



PRIMĂRIA COMUNEI BOD

Școlii, 139, Bod, Brașov, 507015
tel: +40 268283099 fax: +40 268283190
contact@primariabod.ro www.primariabod.ro

Anexa la HCL nr. 5 din 21.01.2021

Caracteristici principale și indicatori tehnico-economici ai obiectivului:

"Realizare și implementare sistem integrat de monitorizare video în comuna Bod- județul Brașov – Etapa I"

1. Ordonator principal de credite: Sergiu ARSENE – PRIMAR al Comunei Bod

Beneficiarul investiției: Comuna Bod – județul Brașov

Proiectant: SC DATA SECURITY SERVICES S.R.L. Brașov

Amplasament: Lucrările ce fac obiectul investiției sunt amplasate în județul Brașov, comuna Bod, sat Colonia Bod.

2. Indicatori tehnico-economici:

Indicatori financiari:

- **Valoare totală: 533.264,14 lei (TVA inclus)/ 448.121,13 lei (fără TVA) din care:**
- **C+M: 488.639,14 lei (TVA inclus) / 410.621,31 lei (fără TVA)**

Indicatori socio-economici:

- susținerea locurilor de muncă existente;

Indicatori de impact:

- reducerea diferenței dintre mediul rural european și Comuna Bod;

Indicatori de rezultat/operare:

- mai multe bunuri și economii ale populației Comunei Bod recuperate în urma scăderii infraționalității;
- mai multe vieți salvate.

3. Durata de realizare a obiectivului de investiție: 12 luni din care 6 luni durată de execuție lucrări.

4. Capacități

Se propune realizarea unui sistem de supraveghere cu 24 camere video astfel: 23 camere video fixe în carcasă de exterior (rezoluție 2 Megapixeli, în zonele de importanță), 1 camere video fixa în carcasă de exterior pentru recunoaștere plăcuțe de înmatriculare LPR (rezoluție 2 Megapixeli, la intrarea în Colonie Bod dinspre DN). Acestea vor supraveghea cele mai importante zone, conform planului atașat.

Structura sistemului va fi în întregime digitală: camere video digitale IP se vor amplasa în punctele cheie de supraveghere, transmiterea informației de la aceste camere printr-o rețea de date radio, realizată pe o infrastructură de echipamente radio ce vor asigura legături punct la punct de transport date cu trei capacități de transmisie, către un server central pe care rulează un software specializat VMS de monitorizare IP CCTV. Pe server se prelucrează și se stochează informația în format digital, accesul la informație se face pe stațiile client pentru monitorizare pe mai multe monitoare în dispecerat.

Aplicația LPR instalată pe camera trebuie să furnizeze următoarele informații: sensul de deplasare intrare/ieșire din localitate, numărul de înmatriculare, culoarea, marca și gabaritul mașinii în trei categorii de

încadrare. Aceste informații trebuie să fie transmise server-ului central și acesta trebuie să poată asigura procedurile de căutare după informațiile furnizate de camera.

Camerele video și software-urile utilizate vor fi de maximă securitate cibernetică, astfel încât să se evite accesarea neautorizată a informațiilor.

Structura sistemului propus

Nr. Crt.	Denumire tip aparatură	Cant.	UM
1.	Cameră video de supraveghere 2Mp în carcasa de exterior și cu suport de montaj stâlp, funcție de detecție mișcare	23	buc.
2.	Cameră video de supraveghere 2Mp în carcasa de exterior și cu suport de montaj stâlp, funcție recunoaștere numere de înmatriculare auto	1	buc.
3.	Infrastructura radio formata din receptoare radio de transport cu asigurarea benzilor de comunicație de 100Mbps, 200Mbps și 500Mbps	1	buc.
4.	Dulap echipamente nod central format din: server, router, switch și sursa neîntreruptibilă	1	buc.
5.	Cutii de racord instalate la baza stâlpului, echipate cu monitorizare stare cutie (ușa închisă/deschisă), sursa de alimentare cu acumulator, protecție la supratensiune.	20	buc.
6.	Sistem de securitate camera server, format din: Centrala de detecție efracție, tastatura, senzor PIR dubla tehnologie, contact magnetic, senzor geam spart, cititor proximitate (cartele), sirena de interior, comunicator ethernet și GSM	1	buc.
7.	Stație monitorizare formata din calculator, patru monitoare 28", sursa neîntreruptibilă	1	buc.

5. **Sursa de finanțare:** Buget local.

**Președinte de ședință,
Gheorghe BODEAN**

**Vizat pentru legalitate,
Secretar general,
Daniela-Laura AXENIE**