

Primăria comunei Unțeni

Județul Botoșani

Nr. 5076/06 10 2025

Aprob primar,
Paladi Constantin



Caiet de sarcini

Obiectiv: „Modernizare și Extindere Sistem de Supraveghere Video Stradală în Comuna Unțeni”.

Autoritate contractantă: Primăria Comunei Unțeni

Locație: Comuna Unțeni, Jud. Botoșani

Cod CPV: 32323500-8– Lucrări la Sistem supraveghere video.

Obiectul achiziției

Executarea de lucrări de modernizare și extindere a sistemului de supraveghere video stradală în Comuna Unțeni. Lucrările vor fi realizate conform cerințelor tehnice din prezentul caiet de sarcini.

Descriere

Toate materialele și echipamentele sunt achiziționate de la furnizori autorizați pentru comercializare și sunt însoțite de certificate / declarații de conformitate, fișe tehnice (prospecte producător), fișe de garanție, condițiile de exploatare și utilizare.

Teste, probe, verificări, punere în funcțiune și exploatare subansamble

Prin exploatarea subsistemelor se înțelege, pe lângă opemțiunile de întreținere și service, inclusiv modul de utilizare al acestora de către utilizatorul de drept, acesta având obligația de a proceda și acționa în conformitate cu domeniul de utilizare a echipamentelor ce răspund la acțiunile directe și indirecte ale utilizatorului. Prin aceste operațiuni stabilite de către instalator împreună cu beneficiarul de drept, se va asigura manipularea și gestionarea corectă

a echipamentelor și se va reduce riscul defectării, prin comenzi neadecvate din punct de vedere al funcționării hardware și software.

De asemenea, în conformitate cu prevederile art. 12, alin. (1) din Anexa 7 la H.G. nr. 301/2012, cu modificările și completările ulterioare, personalul tehnic implicat în activitatea de proiectare, instalare, modificare sau întreținere a sistemelor de alarmare împotriva efracției înștiințează beneficiarul despre eventualele vicii de funcționare.

Obligatiile executantului

Executantul răspunde de realizarea lucrărilor de instalații în condiții care să asigure evitarea accidentelor de muncă. În acest scop este obligat

- sa analizeze documentatia tehnica din punct de vedere al securitatii muncii;
- sa aplice prevederile cuprinse in legislatia si de securitatea muncii specifice lucrarii;
- sa execute toate lucrarile, in scopul exploatarei ulterioare a instalatiilor in conditii depline de securitate a muncii, respectand normele/instructiunile/prescriptiile/standardele.
- sa remedieze toate deficientele constatate cu ocazia probelor si receptiei astfel ca lucrarea executata sa poata fi utilizata in conditii de securitate maxima posibila;
- sa utilizeze pe santier masurile individuale si colective de securitatea muncii astfel ca sa se evite sau sa se diminueze pericolele de accident sau imbolnavire profesionala;
- sa utilizeze pentru manevre in instalatiile electrice numai electricieni autorizati.

Obligatiile beneficiarului

Beneficiarul răspunde de preluarea și apoi de exploatarea lucrărilor de instalații în condiții care să asigure securitatea muncii. În acest scop este obligat :

- sa respecte si sa aplice toate normele si normativele de securitate a muncii;
- sa faca analiza factorilor de risc de accident si sa ia masurile corespunzatoare;
- pentru lucrarile de instalatii care se executa in paralel cu desfasurarea procesului de productie, sa incheie cu executantul un protocol anexa la contract in care sa delimiteze zonele de lucru pentru care raspunderea privind asigurarea masurilor de securitatea muncii revin executantului;
- in exploatare sa existe obligatoriu documentele specificate in Instructiunile proprii de securitate si sanatate in munca.
- sa prevada mijloace de prim ajutor eficace;

-sa prevada si sa aplice masuri de prevenire si stingere a incendiilor;

-sa intocmeasca procedura de interventie pentru caz de criza sau dezastre si sa aiba pregatite echipe de interventie, antrenate si dotate corespunzator;

-receptie si punerea in functiune a instalatiei se va face numai dupa ce s-a constatat si consemnat, cu avizul proiectantului, ca s-au respectat normele de securitate a muncii;

-sa nu permita accesul persoanelor neautorizate in instalatiile electrice;

Beneficiarul trebuie sa verifice ca instalatia de legare la pamint este corespunzatoare, sa se ingrijeasca sa faca masuratori periodice a rezistentei prizei de pamant si sa obtina buletine de masuratori care sa ateste ca priza de pamant este in parametrii normali, conform legislatiei.

