

Aprob:

Director IMSP IMU



Diana MANEA

CAIET DE SARCINI

Servicii de proiectare sistem de detectare a fumului și automatizare a sistemului de evacuare a fumului în subsolului IMSP IMU str. Toma Ciorba, 1, mun. Chisinau

Autoritatea contractantă: IMSP Institutul de Medicină Urgentă

Scopul achiziției: Proiectul are ca scop proiectarea unui sistem eficient pentru detectarea fumului și automatizarea proceselor de evacuare a fumului. Acest sistem trebuie să asigure detectarea rapidă și fiabilă a fumului și să inițieze acțiuni automate pentru prevenirea și reducerea riscurilor asociate incendiilor.

Cerințe Generale

- Sistemul trebuie să fie conform normelor locale și internaționale privind siguranța la incendiu.
- Sistemul va fi proiectat pentru a funcționa în diverse medii (interior/exterior) și condiții de mediu (umiditate, temperatură, praf).
- Instalarea trebuie să fie simplă, iar operarea să fie intuitivă pentru utilizatori.

Cerințe Tehnice

Detectoare de fum

- Tipuri acceptate: compatibile cu spațiile existente.
- Detectarea fumului în timp real cu o sensibilitate reglabilă.
- Comunicare cu unitatea centrală prin tehnologie cablată.
- Rezistență la alarme false cauzate de praf, vapori sau alte interferențe.

Unitate centrală

- Compatibilitate cu multiple tipuri de senzori (fum, temperatură, gaze).
- Capacitate de procesare și analiză rapidă a datelor primite.
- Stocare a evenimentelor pentru audit și raportare.
- Posibilitate de conectare la sisteme externe (sisteme de alarmă, sprinklere automate, control acces).

Automatizare

- Activarea automata a sistemelor de stingere a incendiilor, sistemului de evacuare a fumului existent.
- Conectarea clapetelor antifoc existente
- Iluminare de urgență și ghidare a evacuării.
- Interfață pentru integrare cu sisteme de management al clădirilor (BMS).

Cerințe de Securitate și Fiabilitate

- Sistemul trebuie să aibă redundanță pentru componentele critice.
- Protecție la suprasarcini și fluctuații de tensiune.
- Măsuri pentru prevenirea accesului neautorizat la componentele hardware și software.
- Testare periodică automată a senzorilor și funcționalităților.

Cerințe de Mediu

- Interval de temperatură de funcționare: -20°C până la +50°C.
- Rezistență la umiditate până la 95%, fără condens.
- Carcasă protejată împotriva factorilor externi conform standardelor IP65 sau mai bune.

Livrabile

- Documentație tehnică completă (proiect tehnic verificat original cu două copii, scheme electrice, planuri de instalare, devize de cheltuieli verificate trei copii cu caiet de sarcini format 1B electronic desfășurat).
- Manual de utilizare și întreținere.
- Certificări și declarații de conformitate.
- Sistem complet instalat și testat conform specificațiilor.
- Documentația livrată trebuie să fie completă și precisă.

Buget Estimat

| Nr. Lot | Denumirea obiectului de achiziție | Costul orientativ a lucrărilor, lei cu TVA |
|---------|---|--|
| 1. | Servicii de proiectare sistem de detectare a fumului și automatizare a sistemului de evacuare a fumului. | 80 000 |

Respectarea prevederilor normativelor în vigoare și a prezentului Caiet de sarcini, este obligatorie.

Modul de prezentare a ofertelor:

- ofertele se prezintă în limba de română, cu specificarea clară a parametrilor;
- oferta trebuie să conțină răspunsuri la toate întrebările expuse în solicitare;
- prețul serviciilor include toate cheltuielile, inclusiv TVA
- documentațiile întocmite se vor prezenta pe hârtie.

Documentele ce urmează a fi prezentate de către ofertanți:

- Oferta, conform solicitărilor din caietul de sarcini;
- Certificatul de atestare tehnico-profesională (copie);
- Legitimăție de atestare profesională (copie)
- Certificatul de înregistrare a întreprinderii.
- Informație despre ofertant

- experiență în domeniu nu mai puțin de 5 ani, cu prezentarea informației despre proiectele elaborate.

- *Ofertele vor fi întocmite în strictă conformitate cu prezentul Caiet de Sarcini și normativele în vigoare.

-Termenul de prestare :15 zile lucrătoare.

Șef Serviciu Mentenanță, Infrastructură și Dezvoltare

 Timur Sîrbu