

CAIET DE SARCINI

1. GENERALITATI

Caietul de sarcini face parte integranta din documentatia pentru elaborarea ofertei si constituie ansamblul cerintelor pe baza carora se elaboreaza de catre ofertant propunerea tehnica.

Caietul de sarcini contine, in mod obligatoriu, specificatii tehnice. *Cerintele impuse vor fi considerate minimale.*

In acest sens, orice oferta prezentata, care se abate de la prevederile Caietului de Sarcini, va fi luata in considerare, dar numai in masura in care propunerea tehnica presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerintelor minimale din Caietul de Sarcini. Ofertele care nu satisfac cerintele caietului de sarcini vor fi declarate oferte neconforme si vor fi respinse.

2. OBIECTUL PREZENTULUI CAIET DE SARCINI

Prezentul caiet de sarcini are ca scop achizitionarea de sisteme de supraveghere video cu captare, inregistrare si stocare imagini, pe raza Comunei Bolotesti amplasate in urmatoarele locatii:

- **Intersectia DN 2- sat Putna**
- **Intersectia DN2-Panciu-Gradinita nr.2 -Depozit Butelii- statie PECO**
- **DN2- Spalatorie-Scoala Gagesti**
- **Intersectia DN2-Podul de Piatra-Piata sat Gagesti**
- **Intersectia DN2-Politie-Odobesti-Camin Cultural-Primarie-Ocol Silvic**
- **Montare server la sediul Primariei**

Sistemele vor asigura supravegherea video pe timp de zi si de noapte a teritoriului administrativ al comunei in punctele de trafic intens, intersectii, inclusive drumuri nationale, comunale si ulite, intrari/iesiri in/din satele component ale comunei, de pe si in terenurile agricole, nominalizate mai sus, astfel incat sa se realizeze detectarea si identificarea oricarei tentative de comitere a faptelor precum: furt, vandalism, accidente rutiere, depozitare gunoierului pe spatii neautorizate, conflicte intre cetateni, precum si paza in mediul rural asa cum este stabilita de Legea nr.333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor si protectia persoanelor, cu modificarile si completarile ulterioare, precum si a HG nr.301/2012 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr.333/2003.

Montarea sistemelor de supraveghere video pe raza comunei (partial) are ca scop reducerea infractiionalitatii si oferirea de probe, organelor de constatare si ancheta.

Este identificata de asemeni necesitatea ca impreuna cu componentele sistemelor sa fie livrate accesoriile necesare instalarii, precum si serviciile de proiectare, executie, instalare si intretinere.

Cod CPV 32323500-8 Sistem de supraveghere video

3. CRITERII DE CALIFICARE A OFERTANTILOR

Operatorii economici interesati sa depuna oferta la prezenta achizitie trebuie sa prezinte urmatoarele:

3.1 Licenta de functionare eliberata de Inspectoratul General al Politiei Romane- Directia de Ordine Publica eliberata pe numele societatii ofertante, din care sa rezulte ca este autorizata sa efectueze activitati de: proiectare, instalare, modificare sau intretinere a componentelor sau sistemelor de alarmare impotriva efracției;

3.2 Lista cu persoanele angajate in cadrul firmei cu contract de munca , atestate si avizate de IGPR pentru activitate de proiectare, instalare si intretinere sistemelor de Securitate;

- 3.3 Certificat fiscal emis de A.N.A.F. din care sa rezulte ca nu are datorii la bugetul statului si bugetul asigurarilor sociale;
- 3.4 Declaratie eligibilitate ;
- 3.5 Declaratie privind evitarea conflictului de interese(conform art. 59 si 60 din Legea nr. 98/2016 privind achizitiile publice)
- 3.6 Declaratie de imputernicire;
- 3.7 Copie C.I. imputernicit;
- 3.8 Declaratie angajament privind respectarea conditiilor din Caietul de Sarcini si a termenului de predare.

