



R O M Â N I A
JUDEȚUL ARAD
PRIMĂRIA ORAȘULUI CURTICI

315200-Curtici, str. Primăriei nr. 47
tel. 0257-464004, fax 0257-464130, e-mail: secretariat@primariacurtici.ro

PRIMĂRIA ORAȘ CURTICI
Nr. 21424
INTRARE
IEȘIRE
Data 01.09.22



CAIET DE SARCINI

Pentru achiziția de furnizare sistem supraveghere video :
În vederea respectării prevederilor Acordului de Parteneriat și totodată respectarea
activităților proiectului "Connecting communities to the TEN-T infrastructure in the
Romanian - Hungarian border area", cod ROHU 444, produse clasificate conform cod CPV
32323500-8 Sistem video de supraveghere

I. INFORMAȚII GENERALE:

1.1. Având în vedere aprobarea finanțării de către MDLPA și BRECO, ca urmare a solicitării UAT Oraș Curtici, prin actul adițional nr. 2 la Contract de Finanțare (Subsidy Contract) nr. 92380/08.07.2019;

1.2. Sursa de finanțare: Fondul European de Dezvoltare Regională, Bugetul de Stat și Bugetul local, prin Programul Interreg România-Ungaria 2014-2020;

1.3. Obiectul prezentei achiziției îl reprezintă furnizare sistem supraveghere video pe timp de zi și de noapte a centurii ocolitoare a orașului Curtici și instalarea acestuia;

1.4. Valoarea estimativă a fondurilor alocate este de : **79.034,52Lei +TVA;**

1.5. Legislația aplicabilă achiziției :

-Legea nr.98/2016 privind achizițiile publice și HG nr.395/2016 privind normele metodologice de aplicare ale Legii nr.98/2016;

-LEGE nr. 333 din 8 iulie 2003 (**republicată**) privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor*);

-HOTĂRÂRE nr. 301 din 11 aprilie 2012 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor

1.6 Ca formă particulară, supravegherea video, folosește în principal, culegerea de informații sub forma unor imagini video, în timp real sau înregistrate pentru a monitoriza activitățile desfășurate de o persoană sau un grup de persoane în anumite zone de interes, dar permite, de asemenea acumularea și altor categorii de date legate de desfășurarea evenimentelor, organizarea și desfășurarea în teritoriu a misiunilor de patrulare/intervenție, de utilizare a resurselor, etc.

1.7 Sistemele de supraveghere video sunt instrumente complexe care produc un impact puternic pe multiple nivele, atât asupra persoanelor urmărite, mai ales dacă sistemul este "la vedere" cât și asupra utilizatorului sistemului, determinând schimbări majore la nivelul comportamentului procedural, social și psihologic.

1.8 Sistemele de supraveghere utilizate de instituțiile abilitate ale statului în prevenirea, contracararea și instrumentarea juridică a fenomenelor infracționale, indiferent de dimensiunea, gravitatea sau impactul acestora, reprezintă instrumentele cu gradul de complexitate cel mai ridicat, din punct de vedere tehnic, din punct de vedere procedural, dar mai ales din punct de vedere social .

2. AMPLASAMENT

Echipamentul profesional de supraveghere video urmează a fi instalat atât la locația centurii ocolitoare a orașului Curtici (Camere și echipament conex), cât și la sediul Poliției Locale Curtici (sistem hardware și aplicații software necesare, cum ar fi DVR, monitor, etc.).

După atribuirea contractului de furnizare, autoritatea contractantă va desemna o persoană de contact din cadrul sediul Poliției Locale Curtici, care va lua anumite decizii în ceea ce privește instalarea optimă a echipamentelor de supraveghere video și va comunica cu furnizorul în acest sens.

3. COMPONENTELE SISTEMULUI DE SUPRAVEGHERE VIDEO:

- Instalațiile electrice și de comunicație;
- Camere video recunoaștere plăcuțe de înmatriculare;
- Realizare dispecerat tehnic;
- Software analiza video și ALPR.

Din punct de vedere al specificului componentelor, sistemul integrat ce va fi implementat conține două componente fundamentale:

- componenta hardware (echipamente, dispozitive, instalații, cabluri, etc);
- instalații electrice și telecomunicații.

Oferta trebuie să cuprindă echipamentele necesare instalării a cinci puncte de supraveghere a unor zone de pe teritoriul UAT Curtici și realizarea de funcții de analiză video pentru zonele supravegheate.