Legislatia de securitate a muncii

La intocmirea lucrarilor de proiectare s-a tinut seama de legislatia de securitatea muncii aflata in vigoare. Se atrage atentia executantului lucrarii si in special beneficiarului, ca utilizator al instalatiei proiectate, ca trebuie sa respecte intocmai aceasta legislatie din motive morale si datorita raspunderii juridice care prevede ca neluarea vreuneia din masurile prevazute de dispozitiile legale referitoare la protectia muncii sau nerespectarea de catre orice persoana a masurilor stabilite cu privire la protectia muncii, constituie infractiune si se pedepseste ca atare.

Dam mai jos o lista restrinsa a acestei legislatii de care s-a tinut seama la proiectare si care trebuie completata de executant si beneficiar cu normele specifice corespunzatoare.

Beneficiarul si executantul trebuie de asemenea sa elaboreze si instructiuni proprii de securitatea muncii.

Hotarare de Guvern nr. 300/02.03.2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru santierele temporare sau mobile

Legea nr. 319 din 14 iulie 2006 - Legea securității și sănătății în muncă

Hotărârea nr. 1146 din 30/08/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă.

-Normativele NP-17-02, 1 18/96;

NORME DE EXPLOATARE SI INTRETINERE

Personalul de exploatare

Exista doua categorii de personal de exploatare a sistemului:

-personal neautorizat;

-personal autorizat;

Personalul neautorizat are rolul de a asigura supravegherea functionarii sistemului.

Personalul autorizat, pe langa rolul de supraveghere a sistemului, poate executa si functiuni de configurare si intretinere a sistemului. Pe durata perioadei de garantie, functiunile de configurare vor fi asigurate numai de catre personalul firmei ce a instalat sistemul.

Limite de functionare si acces

Limitele specificate de functionare ale echipamentelor (umiditate, temperatura ambianta, praf, agenti chimici, etc) nu trebuie depasite.

Se interzice executia oricaror operatiuni de catre personalul neautorizat la componentele sistemului.

Norme de intretinere

Verificările tehnice periodice includ toate operatiunile necesare pentru menținerea operațională și în stare de funcționare a sistemului urmărindu-se dacă sistemul este funcțional în totalitatea sa, daca elementele au suferit deteriorări, deplasări ori mascări care reduc din zona supravegheată și asiguri transmiterea la distanță a semnalelor.

Intretinerea sistemului se face doar de personalul autorizat.

Se recomanda urmatoarele operatiuni de intretinere curenta: Periodicitate:

-3 luni in perioada de garantie;

-in postgarantie: conform contract mentenanta.

Operatiuni necesare:

Verificare stare generala sistem

Verificare si upgrade software DVR, NVR, server

Verificarea acumulatorilor de rezerva a sistemului CCTV.

Obs: Testarea acumulatorilor se va face prin trecerea sistemului in modul avarie alimentare 230 Vca si consemnarea descarcarii acestora pe perioada probei.

Intretinere camere de supraveghere

Testare continuitate cabluri

Verificarea sistemelor de racire ale echipamentelor

Rezultatele si observatiile privitoare la operatiunile executate se vor trece in fisa de intretinere curenta.

Criterii de acceptare a instalatiei

Punerea in functiune a instalatiei proiectate se va face in urma urmatoarelor verificari:

- simulari ale echipamentelor componente si a ansamblului instalatiei;
- testari ale cablurilor si echipamentelor folosind aparate de masura si control.

