



ROMÂNIA
CONSILIUL JUDEȚEAN PRAHOVA
DIRECȚIA GENERALĂ DE ASISTENȚĂ SOCIALĂ ȘI PROTECȚIA COPILULUI

Ploiești, Șos. 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. IA.19951 / 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 ”

Solicitant: Direcția Generală de Asistență Socială și Protecția Copilului Prahova

Adresa: municipiul Ploiești, Sos. Vestului nr. 14-16, județ Prahova.

Telefon / fax: 0244/586.100, 0244/511.400, 0244/586.095 int 259

Persoana de contact: Pirlog Eduard – consultant tehnic

Amplasamentul: CITOPAH Urlati, str. Orzoaia de Jos, nr.52, jud. Prahova. - unitate din subordinea DGASPC Prahova

Descrierea succinta a amplasamentului:

Ansamblu de cladiri : Pav A P+2 Sd=785mp , PavB S+P+1 Sd=1383mp, PavC S+P+1+M Sd=1284mp, Corp D1 P Sd=404mp, Corp D2 P Sd=538mp, CorpD3 P Sd=88mp

Teren: S = 10665mp

Analiza de risc la securitate fizica: Nr.340/2646/04.06.2020 efectuata de SC RADRISC SRL

Persoana de contact: **Marin Gabriela** - Tel./fax: 0244/271.558, email: citopah.urlati@gmail.com

Cerințele prezentului caiet de sarcini sunt obligatorii pentru toți ofertantii și nu absolvă pe aceștia de responsabilitatea de a realiza și alte sarcini pe care le consideră necesare pentru asigurarea calității serviciilor.

Prezentul caiet de sarcini nu este limitativ, executantul putând aduce completari care să îmbunătățească cerințele solicitate și funcționalitatea instalațiilor cu respectarea cerințelor de calitate, securitate și siguranță și încadrarea în bugetul aprobat.

Obiectul principal al achizitiei :

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

- **Subsistem de supraveghere video** pentru a asigura supravegherea video pe timp de zi și de noapte a intrărilor/ ieșirilor din/în imobil astfel încât să se realizeze detecția și identificarea oricărei încercări de pătrundere neautorizată în instituție, precum și monitorizarea acceselor autorizate în încăperile instituției

- **Subsistem de alarmare împotriva efracției** care va asigura detectarea pătrunderii în spațiile protejate a persoanelor neautorizate, sesizarea starilor de pericol în unitate și notificarea proprietarului de orice încălcare a zonelor protejate. Acesta va semnaliza starea de alarmă prin sirena de exterior, respectiv sistemul nu se va monitoriza la un dispecerat autorizat, cu asigurarea intervenției, deoarece se asigură paza umană permanentă;

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

În plus, ofertantul va asigura toată documentația și taxele necesare avizării și autorizării proiectului de către Inspectoratul General al Poliției Române, precum și serviciile de mentenanță pe perioada de garanție a lucrării, inclusiv piesele de schimb necesare

Etapa I : Servicii privind proiectarea, verificarea și avizarea sistemului

Etapa II: Lucrări de instalare/execuție a sistemului

Proiectul tehnic

- Va avea în vedere dimensionarea corespunzătoare a sistemului de supraveghere pentru a acoperi toate spațiile imobilului, stabilirea schemei de amplasare a acestuia, precum și instrucțiunile de funcționare și utilizare.
- Documentația proiectului va cuprinde fără a se limita: Baza legală, Memoriu tehnic, Breviar de calcul, Calculul capacității de stocare a înregistrărilor video, Instrucțiuni de exploatare și întreținere, Tabel cu descrierea zonelor protejate, Structura sistemului, fișele tehnice ale echipamentelor. Scheme și Desene de execuție.
- Intocmirea documentației tehnice și obținerea tuturor avizelor și autorizațiilor necesare în vederea punerii în funcțiune a echipamentelor, în conformitate cu prevederile legislației în vigoare;
- **Recepția proiectului** se va face după avizarea de către IGPR.
 - - pe suport de hârtie 3 exemplare originale;
 - - pe suport electronic – 2 CD/DVD (1 CD/DVD în format editabil și 1 CD/DVD scanat și cu semnături **în format PDF, incluzând părțile scrise și cele desenate, semnate și stampilate**)
 - - devizele se vor prezenta și în format Excel.
- **Drepturi de proprietate intelectuală** - Toate informațiile proprii proiectului, incluzând, dar fără a se limita la informațiile scrise, desenate, precum și cele din bazele de date computerizate

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

Cerințe privind caracteristicile tehnice

Cerințe generale

Conform cerințelor minime de securitate prevăzute în Anexa nr. 1 la H.G. nr. 301/2012 cu modificările și 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 cerințele tehnice sunt minimale și obligatorii.