II. DESCRIEREA PRODUSELOR:

II.1 OFERTA TEHNICĂ va trebui să fie realizată prin respectarea următoarelor cerințe generale:

Toate echipamentele oferite trebuie să fie noi și neutilizate. Ofertanții vor include în ofertă, în original, un document emis de către producătorul echipamentelor oferite care să certifice că modelele echipamentelor oferite sunt în producție (nu sunt declarate EOL) la data ofertei. Pentru fiecare echipament în parte se vor livra accesoriile și cablurile de conexiune necesare funcționării și interconectării acestora, indiferent dacă acestea au fost sau nu expres solicitat.

Tipul de camere video trebuie să permită detectarea numărului de înmatriculare al autovehiculelor care intră în zona supravegheată, marca autovehiculului și categoria din care face parte (autoturism, camion, autobuz, microbuz, motocicletă), acesta fiind stocat în sistem. Va exista posibilitatea de căutare pe bază de filtre a tuturor informațiilor menționate mai sus.

Se vor instala două tipuri de aplicații software, ambele disponibile pe baza de licență unică, fără termen de expirare:

- aplicație pentru management video;
- aplicația de analiză video LPR (ALPR).

Aplicația software pentru monitorizare asigură interfața între operatorul uman și echipamentele (hardware) sistemului, componente ale sistemului de supraveghere video.

Aplicația de analiză video trebuie să permită:

- detectarea numărului de înmatriculare al autovehiculelor care intră într-o zonă supravegheată, producătorul autovehiculului și categoria (autoturism, camion, autobuz, microbuz, motocicletă);

Cerințele sunt minimale și sunt acceptate soluții care să dezvolte aplicația software într-o manieră care răspunde necesității de menținere a ordinii și siguranței publice.

II.2. Specificații tehnice pentru sistemul de supraveghere video:

- 1) 10 camere de supraveghere (5 fixe și 5 tip dome), cu capacitate mare de mărire (zoom) pentru exterior, cu protecție specifică (min. IP 64), pentru 5 puncte principale identificabile în cadrul obiectivului de investiții "Centura Nord-Sud a orașului Curtici";

Fiecare punct va conține o cameră de tip dome mobilă cât și o cameră fixă cu recunoaștere automată a numerelor de înmatriculare pe timp de zi și pe timp de noapte la viteza mare (ALPR), cu funcție DEFOG (funcție digitală anti ceață) și BLC (backlight compensation), de minim 60 fps. Pentru aceste camere va fi prevăzut un NVR separat, care va permite căutarea după numerele de înmatriculare.

- 2) Switch dedicat alimentării camerelor de supraveghere video;
- 3) Injector alimentare (adaptor);

- 4) Antenă locații îndepărtate;
- 5) Cutie metalică și contrapanou;
- 6) Stâlp echipat galvanizat de aprox. 6 metri;
- 7) Fibră optică;
- 8) Panouri solare monocristaline 24 V – minim 300 w (5 bucăți);
- 9) Suport panou solar pentru stâlp;
- 10) Încărcător solar 12V- 24 V – 15A MPPT;
- 11) Kit legături electrice instalație solară;
- 12) Acumulator 12 V, Minim 80 Ah tip gel;
- 13) DVR pentru prelucrare/redare date înregistrări video;
- 14) Hard disk cu spațiu stocare suficient, astfel încât sa permită stocarea imaginilor video înregistrate pentru o perioadă de minim 30 de zile
- 15) Monitor Led de minim 42 inch pentru monitorizarea imaginilor redade pe camerele de supraveghere, la calitate Full HD;
- 16) Cablu HDMI min. 10 Metri;
- 17) Suport de perete pentru monitorul de 42 inch;
- 18) Rack monoblock min. 600x600.

II.3 Cerinte obligatorii pentru ofertantul declarant câștigător:

Pentru buna derulare a implementării, autoritatea contractantă impune următoarele condiții:

-livrarea echipamentelor, instalarea și punerea în funcțiune se va face în termenul de valabilitate a contractului;

Prezentul caiet de sarcini conține specificații tehnice, care vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens, orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini. Ofertele care nu satisfac cerințele caietului de sarcini vor fi declarate oferte neconforme și vor fi respinse.

III. GARANȚIA TEHNICĂ :

- asigurarea garanției pentru pe o perioadă de minimum 60 de luni de la finalizarea proiectului, respectiv cel puțin până la 30.06.2027 și se va asigura serviciul de mentenanță pe toată perioada de garanție.

