

Caiet de sarcini pentru dotarea cu sistem automatizat de stingere a incendiilor a „Data-Center STISC” în cadrul I.P. „Serviciul Tehnologia Informației și Securitate Cibernetică”, adresa: mun. Chișinău, str. Armenească 37/1

1.Lista utilajului special pentru sistem SIn:

Nr. d/o	Denumirea bunurilor	Caracteristicile tehnice	Cant. (buc.)
1	Centala de detectie incendiu TIP1	Centrala de detectie incendiu Conform proiectului de executie Nr.03-2021-SIn	1
2	Unitate de afișaj si control	Unitate de afișaj si control Conform proiectului de executie Nr.03-2021-SIn	1
3	Acumulator TIP 1	-Acumulator de capacitate minim 12V 7Ah Conform proiectului de executie Nr.03-2021-SIn	4
4	Centala de detectie incendiu TIP2	Centrala de detectie incendiu adresabila, cu o bucla Conform proiectului de executie Nr.03-2021-SIn	1
5	Modul conectare retea	Modul conectare centrala de detectie la retea Ethernet Conform proiectului de executie Nr.03-2021-SIn	1
6	Modul Comunicator	-Trebuie sa transmita cel putin mesaje vocale, SMS și mesaje digitale -Trebuie sa transmita semnale de alarma si mentenanta -Comunicare cel putin prin linie PSTN, retea GSM, retea 3G. -Trebuie sa fie certificat cel putin conform standardelor EN54-21 -Conform proiectului de executie Nr.03-2021-SIn	1
7	Modul de stingere cu gaz	Modul de stingere cu gaz Conform proiectului de executie Nr.03-2021-SIn	2
8	Agent de stingere	Agent de stingere gazos Conform proiectului de executie Nr.03-2021-SIn	161 Kg
9	Detector optic de fum	Detector optic de fum Conform proiectului de executie Nr.03-2021-SIn	9
10	Soclu pentru detectoare	Soclu pentru detectoare Conform proiectului de executie Nr.03-2021-SIn	8
11	Detector optic de fum adresabil	Detector optic de fum adresabil Conform proiectului de executie Nr.03-2021-SIn	3
12	Soclu pentru detectoare adresabile	Soclu pentru detectoare adresabile Conform proiectului de executie Nr.03-2021-SIn	3
13	Camera IP	Camera IP cu rezolutia nu mai mica de 2Mpx si conectare PoE Conform proiectului de executie Nr.03-2021-SIn	3
14	Switch PoE	Switch PoE cu cel putin 4 porturi PoE + 2 porturi uplink Conform proiectului de executie Nr.03-2021-SIn	1
15	Presostat	Presostat Conform proiectului de executie Nr.03-2021-SIn	1
16	Senzor poziție ușă	Senzor poziție ușă Conform proiectului de executie Nr.03-2021-SIn	1
17	Buton retinere initiere stingere	Buton retinere initiere stingere Conform proiectului de executie Nr.03-2021-SIn	1

18	Buton pornire evacuare gaze	Buton pornire evacuare gaze (dupa incendiu) Conform proiectului de executie Nr.03-2021-SIn	1
19	Indicator luminos și sonor TIP 1	Indicator luminos și sonor „Atenție!” Conform proiectului de executie Nr.03-2021-SIn	1
20	Indicator luminos și sonor TIP 2	Светозвуковое табло "Газ не входит!" / "Газ уходит!" Conform proiectului de executie Nr.03-2021-SIn	2
21	Indicator luminos și sonor TIP 3	Светозвуковой оповещатель (Siren+Strob) IP65 Conform proiectului de executie Nr.03-2021-SIn	1
22	Indicator optic de la distanță	Indicator optic de la distanță Conform proiectului de executie Nr.03-2021-SIn	2
23	Acumulator TIP 2	-Acumulator de capacitate minim 12V 1.2Ah Conform proiectului de executie Nr.03-2021-SIn	2
24	Cablu rezistent la foc tip 1	Cablu pentru instalatii semnalizare, alarmare incendiu, rezistent la foc Fire min. 1x2x0.8mm Conform proiectului de executie Nr.03-2021-SIn	130m
25	Cablu rezistent la foc tip 2	Cablu pentru instalatii semnalizare, alarmare incendiu, rezistent la foc Fire min. 2x2x0.8mm Conform proiectului de executie Nr.03-2021-SIn	90m
26	Cablu rezistent la foc tip 3	Cablu rezistent la foc 3x1,5mm ² Conform proiectului de executie Nr.03-2021-SIn	15m
27	Cablu rezistent la foc tip 4	Cablu rezistent la foc 2x1,5mm ² Conform proiectului de executie Nr.03-2021-SIn	8m
28	Fir de împământare	Fir de împământare d.minim 1.5mm ² Conform proiectului de executie Nr.03-2021-SIn	10m
29	Cablu LAN	Cablu LAN pentru retea tip UTP cel puțin cat.5 E Conform proiectului de executie Nr.03-2021-SIn	23m
30	Tub gofrat tip1	Tub gofrat PVC, diametru 20mm Conform proiectului de executie Nr.03-2021-SIn	165m
31	Tub gofrat tip2	Tub gofrat PVC, diametru 25mm Conform proiectului de executie Nr.03-2021-Sin	8m
32	Țeavă rigidă din PVC	Țeavă rigidă din PVC pentru cabluri electrice d.20mm Conform proiectului de executie Nr.03-2021-SIn	20m
33	Țeavă de oțel tip1	Țeavă de oțel pregatita, vopsita, Ø21.3x3.2 Conform proiectului de executie Nr.03-2021-SIn	12m
34	Țeavă de oțel tip2	Țeavă de oțel pregatita, vopsita, Ø26.9x3.2 Conf. standardelor cel puțin ГОСТ 8732 Conform proiectului de executie Nr.03-2021-SIn	9m
35	Țeavă de oțel tip3	Țeavă de oțel pregatita, vopsita, Ø33.7x3.2 Conf. standardelor cel puțin ГОСТ 8732 Conform proiectului de executie Nr.03-2021-SIn	3m
36	Materiale	Materiale de fixare si conectare necesare pentru instalare punerea in functiune a sistemelor, conform proiectului de executie Nr.03-2021-SIn	1 set
37	Lucrări	Lucrări de configurare, ajustare, montare și programare a sistemului proiectului de executie Nr.03-2021-SIn	1 serv

