ROMÂNIA
CONSILIUL JUDEŢEAN PRAHOVA
DIRECŢIA GENERALĂ DE ASISTENŢĂ SOCIALĂ ŞI PROTECŢIA COPILULUI
Ploieşti, Şos. Vestului, nr. 14 - 16,
Telefon: 0244 - 586.100, 511.400, 586.095, fax: 0244 586.148
Web: www.copilprahova.ro; e-mail: copil@copilprahova.ro, dgaspcph@yahoo.com
Număr notificare A.N.S.P.D.C.P. 12182

Nr. înreg. IA19943 / 09 MAI 2022

Aprobat,
Director Executiv
Bocioacă Alexandru-Ion

Avizat,
Director Executiv Adjunct
Berceanu Adriana

CAIET DE SARCINI
pentru
„PROIECTARE SI EXECUTIE SISTEM DE SECURITATE"

I. DATE GENERALE

Denumirea achizitiei:„Proiectare si executie sistem de securitate CRTF Brebu"
Solicitant: Direcţia Generală de Asistenţă Socială şi Protecţia Copilului Prahova
Adresa: municipiul Ploieşti, Sos. Vestului nr. 14-16, judeţ Prahova.
Telefon / fax: 0244/586.100, 0244/511.400, 0244/586.095 int 259
Persoana de contact: Pirlog Eduard – conultant tehnic

Amplasamentul: CRTF Brebu, com. Brebu, sat Brebu Manastirii, nr.988, jud. Prahova. - unitate din subordinea DGASPC Prahova
Descrierea succinta a amplasamentului:
Locuinta duplex de tip familial : Regim de inaltime S+P+M ; Sc=319,80 mp , Sd=573,10 mp
Teren: S =2309,85 mp
Analiza de risc la securitate fizica: Nr.2052/14.07.2020 efectuata de SC SERVANY SECURITY SRL
Persoana de contact: **Dobre Monica** - Tel. 0244-376.165 , **e-mail:** csc.campina@gmail.com

Cerinţele prezentului caiet de sarcini sunt obligatorii pentru toţi ofertantii şi nu absolvă pe aceştia de responsabilitatea de a realiza şi alte sarcini pe care le consideră necesare pentru asigurarea calităţii serviciilor.

Prezentul caiet de sarcini nu este limitativ, executantul putând aduce completari care să îmbunatăţească cerinţele solicitate şi funcţionalitatea instalaţiilor cu respectarea cerinţelor de calitate, securitate şi siguranţă şi încadrarea în bugetul aprobat.

Obiectul principal al achizitiei :

Prezentul caiet de sarcini se aplică la elaborarea ofertei privind serviciile de proiectare si lucrarile de instalare a unui sistem compus din:

- **Subsistem de supraveghere video** pentru a asigura supravegherea video pe timp de zi şi de noapte a intrărilor/ ieşirilor din/în imobil astfel încât să se realizeze detecţia şi identificarea oricărei încercări de pătrundere neautorizată în instituţie, precum şi monitorizarea acceselor autorizate în încăperile instituţiei

- **Subsistem de alarmare impotriva efractiei** care va asigura detectarea patrunderii in spatiile protejate a persoanelor neautorizate, sesizarea starilor de pericol in unitate si notificarea proprietarului de orice încălcare a zonelor protejate. Acesta va semnaliza starea de alarma prin sirena de exterior, respectiv sistemul nu se va monitoriza la un dispecerat autorizat, cu asigurarea interventiei, deoarece se asigura paza umana permanenta;

Sistemul se va realiza conform prevederilor Legii nr.333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor şi protecţia persoanelor, cu modificările şi completările ulterioare, precum şi a HG nr.301/2012 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 333/ 2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor şi protecţia persoanelor.