- Echipamentele oferite trebuie să fie compatibile cu standardele de alimentare cu energie electrică disponibile în România: 230V c.a. la 50 Hz.
- Sistemul trebuie să fie omologat pentru a putea fi instalat în România.
- Echipamentele propuse vor prezenta fiabilitate ridicată, vor fi de generație recentă, noi și nefolosite, compatibile între ele. 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.
- Se va asigura independența funcționării sistemului și protecția în cazul fluctuațiilor și a căderilor de tensiune. Sistemul va avea o autonomie de **cel puțin 24 ore** de la căderea rețelei de tensiune.
- 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 solicitate.
- Echipamentele din structura sistemului de supraveghere se vor monta în unitate metalică închisă cu cheie.
- Monitorul dedicat pentru subsistemul de supraveghere video va fi prevăzut cu sistem de prindere în perete.

Termen de execuție: **Etapa I** **15 zile calendaristice de la semnarea contractului** (care include și sprijinul pentru depunerea documentelor în vederea avizării IGPR)

Etapa II **15 zile calendaristice de la primirea ordinului de începere a lucrărilor** (condiționat de avizul IGPR)

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

Garanția pentru lucrările auxiliare: **Minim 24 luni** de la data punerii în funcțiune.

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

Mentenanța periodică preventivă: **Trimestrial pe perioada de garanție**

Mentenanța corectivă: **La solicitarea beneficiarului**

Timpul de intervenție în cazul defecțiunilor: **max 24 ore**

Termenul de remediere: **max 72 ore**

Garanția de bună execuție: 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 achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice.

II. BAZA LEGALĂ

- Legea nr. 333/2003, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
 - H.G. nr. 301/2012, cu modificările și completările ulterioare;
 - Legea nr. 182/2002, cu modificările și completările ulterioare;
 - Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții cu modificările și completările ulterioare;
 - Legea 98 / 2016 a achizițiilor publice
 - Legea 101 / 2016 Legea nr. 101/2016 privind remediile și căile de atac în materie de atribuire a contractelor de achiziție publică, a contractelor sectoriale și a contractelor de concesiune de lucrări și concesiune de servicii
 - Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor;
 - Legea nr. 319/2006 a securității și sănătății 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 recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora;
 - HG nr. 51/1996 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de montaj utilaje, echipamente, instalații tehnologice și a punerii în funcțiune a capacităților de producție;
 - Normativ pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de instalații aferente construcțiilor, indicativ C56-02 aprobat de MTCT prin Ordinul nr. 900/25.11.2003.
 - SR CEI 839-1-2iii;
 - I 18 1/2001 - Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor electrice interioare de curenti slabi aferente cladirilor civile și de producție.
 - I 46 / 1993 - Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea rețelelor și instalațiilor pentru televiziune prin cablu.
 - Familia de standarde SR EN 50131. Sisteme de alarmă. Sisteme de alarmă împotriva efracției și jafului armat;
 - Familia de standarde SR EN 50132. Sisteme de alarmă. Sisteme de supraveghere TVCI care se utilizează în aplicațiile de securitate;
 - Familia de standarde SR EN 50133. Sisteme de alarmă. Sisteme de control al accesului pentru utilizare în aplicații de securitate.
 - Toate lucrările se vor efectua în conformitate cu prevederile legale privind sănătatea și securitatea muncii, prevenirea și stingerea incendiilor, precum și protecția mediului.
- Lista de mai sus nu va fi considerată exhaustivă.

Nota:

În situația apariției, pe durata derulării procedurii de atribuire a contractului și a derulării acestuia, de noi acte normative cu aplicabilitate, acestea vor face parte din legislația înscrisă în prezentul caiet de sarcini și prevederile lor vor fi respectate de către părți.

III. ELABORAREA OFERTEI

Ofertantul va elabora **propunerea financiară** astfel încât aceasta să furnizeze toate informațiile 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.

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

La elaborarea ofertei tehnice, ofertantul va prezenta Cartea Tehnică /Fișa Tehnică a echipamentelor, cu precizarea tuturor caracteristicilor tehnice ale acestora. (Echipamentul ofertat va fi însoțit de certificat de calitate /agrement tehnic, declarație de conformitate și certificat de garanție.)

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 și financiare, ofertantul poate vizita locația menționată, pentru analiza evaluării de risc la securitate fizica si stabilirea soluției de montaj și a cantităților de lucrări necesare, înainte de prezentarea ofertei tehnico-economice, cu condiția notificării prealabile cu cel puțin 24 de ore a beneficiarului printr-o adresă scrisă și înregistrată la sediul autoritatii contractante la adresa menționată în antet.