Instalatorul asigură instruirea personalului utilizator aparținând beneficiarului, ocazie cu care va fi încheiat un document în acest sens.

caracteristici tehnice si parametri speciei obiectivului de investiti;

- a) Sistemul de supraveghere video va fi compus din 6 de camere de exterior, capabile sa inregistreze imagini la rezolutie full HD pe timp de zi cat si pe timp de noapte, datorita iluminatorului IR incorporate, si 1 camere pentru recunoasterea numerelor de inmatriculare
- b) Amplasarea acestor camere se va face in 5 de puncte de supraveghere, fiecare punct de supraveghere va fi alimentat de la reseaua electrica.
- c) Sistemul de comunicatii si transmitere date are rolul de a asigura transmiterea datelor culese de sistemul de achizitie date (camerele video) catre Dispecerat unde vor fi vizualizate/inregistrate.
- d) În acord cu camerele video alese (de tip IP) sistemul de comunicatii si transmitere date va fi unul de tip provider internet.
- e) Sistemul de comunicatii si transmitere date are rolul de a asigura transmiterea datelor culese de sistemul de achizitie date (camerele video) catre Dispecetat unde vor fi vizualizate/inregistrate.
- f) Camerele se vor instala pe stalpi electrici existenti , la o inaltime care va asigura atat o vizibilitate optima a zonei supravegheate cat si o securitate la tentativele de vandalizare. Camera nu trebuie sa fie usor accesibila, pentru a nu permite interventii neautorizate de repositionare si modificare a zonei supravegheate.
- g) In fiecare zona de monitorizare se va instala o cutie ABS, in care se vor realiza conexiunile intre camera, switch de retea POE cu port SFP. Cutia se va alimenta din retea electrica.
- h) varianta constructivă de realizare a investitiei;**

Se va realiza un sistem de supraveghere video avand reseaua de distributie a semnalului aeriana, pozata pe stalpii existenti. Aceasta va cuprinde urmatoarele lucrari principale:

- Echipare stalpi
- Montare cutii distributie -- 5 cutii
- Instalarea a 6 camere IP 4 MP
- Instalarea a 1 Camera IP LPR zoom pentru recunoasterea numerelor de inmatriculare
- Instalare echipamente de inregistrare si monitorizare

i) trasarea lucrărilor;

Trasarea lucrarilor se va face de catre executant, in prezenta beneficiarului si a proiectantului, conform pieselor desenate.

j) protejarea lucrărilor executate și a materialelor din Santier;

Protejarea lucrarilor executate si a materialelor din santier cade în sarcina integrală a executantului. Executantul asigură depozitarea și paza corespunzătoare, pe toata perioada execuției și supravegherea tuturor lucrărilor în desfășurare.

k) organizarea de Santier.

Data fiind natura lucrarilor ce urmeaza a fi efectuata nu va fi nevoie de lucrari pentru organizarea de santier, beneficiarul va pune la dispozitia executantului, pentru depozitarea echipamentelor incaperea care va urma sa fie amenajata ca dispecerat. In teren, executantul va depozita echipamentele și uneltele de lucru în autovehiculul propriu.

Curatenia pe santier se va menține zilnic, de către executant, astfel încât să nu afecteze constructiile din vecinatate si circulația în zonă. Pe timpul lucrarilor se vor lua masuri organizatorice pentru prevenirea degajarii prafului si pentru reducerea la minim a zgomotelor

Viceprimar,

Listar Gheorghe Manole



Invitație la ofertare

Autoritate contractantă: Primăria Comunei Unțeni **Data:** 09 10 2026

Obiectul achiziției: Lucrări de extindere la Sistemul de supraveghere video

Cod CPV: 32323500-8– **Lucrări la Sistem supraveghere video.**

Valoare estimată: 87 000 lei la care se adaugă TVA

Descriere succintă: Lucrări de „Modernizare și Extindere Sistem de Supraveghere Video Stradală în Comuna Unțeni”.

Termen de execuție: maxim 90 zile de la semnarea contractului

Locul execuției: Comuna Unțeni, jud. Botoșani

Documente solicitate:

- Ofertă financiară detaliată
- Certificat constatator ONRC
- Declarație privind respectarea cerințelor caietului de sarcini

Termen limită pentru transmiterea ofertei: 09 10 2026, ora 9.

Selecția de oferte va avea loc la data de 09 10 2026, ora 11.

Modalitate de transmitere: fizic la sediul primăriei, sigilate în plic, conform invitației de participare 5077/06 10 2026, aflat publicat pe situl primăriei Unțeni.

Consilier achiziții,

Ciobanu Eugen

