

## PROIECT DE HOTĂRÂRE

### Privind aprobarea studiului de fezabilitate si indicatorilor tehnico - economici pentru proiectul „LUCRARI DE MONTAJ SISTEM VIDEO DE SUPRAVEGHERE IN COMUNA FRUMUSANI, JUDEȚUL CALARASI”

Consiliul Local al Comunei Frumușani, Județul Călărași, întrunit în ședință \_\_\_\_\_  
astăzi \_\_\_\_\_

#### Având în vedere:

- Raportul compartimentului de specialitate din cadrul Primăriei comunei Frumușani, județul Călărași nr. 66/23.02.2021 privind aprobarea studiului de fezabilitate si indicatorilor tehnico - economici pentru proiectul „LUCRARI DE MONTAJ SISTEM VIDEO DE SUPRAVEGHERE IN COMUNA FRUMUSANI, JUDEȚUL CALARASI”;
- Raport de fundamentare nr.65/23.02.2021 emis de Dl. Dumitru Ion, Viceprimar cu atribuții de Primar al Comunei Frumușani;
- Dispozițiile H.C.L. nr.08/17.02.2021 privind alegerea Președintelui de Ședință;
- Avizul favorabil al Comisiei de specialitate din cadrul Consiliului Local Frumușani înregistrat la nr. \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_.
- Dispozițiile art.44 si art. 45 din Legea nr.273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările si completările ulterioare;
- Prevederile art.129 alin.4 lit.d) din O.U.G nr.57/2019 privind Codul Administrativ;

În temeiul art.136, alin.1, si al art.243 alin.1 lit.a din O.U.G nr.57/2019 privind Codul Administrativ

#### PROPUN:

**Art.1** – Se aprobă studiul de fezabilitate si indicatorii tehnico - economici privind proiectul „LUCRARI DE MONTAJ SISTEM VIDEO DE SUPRAVEGHERE IN COMUNA FRUMUSANI, JUDEȚUL CALARASI”, conform anexei nr.1 Deviz General, parte integranta din prezenta hotărâre, după cum urmează:

<b>Valoarea totala a investiției, inclusiv TVA</b>	<b>242,596.33 lei</b>
<b>din care C+M</b>	<b>237,596.33 lei</b>

#### Indicatori tehnici:

**FIBRA OPTICA:**

- Cablu fibra optica 1 fibre - 2000 M
- Cablu fibra optica 2 fibre OM2 exterior 2– 2500 M
- Cablu fibra optica 4 fibre SM exterior– 4000 M
- Cablu fibra optica 8 fibre SM exterior– 5500 M
- Cablu fibra optica 24 fibre SM exterior – 5500 M

**Camere supraveghere:**

- Camere LPR/ANPR 4 MP – 2 buc
- Camera supraveghere Speed Dome IP PTZ, 4 MP, IR 150 m – 11 buc
- Camera supraveghere exterior, 4 K, IR 80 m – 21 buc

**Centru comanda:**

- NVR 64 canale, 12 MP – 1 buc
- Media Convertor– 34 buc
- Carcasa sasiu media convertor 1 buc
- Pach panel FO – 1 buc
- PDU– 2 buc
- UPS– 1 buc
- Ventilator racier rack – 1 buc

**Art.2** - Compartimentul Achiziții si Investiții va dispune demararea procedurilor de atribuire a contractului de execuție.

**Art.3** - Compartimentul Financiar-Contabil va duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri;

**Art.4** - Secretarul General al comunei va comunica prezenta hotărâre persoanelor și autorităților interesate.

**Aducerea la cunoștința publică se face prin afișare publică la sediul Primăriei Comunei Frumușani.**

**p.Primar  
DUMITRU ION**

.....

**Avizează Secretar General  
BONCIU-ZANFIRACHI MARIUS**

.....

