

CAIET DE SARCINI

PROCEDURA LICITAȚIE DESCHISĂ

Denumirea beneficiarului de stat: Primăria or. Telenеști

Organizatorul procedurii de achiziție: Primăria or. Telenеști

Obiectul achizițiilor: **Sistem de supraveghere video cu alimentare solară și transmisie 4G, inclusive montaj și punere în funcțiune.**

1. Context și scop

Procedura se desfășoară în cadrul Proiectului de implicare civică în guvernarea locală „MA IMPLIC”, faza II, implementat de către Fundația Centrul Moldo-Elvețian pentru Cooperare SKAT, cu suportul financiar al Agenției Elveteiene pentru Dezvoltare și Cooperare (SDC), care reprezintă Consiliul Federal al Confederației Elveteiene.

2. Context și scop

Autoritatea contractantă intenționează să achiziționeze și să instaleze un sistem de supraveghere video autonom, destinat monitorizării zonelor de interes public. Sistemul va funcționa independent de rețeaua electrică, prin alimentare solară, și va transmite imaginile prin rețea 4G/LTE către un punct central de monitorizare.

3. Obiective

- Creșterea nivelului de securitate publică;
- Monitorizarea zonelor de interes pentru prevenirea incidentelor;
- Asigurarea unui sistem fiabil, cu autonomie energetică și transmisie în timp real.

4. Cerințe tehnice minime

4.1. Cameră video IP

- Rezoluție minimă 4 MPX
- Compresie H.264/H.265;
- Iluminare IR + full color pentru vizibilitate nocturnă: min. 30 m;
- Unghi vizual minim 20 grade $\geq 90^\circ$;
- Carcasă de exterior, protecție minimă IP66;
- Temperaturi de operare: $-20^\circ\text{C} \dots +50^\circ\text{C}$.

4.2. Transmisie și stocare

- Conectivitate 4G/LTE cu slot SIM;
- Stocare locală pe microSD ≥ 128 GB;
- Acces remote prin aplicație mobilă și web.

4.3. Alimentare solară

- Panou solar $\geq 100\text{W}$;
- Controler MPPT;

- Acumulator $\geq 50\text{Ah}$ (Li-Ion/Gel), autonomie 48h;
- Carcasă protejată la intemperii.

4.4. Suport și montaj

- Stâlp metalic galvanizat, rezistență $\geq 100\text{ km/h}$;
- Suport antivandal pentru cameră și panou solar;
- CUTIE 2IP 65 20x40 CM
- Priză și transformator 12V 2A
- Montaj inclus, testare și punere în funcțiune.

5. Cerințe funcționale

- Transmitere imagini în timp real către centrul de monitorizare;
- Acces de la distanță pentru vizualizare și descărcare;
- Notificări pentru defecțiuni sau lipsă semnal;
- Posibilitate de extindere cu alte unități similare.

6. Livrare și termene

- Termen de livrare, instalare și punere în funcțiune: maxim 30-6 zile calendaristice de la semnarea contractului;
- Echipamentele vor fi livrate și montate în locațiile indicate de autoritatea contractantă.

7. Garanții și service

- Garanție minimă 24 luni pentru echipamente și lucrări de montaj;
- Service inclus în perioada de garanție, timp de intervenție ≤ 48 ore;
- Suport tehnic și mentenanță de bază.

8. Criterii de calificare a ofertanților

- Experiență demonstrată în livrarea și instalarea sistemelor similare (minim 1 contract executat în ultimii 3 ani);
- Capacitate tehnică de a presta lucrările de instalare.

9. Criterii de evaluare a ofertelor

Nr. d/o	Denumirea factorului de evaluare	Ponderea puncte
1	Preț (P) $Scor^{ofertă} = \frac{P_{min}}{P} \times 50$, unde: P_{min} – Prețul minim oferit de către companiile ofertele cărora nu au fost descalificate în procesul de evaluare; P – Prețul propus în oferta evaluată;	50 puncte
2	Calitatea și conformitatea tehnică • Certificat/declarație de conformitate CE pentru fiecare tip de echipament oferit (camere video, NVR/transmisie, panou solar, acumulator) + rapoarte de încercare/testare laborator acreditat (standardele relevante: EN 60000 , EN 61000, IEC 62368) = 20 puncte • Certificat/declarație de conformitate CE pentru fiecare tip de echipament oferit (fără rapoarte de încercare laborator acreditat) = 15 puncte • Fișă tehnică + declarație de conformitate generală (fără standarde/rapoarte specifice) = 10 puncte	20 puncte
	Experiență similară 3 puncte – ofertantul prezintă minim 1 contract de furnizare similar; 6 puncte – ofertantul prezintă 2–3 contracte similare; 10 puncte – ofertantul prezintă cel puțin 4 contracte sau mai multe.	10 puncte

4	Termen de garanție (24 luni=5 puncte.; 36 luni=12 puncte.; 48 luni= 20 puncte;	20 puncte
----------	--	------------------

10. Conformitate legală

Caietul de sarcini este elaborat în conformitate cu Legea nr. 131/2015 privind achizițiile publice, respectând principiile de:

- transparență,
 - tratament egal al operatorilor economici,
 - utilizare eficientă a banilor publici,
 - proporționalitate.
- Minimizarea riscurilor A.C

Nr. crt.	Denumirea bunului/serviciului	UM	Cant.	Specificații tehnice minime	Observații
LOT NR.1	<u>Sistem de supraveghere video cu alimentare solară și transmisie 4G, inclusiv montaj și punere în funcțiune:</u>				
1.1	Cameră video IP de exterior	SET	25	- Rezoluție minimă 4 MPX - Compresie H.264/H.265 - Iluminare IR + full color pentru vizibilitate nocturnă: min. 30 m;- Unghi vizual minim 20 grade $\geq 90^\circ$; $\geq 90^\circ$ - Protecție IP66, temp. -20°C ... +50°C	Inclusiv montaj pe stâlpul existent al A.C.
1.2	Sistem transmisie și stocare			- Slot SIM 4G/LTE - Acces remote (web/app) - Stocare locală min. 128 GB	Configurat și testat
1.3	Panou solar monocristalin cu controler MPPT			Putere $\geq 100W$	Cu accesorii de fixare
1.4	Acumulator Li-Ion/Gel			Capacitate $\geq 50Ah$ Autonomie $\geq 48h$	Montat în carcasă protejată
1.5	Lucrări de montaj și punere în funcțiune			Instalare completă „la cheie” Testare funcțională Instruirea personalului	Inclus în ofertă

Conducătorul grupului de lucru: LELIC Vadim

/_____/