

CAIET DE SARCINI

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează, de către fiecare ofertant, propunerea tehnică.

Cerințele impuse prin caietul de sarcini vor fi considerate ca fiind minime. 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 minime din caietul de sarcini. **Ofertarea de servicii cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în caietul de sarcini atrage descalificarea ofertantului.**

Descrierea serviciilor de proiectare

Obiectul contractului îl constituie achiziționarea unui serviciu de consultanță de specialitate pentru întocmirea unui proiect tehnic pentru un sistem de supraveghere video la Baza sportivă, compusă din Sală sport (denumire generică pentru două clădiri ce cuprind 8 săli de educație fizică și sport) și 6 terenuri sportive amenajate, după cum urmează:

- Întocmire Documentație Tehnică și detalii de execuție necesare pentru realizarea sistemului de supraveghere video, care să cuprindă cantitățile și specificațiile tehnice minime inclusiv cu estimările costurilor sistemelor.
- Întocmire Documentație Tehnică pentru avizarea sistemului de supraveghere de către Inspectoratul Județean de Poliție – Serviciul Poliției de Ordine Publică, în conformitate cu prevederile Legii nr. 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor, cu modificările și completările ulterioare și Normele metodologice de aplicare a Legii nr. 333/2003. Documentație Tehnică.
- Întocmire Caiet de sarcini care să cuprindă cantitățile și specificațiile tehnice minime (extras din documentația tehnică).

Documentația Tehnică reprezintă documentația scrisă și desenată pe baza căreia se execută sistemul. Este necesar ca proiectul să fie complet și suficient de clar, astfel încât să se poată elabora, pe baza lui, detaliile de execuție în conformitate cu materialele și tehnologia de execuție propusă, cu respectarea strictă a prevederilor proiectului tehnic. Proiectul se elaborează în conformitate cu specificațiile caietului de sarcini și cu legislația în vigoare.

Specificații tehnice minime pentru Proiectul sistemului de supraveghere la Baza sportivă

Sistemul de televiziune cu circuit închis va asigura supravegherea video pe timp de zi și de noapte la Baza sportivă, compusă din Sală sport (denumire generică pentru două clădiri ce cuprind 8 săli de educație fizică și sport) și 6 terenuri sportive amenajate, în conformitate cu prevederile Legii nr. 333/2003 privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor, cu modificările și completările ulterioare și Normele metodologice de aplicare a Legii nr. 333/2003. Documentație Tehnică și recomandările formulate prin Raportul de evaluare și tratare a riscurilor la securitatea fizică pentru obiectivul Baza sportivă.

Specificații tehnice minime pentru sistemul de supraveghere

Se impune posibilitatea urmăririi simultane a tuturor punctelor de supraveghere. Infrastructura va fi modulară, astfel încât să suporte modificări, upgrade-uri sau reconfigurări ulterioare. Imaginile preluate vor fi stocate pe echipamente de stocare astfel încât să permită o analiză ulterioară, în caz de necesitate.

Echipamentele periferice (camerele video) vor fi conectate la camera tehnică printr-o infrastructură de cabluri. Toate camerele video vor fi prevăzute cu funcția de detecție de mișcare și terminale de alarmă. Imaginile înregistrate trebuie să aibă calitatea necesară pentru recunoașterea persoanelor care patrund în spațiile respective. Dacă este cazul, toate incintele pentru camerele video vor fi confecționate din materiale ușoare, dar rezistente și prevăzute cu sistem de montare. Toate camerele video vor fi echipate cu izolatoare pe circuitul de semnal video și vor fi protejate antivandal și la intemperii.

Instalația de supraveghere va prezenta o autonomie de funcționare de cel puțin 30 min după căderea tensiunii.

Va exista un punct de vizualizare a imaginilor la Baza sportivă și un punct de vizualizare și descărcare a imaginilor (ce va avea ca dotare tehnică aferentă și un UPS corespunzător cu necesitățile sistemului), ce va fi amplasat în camera tehnică din Căminul T19.

Transportul imaginilor de la camere către NVR se va face sub forma de pachete date. HD-urile vor avea capacitatea de a stoca informațiile de la camere pentru un timp de minim 20 zile.

Se va prevedea un software client licențiat, dedicat supravegherii video, o aplicație desktop care va folosi la monitorizare, înregistrare și managementul echipamentelor video.

Este necesar să se facă cu ușurință exportarea (copierea) clipurilor video înregistrate, coroborate cu celelalte evenimente înregistrate de sistem automat, zilnic, săptămânal și la comanda operatorului, indexate după perioade de timp prestabilite, către mijloace de stocare externă (de tipul HD, Memory stick etc.)

Sistemul va permite vizualizarea grafică în timp real a evenimentelor monitorizate – imagini video simultane ale tuturor camerelor, vizualizarea selectivă a camerelor.

Sistemul va permite interogarea facilă a activității înregistrate (supraveghere video) și căutarea rapidă a înregistrărilor după dată/oră sau eveniment (mișcare, obiect lipsă etc.). Monitorizarea video se va putea face atât din spațiul administrativ, cât și din spațiul unde se află, asigurate mecanic, echipamentele centrale de comandă, control și stocare. Monitorizarea video, alarmele de mișcare sesizate și starea sistemului (imagini video, starea de funcționare a camerelor video, starea alimentării cu energie electrică etc.) vor fi înregistrate automat de sistem și vor putea fi vizualizate grafic în cadrul interfeței aplicației de monitorizare a sistemului integrat.

Sistemul trebuie să fie operațional permanent, cu posibilitate de back-up (de susținere) în momentul căderilor de tensiune pe rețeaua de alimentare cu energie electrică și să fie echipat cu funcția de reluare automată a înregistrării la revenirea alimentării cu energie electrică.