În plus, ofertantul va asigura toata documentatia si taxele necesare avizarii si autorizarii proiectului de catre Inspectoratul General al Politiei Romane, precum si serviciile de mentenanta pe perioada de garantie a lucrarii, inclusiv piesele de schimb necesare

Etapa I : Servicii privind proiectarea, verificarea si avizarea sistemului
Etapa II: Lucrari de instalare/executie a sistemului

Proiectul tehnic

- Va avea in vedere dimensionarea corespunzatoare a sistemului de supraveghere pentru a acoperi toate spatiile imobilului, stabilirea schemei de amplasare a acestuia, precum si instructiuni de functionare si utilizare.
- Documentatatia proiectului va cuprinde fara a se limita: Baza legala, Memoriu tehnic, Breviar de calcul, Calculul capacităţii de stocare a înregistrărilor video, Instrucţiuni de exploatare şi întreţinere, Tabel cu descrierea zonelor protejate, Structura sistemului, fisele tehnice ale echipamentelor. Scheme si Desene de executie.
- Intocmirea documentaţiei tehnice şi obţinerea tuturor avizelor si autorizatiilor necesare în vederea punerii în funcţiune a echipamentelor, în conformitate cu prevederile legislaţiei în vigoare;
- **Receptia proiectului** se va face dupa avizarea de catre IGPR.
  - - pe suport de hârtie 3 exemplare originale;
  - - pe suport electronic – 2 CD/DVD (1 CD/DVD în format editabil şi 1 CD/DVD scanat şi cu semnături **<u>în format PDF</u>**, ***incluzând parţile scrise şi cele desenate, semnate şi ştampilate)***
  - - devizele se vor prezenta şi în format Excel.
- **Drepturi de proprietate intelectuală** - Toate informaţiile proprii proiectului, incluzând, dar fără a se limita la informaţiile scrise, desenate, precum şi cele din bazele de date computerizate

sau stocate prin orice mijloc electronic, vor fi şi ***vor rămâne numai proprietatea autorităţii contractante*** *după plata serviciilor.*

Cerinţe privind caracteristicile tehnice

Cerinţe generale

Conform cerinţelor minime de securitate prevăzute în Anexa nr. 1 la H.G. nr. 301/2012 cu modificările şi completările ulterioare, stocarea imaginilor video trebuie să fie asigurată pentru o perioadă de **minim 20 zile.**

Autoritatea contractanta lasa la latitudinea ofertantului posibilitatea de a alege echipamentele si variantele de implementare a sistemului

Toate cerinţele tehnice sunt minimale şi obligatorii.

- Echipamentele ofertate trebuie să fie compatibile cu standardele de alimentare cu energie electrică disponibile în România: 230V c.a. la 50 Hz.
- Sistemul trebuie sa fie omologat pentru a putea fi instalat in Romania.
- Echipamentele propuse vor prezenta fiabilitate ridicata, vor fi de generatie recenta, noi si nefolosite, compatibile intre ele. Ofertanţii vor include în ofertă, în original, un document emis de către producătorul echipamentelor ofertate care să certifice că modelele echipamentelor ofertate sunt în producţie (nu sunt declarate EOL) la data ofertei.
- Se va asigura independenta functionarii sistemului cat si protectia in cazul fluctuatiilor si a caderilor de tensiune. Sistemul va avea o autonomie de **cel putin 24 ore** de la caderea retelei de tensiune.
- Pentru fiecare echipament în parte se vor livra accesoriile şi cablurile de conexiune necesare funcţionării şi interconectării acestora, indiferent dacă acestea au fost sau nu expres solicitate.
- Echipamentele din structura sistemului de supraveghere se vor monta in unitate metalica inchisa cu cheie.
- Monitorul dedicat pentru subsistemul de supraveghere video va fi prevazut cu sistem de prindere in perete.

Termen de executie:

Etapa I **15 zile calendaristice de la semnarea contractului** (care include si sprijinul pentru depunerea documentelor in vederea avizarii IGPR)

Etapa II **15 zile calendaristice de la primirea ordinului de incepere a lucrarilor** (conditionat de avizul IGPR)

Graficul de realizare a lucrărilor : Se va stabili de comun acord cu prestatorul după semnarea contractului.

Garanţia pentru lucrările auxiliare: Minim 24 luni de la data punerii în funcţiune.

