

DIRECTOR GENERAL ADJUNCT 2
DIRECȚIA INFRASTRUCTURI CRITICE ȘI ACTIVITĂȚI ADMINISTRATIVE
DEPARTAMENTUL INFRASTRUCTURI CRITICE
Biroul Infrastructuri Critice
Nr.12889 / 08.04.2020

CAIET DE SARCINI

*privind proiectarea, furnizarea, instalarea și punerea în funcțiune
a unui sistem de supraveghere video la Baza Sportivă Voința*

I. GENERALITĂȚI

Prezentul Caiet de Sarcini reglementează condițiile tehnice ce trebuie îndeplinite în vederea proiectării, furnizării, instalării și punerii în funcțiune a unui sistem de supraveghere video la Baza Sportivă Voința, obiectiv al Societății CONPET S.A..

Realizarea acestei investiții presupune elaborarea Proiectului Tehnic (PT) și detalii de Execuție (DDE), precum și furnizarea, instalarea și punerea în funcțiune a sistemului de supraveghere video.

Cerințele din prezentul Caiet de Sarcini sunt minimale și obligatorii.

În acest sens, orice ofertă care nu conține toate cerințele din prezentul Caiet de Sarcini (ofertă incompletă) sau care conține caracteristici tehnice inferioare ale echipamentelor prevăzute în Caietul de Sarcini atrage respingerea ofertei ca fiind neconformă.

Ofertanții trebuie să dețină licență de funcționare emisă de I.G.P.R. în baza H.G. Nr. 301 din 11 aprilie 2012 pentru „proiectare, instalare, modificare sau întreținere a componentelor sau sistemelor de alarmare împotriva efracției”.

Societățile/firmele interesate să participe la procedura de achiziție sunt obligate să efectueze vizite în teren pentru a obține toate informațiile necesare întocmirii ofertei. În urma vizitei în teren, ofertantul trebuie să prevadă în oferta sa toate echipamentele, materialele și resursele necesare care să asigure punerea în operă a prezentului Caiet de Sarcini.

II. PREZENTAREA OBIECTIVELOR

Baza Sportivă Voința unde va fi montat sistemul de supraveghere video se află în Ploiești, str. Curcubeului, nr. 46, Județul Prahova.

III. DESCRIEREA PROIECTULUI

Obiectivul propus de Societatea CONPET S.A. prin implementarea sistemului de supraveghere video la Baza Sportivă Voința este de creștere a securității obiectivului în conformitate cu cerințele legale.

IV. DESCRIEREA SOLUTIEI TEHNICE

Sistemul de supraveghere video ce trebuie instalat la Baza Sportivă Voința se compune din:

- trei camere de supraveghere video fixe;
- Network Video Recorder (NVR);
- monitor LED pentru vizualizare imagini;
- UPS;
- rack pentru echipamente.

IV.1 DESCRIEREA SISTEMULUI DE SUPRAVEGHERE VIDEO

Camerele de supraveghere video vor fi montate în exteriorul obiectivului astfel încât să supravegheze zona porților de acces în obiectiv, precum și zonele de acces în clădirea administrativă a obiectivului.

Cerințe minimale de performanță:

a) Camerele de supraveghere video fixe

- rezoluție: Full HD (minim 1920 x1080);
- senzor imagine: minim 1/3 CCD;
- sensibilitate: minim 0.1 lux color; 0.01 lux b/w;
- distanța IR: minim 60 metri;
- focus: auto/manual;
- codare video: minim H.264.

Montajul camerelor de supraveghere video se va face fie pe stâlpi deja existenți, fie pe clădirea administrativă astfel încât să asigure supravegherea zonelor vizate.

b) Network Video Recorder (NVR)

- se va utiliza NVR Full HD cu 8 canale
- tip compresie video: minim H.264;
- rezoluție înregistrare: minim 1080p;
- modalități înregistrare: manual, orar, detecție la mișcare, alarmă, stop;
- trebuie să suporte toate camerele de supraveghere din componența sistemului;
- să aibă posibilitatea de transmitere la distanță a imaginilor live surprinse de sistemul de supraveghere video.