**DEVIZUL GENERAL**

**privind cheltuielile necesare realizării obiectivului de investiție  
„LUCRARI DE MONTAJ SISTEM VIDEO DE SUPRAVEGHERE IN COMUNA  
FRUMUSANI, JUDETUL CALARASI”**

Nr.	Denumirea capitolelor sisubcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
<b>CAPITOL 1- Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b>				
1.1	Obtinerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 1</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>CAPITOL 2 - Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii</b>				
<b>TOTAL CAPITOL 2</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>CAPITOL 3- Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica</b>				
3.1	Studii	0.00	0.00	0.00
3.1.1	Studii de teren	0.00	0.00	0.00
3.1.2	Raport privind impactul asupra	0.00	0.00	0.00
3.1.3	Alte studii specifice	0.00	0.00	0.00
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize,	0.00	0.00	0.00
3.3	Expertizare tehnica	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	0.00	0.00	0.00
3.5.1	Tema de proiectare	0.00	0.00	0.00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii	3,000.00	0.00	3,000.00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii	0.00	0.00	0.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de	0.00	0.00	0.00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	2,000.00	0.00	2,000.00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	0.00	0.00	0.00
3.7	Consultanta	0.00	0.00	0.00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	0.00	0.00	0.00

3.7.2	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistenta tehnica	0.00	0.00	0.00
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	0.00	0.00	0.00
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	0.00	0.00	0.00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii	0.00	0.00	0.00
3.8.2	Dirigentie de santier	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 3</b>		<b>5,000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>5,000.00</b>
<b>CAPITOL 4</b> Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	0.00	0.00	237,596.33
4.1.1	1 Obiect (Grup Devize) 1	0.00	0.00	237,596.33
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
<b>CAPITOL 5</b> Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier	0.00	0.00	0.00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0.00	0.00	0.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul	0.00	0.00	0.00
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	0.00	0.00	0.00
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	0.00	0.00	0.00
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	0.00	0.00	0.00
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	0.00	0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	0.00	0.00	0.00
5.4	Cheltuieli pentru informare si	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 5</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>CAPITOL 6</b> Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00

6.2	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOL 6</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>TOTAL DEVIZ GENERAL</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>242,596.33</b>
<b>TOTAL Constructii+Montaj</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>237,596.33</b>

**p. Primar  
DUMITRU ION**

.....

**Avizează Secretar General  
BONCIU-ZANFIRACHI MARIUS**

.....

## **RAPORT DE FUNDAMENTARE**

Subsemnatul Dumitru Ion Viceprimar cu atribuții de primar al comunei Frumușani județul CĂLĂRAȘI supun atenției Consiliului Local Frumușani proiectul de hotărâre privind aprobarea studiului de fezabilitate și indicatorilor tehnico - economici pentru proiectul „LUCRARI DE MONTAJ SISTEM VIDEO DE SUPRAVEGHERE IN COMUNA FRUMUSANI, JUDETUL CALARASI”.

Oportunitatea sistemului de supraveghere video, prin structura sa de activitate are drept obiectiv creșterea siguranței și prevenirea criminalității în Comuna Frumușani . Prezența camerelor video vor duce la o scădere semnificativă a infracțiunilor din raza lor de acțiune în următoarele moduri:

- Prezența avertismentelor scrise " ZONA SUPRAVEGHEATA VIDEO",
- Prezența camerelor video, acestea fiind recunoscute de majoritatea cetățenilor,
- Utilizarea înregistrărilor video pentru a dovedi fapte de natură infracțională,
- Descurajarea cetățenilor și a trecătorilor de a mai arunca/depozita ilegal deșeuri menajere sau derivate din construcții, pe domeniul public al comunei Frumușani,
- Creșterea siguranței pe drumurile publice prin monitorizarea incidentelor din trafic,

Prin achiziționarea de echipamente specifice și integrarea lor într-un sistem funcțional de supraveghere video se dorește scăderea ratei criminalității în Comuna Frumușani împotriva oricăror acțiuni ilicite care lezează dreptul de proprietate, existența materială a acestora, precum și a protejării persoanelor împotriva oricăror acte ostile care le pot periclita viața, integritatea fizică sau sănătatea. Într-o lume în care infracționalitatea atinge cote alarmante, sistemele de supraveghere video devin din ce în ce mai utilizate.

Imaginile devin cea mai eficientă unealtă în rezolvarea infracțiunilor, prevenirea vandalismului și, nu în ultimul rând, a furturilor. Sistemul de supraveghere video vine în întâmpinarea autorităților ce au ca obiectiv asigurarea ordinii și liniștii publice, paza și protecția obiectivelor de interes public, precum și a celor care desfășoară activități de combatere a criminalității sociale: Poliția, Jandarmeria, Inspectoratul Județean de Poliție, precum și alte servicii din cadrul Ministerului Afacerilor Interne.

