

CERINȚE TEHNICE

Obiectul achiziției (din lotul nr. 5): Instalație/sistema de detectare, semnalizare și avertizare la incendiu, care necesită să fie instalată în încăperile edificiului Secției înmatricularea vehiculelor și documentare a conducătorilor auto Ungheni a DÎMT CCA din str. Ștefan cel Mare și Sfânt nr.164. (Clădire publică și administrativă cu suprafața totală de 368.m²)

CERINȚE TEHNICE

**pentru instalațiile automate de detectare/ alarmare, înștiințare vocală și stingere a incendiilor pentru edificiile ASP, str. Ștefan cel Mare și Sfânt nr.164
(poziția nr. 5.1 din lotul nr. 5)**

Instalația/sistema de detectare, semnalizare și avertizare la incendiu trebuie să detecteze începutul de incendiu în cel mai scurt timp, să analizeze rapid informațiile primite și în cazul confirmării evenimentului să emită semnalul de alarmă adecvat, pentru asigurarea intervenției și evacuării. Instalația/sistemul va realiza următoarele funcții:

- detectarea la faza cea mai incipientă a incendiului;
- alarmarea în cazul apariției unui eveniment cu indicația zonei de detecție și determinarea dacă aceste semnale corespund unei condiții de alarmă;
- semnalizarea manuală a incendiului;
- semnalizarea sonoră și vizuală a incendiului;
- detecția în cazul prelucrării false sau defectului elementului de detecție;
- detecția în cazul detectării liniei (buclei) de transmisie date;
- memorie cu stocarea unui jurnal de evenimente de tip: data/ora/eveniment (minim 1000 evenimente);
- comunicație digitală spre un dispecerat specializat de monitorizare, cu personal de serviciu 24 din 24 ore;
- funcționarea în cazul absenței tensiunii prin intermediul acumulatorilor;
- afișaj evenimente (în limba română sau rusă).

CERINȚE TEHNICE

**pentru executarea serviciilor de proiectare, instalare și dare în exploatare a instalației/sistemei de detectare, semnalizare și avertizare la incendiu
(pozițiile nr. 5.2 și 5.3 din lotul nr. 5)**

Proiectarea instalației/sistemei de detectare, semnalizare și avertizare la incendiu, se va face în conformitate cu normativele legale în vigoare în Republica Moldova privind proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor de detectare și stingere a incendiilor, astfel încât să fie acceptat, autorizat, și ulterior primit în exploatare de către Direcția supraveghere de stat a măsurilor contra incendiilor și protecției civile a Inspectoratului Național pentru Supraveghere Tehnică.

Alegerea instalației/sistemei de detectare, semnalizare și avertizare la incendiu se va face la discreția proiectantului și va trebuie să fie instalație/sistem evolutiv, asigurând, astfel, rentabilitatea investiției, să corespundă naturii materialelor combustibile din spațiul protejat, condițiilor specifice concrete ale spațiilor respective, importanței și valorilor materialului protejat, etc.

Proiectul instalației/sistemei de detectare, semnalizare și avertizare la incendiu va fi proiectat, avizat și supus expertizei de specialiști atestați în calitate de proiectanți/verificatori de proiect și care posedă Certificat de atestare tehnico-profesională, eliberat de către organul abilitat, pentru cerința esențială **C - instalații aferente, la specialitatea 6. a) – contra incendiului.**

Nu se va permite începerea lucrărilor fără obținerea în prealabil a tuturor avizelor și aprobărilor cerute de lege și fără întocmirea proiectului tehnic, care va respecta soluția avizată.

Furnizorul are obligația, ca prin mijloace proprii să întocmească Proiectul tehnic de execuție și să-l supună spre verificare uni verficator independent atestat conform legislației în vigoare.

Furnizorul are obligația să instaleze instalația/sistema de detectare/alarmare la incendiu în conformitate cu documentația tehnică din Proiectul de execuție și a reglementărilor normative în vigoare.

Furnizorul are obligația să semnalizeze ofertantului orice neconcordanță observată în timpul executării lucrărilor între conținutul documentației tehnice, Reglementările tehnice în vigoare sau condițiile întâlnite în teren.

Furnizorul are obligația să efectueze în cel mai scurt timp orice modificare necesară ca urmare a defectelor apărute în lucrările de instalare a sistemului din vina sa. Modificările efectuate în documentația tehnică vor fi aprobate de verficatorul de proiecte atestat.

