

CAIET DE SARCINI
Sistem de detectare și alarmare a incendiilor și
sistem de înștiințare vocală a incendiilor
în sediul Curții Supreme de Justiție de pe str. Petru Rareș 18

Autoritatea contractantă solicită prin prezentul caiet de sarcini: Proiectare și instalare a sistemului de detectare și alarmare la Incendiu, și Proiectarea sistemului de înștiințarea vocală a incendiilor, conform standarde superioare de calitate, privind materialele utilizate și modul de punere în operă a acestora cu respectarea normativelor în domeniu în vigoare.

Caietul de sarcini face parte din documentația pentru atribuirea contractului și constituie ansamblul cerințelor în baza cărora se elaborează oferta tehnică de către fiecare ofertant. Caietul de sarcini conține specificații tehnice, care vor fi considerate ca fiind minime.

Obiectul achiziției:

Lot 1. Sistem de detectarea și alarmare a incendiilor și sistem de înștiințare vocală a incendiilor

1.1 - Sistem de detectare și alarmare a incendiilor **(inclusiv proiectarea și montarea sistemului)** în sediul Curții Supreme de Justiție de pe str. Petru Rareș 18

1.2 - Sistem de înștiințare vocală a incendiilor **(proiectarea)** în sediul Curții Supreme de Justiție de pe str. Petru Rareș 18

Acțiunile necesare a fi executate sunt:

1. Întocmire proiect tehnic unic pentru Sistemul de detectare și alarmare a incendiilor și sistemul de înștiințare vocală a incendiilor - 1 buc.

2. Instalare centrală incendiu adresabilă, extensibilă, conectare în rețea - 1 buc.

3. Instalare detector de fum, de temperatură și combinate de fum și temperatură - Conform proiectului.

4. Buton manual de alarmare, comunicație bidirecțională - Conform proiectului.

4. Sonerii - Conform proiectului.

6. Cablu conexiune central - detector fum și temperatură - Conform proiectului m.

7. Verificare și punerea în funcțiune.

8. Asigurarea mentenanței sistemului de semnalizare la incendiu pentru menținerea acestuia la parametrii de funcționare recomandați de producător, pe toată perioada de garanție.

Servicii de proiectare presupun și obținerea avizului instituțiilor abilitate în acest sens. ambele sisteme funcționând în mod sincron, conform proiectului tehnic respectiv.

Toate echipamentele oferite trebuie să fie compatibile cu standardele de alimentare cu energie electrică disponibile în Republica Moldova: 230V c.a. la 50 Hz. Prețul accesoriilor necesare proiectării și montării vor fi incluse în oferta participantului.

Pentru Sistem de detectare și alarmare a incendiilor, se vor livra accesoriile și cablurile de conexiune necesare funcționării și interconectării acestora, indiferent dacă acestea au fost sau nu expres solicitate.

În perioada de elaborare a ofertei este recomandată vizionarea amplasamentului de către ofertant. Vizionarea se va efectua în baza unei solicitări adresate autorității contractante prin fax, e-mail sau telefon.

Cerințe generale

Scopul implementării Sistemului de alarmă și detectarea a incendiilor (inclusiv proiectarea și montarea sistemului) în sediul Curții Supreme de Justiție de pe str. Petru Rareș 18, constă în asigurarea detectării izbucnirii incendiului în timp optim și, în cazul confirmării evenimentului, în emiterea semnalului de alarmă adecvat, pentru asigurarea intervenției și evacuării personalului.

Sistemul trebuie să asigure o supraveghere totală a spațiilor din oficiul menționat și o protecție împotriva focului a vieții salariaților, vizitatorilor și a bunurilor materiale, prin prevenirea întreruperii activității de muncă.

Cerințe obligatorii

Sistemul de alarmă și detectarea a incendiilor va fi proiectat și montat doar de către persoane care dețin Licență de competență profesională în acest domeniu, respectiv calificarea de inginer-proiectant sisteme de securitate, inginer sau tehnician pentru sisteme și instalații de semnalizare, alarmare și alertare în caz de incendiu.

Proiectul tehnic unic al sistemului de detectare și alarmare a incendiilor și sistemul de înștiințare vocală a incendiilor în sediul Curții Supreme de Justiție de pe str. Petru Rareș 18, trebuie să conțină obligatoriu avizele și verificările legale în conformitate cu legislația.