Rackul cu echipamentele specifice va fi montat într-unul dintre birourile din clădirea Administrativă.

Ofertantul va prezenta **calculul capacității de stocare a NVR-ului** din care să rezulte că echipamentul propus cu numărul de hard disk-uri ofertat are capacitatea de a stoca imaginile provenite de la toate camerele de supraveghere video pentru o perioadă de minim 20 de zile.

c) Monitor LED

- diagonală de minim 15";

d) UPS

- sfișaj LCD;
- să aibă capacitate suficientă astfel încât să asigure funcționarea sistemului de supraveghere video, în cazul căderilor de tensiune, pentru minim 15 minute.

Traseele de cablu pentru instalarea sistemului de supraveghere video se vor realiza, acolo unde este cazul, mascat pentru a nu afecta estetica clădirilor.

V. OBIECTUL CONTRACTULUI:

Obiectul contractului ce va fi încheiat în baza prezentului Caiet de Sarcini este acela de proiectare, furnizare, instalare și punere în funcțiune a unui sistem de supraveghere video la Baza Sportivă Voința, obiectiv ale Societății CONPET S.A. conform cerințelor din prezenta documentație.

Executantul investiției va îndeplini următoarele sarcini:

1. Asistența tehnică;
2. Elaborarea proiectului tehnic;
3. Elaborarea detaliilor de execuție;
4. Furnizarea, instalarea și punerea în funcțiune a sistemului de supraveghere video la obiectivul vizat;
5. Instruirea personalului utilizator din partea beneficiarului.

1. **Asistența tehnică** va consta în asigurarea consilierii competente de specialitate, în vederea identificării și adoptării unei soluții tehnice adecvate cerințelor din prezentul Caiet de Sarcini, ce va sta la baza proiectării, furnizării, instalării și punerii în funcțiune a sistemului de supraveghere video la obiectivul vizat.

2. Elaborarea **proiectului tehnic** se va face conform prevederilor Ordinului nr. 863/2008, cu anexele acestuia și a H.G. 301/2012.

Proiectul tehnic verificat, avizat și aprobat potrivit prevederilor legale va reprezenta documentația scrisă și desenată pe baza căreia se va executa lucrarea.

Proiectul tehnic se verifică pentru cerințele de calitate de specialiști atestați conform legislației în vigoare.

Proiectul tehnic trebuie să fie astfel elaborat încât să fie clar, să asigure informații tehnice complete privind instalarea și să răspundă cerințelor tehnice, economice și tehnologice ale beneficiarului.

Proiectul tehnic trebuie să permită elaborarea detaliilor de execuție în conformitate cu materialele și tehnologia de execuție propusă, cu respectarea strictă a prevederilor proiectului tehnic, fără să fie necesară suplimentarea cantităților de lucrări.

În vederea elaborării proiectului tehnic, proiectantul va realiza toată documentația care este necesară obținerii avizelor, acordurilor, autorizațiilor, după caz, prevăzute de legislația în vigoare.

Proiectul întocmit va respecta prevederile tehnice în vigoare privind normativele de proiectare, normative tehnice specifice în vigoare, calitatea în construcții, autorizarea lucrărilor, măsuri PSI, protecția și igiena muncii, măsurile de protecție a mediului.

Observație: Verificatorul de proiect nu va face parte din colectivul de elaborare a proiectului verificat.

3. **Detaliile de execuție** vor conține toate aspectele tehnice necesare unui proiect gata de execuție. Elaborarea documentației necesare se va face conform normelor tehnice în vigoare. Detaliile de execuție vor fi verificate pentru cerințele esențiale de calitate de către verificatori tehnici atestați în condițiile legii. Detaliile de execuție vor include: planurile de situație, detaliile secțiunii tip, profile transversale etc..