4 CERINȚE OBLIGATORII; SOLICITATE DE AUTORITATEA CONTRACTANTĂ, OFERTANȚILOR, ÎN VEDEREA ACHIZIȚIEI UNUI SISTEM DE SUPRAVEGHERE VIDEO

4.1 Cerinte generale:

Ofertantul va elabora o propunere tehnica astfel incat acesta sa respecte cerintele inserate in caietul de sarcini. In acest scop, ofertantul are obligatia de a prezenta, propunerea tehnica care va contine o descriere a metodologiei de implementare a sistemelor de supraveghere video stradale insotite de fisele tehnice ale produselor ce urmeaza a fi puse in functiune.

Pretul trebuie exprimat in lei fara TVA, si va include toate costurile oferatntului directe si indirecte, legate de executia lucrarii(lor) care face obiectul prezentei achizitii sau a unei obtiuni. Pretul total convenit pentru indeplinirea obligatiilor contractuale va ramane neschimbat si nu poate fi modificat pe toata perioada derularii contractului.

La evaluarea ofertelor se vor lua in calcul 50% oferta financiara si 50 % oferta tehnica (caracteristicile tehnice de memorie si rezolutie a camerelor si capacitatea de stocare a acestora).

Perioada de timp pentru care ofertantul trebuie sa-si mentina valabilitatea ofertei este de 30 zie calendaristice.

Timpul de executare lucrari este de 90 zile de la incheierea contractului.

Se poate prelungi termenul de predare, prin consemnare intr-un act aditional, numai in cazul in care conditiile meteorologice, nu permit executarea fluenta a lucrarilor.

Toate cerintele sunt minimale si obligatorii. Toate echipamentele ofertate trebuie sa fie compatibile cu standardele de alimentare cu energie electrica diponibile in Romania: tensiune: 230V c.a., frecventa: 50 Hz si cu o capacitate de stocare imagini pe o perioada de minim 15 zile.

Echipamentele ofertate trebuie sa fie noi, ofertantii vor include in oferta, un document emis de catre importatorul/producatorul echipamentelor care sa certifice ca modelele echipamentelor ofertate sunt in productie la data ofertei.

Pentru fiecare echipament in parte de captare imagini (camere video fixe, mobile, etc.) se vor livra accesoriile pentru conectarea la cablurile de transmitere date (imagini), necesare functionarii si conectarii acestora la unitatea de stocare locala sau unitatea de concentrare date (server). Instalarea, punerea in functiune a camerelor de supraveghere, a DVR-urilor, a monitoarelor, dulapurilor tehnice, montarea cablurilor de date si alimentare cu energie electrica, a alimentatoarelor, surse, etc., a server-ului principal, trebuiesc facute de agentul economic care a fost desemnat castigator si care va furniza respectivele echipamente.

4.2 Specificatii tehnice minime obligatorii:

Specificatiile tehnice sunt prezentate in conformitate cu locatia unde se va monta sietmul dupa cum urmeaza:

1. Montare server la sediul Primariei:

Serverul/concentratorul de date, cu redare date (imagini) in timp real, sa ofere posibilitatea conectarii pentru un numar de minim de 10 sisteme de supraveghere video, prin

retea internet pe cablu/wirless. Selectia datelor spre vizualizare se face prin telecomanda. Sa poata fi conectate maxim 4 monitoare (TV) cu redare simultana a datelor primite din teren si cu posibilitatea vizualizarii lor on-line pe telefoane mobile/computere, de un numar de minim 10 persoane. Va include soft-ul de transmisie tel mobil/android. Garantie minim 12 luni montaj si acumulatori si minim 24 luni echipamente. Proiectul/documentatia lucrarii (conform L 333/2003 si HG 301/2012) va fi inclus in pr t.

2. - Intersectia DN 2- sat Putna:

Sistemul de supraveghere video cu inregistrare si stocare imagini pe o perioada de 15-30 zile, va fi compus din: DVR 8 ch analog/hybrid/AHD, 4 camere color active, cu IR 60-90 ml, lentila varifocala 2,8-12mm, cu posibilitatea suplimentarii cu camere pana la 8 bc, HDD 2Tb, sursa UPS 1050 VA, dulap tehnic (rack) de protectie echipamente, alimentatoare, conectori (videobalun rec/send), cablu coaxial RG6U cu alimentare in limita a 400 ml si cablu coaxial RG59 cu sufa in limita a 1000 ml, conectica, canal cablu, material marunt, etc., proiect/documentatie pentru prezentare IPJ Vrancea, Serviciul Ordine Publica. Pretul va include materiale si manopera. Pretul final va fi stabilit prin masurare si numaratoare. Garantie montaj si acumulatori, minim 12 luni, si minim 24 luni pentru echipamente.

