



CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI ARAD

Direcția de Asistență Socială Arad

Serviciul Patrimoniu Tehnic administrativ și aprovizionare

România 310318 Arad • Calea Radnei nr. 250 • tel tel.+40-257-254923 • fax +40-257-270227

e-mail: financiar@dasarad.ro



ISO 9001:2015: AJAEU/13/13022

CAIET DE SARCINI

Furnizare, instalare și punere în funcțiune sisteme de supraveghere video TVCI și sisteme de protecție și alarmare împotriva efracției pentru 10 obiective sociale din subordinea Direcției de Asistență Socială Arad

A. INFORMAȚII GENERALE

Introducere :

Prezentul caiet de sarcini conține indicații privind regulile de bază care trebuie respectate astfel încât potențialii furnizori/prestatori de astfel de soluții să elaboreze propunerea tehnică și oferta financiară corespunzătoare cu necesitățile autorității contractante. **Cerințele impuse prin caietul de sarcini sunt minimale.**

Scopul aplicării procedurii:

Direcția de Asistență Socială Arad, cu sediul în municipiul Arad, în conformitate cu prevederile Legii 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare, achiziționează echipamente de securitate, respectiv **furnizare, instalare și punere în funcțiune sisteme de supraveghere video TVCI și sisteme de protecție și alarmare împotriva efracției** pentru 10 obiective sociale din subordinea instituției, astfel :

- Centrul de zi vârstnici din Arad, Calea Timișorii, nr. 39;
- Centrul de zi vârstnici din Arad, str. Crinului, nr. 16;
- Centrul de zi vârstnici din Arad, str. Ardealului, nr. 29;
- Centrul de zi Creativ- centru de reabilitare socio-profesională din Arad. Str. Căpitan Ignat, nr. 38;
- Serviciul Protecție Persoane cu Dizabilități din Arad, str. Prof. Dr. Aurel Ardelean, nr. 4A;
- Arhivă pentru păstrarea documentelor emise de D.A.S. Arad din Arad, str. Andrei Mureșan, nr. 11;
- Centrul de zi pentru copii din Arad, str. Cuza Vodă, nr. 1;
- Spălătoria Clăbucet din Arad, P-ța UTA, Bl. U2;
- Centrul ajutoare de încălzire din Arad, str. Rodnei, Bl. 5;
- Centrul de informare din Arad, Calea Radnei, Bl. 108/B, ap. 29.

În conformitate cu Raportul analizei de risc la securitatea fizică, se achiziționează și se instalează pe fiecare obiectiv social un Sistem de supraveghere video (TVCI) și un sistem de protecție și alarmare împotriva efracției cu respectarea legislației în domeniu și cerințele minimale

din prezenta documentație după cum urmează:

- Legea 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor, cu modificările și completările ulterioare;
- Normele metodologice de aplicare a Legii 333/2003, aprobate prin HG 301/2012;
- HG 1002/2015 privind modificarea și completarea HG/301/2012;
- I 18/1/2001 - Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor electrice interioare de curenți slabi aferente clădirilor civile și de producție;
- I 18/2/2002 - Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor de semnalizare a incendiilor și a sistemelor de alarmare contra efracției din clădiri;
- I 46 / 1993 - Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea rețelelor și instalațiilor pentru televiziune prin cablu;
- Standarde în vigoare.

B. Obiectul principal al achiziției:

Atribuirea contractului de furnizare, instalare și punere în funcțiune a unui sistem de supraveghere video TVCI și un sistem de protecție și alarmare antiefracție pe fiecare din cele 10 obiective sociale prezentate la punctul A. din prezentul caiet de sarcini.

COD CPV : 35120000-1 Sisteme și dispozitive de supraveghere și de securitate

COD CPV : 45312200-9 Lucrări de instalare de sisteme de alarma antiefracție

NOTĂ: 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 pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs 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".

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. Ofertarea de lucrări cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în Caietul de sarcini atrage respingerea ofertei ca neconformă.

C. Sistemul de supraveghere video (TVCI)

Sistemul de supraveghere video (TVCI) va cuprinde un înregistrator IP (NVR) care este un sistem de înregistrare și redare digitală a imaginilor și o serie de camere video color amplasate în locurile care necesită supraveghere (interior, exterior).