4. **Instruirea personalului utilizator din partea beneficiarului** se va face, înainte de a se efectua recepție la terminarea lucrărilor și de recepție la punerea în funcțiune (PIF), de către executantul investiției în scopul utilizării corespunzătoare a sistemului de supraveghere video și a cunoașterii tuturor facilităților pe care acestea le oferă. Costurile aferente instruirii vor fi incluse în valoarea contractului.

Cerințe generale:

Documentația rezultată în urma fazei de proiectare va fi întocmită de personal calificat în domeniul proiectării sistemelor de securitate și va fi verificată de verificatori autorizați, în condițiile legii.

Executantul investiției (proiectare + execuție) este răspunzător pentru soluția proiectată, precum și de furnizarea, instalarea și punerea în funcțiune a sistemului de supraveghere video.

Documentația specifică proiectării va fi predată tipărită, în două exemplare, iar pe suport electronic vor fi predate: varianta scanată a documentației (format pdf) și varianta editabilă a acesteia (format word pentru partea scrisă și dwg pentru partea desenată).

VI. DURATA CONTRACTULUI

Derularea contractului va începe odată cu semnarea Procesului Verbal de predare-primire amplasament și se va încheia cu semnarea fără obiecțiuni a Proceselor Verbale de recepție la terminarea lucrărilor și de recepție la punerea în funcțiune.

Durata necesară pentru realizarea investiției va totaliza 15 de zile din care 5 de zile pentru proiectare și 10 de zile pentru furnizarea, instalarea și punerea în funcțiune a celor două sisteme de supraveghere video.

VII. OFERTA TEHNICĂ

Oferta tehnică va conține descrierea modului în care se vor realiza etapele de proiectare precum și de furnizare, instalare și punere în funcțiune a sistemelor de supraveghere video la cele



CONPET S.A., România

Str. Anul 1848 nr. 1-3, Ploiești, 100559, Prahova
Tel: +40 - 244 - 401360; fax: + 40 - 244 - 516451
CIF: RO 1350020; Cod CAEN 4950: J29/6/22.01.1991
Capital social subscris și vărsat 28 569 842,40 lei

două depozite de arhivă. În prezentare se va face referire la normele și normativele tehnice utilizate pentru realizarea fiecărei sarcini precum și la modul de asigurare a calității atât în elaborarea documentației tehnice (proiectare), cât și în execuție (proceduri de lucru aplicabile în relațiile externe și interne).

Alocarea resurselor umane va fi detaliată prin prezentarea nominală a personalului implicat în realizarea investiției, împreună cu prezentarea documentelor justificative privind calificarea acestuia. Personalul de specialitate trebuie să cuprindă obligatoriu, fără a se limita la acestea, calificările: proiectant sisteme de securitate, inginer sisteme de securitate / tehnician sisteme de securitate.

Documentația privind echipamentele folosite va fi în limba română și va cuprinde:

- prospecte tehnice, fișe tehnice, documentație de la producătorul echipamentelor care urmează să fie utilizate, care să prezinte caracteristicile tehnice, performanțele și parametrii acestora și care să reflecte conformitatea cu cerințele din Caietul de Sarcini;
- echipamentele vor purta marcajul CE (echipamente care respectă legislația UE).
- condiții de garanție, care trebuie să fie de minim 24 de luni, precum și de asigurare a service-ului în perioada de garanție;

Oferta tehnică va conține și un grafic de revizii a sistemului tehnic de securitate instalat, pe perioada garanției, care să cuprindă activitățile ce vor fi desfășurate în cadrul reviziilor precum și periodicitatea acestora.

DIRECTOR GENERAL ADJUNCT 2

ing. Dorin TUDORA

**DIRECTOR DIRECȚIE INFRASTRUCTURI CRITICE
ȘI ACTIVITĂȚI ADMINISTRATIVE**

ing. Laurențiu DRAGNE

ȘEF DEPARTAMENT INFRASTRUCTURI CRITICE

ing. Radu NECSULESCU

ȘEF BIROU INFRASTRUCTURI CRITICE

ing. Iulian ILAȘI

Întocmit

ing. Andruș GAVRILUC



e-mail: conpet@conpet.ro
www.conpet.ro