În cadrul activităților de elaborare a prezentului proiect au fost identificate și analizate principalele riscuri și cerințe de securitate care nu au acoperire video în acest moment, acestea fiind:

- monitorizare trafic și supraveghere zone publice din Comuna Frumușani
- monitorizare video exterior: Grădinițe/Scoli, Primărie, Cămin Cultural, Dispensar,

Teren de fotbal, Sală de sport, ;

Pentru fiecare dintre zonele menționate au fost stabilite zona supravegheată și modalitatea de montaj a unei sau mai multor camere, funcție de soluția tehnică agreată

În vederea justificării necesității realizării acestui proiect, prezentăm câteva articole apărute în presa:

„Budești: Apar primele rezultate după montarea sistemului de supraveghere: prins în timp ce fura – VIDEO

Scena incredibilă s-a petrecut în noaptea de 08.07.2019, puțin după ora 22.00. Un cetățean din localitate a fost surprins de camerele de supraveghere din localitate în timp ce pune la pământ o ghenă de gunoi amplasată în poarta cimitirului pentru a-i fura roțile. Momentul a ajuns pe internet, stârnind zeci de reacții și comentarii. ”

(Sursa:<https://calarasipress.ro/budesti-apar-primele-rezultate-dupa-montarea-sistemului-de-supraveghere-prins-in-timp-ce-fura-video/>)

“Camerele de supraveghere montate în Oradea la începutul acestui an se dovedesc a fi foarte utile pentru politistii oradeni. Doar în luna mai politistii au prins trei infractori cu ajutorul camerelor de luat vederi. Pe 15 mai, oradeanca C.F.U. de 27 de ani a distrus mai multe cosuri de gunoi din zona Piața Independentei, Centrul Civic, strada Costaforu. Suspecta a fost indentificata la scurt timp după comiterea faptei, în zona strazii Costaforu, cu ajutorul camerelor video de supraveghere amplasate în zona.,,

(Sursa:<http://www.bihon.ro/politisti-rezolva-cazuri-cu-ajutorul-camerelor-de-supraveghere/1299546>)

“Timișorenii care aruncă pe stradă gunoaie, identificați pe camerele de supraveghere. Autoritățile din Timișoara se bazează pe tehnologie în războiul declarat celor care aruncă la întâmplare gunoiul. Mai multe persoane au fost identificate și amendate cu ajutorul imaginilor surprinse de camerele de supraveghere.”

(Sursa:<https://stirileprotv.ro/stiri/social/timisorenii-care-arunca-pe-strada-gunoaie-identificati-pe-camerele-de-supraveghere.html>)

Pentru asigurarea unui climat optim în desfășurarea procesului de păstrare a ordinii din comuna Frumușani, cât și pentru prevenirea și combaterea faptelor antisociale ce se comit în zona unităților școlare, a parcurilor, piețelor, intersecțiilor mai aglomerate, se impune adoptarea unor măsuri de siguranță eficace pe plan local prin achiziția sistemului de monitorizare video.

Pentru considerentele expuse mai sus, supun spre aprobare proiectul de HOTĂRÂRE privind aprobarea studiului de fezabilitate și indicatorilor tehnico - economici pentru proiectul „LUCRARI DE MONTAJ SISTEM VIDEO DE SUPRAVEGHERE ÎN COMUNA FRUMUSANI, JUDEȚUL CALARASI”.

**p.PRIMAR**  
**DUMITRU ION**

## **RAPORT DE SPECIALITATE**

**privind necesitatea si oportunitatea aprobării studiului de fezabilitate si indicatorilor tehnico -  
economici pentru proiectul „LUCRARI DE MONTAJ SISTEM VIDEO DE  
SUPRAVEGHERE IN COMUNA FRUMUSANI, JUDETUL CALARASI, in comuna  
Frumușani, județul Călărași”**

Prezentul studiu de fezabilitate nu are la baza un studiu de prefezabilitate sau un plan detaliat de investiții pe termen lung. Principiul care a stat la baza SISTEMULUI DE SUPRAVEGHERE VIDEO propus a fost respectarea datelor de tema in contextul situației existente si a configurației terenului. Pentru monitorizarea video au fost alese locatiile din tabelele de mai jos. Principiile de selectie a locatiilor sunt:

