

CAIET DE SARCINI
Achiziționarea și montarea unui sistem supraveghere audio/ video
și a unui sistem de detecție si alarmare la incendiu

Capitolul 1- Cadrul general

Denumirea achiziției: Achiziționarea și montarea unui sistem supraveghere audio/ video și a unui sistem de detecție si alarmare la incendiu la sediul Centrului Militar Județean Sălaj.

1.2 Ordonator principal de credite/investitor:

Județul Sălaj, loc Zalău, P-ța 1 Decembrie 1918, nr. 12;

1.3 Amplasamentul obiectivului:

Centrul Militar Județean Sălaj, loc Zalău, Str Lt.col. Pretorian, nr. 30.

Capitolul 2 – Necesitatea instalării unui sistem de detecție a începutului de incendiu în cel mai scurt timp și în cazul confirmării evenimentului să emită semnalul de alarmă. Sistemul este necesar pentru protecția vieții angajaților la locul de muncă, pentru protecția documentelor și a bunurilor materiale.

Sistemul va asigura supravegherea audio video pe timp de zi și de noaptea intrărilor/ieșirilor din/în clădirea instituției, respectiv supravegherea zonelor unde se pastrează documente clasificate, astfel încât să se realizeze detecția și identificarea oricărei încercări de pătrundere neautorizată în instituție precum și monitorizarea acceselor autorizate în încăperile instituției conform prevederilor legale privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor cu modificările și completările ulterioare.

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

Sistemul de detecție va controla în permanență detectoarele de fum și butoanele de alarmare instalate, iar în momentul apariției unui eveniment acesta va fi transmis centralei de incendiu care va declanșa dispozitivele de semnalizare acustică și luminoasă.

Cerințe generale: Toate cerințele sunt minimale și obligatorii. Toate echipamentele oferite trebuie să fie compatibile cu standardele de alimentare cu energie electrică disponibile în România. 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

Specificații tehnice ale sistemului de detecție si alarmare la incendiu:

1. Centrala detecție incendiu-1 buc

Centrală detecție incendiu 4 zone, maxim 32 detectori/zonă, memorie 1000 evenimente, sursă inclusă, încărcare.

2. Detector optic de fum-20 buc

Detector analog adresabil optic de fum, semnalizare optică prin led a stării de alarmă izolator de buclă inclus.

3. Soclu detector de fum-20 buc

4. Buton incendiu- 4 buc

Buton adresabil de alarmare, culoare roșie pentru montarea pe suprafață, semnalizare optică prin led a stării de alarmare.

5. Sirena interior -1 buc

Sirena adresabilă de culoare roșie de interior cu flash 2 nivele acustice

6. Sirena exterior -1 buc

Sirena de exterior cu flash ,IP 65, conține soclu montare aparentă 110dB@1 m, pentru utilizare la exterior.

7. Acumulatori 7 Ah- 2 buc

8.Sursă alimentare sistem incendiu- 1 buc

9. Cablu rezistent la foc- 320 ml

Cablu incendiu JE-H(ST) H E90/FE180 2X2X0,8

10 .Valoarea estimată fără TVA sistemului de detecție si alarmare la incendiu este-5,2 mii lei:

Toate echipamentele de control și avertizare trebuie să respecte normele și reglementările în vigoare.

Specificații tehnice ale sistemului de supraveghere audio/ video:

Nr.crt	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Caracteristici tehnice
1	Cameră video de exterior/interior, audio/video	Buc	4	Cameră HDCVI bullet de exterior, 1/2.7" 2 Megapixeli CMOS, Day/Night (ICR), AWB,AGC,BLC,DWDR, 2DNR, Smart IR 80 m, microfon încorporat High Qualitz Audio, lentilă 3.6mm(opțional 6 mm) 25fps@ 720 P, meniu OSD, dual BNC, HDCVI/CVBS(posibilitatea de comutare),alimentare DC 12V±30%, temperatura de functionare -40°C+60°C, IP 67, carcasa plastic
2	Cameră video de exterior	Buc	4	Cameră HDCVI bullet Starlight 1/2.8" 2 Megapixeli CMOS, True WDR 120dB, Day/Night (ICR), AWB,AGC,BLC, 2DNR, Smart IR 100 m, lentilă 3.6mm 25fps@ 1080 P, meniu OSD, sensibilitate 0.004Lux@F1.6, 30IRE, 0 Lux IR pornit, alimentare DC 12V±10%, temperatura de functionare -40°C+60°C, IP 67, carcasa metal Garantie 5 ani
3	Cameră video de interior	Buc	3	Cameră HDCVI dome de exterior, 1/2.7" 2 Megapixeli CMOS, Day/Night (ICR), AWB,AGC,BLC,DWDR, 2DNR, Smart IR 20 m, lentilă 3.6mm /2.8 mm (opțional 6 mm) 25fps@ 1080 P, meniu OSD, alimentare DC 12V±30%, temperatura de functionare -40°C+60°C, IP 67, carcasa metal,Garantie 5 ani
4	Înregistrator video digital (DVR)	Buc.	1	16 canale audio/video, Pentabrid, 16 intrări video BNC, 1 ieșirepentru monitorVGA, 1 ieșire HDMI, minim 4 intrări audio (RCA), ieșire audio (RCA),, parametri setabili independent pentru fiecare cameră, alimentare 220V (adaptori, transformatoare, cabluri,etc. vor fi incluse).
5	Hard disc pentr DVR		1	Minim 4 TB, Sky Hawk Guardian Surveillance, SEAGATE SEAGATE HDD Desktop Sky Hawk Guardian Surveillance, (3.5"/4TB/SATA 6Gb/s/rpm5900) va avea caracteristici dedicate aplicației acestora.
6	Cablu alimentare camere	ml	300	Inclus
7	Monitor	buc	1	Minim 22", 223V5LSB2, FHD, TN, 16:9,WLED, 5ms, 200cd/m2, 90/65, 10M:1,d-sub, Kensington lock, VESA, Blak;

8	Doze legături exterioare, cleme de fixare, conector, adaptoare, alte materiale auxiliare de montaj, canal cablu consumabileetc.	-	-	Incluse, corespunzător numărului de echipamente oferitate.
9	Manoperă, cablare, instalare, conectare, instruire	-	-	Inclusă.
10	Garanția lucrări (materiale, echipamente, manoperă)	-	-	Minim 24 luni de la punerea în funcțiune

Valoarea estimată fără TVA a sistemului audio/video este-6,89 mii lei :


Capitolul 3- Durata contractului de execuție.

Durata de execuție a lucrărilor va fi de 30 zile de la data semnării contractului.

Termenul de garanție a lucrărilor>

24 de luni de la încheierea procesului verbal de predare-primire a lucrării.Se va asigura serviciul de mentinere a sistemelor de detecție și supraveghere la parametri de funcționare de producător, pe toată perioada de garanție..

Alte mențiuni. Autoritatea Contractantă recomandă ca, anterior elaborării ofertelor să se efectueze vizitarea amplasamentului. Pentru aceasta la solicitarea ofertanților, Autoritatea Contractantă va desemna un reprezentant, care va însoții ofertanții pentru vizitarea amplasamentului.

Întocmit

 Administrator
 Cozma Ioan

Data:11 noiembrie 2019.