Beneficiarul va stabili la momentul inceperii executiei lucrarii, locatia unde vor fi montate echipamentele de preluare si stocare imagini.

3. Intersectia DN2-Panciu-Gradinita nr.2 -Depozit Butelii- statie PECO:

Sistemul de supraveghere video cu inregistrare si stocare imagini pe o perioada de 15-30 zile va fi compus din: DVR 8 ch analog/hybrid/AHD/IP, 8 camere color active cu IR 60-90 ml, lentila varifocala 2,8-12 mm, HDD 4Tb, sursa UPS 1050 VA, dulap tehnic (rack) de protectie echipamente, alimentatoare camere, conectori (videobalunuri transmisie/receptie), cablu coaxial RG6U cu alimentare in limita a 1.200 ml si cablu coaxial RG59 cu sufa in limita a 700 ml (sau alte variante optime de transmisie date), cablu alimentare MYYM 3 x 0,75 mm necesar alimentarii cu e.e., conectica, canal cablu, material marunt, etc., Proiectul/documentatie lucrare (conform L 333/2003 si HG 301/2012) va inclus in pr t . Pretul va contine costuri materiale, manopera, etc. Pretul final va fi stabilit prin masurare si numaratoare. Garantie montaj si acumulatori minim 12 luni, si echipamente minim 24 luni. Echipamentele de preluare si stocare date vor fi montate in incinta Gradinitei nr 2 Bolotesti.

4. N2- Spalatorie-Scoala Gagesti:

Sistemul de supraveghere video cu inregistrare si stocare imagini pe o perioada de 15-30 zile va fi compus din: DVR 8 ch analog/hybrid/AHD/IP, 8 camere color active cu IR 60-90 ml, lentila varifocale 2,8-1 mm, HDD 4Tb, sursa UPS 1050 VA, dulap tehnic (rack) de protectie echipamente, alimentatoare, conectori (videobalunuri transmisie/receptie), cablu UG59, sau similar, etc. in cantitate maxima de 1600 ml, cablu alimentare MYYM maxim 300 ml, conectica, canal cablu, material marunt, etc., proiectul/documentatie pentru prezentare IPJ Vrancea, Serviciul Ordine Publica. Pretul va include materiale si manopera. Pretul final va fi stabilit prin masurare si numaratoare. Garantie minim 12 luni pentru montaj si acumulatori, si minim 24 luni pentru echipamente. Echipamentele de preluare si stocare date vor fi instalate la Scoala Gimnaziala Gagesti, com. Bolotesti.

5. - Intersectia DN2-Podul de Piatra-Piata sat Gagesti:

Sistemul de supraveghere video cu inregistrare si stocare imagini pe o perioada de 15-30 zile, va fi compus din: DVR 8 ch analog/hybrid/AHD, 7 camere color active cu IR 60-90 ml, lentila varifocala 2,8-12mm, 1 camera tip Speed Dome cu IR 80-100 ml, HDD 3/4Tb, sursa UPS 1050 VA, dulap tehnic (rack) de protectie echipamente, alimentatoare, conectori (videobalunuri transmisie/receptie), cablu coaxial RG6U sau similar in limita a 1.500 ml si cablu coaxial RG59 sau similar cu sufa in limita a 1000 ml, cablu alimentare MYYM mm in limita a 500 ml, conectica, canal cablu, material marunt, etc., proiectul/documentatie pentru prezentare IPJ Vrancea Serviciul Ordine Publica. Pretul va include materiale si manopera. Pretul final va fi stabilit prin masurare si numaratoare. Garantie minim 12 luni prntru montaj si acumulatori, si minim 24 luni pentru echipamente. Locatia instalarii echipamentelor de preluare si stocare imagini, va fi stabilita de beneficiarul contractant, la momentul executiei.