Ofertantul va asigura mentenanta sistemului pe perioada de minim 24 luni.

Mentenanta periodica preventiva : Trimestrial pe perioada de garantie

Mentenanta corectiva: La solicitarea beneficiarului

Timpul de interventie in cazul defectiunilor: max 24 ore

Termenul de remediere: max 72 ore

Garantia de buna executie: Se va constitui conform art. 39 - 40 din HG nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achizitie publica/acordului cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizitiile publice.

II.BAZA LEGALĂ

- Legea nr. 333/2003, republicată, cu modificările şi completările ulterioare;
- H.G. nr. 301/2012, cu modificările şi completările ulterioare;
- Legea nr. 182/2002, cu modificările şi completările ulterioare;
- Legea nr. 10/1995 privind calitatea in constructii cu modificările şi completările ulterioare;
- Legea 98 / 2016 a achizitiilor publice
- Legea 101 / 2016 Legea nr. 101/2016 privind remediile şi căile de atac în materie de atribuire a contractelor de achiziţie publică, a contractelor sectoriale şi a contractelor de concesiune de lucrări şi concesiune de servicii
- Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor;
- Legea nr. 319/2006 a securităţii şi sănătăţii în muncă;
- HG 395/2016 Normele metodologice de aplicare a L 98/2016
- HG nr. 343/2017 pentru modificarea HG nr. 273/1994 privind aprobarea Regulamentului de recepţie a lucrărilor de construcţii şi instalaţii aferente acestora;
- HG nr. 51/1996 privind aprobarea Regulamentului de recepţie a lucrarilor de montaj utilaje, echipamente, instalaţii tehnologice şi a punerii in funcţiune a capacităţilor de producţie;
- Normativ pentru verificarea calităţiii şi recepţia lucrărilor de instalaţii aferente constructiilor, indicativ C56-02 aprobat de MTCT prin Ordinul nr. 900/25.11.2003.
- SR CEI 839-1-2;
- I 18 1/2001 - Normativ pentru proiectarea şi executarea instalaţiilor electrice interioare de curenţi slabi aferente cladirilor civile şi de producţie.
- I 46 / 1993 - Normativ pentru proiectarea, execuţia şi exploatarea reţelelor şi instalaţiilor pentru televiziune prin cablu.
- Familia de standarde SR EN 50131. Sisteme de alarmă. Sisteme de alarmă împotriva efracţiei si jafului armat;
- Familia de standarde SR EN 50132. Sisteme de alarmă. Sisteme de supraveghere TVCI care se utilizează în aplicaţiile de securitate;
- Familia de standarde SR EN 50133. Sisteme de alarmă. Sisteme de control al accesului pentru utilizare în aplicaţii de securitate.
- Toate lucrarile se vor efectua in conformitate cu prevederile legale privind sanatatea si securitatea muncii, prevenirea si stingerea incendiilor, precum si protectia mediului.

Lista de mai sus nu va fi considerată exhaustivă.

Nota:

In situatia aparitiei, pe durata derularii procedurii de atribuire a contractului si a derularii acestuia, de noi acte normative cu aplicabilitate, acestea vor face parte din legislatia inscrisa in prezentul caiet de sarcini si prevederile lor vor fi respectate de catre parti.

III. ELABORAREA OFERTEI

Ofertantul va elabora **propunerea financiara** astfel incat aceasta sa furnizeze toate informatiile cu privire la:

Nr.Crt	Unitate	Cost fara TVA
1	Proiectare, verificare, avizare Subsistem TVCI	
2	Executie Subsistem TVCI	
3	Proiectare, verificare, avizare Subsistem Alarmare	
4	Executie Subsistem Alarmare	
TOTAL		

Costul total (lei) luand in considerare toate operatiunile care intervin in procesul tehnologic de prestare a serviciilor;

Cotele de inchidere ale devizelor vor fi incluse in pretul ofertat.

Costurile legate de transport, diurne/cazarea si orice alte cheltuieli ale ofertantului necesare pentru executarea contractului sunt considerate ca incluse in pretul contractului, acest fapt fiind avut in vedere de ofertant la intocmirea propunerii financiare.