La efectuarea montării Sistemului de alarmă și detectarea a incendiilor se vor respecta prevederile legislației, ale normativelor, reglementărilor tehnice și ale standardelor în vigoare, precum și specificațiile tehnice ale echipamentelor utilizate.

Sistemul va controla în permanență detectoarele de fum instalate, iar în momentul apariției unui eveniment (detectie fum) acesta va fi transmis centralei de incendiu, care va declanșa avertizarea dispozitivelor de semnalizare acustică. Avertizarea în caz de alarmă se va desfășura local prin sirenă și prin sistemul de înștiințare vocală a incendiului (după caz instalat ulterior).

Centrala de alarmare la incendiu va fi montată în cutie metalică încuiată, astfel încât accesul persoanelor neautorizate să fie evitat. Calitatea echipamentului și a produselor va fi atestată prin Certificate de calitate și garanție.

Furnizorul va efectua un instructaj la locul de folosință pentru utilizatorii și administratorii desemnați de Beneficiar, cu privire la modul de exploatare și depanare a eventualelor disfuncționalități.

Instalarea și darea în exploatare

Produsele furnizate prin contract trebuie să fie noi, nefolosite, de ultimă generație și să încorporeze toate îmbunătățirile recente în proiectarea și structura materialelor. De asemenea, furnizorul are obligația de a garanta faptul că toate produsele furnizate prin contract nu vor

avea niciun defect și că acestea vor funcționa în condiții normale de funcționare. Garanția pentru componentele sistemelor – minim 24 luni.

Primirea-predarea cantitativă și calitativă a Sistemului de alarmă și detectarea a incendiilor va fi efectuată de către specialiștii Furnizorului, în prezența reprezentantului Beneficiarului, consemnându-se eventualele neconformități într-un proces-verbal, urmând ca echipamentul și produsele necorespunzătoare, cu deficiențe (calitative sau cantitative) sau lipsă, să fie înlocuite în termen de 24 de ore de la data constatării.

Primirea-predarea echipamentului și a produselor se va efectua după instalarea Sistemului și efectuarea testelor finale. Cu această ocazie, se va efectua verificarea instalării fizice a echipamentelor și materialelor utilizate, precum și modalitatea de răspuns a Sistemului în toate condițiile de exploatare. De asemenea, se va verifica independența funcționării Sistemului cu sursă neîntreruptibilă de energie, prin simularea căderilor de tensiune (220 V).

La darea în exploatare a Sistemului de detectare și alarmare a incendiilor în sediul Curții Supreme de Justiție de pe str. Petru Rareș 18 va fi prezentată următoarea documentație:

1. Proiectul tehnic cu toate avizele și verificările legale;
2. Instrucțiunea de întreținere, exploatare și verificare;
3. Schema-bloc a sistemului;
4. Termenele și condiții de garanție.

Tot utilajul propus în ofertă trebuie să corespundă următoarelor cerințe ale normativului NCM E.03.03:2018 - Siguranța la incendii. Instalații de semnalizare și avertizare la incendiu

- SM SR EN 54-2+AC:2010 +A1 - Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu. Partea 2: Echipament de control și semnalizare.

- SM SR EN 54-3:2015+A1 +A2 - Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu. Partea 3: Dispozitive de alarmare la incendiu. Sonerii.

- SM SR EN 54-4+AC:2010 +A1; +A2, +AC - Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu. Partea 4: Echipament de alimentare electrică.

- SM SR EN 54-5:2010 +A1, SM SR EN 54-5:2017 - Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu. Partea 5: Detectoare de căldură. Detectoare punctuale.

- SM SR EN 54-7:2010 +A1+A2 - Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu. Partea 7: Detectoare de fum. Detectoare punctuale care utilizează dispersia luminii, transmisia luminii sau ionizarea.

- SM SR EN 54-11:2010+A1, SM SR EN 54-11:2010 - Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu. Partea 11: Butoane de semnalizare manuală.

- SM SR EN 54-17:2010+AC, SM SR EN 54-17:2010 - Sisteme de detectare și de alarmare la incendiu. Partea 17: Izolatori de scurtcircuit.

- SM SR EN 54-21:2010 - Sisteme de detectare și alarmare la incendiu. Partea 21: Echipament de Sisteme de detectare și alarmare la incendiu. Partea 21: Echipament de transmitere a alarmei și a semnalului de defect.

- SM SR EN 54-23:2010 - Sisteme de detectare și de alarmare la incendiu. Partea 23: Dispozitive de alarmare. Dispozitive de alarmare optică.