- în cadrul perioadei de garanție, orice disfuncționalități, ale componentelor hardware (datorate procesului de fabricație sau instalării/configurării) vor fi remediate de către furnizor, pe cheltuiala acestuia, la locul de instalare a echipamentelor;

- în cazul în care defectul nu se poate remedia la sediul beneficiarului în ziua constatării acestuia de către contractant și este necesară expedierea echipamentului, în vederea remedierii defectului,

atunci se va asigura obligatoriu, un echipament similar care să permită continuitatea serviciilor și desfășurarea normală a activității autorității contractante și care să suplinească funcționalitatea echipamentului defect;

- la finalizarea fiecărei intervenții în garanție, se va întocmi o fișă de intervenție care va conține următoarele detalii: data intervenției, descrierea intervenției, modalitatea de rezolvare a intervenției, durata de remediere și confirmarea recepției prin semnăturile furnizorului și beneficiarului;
- oferta va conține modelul de fișă de intervenție propus de către ofertant;
- în perioada de garanție, furnizorul se obligă să asigure constatarea defecțiunilor hardware și remedierea defecțiunilor on-site (la fața locului).
- având în vedere gradul mare de acoperire al produselor hardware din cadrul acestei achiziții în cadrul instituției și importanța funcționării acestor echipamente în regim continuu, pentru a asigura desfășurarea în condiții optime a activității serviciului de poliție locală, se impune necesitatea obținerii unui suport tehnic în timpul cel mai scurt posibil de la semnalarea unei probleme;
- termenul maxim de răspuns la solicitări (de intervenție la fața locului), maxim 4 ore de la anunțare;
- termenul de remediere a defecțiunilor este de maxim 12 ore;
- înștiințarea cu privire la o disfuncționalitate a sistemului va fi realizată de către beneficiar prin una din următoarele metode (care vor fi puse la dispoziție de către ofertanți):
- utilizând sistemul de poștă electronică (la o adresă de poștă electronică dedicată pusă la dispoziție de către furnizor);
- printr-un apel telefonic al clientului la un număr de dispecerat pus la dispoziție de către furnizor.

IV. CONDIȚII ȘI TERMENE DE FURNIZARE/INSTALARE

Termenul maxim de furnizare/instalare a sistemului de supraveghere video/obiectivului investițional este de **45 de zile**.

Furnizorul va prezenta la livrare procedura de punere în funcțiune și de recepție a produselor/echipamentelor în conformitate cu specificațiile caietului de sarcini și ale producătorilor produselor/echipamentelor, iar după instalare se vor prezenta testele de funcționare și performanță conform specificațiilor caietului de sarcini și ofertei, pentru recepția produselor.

Furnizorul va prezenta la livrare procedura pentru gestiunea incidentelor și repararea echipamentelor, în conformitate cu cerințele caietului de sarcini și ale fabricantului echipamentelor.

Furnizorul, în condițiile legii, va prezenta la livrare, împreună cu factura, următoarele:

- a) Certificat de garanție de la producător/distribuitor/furnizor;
- b) Certificate de calitate/conformitate;
- c) Rezultatele testelor de funcționare și performanță conform specificațiilor caietului de sarcini și ofertei;
- d) Produsele furnizate vor respecta caracteristicile tehnice prezentate de către furnizor în ofertă, cu respectarea normelor tehnice, normelor europene – naționale și locale în vigoare pentru protecția mediului, normele de securitate și sănătate în muncă și normele PSI.

În vederea depunerii ofertei, potențialii participanți pot solicita vizita în teren, în vederea determinării parametrilor tehnici și financiari care vor sta la baza elaborării ofertei.

V. ALTE CONDIȚII ȘI TERMENE

V.1 Criterii de atribuire

Criteriul de atribuire aplicat este prețul cel mai scăzut.

V.2 Durata contractului.

Contractul va intra în vigoare la data semnării acestuia de către ultima parte și va avea o durată de minim 60 luni, respectiv cel puțin până la 30.06.2027.

V.3 Modalități de plată

Plata pentru furnizarea produsului (Sistem supraveghere video), în ansamblul său, se va face pe bază de factură emisă de către furnizor, după furnizarea integrală, montajul integral și testarea sistemului, în temeiul procesului verbal de predare-primire care va include termenii cantitativi și calitativi pentru echipamentul furnizat.

Elaborat de:

Viceprimar
Doba Ioan Daniel

Șef serviciu Poliția Locală Curtici
Marius Neag