6. Intersectia DN2-Politie-Odobesti-Camin Cultural-Primarie-Ocol Silvic:

Sistemul de supraveghere video cu inregistrare si stocare imagini pe o perioada de 15-30 zile va fi compus din: DVR 16 ch analog/hybrid/AHD/IP, 16 camere color active cu IR 60-90 ml, lentila varifocala 2,8-12 mm, HDD 4Tb, sursa UPS 1050 VA, monitor VGA/HDMI d= 100/108 cm, dulap tehnic (rack) de protectie echipamente, alimentatoare, conectori (videobalunuri transmisie/receptie date, cablu coaxial RG6U cu alimentare sau variante, in limita a maxim 2.200 ml si cablu coaxial RG59 cu sufa sau similar (FTP 5e) in limita a 1300-1400 ml, cablu alimentare MYYM pentru alimentare cu e.e. a componentelor, in limita a 450 ml, conectica, canal cablu, material marunt, etc., proiectul/documentatie pentru prezentare IPJ Vrancea, Serviciul Ordine Publica. Proiect/documentatie lucrare (conform L 333/2003 si HG 301/2012) va fi inclus in pr t. Pretul final va fi stabilit prin masurare si numaratoare. Garantie minim 12 luni pentru montaj si acumulatori, si minim 24 luni pentru echipamente.

Echipamentele pentru preluare si stocare date, vor fi instalate in incinta Primariei Bolotesti.

Nota: Ofertantul va estima in devizul oferta pentru punctual de lucru atribuit, necesarul de materiale marunte pentru realizarea sistemului de supraveghere video.

4.3 Specificatiile tehnice care indica o anumita origine, sursa, productie, un procedeu special, o marca de fabrica sau de comert, un brevet de inventie, o licenta de fabricatie sunt mentionate doar pentru identificarea cu usurinta a tipului de produs si nu au ca scop favorizarea sau eliminarea anumitor furnizori sau a anumitor produse. Aceste specificatii vor fi considerate ca avand mentiunea de „sau echivalent”.

4.4 Caracteristicilor prezentate in oferta li se va face dovada prin documentatie tehnica a echipamentelor ce vor alcatui sistemul de supraveghere pe fiecare punct de montaj in parte sau pe tipuri de produse, poze, pliante in limba romana sau insotite de traducere in limba romana.

7. PEREZENTAREA OFERTEI:

- Echipamentele auxiliare si accesoriile de conectare a sistemelor, precum si toatalitatea elementelor tehnice specifice vor fi alese de ofertant, dupa cum crede de cuviinta, avand in vedere complexitatea sistemului si cerintele tehnice ale acestuia.
 - Locatiile camerelor IP au fost determinate pe teren de reprezentantii primariei Bolotesti, si reprezinta puncte fixe.
 - Toate camerele vor fi alimentate cu energie electrica din reseaua electrica existenta , iar transmiterea semnalului video de la fiecare DVR spre serverul ce va fi montat in incinta primariei se va face prin internet, asigurat de beneficiar, respective de primarie.
 - Solutia tehnica de transfer date prin internet catre unitatea server, va fi realizata de operatorul de internet agreeat de beneficiar.
 - Pretul ofertat va reprezenta totalitatea costurilor echipamentelor, materialelor, si accesoriilor necesare realizarii lucrarilor, precum si a manoperei totale pentru instalarea ale intregului sistem, perioada de garantie si post garantie, pentru lucrarile predate catre ofertant.
 - Ofertantul are obligatia de a face dovada conformității tuturor componentelor cu cerințele prevăzute în prezentul Caiet de sarcini.
 - Prin propunerea tehnică, ofertanții vor trebui să-și asume, în scris, angajamentul explicit al livrării produsului solicitat prin prezentul Caiet de sarcini, până la concurența cantităților maxime specificate la punctul 2 al prezentului caiet de sarcini, cu referire la toate cerințele tehnice obligatorii și în condițiile respectării, cel puțin, a solicitărilor minime impuse prin acesta.
 - Oferta ce va contine caracteristici tehnice inferioare celor prevazute in prezentul Caiet de sarcini sau care nu satisfac cerintele acestuia va avea drep consecinta declararea ofertei ca fiind neconforma si va fi respinsa,