Înregistrarea imaginilor se va realiza pe HDD-ul sistemului într-un format proprietar permițând accesarea acestora în orice moment (chiar și atunci când sistemul este în modul de înregistrare). Supravegherea se va face prin intermediul unor camere video montate la interior și exterior.

Vizualizarea imaginilor se va realiza pe monitorul de la stația client ce va fi amplasată la punctul de comandă, existând posibilitatea configurării modului de afișare (numărul camerelor afișate simultan, full screen, "switch" între camere) .

Modul de exploatare al sistemului va fi structurat logic după categoria celor care îl folosesc: utilizatori și administrator de sistem. Va exista un cont special de administrator care permite

accesul la configurarea sistemului.

Acces la baza de imagini: Înregistrarea imaginilor se face pe HDD într-un sistem de fișiere proprietar care permite securizarea informațiilor precum și indexarea acestora. Datorită acestui lucru, accesul la imaginea înregistrată se face în funcție de data, ora și camera la care dorim să căutăm. Pentru a ușura căutarea, sistemul “semnalizează” zilele în care au fost efectuate înregistrări.

Mod de lucru programabil: sistemul poate funcționa în mod <<full>> (înregistrare 24 ore), poate fi programat să înregistreze în perioade de timp stabilite de utilizator sau de detecție a mișcării.

În conformitate cu respectare proiectelor tehnice avzate de I.P.J. Arad, Sistemele de supraveghere video (TVCI) vor fi compus din:

- sistem de înregistrare video
- echipamente active de rețea (switch-uri cu POE, surse etc.).
- echipamente pasive de rețea (cabluri, conectica etc.).
- camere video color fixe de exterior și interior
- UPS

DESCRIEREA TEHNICĂ ȘI CANTITATEA ECHIPAMENTELOR NECESARE PENTRU SISTEMELE DE SUPRAVEGHERE VIDEO (TVCI) PE FIECARE OBIECTIV SOCIAL:

1. Centrul de zi vârstnici din Arad, Calea Timișorii, nr. 39

Nr. Crt.	Denumire echipament	Tip echipament	U.M.	Cantitate
1	Digital Video Recorder	Turbo HD 8MP	buc	1
2	Cameră video exterior	Bullet 5MP	buc	5
3	Cameră video interior	Dome 5MP	buc	3
4	HDD	WD Purple	buc	1
5	UPS 650 VA	Protect IT	buc	1
6	Accesorii , instalare, programare (manoperă)	dibluri, șuruburi, etichete, mufe, suport monitor, etc.; infrastructura cablu; montaj și configurare echipamente; teste și optimizări; instructaj utilizatori; timp deplasare.	-	1

2. Centrul de zi vârstnici din Arad, str. Crinului, nr. 16

Nr. Crt.	Denumire echipament	Tip echipament	U.M.	Cantitate
1	Digital Video Recorder	Turbo HD 8MP	buc	1
2	Cameră video exterior	Bullet 5MP	buc	3
3	Cameră video interior	Dome 5MP	buc	2
4	HDD	WD Purple	buc	1
5	UPS 650 VA	Protect IT	buc	1
6	Accesorii , instalare, programare (manoperă)	dibluri, șuruburi, etichete, mufe, suport monitor, etc.; infrastructura cablu; montaj și configurare	-	1

		echipamente; teste și optimizări; instructaj utilizatori; timp deplasare.		
--	--	---	--	--

3. Centrul de zi vârstnici din Arad, str. Ardealului, nr. 29

Nr. Crt.	Denumire echipament	Tip echipament	U.M.	Cantitate
1	Digital Video Recorder	Turbo HD 8MP	buc	1
2	Cameră video exterior	Bullet 5MP	buc	4
3	Cameră video interior	Dome 5MP	buc	2
4	HDD	WD Purple	buc	1
5	UPS 650 VA	Protect IT	buc	1
6	Accesorii , instalare, programare (manoperă)	dibluri, șuruburi, etichete, mufe, suport monitor, etc.; infrastructura cablu; montaj și configurare echipamente; teste și optimizări; instructaj utilizatori; timp deplasare.	-	1