Eventualele **lucrari suplimentare** descoperite in timpul efectuării lucrurilor se vor comunica beneficiarului pentru cuprinderea lor într-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 obligația să prezinte următoarele documente, în copie certificate pentru conformitate cu originalul și /sau autorizații la zi, semnate și ștampilate 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 efracției
- b) Copii ale certificatelor de competență ale personalului care va efectua lucrările solicitate.
 - Proiectant sisteme de securitate
 - Inginer/tehnician sisteme de securitate
- c) Declarații de conformitate, certificate de garanție, certificat de performanță ale materialelor puse in practica eliberate de producător, agreemente tehnice, etc.
- d) alte autorizații cerute de legislația 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 oferite, in conformitate cu SR EN ISO 9001-2015 sau echivalent.

V.DESCRIEREA ACHIZITIEI

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

- să recepționeze echipamentele și alte materiale aferente sosite pe șantier, pentru punere în operă;
- să supravegheze transportul, încărcarea, descărcarea, manipularea, depozitarea echipamentelor și a materialelor care se vor pune în operă, precum și remedierea inconvenientelor ivite pe parcursul derulării operațiilor menționate mai sus;
- să verifice actele care se îndosariază la documentația tehnică;
- să verifice existența garanțiilor pentru echipamentele /aparatajul /materialele puse în operă;
- să încheie procese-verbale de recepție a utilajelor /aparatajelor.

Executantul are obligația de a asigura certificate de calitate și agremente tehnice pentru materialele utilizate, beneficiarul având dreptul de a refuza orice lucrare sau materiale care nu corespund specificațiilor /normelor /prescripțiilor tehnice în vigoare, precum și certificate de garanție.

Executantul are obligația ca:

- să obțină aprobările necesare pentru execuția instalării /montării echipamentelor conform prevederilor din legislația în vigoare (dacă este cazul);
- să execute lucrările de bună calitate, în conformitate cu prezentul caiet de sarcini, cu respectarea legislației /normelor /prescripțiilor tehnice în vigoare, în termenii contractuali și cu încadrarea în bugetul aprobat;
- să respecte tehnologiile și cerințele producătorilor /furnizorilor de echipamente;
- să execute lucrările în cele mai bune condiții la termenele prevăzute în graficul de realizare a lucrărilor stabilit de comun acord cu beneficiarul.
- să pună în funcțiune echipamentele în conformitate cu prevederile legislației și a standardelor /normelor /prescripțiilor tehnice în vigoare, iar procesele-verbale întocmite în acest sens vor respecta legislația în vigoare privind recepția;
- 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 beneficiarului privind utilizarea si operationarea sistemului, la sediul beneficiarului, asigurand material suport in limba romana.

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

Condiții generale de desfășurare a lucrărilor

Plata prețului contractului se va face de către investitor numai după punerea în funcțiune a tuturor echipamentelor, care va fi evidențiată prin procese-verbale de punere în funcțiune, conform prevederilor legale în vigoare, respective recepția acestora.

VI. CONDIȚII DE RECEPȚIONARE A LUCRĂRILOR

Recepția se va efectua pe baza situațiilor de lucrări însoțite de fișe de măsurători detaliate pe instalații/incaperi.

După încheierea lucrărilor și finalizarea recepției la terminarea lucrărilor, contractantul va preda investitorului, următoarele documente în limba română:

- proiectul în format scris și în format electronic, verificat și avizat de autoritatea abilitată conform normelor în vigoare
- jurnalul de cabluri
- cărțile tehnice /fișele tehnice ale echipamentelor /aparatajelor;
- instrucțiunile de instalare, montaj, reglare pentru fiecare echipament /aparataj;
- documentația de întreținere și reparație pentru echipamente;
- documentația care a stat la baza realizării lucrărilor (procese-verbale lucrări ascunse, trasare, montare, etc.);
- documentația privind recepția și punerea în funcțiune a echipamentelor;
- instrucțiunile de exploatare pentru fiecare echipament în parte;
- alte documente livrate de producătorii /furnizorii echipamentelor;
- alte documente prevăzute de legislația /normele tehnice /standardele /prescripțiile tehnice în vigoare.

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

Beneficiarul sistemului de securitate va afișa în unitate semne de avertizare cu privire la existența acestora.

Situațiile de lucrări vor fi însoțite de documente justificative pentru principalele lucrări puse în opera, din care să reiasă valoarea acestora.

VII. ALTE PRECIZĂRI

Toate cerințele din prezentul caiet de sarcini sunt minime și obligatorii. Alte date necesare întocmirii ofertei vor fi culese de către ofertanți, din teren, prin vizite la fața locului.

Sef Centru : *Marin Gabriela*



Serviciul Achiziții Publice, Tehnic, Urmărire Contracte:

Sef Serviciu

Nistor Irina

Intocmit

Pirlog Eduard