Valoarea manoperei pentru serviciile de mentenanta va fi inclusa in tariful ofertat.

Soluţia tehnică trebuie să prevadă ***descrierea fluxurilor de lucru*** necesare realizării lucrarilor si documentatia tehnica privind echipamentele folosite.

La elaborarea ofertei tehnice, ofertantul va prezenta Cartea Tehnică /Fişa Tehnică a echipamentelor, cu precizarea tuturor caracteristicilor tehnice ale acestora. (Echipamentul ofertat va fi însoţit de certificat de calitate /agrement tehnic, declaraţie de conformitate şi certificat de garanţie.)

Devizul general va fi intocmit conf HG 907/2016, privind etapele de elaborare si continutul cadru al documentatiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investitii finantate din fonduri publice, cu identificarea clara a valorilor pe fiecare articol de lucrari.

Vizitarea locatiei si analiza evaluarii de risc la Securitate fizica: În vederea întocmirii ofertei tehnice şi financiare, ofertantul poate vizita locaţia mentionată, pentru analiza evaluarii de risc la securitate fizica si stabilirea soluţiei de montaj şi a cantităţilor de lucrări necesare, înainte de prezentarea ofertei tehnico-economice, cu condiţia notificării prealabile cu cel puţin 24 de ore a beneficiarului printr-o adresă scrisă şi înregistată la sediul autoritatii contractante la adresa menţionată în antet.

Eventualele **lucrari suplimentare** descoperite in timpul efectuarii lucrarilor se vor comunica beneficiarului pentru cuprinderea lor intr-o **nota de comanda suplimentara,** in baza devizului intocmit de executant.

IV.DOCUMENTE NECESARE PENTRU PARTICIPARE

Ofertantul trebuie sa fie autorizat conform dispozitiilor art. 78 alin. (1) din H.G. nr. 301/2012 pentru aprobarea normelor metodologice de aplicare a Legii 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor si protectia persoanelor, cu modificarile si completarile ulterioare,

Ofertantii au obligaţia să prezinte următoarele documente, în copie certificate pentru conformitate cu originalul şi /sau autorizaţii la zi, semnate şi ştampilate de persoanele autorizate (angajat sau subcontractat):

a) Licenta de functionare emisa de IGPR pt proiectare, instalare, modificare sau intretinere a componentelor sau sistemelor de alarmare impotriva efractiei

b) Copii ale certificatelor de competenţă ale personalului care va efectua lucrările solicitate.

- •Proiectant sisteme de securitate
- •Inginer/tehnician sisteme de securitate

c) Declaraţii de conformitate, certificate de garanţie, certificat de performanţă ale materialelor puse in practica eliberate de producător, agremente tehnice, etc.

d) alte autorizaţii cerute de legislaţia în vigoare, dacă este cazul.

Ofertantii trebuie sa faca dovada ca furnizarea sistemului supraveghere video se realizeaza intr-un sistem al calitatii, certificat de un organism acreditat, pentru domeniul de activitate din sfera produselor ofertate, in conformitate cu SR EN ISO 9001-2015 sau echivalent.

V.DESCRIEREA ACHIZITIEI

În faza preliminară montajului, executantul împreună cu reprezentantul beneficiarului, au următoarele obligaţii legale:

- să receptioneze echipamentele şi alte materiale aferente sosite pe şantier, pentru punere în operă;
- să supravegheze transportul, încărcarea, descărcarea, manipularea, depozitarea echipamentelor şi a materialelor care se vor pune în operă, precum şi remedierea inconvenientelor ivite pe parcursul derulării operaţiilor menţionate mai sus;
- să verifice actele care se îndosariază la documentaţia tehnică;
- să verifice existenţa garanţiilor pentru echipamentele /aparatajul /materialele puse în operă;
- să încheie procese-verbale de recepţie a utilajelor /aparatajelor.

Executantul are obligaţia de a asigura certificate de calitate şi agremente tehnice pentru materialele utilizate, beneficiarul având dreptul de a refuza orice lucrare sau materiale care nu corespund specificaţiilor /normelor /pescripţiilor tehnice în vigoare, precum şi certificate de garanţie.