5. RECEPȚII, GARANTIE SI SERVICE

- Receptia cantitativa si calitativa se face in baza documentatiei si specificatiei tehnice, la sediul primariei Bolotesti si va fi finalizata prin intocmirea unui proces verbal de receptie care va fi semnat de ambele parti contractante.
- Executantul are obligatia de a notifica in scris achizitorului ca sunt indeplinite conditiile de receptie, solicitand acestuia convocarea comisiei de receptie. Comisia de receptie va constata stadiul indeplinirii contractului prin corelarea prevederilor acestuia cu documentatia de executie si cu reglementarile in vigoare.
- Achizitorul are dreptul de a verifica modul de executie a lucrarilor pentru a stabili conformitatea lor cu specificatiile tehnice din caietul de sarcini.
- Dacă vreuna din componentele inspectate sau testate nu corespunde specificațiilor, achizitorul are dreptul sa îl respingă, iar furnizorul are obligația, fără a modifica prețul contractului, de a înlocui componenta refuzata, în termen de maximum 5 zile lucratoare de la data respingerii, sau sa intervina asupra ajunstarii pretului scotand din calcul partea nefunctionala identificata.
- Perioada de garantie – 24 luni pentru toate echipamentele furnizate si 12 luni pentru lucrarile de montaj si acumulatori.
- In perioada de garantie, reparatiile vor fi executate gratuit de catre furnizor, la solicitarea beneficiarului (solicitare prin telefon/fax/email) in termen de maxim 24 ore de la data receptionarii acestora. Interventia se va face, dupa caz, la locatia unde s-a semnalat defectiunea prin actiunea on-line a echipei de service a furnizorului si/sau reprezentant primarie, sau preluarea echipamentului defect la sediul reprezentantei service si inlocuirea

temporara a acestuia cu o piesa de schimb identica sau sau similara ca funtionalitate, pentru a asigura redundanta sistemului si functionarea acestuia la parametri optimi, pana la repararea/inlocuirea definitiva in cauza. In acest caz chetuielile de transport fiind suportate in proportie de 100% de catre furnizor.

- Pentru perioada de garantie, cand toate interventiile, repartiile sau inlocuirea echipamentelor se vor face de catre furnizor, beneficiarul va asigura service-ul echipamentelor, pentru a preantampina defectarea echipamentelor datorate unor factori externi sau unor probleme dovedite de alimentre cu e.e.

6. LIVRAREA SI MODALITATILE DE PLATA

Livrarea se va face la sediu Primariei Bolotesti, Vrancea.

Termenul de predare a proiectului/documentatiei va fi de 20 zile de la facturarea si receptia fiecarei secvente din lucrare, respectiv punctele de montaj prezentate mai sus.

Perioada de garantie va fi stabilita pentru fiecare punct de lucru in parte, incepand cu data predarii si receptiei lucrarilor.

Termenul de livrare a echipamentelor si serviciilor de instalare aferente va fi de maxim 30 zile de la data obtinerii de catre beneficiar a avizelor necesare.

Decontarea lucrarilor se va face secvential, pe masura executarii lor, cu retinere 5% din valoarea fiecarei facturii pentru buna executie, pana la finalizarea integral a proiectului.

La receptia finala, achizitorul va returna din proprie initiative furnizorului, sumele retinute pe parcursul derularii contractului.

Beneficiarul poate acorda avans, avand in vedere valoarea ridicata a Sistemului de supraveghere video si perioada mare de executie a acestuia, la solicitarea furnizorului, dupa incheierea si parafarea contractului de ambele parti, in baza unei facturi de avans lucrari, emisa de acesta.

Plata finala pentru intreg sistemul de supraveghere video (furnizare, instalare si probe tehnice) se va efectua dupa efectuarea receptiei finale.

Documentele care insotesc produsele sunt:

- Certificate de calitate al producatorului /distribuatorului, in conformitate cu cerintele caietului de sarcini
- Certificat de garantie
- Instructiunii de utilizare si intretinere a produselor in limba engleza/romana
- Document privind certificarea de conformitate CE
- Declaratie de conformitate

Intocmit,
Insp achizitii: Gaina Mirela