Soluția tehnică va fi în concordanță cu amplasamentul, ținând cont de:

- arhitectura existentă;
- arhitectura propusă;
- caracteristicile mediului ambiant (temperatură, umiditate, iluminare, rezistența la eventualele șocuri, diferența de potențial electric între componente etc.).

În proiect vor fi incluse toate serviciile/lucrările, echipamentele și accesoriile acestora, materialele de bază și auxiliare necesare realizării și punerii în funcțiune a instalațiilor proiectate. De asemenea, vor fi precizate toate avizările necesare. La întocmirea documentației de proiectare se va ține cont de standardele și reglementările în vigoare, specifice instalațiilor de curenți slabi.

Prestatorul va avea ca obiect de activitate autorizat serviciile care fac obiectul contractului.

Prestatorul va pune la dispoziția autorității contractante o echipă formată din personal cu competențe și experiență, capabil să ducă la bun sfârșit cu succes sarcinile definite prin prezentul document.

Prestatorul trebuie să ia în considerare faptul că beneficiarul va trebui să solicite avizarea proiectului la Inspectoratul Județean de Poliție – Serviciul Poliției de Ordine Publică. În acest sens, prestatorul trebuie să întreprindă toate demersurile necesare pentru a înainta către achizitor, în format electronic și în original, semnate și ștampilate, timp util toate materialele pentru avizare la Inspectoratul Județean de Poliție. Proiectul va fi refăcut, conform tuturor recomandărilor și observațiilor primite de la Inspectoratul Județean de Poliție, ori de câte ori este nevoie, fără alte costuri suplimentare, până la obținerea unui rezultat favorabil.

Orice rezultate sau drepturi legate de acestea obținute în executarea sau ca urmare a executării serviciilor ce fac obiectul prezentei achiziții vor fi proprietatea autorității contractante, care le poate utiliza după cum consideră necesar.

Modul de alcătuire a ofertei financiare

Prestatorul va evidenția în ofertă următoarele:

1. Formularul de ofertă cu valoarea totală pentru Servicii de consultanță de specialitate pentru întocmire Proiect tehnic sistem de supraveghere video baza sportivă – 1 buc.
2. Centralizatorul serviciului cu detalierea tuturor serviciilor incluse.

Prețurile ofertate vor fi finale și vor cuprinde toate taxele (cheltuielile de deplasare, cheltuielile de transport, cheltuielile de cazare și altele dacă intervin și cad în sarcina prestatorului în scopul prestării serviciilor, caz în care acestea vor fi evidențiate separat). Eventualele cheltuieli neprevăzute, ce pot apărea ulterior, nu cad în sarcina achizitorului. Prețurile vor fi exprimate în lei, vor fi ferme, nu se vor majora ulterior și vor fi valabile până la realizarea integrală a contractului.

NOTĂ: Pentru întocmirea corespunzătoare a ofertei se recomandă vizitarea amplasamentului. Pentru vizitarea amplasamentului se va transmite o solicitare la adresa de e-mail din Invitația de participare. Intervalul orar pentru vizitarea amplasamentului este de luni până vineri, în intervalul orar 8,00-14,30.

Condiții referitoare la termenul de prestare și durata contractului

Termenul de prestare a serviciului este de 2 luni.

Durata contractului va fi de 3 luni și va include:

- a) termenul de prestare a serviciului – 2 luni;
- b) termenul pentru recepție și plată – 1 lună.

Condiții referitoare la garanția de bună execuție a serviciului

Prestatorul are obligația de a constitui garanția de bună execuție a contractului în cel mult 5 zile lucrătoare de la data semnării contractului de către ambele părți. Cuantumul garanției de bună execuție în lei: 10% din valoarea contractului fără TVA. Garanția de bună execuție a contractului se poate constitui prin una din modalitățile prevăzute la art. 40 din H.G. nr. 395/2016. Perioada de valabilitate a garanției de bună execuție a contractului este cel puțin egală cu durata contractului.

Garanția proiectului va fi până la recepționarea sistemelor proiectate.

Perioada de garanție a serviciului prestat, respectiv a proiectului întocmit, va fi declarată în propunerea tehnică și este pe întreaga perioadă derulată până la data încheierii procesului-verbal de recepție la terminarea sistemului executat în baza proiectului.

Proiectantul va acorda asistență tehnică gratuit pe parcursul execuției sistemului proiectat.

Condițiile și termenele de recepție:

Proiectul va fi avizat de către Inspectoratul Județean de Poliție – Serviciul Poliției de Ordine Publică.

Recepția (cantitativă și calitativă) se va efectua la sediul Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, Direcția Servicii Studentești, în prezența reprezentanților ambelor părți și va fi consemnată într-un proces-verbal de recepție semnat de ambele părți.

Dreptul achizitorului de a inspecta și, dacă este necesar, a respinge, nu va fi limitat sau amânat datorită faptului că serviciile au fost inspectate de prestator, cu sau fără participarea unui reprezentant al achizitorului, anterior recepției.

Condițiile și termenele de plată:

Modalitatea de plată: după recepția calitativă și cantitativă a serviciului, pe bază de factură fiscală în original, însoțită de procesul verbal de recepție semnat de ambele părți și certificatul de garanție.

Termenul de plată: 30 zile de la recepția finală.

Comisia de întocmire și verificare a documentației de atribuire:

Președinte comisie : Dr. ing. Bogdan Budeanu

Membru: Ing. Marius-Stelian Imbrea

Membru: Ing. Monica-Gabriela Vlasov