cu camere de luat vederi, se va emite factura fiscală, care va fi plătită în termen de 30 de zile, cu OP în trezorerie. Plata se va face în lei.

Întocmit,
Responsabil Achiziții Publice
Claudiu BEJAN

Contabil Șef,
ec. Alina Stîngaciu

NOTĂ SPECIALĂ:

Ofertantul are obligația vizitării obiectivelor 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 a ofertei.