

CAIET DE SARCINI

Achiziție sistem de control acces cu turnichet

Introducere.

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru atribuirea contractului și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către ofertant propunerea tehnică și financiară. Caietul de sarcini conține specificații tehnice, care vor fi considerate ca fiind minimale.

Totodată, 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 minimale.

1. Denumirea achiziției.

Sistem de control acces cu turnichet electromecanic bidirecțional (5 unități), pentru intrarea în blocurile administrative ale obiectivelor RTE; care cuprinde furnizarea, instalarea, punerea în funcțiune și instruire a personalului beneficiarului sistemului.

2. Beneficiar / destinația finală:

1. Î.M. „Regia transport electric”, blocul administrativ, str. Mitropolitul Dosoftei, 146, mun. Chișinău;
2. Parcul de troleibuze Nr. 1, blocul administrativ, str. Mitropolitul Dosoftei, 146, mun. Chișinău;
3. Parcul de troleibuze Nr. 2, blocul administrativ, Șoseaua Muncești 350, mun. Chișinău;
4. Parcul de troleibuze Nr. 3, blocul administrativ, str. Meșterul Manole 8, mun. Chișinău;
5. Atelierul de Reparații și Asamblare RTEC, str. Mitropolitul Dosoftei, 138, mun. Chișinău.

3. Scopul și obiective:

3.1. Achiziționarea sistemului de control acces prin turnichet electromecanic bidirecțional pentru monitorizarea și evidența fluxului angajaților și vizitatorilor încăperilor menționate.

3.2. * **Securitatea** : prin intermediul cardurilor de acces poate fi controlat numărul exact de persoane care se află în încăpere. De asemenea, posibilitatea de a restricționa accesul pe teritoriu.

* **Accesul limitat** : fiecărui angajat i se atribuie un card de acces din plastic (care are un număr unic). El îi permite accesul în zona prestabilită.

* **Controlul deplin asupra personalului** : toate informațiile de pe cititor sunt salvate pe server, ceea ce permite evidența clară a orelor de lucru a personalului, sporind eficiența operațională și disciplina. Sistemul de acces va asigura contabilizarea orelor de lucru (sosire/plecare)

4. Condiții tehnice către ofertanți:

4.1. Condiții pentru echipament:

Toate echipamentele oferite trebuie să fie compatibile cu standardele de alimentare cu energia electrică disponibile în RM: 220-230 V. Echipamentul trebuie să fie nou și neutilizat. 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 și manopera.

- Operare bi-direcțională;
- Control electronic pentru ambele direcții;
- Rata de trecere : 25-50 persoane / min;
- Temperatura de funcționare : -30°C ... +60°C;
- Dimensiuni (Î x L x A) + Lungimea brațului: 98 x 52 x 28 + 50 cm;
- Alimentare : AC 220V/110V;
- Timp de deschidere și închidere a porții: $\leq 0.4S$;
- UPS cu acumulator, afisaj LCD, 230V/50Hz;
- Cititor card RFID;
- Conectare buton pentru situații de urgență;
- Mecanism de precizie robust, placat cu nichel pentru rezistență mare la coroziune;

- Blocare automată pentru a împiedica trecerea forțată fără card;
- Detectarea automată a defecțiunilor în timp real și indicarea alarmei, pentru asigurarea funcționării în siguranță a sistemului și facilitarea întreținerii și funcționării;
- Funcția de semnalizare a alarmei și sunetului, care împiedică intrarea ilegală sau trecerea neregulată;
- Asamblare modulară pentru instalarea în spații strâmte;
- Acces facil la componentele electronice;
- Sistem electronic modular pentru depanare rapidă;
- Parametri programabili electronic;
- În caz de întrerupere a alimentării poate rămâne închis sau deschis;
- Mecanism cu auto-centrare ce asigură o rotație completă;
- Mecanism anti-revenire după ce motorul a îndeplinit rotația de 30° de la poziția de repaus;
- Amortizor hidraulic ce asigură o operare lină și silențioasă;
- Umiditate: <90%
- Alimentare controller: 24Vcc
- Consum: 30W
- Material: Otel inoxidabil 304

4.2. Cerințe pentru soft:

- aplicație soft pentru gestionarea pontajelor generate de cititoarele de carduri (o licență tip server și un număr nelimitat de licențe utilizatori);
- în cabinetul IT din cadrul RTE se vor instala următoarele: -server pentru softul de control al accesului și pontaj; switch; patch panel; UPS; unitate ventilatoare; organizator de cabluri; unitate prize; aplicație soft pentru evidența vizitatorilor (ora sosirii, ora plecării etc);
- monitorizarea sistemului se va efectua cu un număr nelimitat de calculatoare, iar conexiunile tcp/ ip ale modulelor vor ajunge în cabinetul IT RTE;
- posibilitate de înrolare carduri;
- posibilitate de adăugare utilizatori noi;
- posibilitate editare date utilizator, adăugare date angajați, drepturi de acces;
- posibilitate ștergere utilizatori;
- să nu necesite instalare de driver;

- să fie compatibil cu Windows 98, 200, XP, Vista, 7 - 10;
- stocare / arhivare a informației;
- generarea rapoartelor de evidență a fluxului de persoane;

5. Recepția produselor contractate.

Recepția se va realiza la sediul achizitorului și va consta în verificarea cantitativă, calitativă și funcțională a produsului contractat, de către reprezentantul din partea beneficiarului/cumpărătorului, împreună cu reprezentantul furnizorului/vânzătorului.