4. Centrul de zi Creativ- centru de reabilitare socio-profesională din Arad. Str. Căpitan Ignat, nr. 38.

Nr. Crt.	Denumire echipament	Tip echipament	U.M.	Cantitate
1	Digital Video Recorder	Turbo HD 8MP	buc	1
2	Cameră video exterior	Bullet 5MP	buc	3
3	Cameră video interior	Dome 5MP	buc	1
4	HDD	WD Purple	buc	1
5	UPS 650 VA	Protect IT	buc	1
6	Accesorii , instalare, programare (manoperă)	dibluri, șuruburi, etichete, mufe, suport monitor, etc.; infrastructura cablu; montaj și configurare echipamente; teste și optimizări; instructaj utilizatori; timp deplasare.	-	1

5. Serviciul Protecție Persoane cu Dizabilități din Arad, str. Prof. Dr. Aurel Ardelean, nr. 4A.

Nr. Crt.	Denumire echipament	Tip echipament	U.M.	Cantitate
1	Digital Video Recorder	Turbo HD 8MP	buc	1
2	Cameră video exterior	Bullet 5MP	buc	4
3	Cameră video interior	Dome 5MP	buc	2
4	HDD	WD Purple	buc	1
5	UPS 650 VA	Protect IT	buc	1

6	Accesorii , instalare, programare (manoperă)	dibluri, șuruburi, etichete, mufe, suport monitor, etc.; infrastructura cablu; montaj și configurare echipamente; teste și optimizări; instructaj utilizatori; timp deplasare.	-	1
---	--	--	---	---

6. Arhivă pentru păstrarea documentelor emise de D.A.S. Arad din Arad, str. Andrei Mureșan, nr. 11;

Nr. Crt.	Denumire echipament	Tip echipament	U.M.	Cantitate
1	Digital Video Recorder	Turbo HD 8MP	buc	1
2	Cameră video exterior	Bullet 5MP	buc	2
3	Cameră video interior	Dome 5MP	buc	1
4	HDD	WD Purple	buc	1
5	UPS 650 VA	Protect IT	buc	1
6	Accesorii , instalare, programare (manoperă)	dibluri, șuruburi, etichete, mufe, suport monitor, etc.; infrastructura cablu; montaj și configurare echipamente; teste și optimizări; instructaj utilizatori; timp deplasare.	-	1

7. Centrul de zi pentru copii din Arad, str. Cuza Vodă, nr. 1.

Nr. Crt.	Denumire echipament	Tip echipament	U.M.	Cantitate
1	Digital Video Recorder	Turbo HD 8MP	buc	1
2	Cameră video exterior	Bullet 5MP	buc	3
3	Cameră video interior	Dome 5MP	buc	4
4	HDD	WD Purple	buc	1
5	UPS 650 VA	Protect IT	buc	1
6	Accesorii , instalare, programare (manoperă)	dibluri, șuruburi, etichete, mufe, suport monitor, etc.; infrastructura cablu; montaj și configurare echipamente; teste și optimizări; instructaj utilizatori; timp deplasare.	-	1

8. Spălătoria Clăbucet din Arad, P-ța UTA, Bl. U2.

Nr. Crt.	Denumire echipament	Tip echipament	U.M.	Cantitate
1	Digital Video Recorder	Turbo HD 8MP	buc	1
2	Cameră video exterior	Bullet 5MP	buc	2
3	Cameră video interior	Dome 5MP	buc	2
4	HDD	WD Purple	buc	1
5	UPS 650 VA	Protect IT	buc	1

6	Accesorii , instalare, programare (manoperă)	dibluri, șuruburi, etichete, mufe, suport monitor, etc.; infrastructura cablu; montaj și configurare echipamente; teste și optimizări; instructaj utilizatori; timp deplasare.	-	1
---	--	--	---	---

9. Centrul ajutoare de încălzire din Arad, str. Rodnei, Bl. 5

Nr. Crt.	Denumire echipament	Tip echipament	U.M.	Cantitate
1	Digital Video Recorder	Turbo HD 8MP	buc	1
2	Camă video exterior	Bullet 5MP	buc	2
3	Camă video interior	Dome 5MP	buc	3
4	HDD	WD Purple	buc	1
5	UPS 650 VA	Protect IT	buc	1
6	Accesorii , instalare, programare (manoperă)	dibluri, șuruburi, etichete, mufe, suport monitor, etc.; infrastructura cablu; montaj și configurare echipamente; teste și optimizări; instructaj utilizatori; timp deplasare.	-	1