Executantul are obligaţia ca:

- să obţina aprobarile necesare pentru execuţia instalării /montării echipamentelor conform prevederilor din legislaţia în vigoare (dacă este cazul);
- să execute lucrările de bună calitate, în conformitate cu prezentul caiet de sarcini, cu respectarea legislaţiei /normelor /prescripţiilor tehnice în vigoare, în termenii contractuali şi cu încadrarea în bugetul aprobat;
- să respecte tehnologiile şi cerinţele producătorilor /furnizorilor de echipamente;
- să execute lucrările în cele mai bune condiţii la termenele prevăzute în graficul de realizare a lucrărilor stabilit de comun acord cu beneficiarul.
- să pună în funcţiune echipamentele în conformitate cu prevederile legislaţiel şi a standardelor /normelor /prescripţiilor tehnice în vigoare, iar procesele-verbale întocmite în acest sens vor respecta legislaţia în vigoare privind recepţia;
- sa evacueze deseurile (in conformitate cu legislatia de mediu in vigoare) care nu au fost preluate de beneficiar si restul materialelor rezultate in urma lucrarilor, cu o frecventa zilnica sau de cate ori se impune.
- sa asigure depozitarea, conservarea si paza materialelor ce urmeaza sa fie puse in practica.
- sa instruiasca personalul benefeciarului privind utilizarea si operationarea sistemului, la sediul beneficiarului, asigurand material suport in limba romana.

Nota : Utilizarea echipamentelor este admisă doar după punerea în funcţiune efectuată de către contractant (şi) sau de către producator, si doar dupa finalizarea instruirii personalului beneficiarului .

Condiţii generale de desfăşurare a lucrărilor

Plata preţului contractului se va face de către investitor numai.după punerea în_funcţiune a tuturor echipamentelor, care va fi evidenţiată prin procese-verbale de punere în funcţiune, conform prevederilor legale în vigoare, respective receptia acestora.

VI. CONDIŢII DE RECEPŢIONARE A LUCRĂRILOR

Receptia se va efectua pe baza situatiilor de lucrari insotite de fise de masuratori detaliate pe instalatii/incaperi.

După incheierea lucrărilor şi finalizarea recepţiei la terminarea lucrărilor, contractantul va preda investitorului, următoarele documente in limba romana:

- proiectul in format scris si in format electronic, verificat si avizat de autoritatea abilitata conform normelor in vigoare
- jurnalul de cabluri
- cărţile tehnice /fişele tehnice ale echipamentelor /aparatajelor;
- instrucţiunile de instalare, montaj, reglare pentru fiecare echipament /aparataj;
- documentaţia de întreţinere şi reparaţie pentru echipamente;
- documentaţia care a stat la baza realizării lucrărilor (procese-verbale lucrări ascunse, trasare, montare, etc.);
- documentaţia privind recepţia şi punerea în funcţiune a echipamentelor;
- instrucţiunile de exploatare pentru fiecare echipament în parte;
- alte documente livrate de producătorii /furnizorii echipamentelor;
- alte documente prevazute de legislaţia /normele tehnice /standardele /prescripţiile tehnice în vigoare.

Administratorul unitatii beneficiare va verifica executarea lucrărilor în conformitate cu prevederile contractului.

Beneficiarul sistemului de securitate va afisa in unitate semne de avertizare cu privire la existenta acestora.

Situatiile de lucrari vor fi insotite de documente justificative pentru principalele lucrari puse in opera, din care sa reiasa valoarea acestora.

VII. ALTE PRECIZARI

Toate cerintele din prezentul caiet de sarcini sunt minime si obligatorii. Alte date necesare întocmirii ofertei vor fi culese de fiecare ofertanţi, din teren, prin vizite la faţa locului.

Sef Centru: *Dobre Monica*

Serviciul Achizitii Publice, Tehnic, Urmarire Contracte:
Sef Serviciu *Nistor Irina*
Intocmit *Pirlog Eduard*