**ANEXA 2**

**TEMA DE PROIECTARE**

**EXTINDERE SISTEM DE SUPRAVEGHERE VIDEO ÎN SATELE
IZVORU, STEJARU, AVEREȘTI ȘI MUNCELU**

**1. Informații generale**

1.1 Denumirea obiectivului de investiții - Extindere Sistem De Supraveghere Video În Satele Izvoru, Stejaru, Averești Și Muncelu

 1.2 Ordonator principal de credite/investitor – UAT COMUNA ION CREANGĂ

 1.3 Ordonator de credite (secundar/terțiar) – nu este cazul

 1.4 Beneficiarul Investiției – Consiliul Local al comunei Ion Creangă, județul Neamț

**2. Date de identificare a obiectivului de investiții**

2.1. Informații privind regimul juridic, economic şi tehnic al terenului şi/sau al construcției existente, documentație cadastrală

Obiectivul este in proprietatea U.A.T. Ion Creanga, jud. Neamț; nu exista litigii de patrimoniu.

Zona limitrofa se încadrează dpdv socio-economic in nivelul mediu de dezvoltare.

2.2. Particularități ale amplasamentului/amplasamentelor propus/propuse pentru realizarea obiectivului de investiții, după caz:

a) descrierea succintă a amplasamentului/amplasamentelor propus/propuse (localizare, suprafața terenului, dimensiuni în plan);

Componenta comunei ION CREANGA:

• Ion Creanga - reședința comunei

• Averești

• Stejaru

• Recea

• Izvoru

• Muncelu

b) relațiile cu zone învecinate, accesuri existente şi/sau căi de acces posibile;

Relații in teritoriu Orașe apropiate de centrul administrativ al comunei ION CREANGA:

• Roman - 10 km

• Piatra Neamț - 55 km

Comune apropiate de centrul administrativ al comunei ION CREANGA:

• Nord - comuna Sagna

• Sud - comuna Icușești, Valea Ursului

• Est-comuna Bozieni, Poienari

• Vest-comuna Horia

c) surse de poluare existente în zonă;

- nu exista

d) încadrarea comunei ION CREANGA in regiunea Nord-Est

• Comuna ION CREANGA are acces direct la DJ207C, asfaltat, care traversează comuna pe direcția V-S si care face legătura cu drumul 3 European E85 la intrarea in orașul Roman asigurand legături rutiere atât pentru calatori cat si pentru marturi.

• Aeroporturile din regiunea N-E (Bacău, lași, Suceava) asigura legătura pentru cursele interne si internaționale de pasageri si pentru aviația utilitara.

e) nivel de echipare tehnico-edilitară al zonei şi posibilități de asigurare a utilităților;

Rețele de alimentare cu energie electrica: Alimentarea cu energie electrica a comunei ION CREANGA este asigurata in totalitate.

Comuna ION CREANGA dispune de o rețea de alimentare cu gaze naturale

ln comuna ION CREANGA nu exista o rețea de distribuție centralizata a apei potabile pe întreg teritoriul comunei.

Comuna ION CREANGA nu dispune de o rețea de canalizare si o stație de epurare a apelor uzate

f) existenta unor eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate;

-nu este cazul

g) posibile obligații de servitute;

-nu exista

h) condiționări constructive determinate de starea tehnică şi de sistemul constructiv al unor construcţii existente în amplasament, asupra cărora se vor face lucrări de intervenţii, după caz;

-nu este cazul

i) reglementări urbanistice aplicabile zonei conform documentațiilor de urbanism aprobate -plan

urbanistic general/plan urbanistic zonal şi regulamentul local de urbanism aferent;

-exista PUG/PUZ aprobat in Consiliul Local al Comunei Ion Creanga

j) existența de monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona

imediat învecinată; existența condiționărilor specifice în cazul existenței unor zone protejate sau de protecție.

-nu este cazul

**2.3. Descrierea succintă a obiectivului de investiții propus din punct de vedere tehnic şi funcțional:**

*a) destinație şi funcțiuni;*

- se intenționează sa se :realizeze extinderea sistemului de supraveghere video existent in comuna Ion Creanga in satele Izvoru, Stejaru, Averești Și Muncelu

- în limita bugetului existent se dorește completarea in anul 2023 a sistemului de supraveghere video din satele Izvoru, Stejaru, Averești Și Muncelu prin extinderea rețelei de fibra optica cu 4 Km fibra, cu 5 camere video suplimentare

Amplasare camere

Sat Averești – 3 camere –

- str. Oancea Averescu intersecție cu str. Islazului

- str. Enache Fotache intersecție cu str. Șesului

- str. Oancea Averescu intersecție cu str. Livezilor

Sat Stejaru

- str. Moșilor

- str. Speranței (spre Ungureanu 10lei )

- se intenționează ca cele 5 camere video ce vor fi instalate suplimentar sa aibă caracteristici de tehnice superioare celor existente acum in sistem, și sa permită recunoașterea si identificarea unor persoane monitorizate.

*b) caracteristici, parametri şi date tehnice specifice, preconizate;*

-echipamentele video ce vor fi propuse pentru modernizare si extindere vor fi de ultima generatie, in format High Definition, max. 4/5 Mega pixeli (rezolutia maxima suportata de unitatile centrale înregistratoare existente), cu rezoluție 1080P, cu iluminare in infraroșu pe timp de noapte.

*c) nivelul de echipare, de finisare şi de dotare*, exigențe tehnice ale construcției în conformitate cu cerinţele funcționale stabilite prin reglementări tehnice, de patrimoniu şi de mediu în vigoare;

-se va avea in vedere ca inregistrarile video de pe hardiscurile celor 2 NVR-uri sa pastreze imaginile timp de minim 20 zile, conform legislatiei in vigoare.

*d) număr estimat de utilizatori;*

-pe NVR/DVR-uri vor avea acces persoanele de specialitate, desemnate din cadrul Primariei Ion Creanga si angajații Postului de Politie local.

*e) durata minimă de funcționare, apreciată corespunzător destinației/funcţiunilor propuse;*

-se estimează ca durata minima de funcționare a echipamentelor din sistemul de supraveghere video sa fie de 5 ani; la echipamentele noi ce vor fi instalate se va acorda o garantie de 2 ani.

f) nevoi/solicitări funcţionale specifice;

-se recomanda ca alimentarea sistemelor de supraveghere video sa se faca din tabloul electric, prin sigurante dedicate numai acestui scop. Echipamentele sunt instalate in rack cu cheie, alimentate prin intermediul unor surse neintreruptibile, tip UPS, care permit functionarea sistemului o anumita perioada de timp dupa caderea tensiunii din reteaua publica.

*Întocmit,*

*Consilier,*

*Ing. Sergiu Arhip*