10. Centrul de informare din Arad, Calea Radnei, Bl. 108/B, ap. 29.

Nr. Crt.	Denumire echipament	Tip echipament	U.M.	Cantitate
1	Digital Video Recorder	Turbo HD 8MP	buc	1
2	Camă video exterior	Bullet 5MP	buc	1
3	Camă video interior	Dome 5MP	buc	2
4	HDD	WD Purple	buc	1
5	UPS 650 VA	Protect IT	buc	1
6	Accesorii , instalare, programare (manoperă)	dibluri, șuruburi, etichete, mufe, suport monitor, etc.; infrastructura cablu; montaj și configurare echipamente; teste și optimizări; instructaj utilizatori; timp deplasare.	-	1

Imaginile video se vor stoca pe o perioadă de minim 20 zile, capacitatea de stocare a fost dimensionată în Breviarul de calcul.

D. Sistem de detecție și alarmare la efracție

Sistemul de alarmare la efracție va prevedea asigurarea sesizării stării de pericol asupra persoanelor și de efracție la imobilele din cadrul celor 10 obiective sociale, menționate la punctul A. din prezentul caiet de sarcini, ținându-se cont de specificul activității, Raportul analizei de risc la securitate fizică și proiectele tehnice avizat de I.P.J. Arad.

Se vor instala componente electronice la toate căile exterioare de acces și căile interioare de acces în spațiile în care se găsesc bunuri cu valoare importantă care să semnalizeze starea

de efracție (contacte magnetice, detector de mișcare de tip PIR, etc.) și vor fi instalate conform specificațiilor tehnice ale producătorilor.

Pentru detecția stării de efracție, căile de acces și suprafețele vitrate ale spațiilor respective, vor fi asigurate prin instalarea de contacte magnetice și detector de tip PR+MW (cu funcționare dublă tehnologie), conform proiectelor tehnice aprobate de I.P.J. Arad.

La fiecare obiectiv se va instala o sirenă de exterior, autoalimentată (cu flash luminous și acustică), situată în exteriorul clădirii, care va fi poziționată la o înălțime minim necesară prevenirii distrugerii, cu vizibilitate din strada principală, permanent în stare de funcționare.

Infrastructura de interconectare a elementelor sistemului (detectoare, contacte magnetice, tastaturi) se va realiza cu cabluri dedicate, de tip alarmare antiefracție, montate pe trasee comune cu alte instalații de curenți slabi în canale de cabluri.

Se va asigura conectarea centralei de efracție la linia telefonică și/sau GPRS, și programarea numerelor de telefon și modul de transmitere a alarmelor în format contact ID. Comunicatorul centralei de efracție va comunica dispeceratului de pază și intervenție informații despre orice situație apărută în sistem, pentru ca timpul de acțiune să fie cât mai scurt și mai precis privind locul și modul de intervenție. Se va avea în vedere monitorizarea alarmelor și stărilor de armat/dezarmat a sistemului de detecție și alarmare la efracție.

Ca echipament de transmitere a alarmelor se va folosi un comunicator GPSR conectat la centrala de detecție și alarmare efracție. Centrala va fi prevăzută cu acumulatori care să permită funcționarea în cazul întreruperii alimentării electrice, în stare de veghe timp de 24 ore și ½ oră în stare de alarmare.

Același criteriu trebuie să îndeplinească și sursele modulelor suplimentare din sistem. Semnalizarea apariției unui eveniment se va face atât optic cât și acustic pentru zona supravegheată iar dezactivarea sistemului se va face prin introducerea codului la tastaturile montate la ușile de acces.

Pentru alarmare vor fi prevăzute unități opto-acustice de interior și de exterior. În caz de atac asupra sistemului tehnic de protecție (tăierea cablului de conexiune, atac asupra detectorilor specializați pentru funcțiile de detecție propuse sau a altor componente ale sistemului), va fi declanșat sistemul specific de alarmă.

Centrala de semnalizare va fi de tip conventional, cu o structură care să permită identificarea fiecărui detector, tastaturi, extensii, surse, etc.