- Monitorizarea intrarilor/iesirilor din comuna din punct de vedere al traficului rutier (identificarea numerelor de inmatriculare, marcilor, culorilor, elementelor distinctive ale autovehiculelor in mers sau parcate aflate in raza de actiune a camerelor video)
- Monitorizarea principalelor intersectii rutiere din Frumusani avand in vedere supravegherea cailor rutiere, trecerilor de pietoni, trotuarelor, scuarurilor si bunurilor publice aflate in raza de actiune a camerelor video.
- Monitorizarea aglomerarilor urbane de tipul pietelor publice, parcurilor si aleilor pietonale, parcarilor si a targurilor.
- Monitorizarea proximitatii institutiilor scolare (crese, gradinile, scoli)
- Monitorizarea trecerilor de pietoni aglomerate sau cu antecedente privind accidentele rutiere in care acestia sunt implicati.

### **Beneficii economico-sociale**

Siguranta cetateanului nu este un concept abstract. Domeniile sale sunt precise, iar gradul in care siguranta cetateanului este garantat are, cel mai adesea, posibilitatea de a fi cuantificat.

Asigurarea climatului de normalitate civica , de ordine si siguranta publica reprezinta permanent o prioritate pentru societate, care prin structurile specializate si abilitate , cauta sa identifice cele mai eficiente forme de realizare a acestui obiectiv.

Siguranta publica este perceputa, indeosebi de catre individ dar si de societate, ca un sentiment de liniste si incredere pe care il confera aplicarea masurilor de mentinere a ordinii si linistii publice (de catre Jandarmerie, Politie, etc ..) avand ca scop principal cresterea gradului de siguranta a persoanelor , colectivitatilor, infrastructurii locale, etc ..

Un rol deosebit in cresterea gradului de siguranta al cetateanului revine societatiilor private din domeniul securității , care prin metode specifice si serviciile oferite la realizarea acestui obiectiv orientat spre cultura de securitate , printr-un parteneriat public - privat care sa permită soluționarea problemelor comunitatii I drepturilor, intereselor legale ale cetățenilor.

### **Beneficii non monetare / sociale**

Dupa finalizarea investitiei va creste calitatea vietii prin cresterea nivelului de siguranta al cetatenilor fie ca sunt pietoni fie sub forma de siguranta in trafic in calitate de soferi, descurajarea criminalitatii prin simpla lor prezenta si functionalitate.

Lipsa datelor statistice in ceea ce priveste valoarea economica medie atat a unei mfracțiuni de tflhrie sau a unui accident mediu conduc la imposibilitatea evaluarii monetare a acestor aspecte.



Cresterea investitiilor atrase in zona conduc in mod direct la crearea de noi locuri de munca, implicit la cresterea niveluri de trai.

### **SITUATIA TEHNICĂ PROPUȘĂ A OBIECTIVULUI DE INVESTITII**

#### **FIBRA OPTICA:**

- Cablu fibra optica 1 fibre - 2000 M
- Cablu fibra optica 2 fibre OM2 exterior 2– 2500 M
- Cablu fibra optica 4 fibre SM exterior– 4000 M
- Cablu fibra optica 8 fibre SM exterior– 5500 M
- Cablu fibra optica 24 fibre SM exterior – 5500 M

#### **Camere supraveghere:**

- Camere LPR/ANPR 4 MP – 2 buc
- Camera supraveghere Speed Dome IP PTZ, 4 MP, IR 150 m – 11 buc
- Camera supraveghere exterior, 4 K, IR 80 m – 21 buc

#### **Centru comanda:**

- NVR 64 canale, 12 MP – 1 buc
- Media Convertor– 34 buc
- Pach panel FO – 1 buc
- PDU– 2 buc
- UPS– 1 buc
- Ventilator racier rack – 1 buc