Furnizorul are obligația să livreze împreună cu echipamentele și certificatele de calitate, agrementele tehnice ale acestora în vederea obținerii "Autorizației de securitate la incendiu a sistemului de detectare/alarmare la incendiu".

RECEPȚIA INSTALAȚIEI/SISTEMEI DE DETECTARE, SEMNALIZARE ȘI AVERTIZARE LA INCENDIU

După prestarea serviciilor de instalare a instalației/sistemei de detectare, semnalizare și avertizare la incendiu, reprezentanții Cumpărătorului împreună cu personalul Furnizorului vor face verificări asupra următoarelor aspecte:

- amplasarea echipamentului conform Proiectului de execuție;
- elementele de detectare să nu fie obturate de alte obiecte;
- amplasarea centralei să fie într-un spațiu protejat;
- cablurile electrice să fie protejate;
- traseul cablurilor care conectează elementele de detecție și cele de semnalizare cu centrala să nu fie în apropierea cablurilor de forță;
- alimentarea, sistemului de detectare/alarmare la incendiu, de la rețeaua electrică să fie făcută pe un circuit separat, protejat prin siguranță independentă;
- realizarea de teste de funcționare a sistemului.

Prin semnarea Actului de prestare a Serviciilor și Procesului-verbal de recepție se consideră ca aceste criterii au fost îndeplinite. Totodată instalația/sistema se consideră recepționată după obținerea "Autorizației de securitate la incendiu", eliberată de Direcția supraveghere de stat a măsurilor contra incendiilor și protecției civile a Inspectoratului Național pentru Supraveghere Tehnică.

TERMEN DE REALIZARE

Termenul limită de proiectare, furnizare, instalare și punere în funcțiune a instalației/sistemului de detectare, semnalizare și avertizare la incendiu - 45 de zile lucrătoare, de la semnarea Contractului.

TERMENI DE GARANȚIE

Perioada de garanție a echipamentelor și a Serviciilor de instalare, montare, reglare și punere în funcțiune minim 24 de luni, de la obținerea „Actului de inspectare și punere în funcțiune a instalației”, eliberat de Direcția supraveghere tehnică și control în domeniul apărării împotriva incendiilor și protecției civile a Inspectoratului Național pentru Supraveghere Tehnică și minim 12 luni pentru acumulatorii de energie necesare funcționării instalației/sistemei de detectare/alarmare la incendiu.

Echipamentele pe perioada de garanție vor fi reparate gratis sau se vor înlocui în cazul unor vicii de fabricație sau proiectare. Garanția nu se aplică în cazul în care defecțiunea provine ca urmare a nerespectării instrucțiunilor de exploatare și întreținere menționate în pașaportul tehnic a echipamentului.

Personalul Cumpărătorului va fi instruit despre modul de funcționare a echipamentului la care acesta are acces. Instruirea va fi efectuată, de către Furnizor, la punerea în funcțiune a instalației/sistemei de detectare/alarmare la incendiu.

Echipamentele livrate vor fi însoțite de:

- Pașaport tehnic;
- Certificate de garanție a bunurilor;
- Instrucțiuni de utilizare și exploatare în limbile română sau rusă;
- Proiectul de execuție a instalației/sistemei în 2 exemplare;
- Actul de prestare a Serviciilor de proiectare, montare, reglare și punere în funcțiune.

În cazul unei reclamații, Cumpărătorul va înștiința Furnizorul telefonic sau în scris (fax, e-mail).

Remediarea defecțiunii se va executa gratis, din contul Furnizorului, în maxim 24 de ore de la înștiințare.

Standarde de referință:

- ***NCM E.03.03-2018 Siguranța la incendii. Instalații de semnalizare și avertizare la incendiu***” aprobat și pus în aplicare prin ordinul Ministrului Economiei și Infrastructurii nr. 200 din. 07.08.2019;

- ***SM CEN/TS 54: 2019 Sisteme de detectare și de alarmare la incendiu***. Capitolul - 14 ”Ghid de aplicare pentru planificare, proiectare, instalare, punere în funcțiune, utilizare și întreținere” aprobat și pus în aplicare prin Hotărârea Institutului de Standardizare al Republicii Moldova nr. 47 din 21.03.2019.