DESCRIEREA TEHNICĂ ȘI CANTITATEA ECHIPAMENTELOR NECESARE PENTRU SISTEMELE DE DETECȚIE ȘI ALARMARE LA EFRACȚIE PE FIECARE OBIECTIV SOCIAL:

1. Centrul de zi vârstnici din Arad, Calea Timișorii, nr. 39

Nr. Crt.	Denumire echipament	Tip echipament	U.M.	Cantitate
1	Centrală de alarmă	SP 4000	buc	1
2	Tastatură acces	K32LCD+	buc	1
3	Senzor de mișcare PIR	NV5	buc	6
4	Sirenă de interior	PS40	buc	1
5	Sirenă de exterior	SL 900B	buc	1
6	Buton de panică	REM 101	buc	1
7	Acumulator	PH7-12	buc	2

8	Contact magnetic	PS-1523MG	buc	1
9	Acesorii, Instalare, programare (manoperă), etc.	infrastructura cablu, , dibluri, șuruburi; montaj și configurare echipamente; teste și optimizări; instructaj utilizatori; timp deplasare, etc.	-	1

2.Centrul de zi vârstnici din Arad, str. Crinului, nr. 16

Nr. Crt.	Denumire echipament	Tip echipament	U.M.	Cantitate
1	Centrală de alarmă	SP 6000	buc	1
2	Tastatură acces	K32LCD+	buc	1
3	Senzor de mișcare PIR	NV5	buc	9
4	Sirenă de interior	PS40	buc	1
5	Sirenă de exterior	SL 900B	buc	1
6	Buton de panică	REM 101	buc	1
7	Acumulator	PH7-12	buc	2
8	Acesorii, Instalare, programare (manoperă), etc.	infrastructura cablu, , dibluri, șuruburi; montaj și configurare echipamente; teste și optimizări; instructaj utilizatori; timp deplasare, etc.	-	1

3.Centrul de zi vârstnici din Arad, str. Ardealului, nr. 29

Nr. Crt.	Denumire echipament	Tip echipament	U.M.	Cantitate
1	Centrală de alarmă	SP 4000	buc	1
2	Tastatură acces	K32LCD+	buc	1
3	Senzor de mișcare PIR	NV5	buc	6
4	Sirenă de interior	PS40	buc	1
5	Sirenă de exterior	SL 900B	buc	1
6	Buton de panică	REM 101	buc	1
7	Acumulator	PH7-12	buc	2
8	Acesorii, Instalare, programare (manoperă), etc.	infrastructura cablu, , dibluri, șuruburi; montaj și configurare echipamente; teste și optimizări; instructaj utilizatori; timp deplasare, etc.	-	1

4.Centrul de zi Creativ- centru de reabilitare socio-profesională din Arad. Str. Căpitan Ignat, nr. 38

Nr. Crt.	Denumire echipament	Tip echipament	U.M.	Cantitate
1	Centrală de alarmă	SP 4000	buc	1
2	Tastatură acces	K32LCD+	buc	1
3	Senzor de mișcare PIR	NV5	buc	4
4	Sirenă de interior	PS40	buc	1

5	Sirenă de exterior	SL 900B	buc	1
6	Buton de panică	REM 101	buc	1
7	Acumulator	PH7-12	buc	2
8	Acesorii, Instalare, programare (manoperă), etc.	infrastructura cablu, , dibluri, șuruburi; montaj și configurare echipamente; teste și optimizări; instructaj utilizatori; timp deplasare, etc.	-	1

5.Serviciul Protecție Persoane cu Dizabilități din Arad, str. Prof. Dr. Aurel Ardelean, nr. 4A.