2. NECESITATEA ȘI SCOPUL

În vederea protejării oamenilor, bunurilor, utilajului informatic și asigurării securității spațiilor din cadrul obiectivului „Data-Center STISC” in cadrul I.P. „Serviciul Tehnologia Informației și Securitate Cibernetică”, adresa: mun.Chisinau str.Armeneasca 37/1 este necesara instalarea unui sistem de avertizare si stingere automata a incendiilor performant, de ultima generație și certificat conform normativelor și standardelor europene și internaționale.

La instalarea sistemului trebuie să se țină cont de prevederile normativului în vigoare, în Republica Moldova : NCM E.03.03:2018 - „Siguranța la incendii . Instalații de semnalizare și avertizare la incendiu”.

3. CERINȚE MINIMALE FAȚĂ DE UTILAJ

Sistemul Detecție Semnalizare si Stingere Automata Incendiu trebuie realizat într-o structură modernă și să conțină detectori inteligenți adresabili controlați de microprocesor.

Elementele componente software și hardware trebuie configurate astfel încât o singură defecțiune a unei componente electronice sau dispozitiv periferic să nu compromită funcționarea normală a sistemului de alarmare la incendiu.

Centrala trebuie să permită gestionarea hărților grafice prin intermediul afișajului tactil integrat care simplifică configurarea și întreținerea sistemului. Afișajul trebuie să fie de dimensiuni care să permită vizualizarea clară a mesajelor generate de sistem precum și gestionarea acestora.

Sistemul propus trebuie să poată administra mai multe tipuri de protocoale de comunicație pentru a putea fi posibilă interconectarea ulterioară la necesitate cu alte tipuri de sisteme: ModBus și Bacnet pentru Sisteme de Monitorizare și Automatizare (Ventilare, Temperatură...), Onvif S pentru Sisteme Supraveghere Video.

Este necesară posibilitatea sistemului de a efectua verificare video a alarmei prin intermediul unui modul intern dedicat și a camerelor de supraveghere video IP, direct pe ecranul tactil sau prin intermediul aplicației Software. Aceasta va permite utilizarea camerelor IP pentru a furniza imagini în timp real ale zonei unde are loc alarma, astfel reducând timpul de răspuns în momentele de pericol real, rata de alarme false și va oferi informații referitor la cauzele sau factorii care au dus la apariția situațiilor excepționale.

Sistemul trebuie să permită salvarea ultimelor evenimente. Evenimentele salvate vor fi afișate pe ecranul panoului de operare sau citite din memoria centralei printr-o aplicație software.

Trebuie prevăzuți acumulatori de rezervă pentru alimentarea sistemului pentru 48 de ore în cazul întreruperii energiei electrice și 30 minute în stare de alarmă.

Va prezenta un avantaj posibilitatea Sistemului de a asigura și alte soluții de Monitorizare și Informare privind Alarmerile și Stările de Defect ale Sistemelor precum și Evidența și Controlul serviciilor de mentenanță a Sistemelor.

Livrarea și instalarea Sistemului de stingere a incendiilor – până la 120 de zile din data semnării contractului.

NOTĂ! Din motive de securitate, Proiectul de execuție se va prezenta operatorului economic doar în baza solicitării scrise și semnate cu semnătură electronică avansată calificată, parvenite la adresa de email: tender@stisc.gov.md. Totodată, operatorul economic va completa și expedia la aceeași adresă de email un Angajament de confidențialitate, semnat electronic, cu următorul cuprins:

“Angajament de confidențialitate

Subsemnatul, _____ director/administrator al _____, IDNO: _____, declar pe propria răspundere că ne obligăm să nu divulgăm informația ce se conține în Proiectul de execuție nr. 03-2021-SIn, fără acordul prealabil, în scris, al I.P. „Serviciul Tehnologia Informației și Securitate Cibernetică”.

Data completării..... Nume/prenume.....Semnătura