

Principalii indicatori tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții:

REALIZARE SISTEM DE MONITORIZARE VIDEO IN COMUNA BEZDEAD, JUDETUL DAMBOVITA

a. indicatori maximali, respectiv valoarea totală a obiectului de investiții, exprimată în lei, cu TVA și, respectiv, fără TVA, din care construcții-montaj (C+M), în conformitate cu devizul general;

Valoarea totală a obiectivului de investiții inclusiv TVA = 1.146.980,27 lei, din care: construcții

– montaj (C+M) inclusiv TVA = 883.250,09 lei

Valoarea totală a obiectivului de investiții fără TVA = 963.848,97 lei, din care: construcții

– montaj (C+M) fără TVA = 742.226,97 lei

b. indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță - elemente fizice/capacități fizice care să indice atingerea țintei obiectivului de investiții - și, după caz, calitativi, în conformitate cu standardele, normativele și reglementările tehnice în vigoare;

În prezenta documentație se propun următoarele tipuri de lucrări:

Obiect 1. Instalarea unui sistem de supraveghere video în comuna Bezdead

Obiect 2. Operațiuni recomandate la realizarea rețelelor aeriene

Obiect 3. Obiectivele investiției

Obiect 4. Indicatori minimali

Implementarea sistemului de supraveghere video, prin instalarea a 88 camere de supraveghere cu lentila fixa, ce se vor instala pe stalpii de iluminat public din zonele publice ale respectivelor obiective iar imaginile captate vor fi transmise către dispecerat prin intermediul unor tronsoane de fibra optica. Imaginile de pe camerele de supraveghere nou instalate vor fi transmise către centrul de monitorizare amenajat la sediul Primăriei Bezdead, unde vor fi instalate două NVR-uri ce vor afișa imaginile pe video wall.

Sistemul trebuie să ducă la creșterea gradului de siguranță a cetățeanului în Comuna Bezdead, paza și protecția bunurilor publice împotriva furturilor, a distrugerilor sau actelor de vandalism, prevenirea și sancționarea unor fapte de natură contravențională sau infracțională în domeniile de ordine și liniște publică, circulație și siguranță rutieră, disciplină în construcții, în domeniul protecției mediului precum și al activităților comerciale. De asemenea, va asigura suport probatoriu în relația de cooperare cu organele de cercetare penală, atunci când se comit fapte grave de natură infracțională ce pot aduce atingerea drepturilor și libertăților cetățenilor, vieții sau integrității fizice sau morale a acestora.

Obiect 2. Operațiuni recomandate la realizarea rețelelor aeriene:

- Identificarea și stabilirea traseului de stâlpi;
- Pichetarea liniei începând de la capătul liniei până la prima cutie de distribuție a camerelor existente;
- Stabilirea și asigurarea măsurilor de protecție a muncii corespunzătoare instalării cablurilor pe stâlpi;
- În funcție de posibilități și de condițiile din teren, constructorul va trage cablul cât mai mult, renunțând la joncțiunile directe intermediare;
- Închiderea joncțiunii;
- Instalarea suportilor de cablu;
- Echiparea SR cu capete de cablu, executarea formelor de cablu și conectarea conductoarelor la reglete;
- Inscriptiionarea cablurilor de transport și de distribuție;

Realizarea instalației de fibră optică se va executa aerian, pe stâlpii de iluminat public aflați în proprietatea Primăriei sau Electrica, prin intermediul unor dispozitive de susținere, prindere și întindere pe toata lungimea comunei.

Pentru fixarea pe stâlpi a cablurilor de curenți slabi, dispozitivele folosite pentru susținere, prindere și întindere sunt următoarele;

- brățări reglabile (simple) + suportți fibră optică autopurtată și cablu autopurtat;
- semibrățări reglabile de rezistență pentru stâlpi rotunzi + clema de suspensie cu 3 buloane;
- cleme de derivație/ancorare.

Montarea suportilor pe structura se va face cu șuruburi autoforante de 3 mm. Rețeaua de cabluri se realizează conform planului, cu cablu aeropurtat de FO și cablu bransament, care va fi montat aeropurtat sau în tubulatură

Obiect 3 Obiectivele investiției sunt următoarele:

- Reducerea criminalității și a afectării ordinii publice în principalele zone ale Comunei Bezdead, precum piețele publice, parcurile și locurile de recreere, parcurile publice, prin vizualizarea și înregistrarea imaginilor video din aceste zone în dispeceratul primăriei;
- Creșterea eficacității activităților de pază și protecție a bunurilor publice din zonele menționate;
- Creșterea eficacității și eficienței acțiunilor de intervenție ale primăriei poliției prin sprijinul asigurat din Dispecerat pe baza vizualizării și/sau redării imaginilor înregistrate din zonele de intervenție;
- Asigurarea unui suport probatoriu suplimentar pe baza imaginilor înregistrate din zonele menționate;
- Creșterea gradului de siguranță al cetățeanului prin reducerea criminalității și creșterea încrederii în sprijinul asigurat de Administrația Locală;
- Posibilitatea de a valorifica investiția prin furnizarea de date/imagini către alte instituții din domeniul siguranței, sănătății publice și ordinii publice

Obiect 4. Indicatori minimali

- asigurarea imaginilor din zonele stabilite (a se vedea Anexa 1) 24 ore / 365 zile/an;
- o asigurarea unei rezoluții rezonabile pentru a obține identificare și recunoaștere în zonele stabilite în conformitate cu prevederile standardului SR EN 62676-4:2016 Sisteme de supraveghere video utilizate în aplicații de securitate. Partea 4: linii directoare; o înregistrarea imaginilor la nivelul detaliilor captate, din întreaga zonă stabilită, pe o durată de minim 20 de zile, în condiții recomandate de calitate a imaginii și frecvență de cadre;
- asigurarea unei comunicații de date redundante care, în caz de deranjament sau întrerupere cablu, să permită funcționarea neafectată a celorlalte echipamente din sistem;
- asigurarea unei autonomii la căderea alimentării cu energie electrică de 2 ore, astfel încât să acopere durata unui deranjament mediu de rețea;
- asigurare funcții de sprijin pentru activitatea primăriei și poliției.

Intocmit,
S.C. COMTELEPREST.SATELIT S.R.L.