Nr. Crt.	Denumire echipament	Tip echipament	U.M.	Cantitate
1	Centrală de alarmă	SP 4000	buc	1
2	Tastatură acces	K32LCD+	buc	1
3	Senzor de mișcare PIR	NV5	buc	7
4	Sirenă de interior	PS40	buc	1
5	Sirenă de exterior	SL 900B	buc	1
6	Buton de panică	REM 101	buc	1
7	Acumulator	PH7-12	buc	2
8	Contact magnetic	PS-1523MG	buc	1
9	Acesorii, Instalare, programare (manoperă), etc.	infrastructura cablu, , dibluri, șuruburi; montaj și configurare echipamente; teste și optimizări; instructaj utilizatori; timp deplasare, etc.	-	1

6.Arhivă pentru păstrarea documentelor emise de D.A.S. Arad din Arad, str. Andrei Mureșan, nr. 11;

Nr. Crt.	Denumire echipament	Tip echipament	U.M.	Cantitate
1	Centrală de alarmă	SP 4000	buc	1
2	Tastatură acces	K32LCD+	buc	1
3	Senzor de mișcare PIR	NV5	buc	3
4	Sirenă de interior	PS40	buc	1
5	Sirenă de exterior	SL 900B	buc	1
6	Buton de panică	REM 101	buc	1
7	Acumulator	PH7-12	buc	2
8	Acesorii, Instalare, programare (manoperă), etc.	infrastructura cablu, , dibluri, șuruburi; montaj și configurare echipamente; teste și optimizări; instructaj utilizatori; timp deplasare, etc.	-	1

7.Centrul de zi pentru copii din Arad, str. Cuza Vodă, nr. 1.

Nr. Crt.	Denumire echipament	Tip echipament	U.M.	Cantitate
1	Centrală de alarmă	SP 4000	buc	1
2	Tastatură acces	K32LCD+	buc	1
3	Senzor de mișcare PIR	NV5	buc	12
4	Sirenă de interior	PS40	buc	1
5	Sirenă de exterior	SL 900B	buc	1
6	Buton de panică	REM 101	buc	1
7	Acumulator	PH7-12	buc	2
8	Acesorii, Instalare, programare (manoperă), etc.	infrastructura cablu, , dibluri, șuruburi; montaj și configurare echipamente; teste și optimizări; instructaj utilizatori; timp deplasare, etc.	-	1

8.Spălătoria Clăbucet din Arad, P-ța UTA, Bl. U2.

Nr. Crt.	Denumire echipament	Tip echipament	U.M.	Cantitate
1	Centrală de alarmă	SP 4000	buc	1
2	Tastatură acces	K32LCD+	buc	1
3	Senzor de mișcare PIR	NV5	buc	4
4	Sirenă de interior	PS40	buc	1
5	Sirenă de exterior	SL 900B	buc	1
6	Buton de panică	REM 101	buc	1
7	Acumulator	PH7-12	buc	2
8	Contact magnetic	PS-1523MG	buc	1
9	Acesorii, Instalare, programare (manoperă), etc.	infrastructura cablu, , dibluri, șuruburi; montaj și configurare echipamente; teste și optimizări; instructaj utilizatori; timp deplasare, etc.	-	1

9.Centrul ajutoare de încălzire din Arad, str. Rodnei, Bl. 5

Nr. Crt.	Denumire echipament	Tip echipament	U.M.	Cantitate
1	Centrală de alarmă	SP 4000	buc	1
2	Tastatură acces	K32LCD+	buc	1
3	Senzor de mișcare PIR	NV5	buc	4
4	Sirenă de interior	PS40	buc	1
5	Sirenă de exterior	SL 900B	buc	1
6	Buton de panică	REM 101	buc	1
7	Acumulator	PH7-12	buc	2
8	Contact magnetic	PS-1523MG	buc	2

9	Acesorii, Instalare, programare (manoperă), etc.	infrastructura cablu, , dibluri, șuruburi; montaj și configurare echipamente; teste și optimizări; instructaj utilizatori; timp deplasare, etc.	-	1
---	--	---	---	---

10. Centrul de informare din Arad, Calea Radnei, Bl. 108/B, ap. 29.

Nr. Crt.	Denumire echipament	Tip echipament	U.M.	Cantitate
1	Centrală de alarmă	SP 4000	buc	1
2	Tastatură acces	K32LCD+	buc	1
3	Senzor de mișcare PIR	NV5	buc	2
4	Sirenă de interior	PS40	buc	1
5	Sirenă de exterior	SL 900B	buc	1
6	Buton de panică	REM 101	buc	1
7	Acumulator	PH7-12	buc	2
8	Contact magnetic	PS-1523MG	buc	1
9	Acesorii, Instalare, programare (manoperă), etc.	infrastructura cablu, , dibluri, șuruburi; montaj și configurare echipamente; teste și optimizări; instructaj utilizatori; timp deplasare, etc.	-	1

E. Cerințe privind calitatea :

La instalarea sistemului TVCI și sistemul de detecție și alarmare la efracție se vor folosi numai componente care sunt certificate în conformitate cu standardele naționale sau europene de profil și în concordanță cu gradul de siguranță impus de caracteristicile obiectivului protejat.