<b>OB</b>	<b>Localizare/Amplasare</b>	<b>Număr camere</b>	<b>Observatii</b>
1	DNN4 - ZONA INTRARE/IESIRE OLTENITA	1	Montaj pe stalp. Alimentarea: retea 220V
2	DN4 – STR. TRIFOIULUI	1	Montaj pe stalp. Alimentarea: retea 220V
3	STR. BIRUINTEI – STR. ALBINEI – STR FERMEI	1	Montaj pe stalp. Alimentarea: retea 220V
4	STR. BIRUINTEI	1	Montaj pe stalp. Alimentarea: retea 220V
5	STR. BIRUINTEI – STR. POPASULUI	1	Montaj pe stalp. Alimentarea: retea 220V
6	STR. BIRUINTEI – STR CORNELIU BABA	1	Montaj pe stalp. Alimentarea: retea 220V
7	STR. BUREBISTA – DN4 – STR. CORNELIU BABA	1	Montaj pe stalp. Alimentarea: retea 220V
8	DN4 – DJ 412	1	Montaj pe stalp. Alimentarea: retea 220V
9	SOS. BUCURESTI – OLTENITA – Str. THEODOR PALLADY	1	Montaj pe stalp. Alimentarea: retea 220V
10	STR. PRINCIPALA – DJ 412	1	Montaj pe stalp. Alimentarea: retea 220V
11	STR. PRINCIPALA	1	Montaj pe stalp. Alimentarea: retea 220V
12	STR. PRINCIPALA – STR. DREPTATII	1	Montaj pe stalp. Alimentarea: retea 220V
13	STR. PRINCIPALA – SPRE BISERICA	1	Montaj pe stalp. Alimentarea: retea 220V
14	STR. PRINCIPALA	1	Montaj pe stalp. Alimentarea: retea 220V
15	STR. PRINCIPALA – DN 4	1	Montaj pe stalp. Alimentarea: retea 220V

16	STR. LILICULUI – DN4 – STR. LILICULUI	1	Montaj pe stalp. Alimentarea: retea 220V
17	STR. LILICULUI – DN4 – STR. LILICULUI	1	Montaj pe stalp. Alimentarea: retea 220V
18	STR. MORII – DN4	1	Montaj pe stalp. Alimentarea: retea 220V
19	DN4 – STR. PADURISU	1	Montaj pe stalp. Alimentarea: retea 220V
20	DN4	1	Montaj pe stalp. Alimentarea: retea 220V
21	DN4 – 13A	1	Montaj pe stalp. Alimentarea: retea 220V
22	DN4 – STR. POSTAVARI	1	Montaj pe stalp. Alimentarea: retea 220V
23	STR. POSTAVARI – STR. VASILE ALECSANDRI	1	Montaj pe stalp. Alimentarea: retea 220V
24	STR. VASILE ALECSANDRI – DJ 100	1	Montaj pe stalp. Alimentarea: retea 220V
25	DJ 100	1	Montaj pe stalp. Alimentarea: retea 220V
26	DJ 100	1	Montaj pe stalp. Alimentarea: retea 220V
27	DJ 100	1	Montaj pe stalp. Alimentarea: retea 220V
28	DJ 100	1	Montaj pe stalp. Alimentarea: retea 220V
29	STRADA TUZLA – DJ 100	1	Montaj pe stalp. Alimentarea: retea 220V
30	STRADA TUZLA	1	Montaj pe stalp. Alimentarea: retea 220V
31	STRADA TUZLA	1	Montaj pe stalp. Alimentarea: retea 220V
32	STRADA TUZLA	1	Montaj pe stalp. Alimentarea: retea 220V
33	STRADA TUZLA	1	Montaj pe stalp. Alimentarea: retea 220V
34	STRADA TUZLA	1	Montaj pe stalp. Alimentarea: retea 220V

**Indicatorii tehnico-economici:**

**Valoarea totala a investiției, inclusiv TVA**

**242,596.33 lei**

**din care C+M 237,596.33 lei**

Având în vedere cele prezentate mai sus, propun adoptarea proiectului de hotărâre privind aprobarea studiului de fezabilitate si indicatorilor tehnico - economici pentru proiectul „LUCRARI DE MONTAJ SISTEM VIDEO DE SUPRAVEGHERE IN COMUNA FRUMUSANI, JUDETUL CALARASI, in comuna Frumușani, județul Călărași” conform datelor prezentate in devizul anexat prezentei.

**Intocmit,  
ANCA PETRUTA**

.....