Va fi finalizată prin semnarea de către reprezentantul achizitorului a facturii avizului de însoțire a marfii și a procesului-verbal privind montarea echipamentului. Dacă vreunul din produse nu corespunde specificațiilor, achizitorului are dreptul să-l respingă, iar furnizorul/vânzătorul are obligația, fără a modifica prețul contractului să înlocuiască produsele refuzate în termen de maxim 2 zile lucrătoare.

6. Obligațiile furnizorului.

- Se vor asigura toate materialele necesare pentru montarea și punerea în condiții optime de funcționare;
- Bunurile contractate se vor livra și monta în totalitate în maxim 30 zile calendaristice de la data încheierii contractului.
- Se va asigura întreținerea și înlocuirea gratuită în cazul în care defectele apar din cauza defectării calității produsului. Bunurile contractate vor avea termen de garanție 24 luni.
- Furnizorul/Vânzătorul va asigura suport tehnic, pentru o perioadă de cel puțin 24 luni de la data recepției finale a sistemului (suport tehnic constă în efectuarea și remedierea oricărei probleme de natură tehnică sau funcțională apărută în caz de defecțiuni);
- Pentru perioada de post garanție ofertantul trebuie să descrie serviciile pe care le va oferi, contra cost, cu menționarea următoarelor specificații:
 - asigurarea unui serviciu help desk de tip call center;

- rezolvarea unor cerințe noi ale utilizatorilor în afara specificațiilor inițiale ale sistemului, datorate unor necesități noi de optimizare a sistemului de acces;
- suport la fața locului;
- schimbul de piese etc.
- Produsele vor fi însoțite de următoarele specificații : marca furnizorului, denumire produs, documentația tehnică aferentă (fișa tehnică, agrement tehnic, certificate de conformitate a produsului, termen de garanție etc.);
- Transportul produselor se execută de către furnizor/Vânzător cu mijloace proprii, până la destinația indicată de autoritatea contractantă;
- Furnizorul/Vânzătorul va interveni operativ și va remedia defecțiunea în maximum 48 de ore de la momentul constatării acesteia. În cazul în care remedierea defecțiunilor nu se poate realiza în termen de 5 zile, echipamentul va fi înlocuit cu unul nou, cu o configurație echivalentă / superioară față de cea defectă;
- Furnizorul/Vânzătorul va prezenta certificate de atestare a calității echipamentelor.
- Va oferi cartele (Card RFID de acces) pentru circa 2600 persoane.

7. Garanție și mentenanță.

Perioada de garanție a sistemului instalat va fi de minimum 24 de luni de la recepția finală sistemului. Furnizorul/Vânzătorul va asigura în perioada de garanție remedierea defecțiunilor și pieselor de schimb. Dacă datorită unor defecțiuni se va întrerupe exploatarea echipamentului achiziționat, furnizorul /Vânzătorul se va obliga să extindă perioada de garanție cu durata întreruperii, produsele care în perioada de garanție le înlocuiesc pe cele defecte beneficiază de o nouă perioadă de garanție, începând cu data înlocuirii produsului.

8. Valori estimate de contract și modalități de plată.

Valoarea contractuală estimată este 18 mii lei fără TVA per unitate, total 90 mii lei fără TVA, pentru furnizare și punere în funcțiune a Sistemului de control acces cu turnichet.

Plata se va efectua în lei, în termen de 60 de zile de la emiterea facturii de către furnizor. Plata se va efectua prin transfer bancar.

9. Modul de întocmire a ofertei și conținutul ofertei.

Propunerea tehnică:

- Elementele propunerii tehnice se vor prezenta detaliat și complet în corelație cu caietul de sarcini. Agentul economic are obligația de a prezenta în propunerea sa tehnică, toate caracteristicile care definesc echipamentele oferite - conform solicitărilor din caietul de sarcini.

Propunerea financiară:

- Propunerea financiară va fi exprimată în lei și va include toate cheltuielile pentru realizarea contractului (furnizarea, instalarea, punerea în funcțiune și instruire a personalului beneficiarului sistemului)
- Ofertele parțiale nu sunt acceptate.

Conducătorul grupului de lucru

D.Ciornîi

Executor:

O.Lupușor

Vize:

O.Codreanu