Calitatea produselor trebuie certificată prin documente emise de fabricant care vor însoți produsele la livrarea acestora.

Amplasarea echipamentelor se va face conform proiectelor tehnice avizate de către IPJ Arad în conformitate cu HG 301/2012, proiecte ce vor sta la baza predării obiectivelor sociale și emiterea ordinului de începere pentru **“furnizare, instalare și punere în funcțiune sisteme de supraveghere video TVCI și sisteme de protecție și alarmare împotriva efracției”**.

În prețul oferit vor fi incluse toate componentele sistemului (elemente active, pasive, conexe, etc.). Sistemul trebuie să fie funcțional în momentul recepției acestuia.

Recepția :

Recepția la terminarea operațiunilor de “furnizare, instalare și punere în funcțiune sisteme de supraveghere video TVCI și sisteme de protecție și alarmare împotriva efracției” va fi efectuată de o comisie constituită din reprezentanții furnizorului și ai beneficiarului.

Perioada de garanție : minimum 24 de luni de la punerea în funcțiune, cu service asigurat.

Intervenția de service în perioada de garanție : maxim 24 ore.

Toate operațiunile se vor efectua în baza proiectului întocmit și aprobat de organele competente.

F. Cerințe minime privind operatorul economic

Oferantul câștigător va trebui să prezinte obligatoriu și :

1. Licența I.G.P. pentru proiectare, mentenanță, instalare, sisteme TVCI.
2. Fișa cu informații generale despre firmă: adresa, reprezentant legal, date de înregistrare, cont de

trezorerie, telefon, fax, e-mail, etc

3. Autorizații sau alte documente pe care ofertantul le va considera necesare pentru natura achiziției.

Termenul de realizare pentru **“furnizare, instalare și punere în funcțiune sisteme de supraveghere video TVCI și sisteme de protecție și alarmare împotriva efracției”** este de 50 zile de la emiterea ordinului de începere.

Pe lângă obligațiile stabilite prin prezentul Caiet de sarcini, ofertantului îi revin toate obligațiile prevăzute în Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare. Acesta va testa/finaliza instalările pentru sistemul de supraveghere video și sistemul de detecție și alarmare la efracție, având obligația de a remedia orice eventuale defecte. Ofertantul câștigător va asigura în totalitate supravegherea, forța de muncă specializată/atestată, materiale, echipamentele și utilajele necesare instalării sistemelor, fie provizorii fie definitive conform prevederilor legale în vigoare.

G. Criteriul de atribuire

– **PREȚUL CEL MAI SCĂZUT fără TVA.**

Ofertantul care va prezenta prețul total cel mai scăzut pentru toate sistemele antiefracție (sistemele de detecție și alarmare la efracție și sistemul de supraveghere video TVCI).

H. Prezentarea ofertei

Oferta tehnică va respecta întocmai cerințele prezentului caiet de sarcini.

Oferta financiară se va prezenta în lei fără TVA, TVA-ul fiind evidențiat separat, pentru fiecare sistem în parte și obligatoriu pentru toate sistemele antiefracție (sistemele de detecție și alarmare la efracție și sistemul de supraveghere video TVCI).

NOTA : După consultarea caietului de sarcini și **înainte de prezentarea ofertei tehnice și financiare**, fiecare ofertant se va deplasa la fața locului, pentru a face identificarea în teren a activităților necesare pentru a realiza o încadrare corespunzătoare în funcție de particularitățile imobilului.

Pentru vizualizarea în teren, se va lua legătura cu Serviciul Patrimoniu Tehnic, administrativ și aprovizionare, tel. 0257/220211, persoane de contact: Damian Dorina, Forton Adina.

Șef serviciu

Damian Dorina

Întocmit,

Forton Adina