

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

Numărul procedurii de achiziție ocds-b3wdp1-MD-1643382115005 din 04 Februarie 2022

Obiectul achiziției: I.P Centrul de Excelenta in Energetica si Electronica

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Tara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Bunuri/servicii						
Lotul 1						
Centrală alarmare antiincendiu convențională cu 32 linii sau centrală alarmare antiincendiu convențională cu posibilitatea de extensie până la cel mai puțin 32 linii cu modulele de extensie corespunzătoare incluse				<ul style="list-style-type: none"> - Ecran LCD tactil pentru vizualizarea evenimentelor si verificarea stării sistemului; - Meniu orientat către necesitățile utilizatorului, operare si programare facilă; - LEDuri indicatoare pentru avertizare directă a defectelor și a stării sistemului; - Posibilitatea de a intercala detectori de incendiu și butoane de alarmare în același grup; - Memorie de evenimente nonvolatilă ce detalizează tipul, data si ora producerii acestora (84 evenimente); - Posibilitatea conectării printr-o interfață serială la un repetor sau la o linie telefonică folosind un modem adecvat; 	<ul style="list-style-type: none"> Centrală alarmare antiincendiu convențională cu 32 linii sau centrală alarmare antiincendiu convențională cu posibilitatea de extensie până la cel mai puțin 32 linii cu modulele de extensie corespunzătoare incluse - Ecran LCD tactil pentru vizualizarea evenimentelor si verificarea stării sistemului; - Meniu orientat către necesitățile utilizatorului, operare si programare facilă; - LEDuri indicatoare pentru avertizare directă a defectelor și a stării sistemului; - Posibilitatea de a intercala detectori de incendiu și butoane de alarmare în același grup; - Memorie de evenimente nonvolatilă ce detalizează tipul, data si ora producerii acestora (84 evenimente); Posibilitatea conectării printr-o interfață serială la un repetor sau la o linie telefonică folosind un modem adecvat; 	

			<p>- Posibilitatea conectării într-o rețea dediferite centrale convenționale și repeatoare;</p> <p>- Alimentare 220V/50 Hz;</p> <p>- Baterii x 2 buc. înseriate 12Ah/12 V(80 ore configurație minimă/30 ore configurație maximă);</p> <p>- Supraveghere stare baterii: - descărcat 21V-încărcat 28,2V;</p> <p>- Alimentare consumatori externi max. 1,5 A/(24±5)V (sarcina totală);</p> <p>- Minim 32 linii;</p> <p>- Liniile de alarma:</p> <ul style="list-style-type: none"> • numărul de dispozitive pe linie numai puțin de 30 • conectare pe 2 fire • rezistența maximă a liniei 100 ohm • ieșiri controlabile x 2 24+/- 5V500mA • ieșiri de releu tip 3A/125VAC; 3A/30VDC <p>- Temperatura de lucru -5/+40 C umiditate max. 93%,IP 40.</p> <p>Alte caracteristici:</p> <p>Verificarea automată a liniilor și a ieșirilor controlabile și autoresetare la dispariția defectului (scurtcircuit sau întrerupere);</p> <p>Posibilitatea detectării îndepărtării unui detector și reconfigurare automată; Distinge automată între grupurile de butoane de incendiu și detectori; Avertizarea incendiului în 2 faze distincte cu întârziere programabilă între ele;</p> <p>Posibilitatea prelungirii timpului dintre fazele I și II incendiu cu un timp programabil de inspecție suplimentar; Ceas cu timp real; Memorie nonvolatilă minim 200 evenimente cu tipul, data și ora producerii;</p> <p>Diferite setări și ajustări: linie în test, linie dezactivată, măsurarea/reglarea</p>	<p>- Posibilitatea conectării într-o rețea dediferite centrale convenționale și repeatoare;</p> <p>- Alimentare 220V/50 Hz;</p> <p>- Baterii x 2 buc. înseriate 12Ah/12 V(80 ore configurație minimă/30 ore configurație maximă);</p> <p>- Supraveghere stare baterii: - descărcat 21V-încărcat 28,2V;</p> <p>- Alimentare consumatori externi max. 1,5 A/(24±5)V (sarcina totală);</p> <p>- Minim 32 linii;</p> <p>- Liniile de alarma:</p> <ul style="list-style-type: none"> • numărul de dispozitive pe linie numai puțin de 30 • conectare pe 2 fire • rezistența maximă a liniei 100 ohm • ieșiri controlabile x 2 24+/- 5V500mA • ieșiri de releu tip 3A/125VAC; 3A/30VDC <p>- Temperatura de lucru -5/+40 C umiditate max. 93%,IP 40.</p> <p>Alte caracteristici:</p> <p>Verificarea automată a liniilor și a ieșirilor controlabile și autoresetare la dispariția defectului (scurtcircuit sau întrerupere);</p> <p>Posibilitatea detectării îndepărtării unui detector și reconfigurare automată; Distinge automată între grupurile de butoane de incendiu și detectori; Avertizarea incendiului în 2 faze distincte cu întârziere programabilă între ele;</p> <p>Posibilitatea prelungirii timpului dintre fazele I și II incendiu cu un timp programabil de inspecție suplimentar; Ceas cu timp real; Memorie nonvolatilă minim 200 evenimente cu tipul, data și ora producerii;</p> <p>Diferite setări și ajustări: linie în test, linie dezactivată, măsurarea/reglarea curentului pe fiecare linie, programarea parametrilor și a modului de lucru; Accesul la funcțiile centralei să fie posibil de împărțit pe minim 4 nivele distincte cu posibilități restricționate, diferite.</p> <p>Conformitate EN 54-2: 1997/ A1: 2006/ AC: 2009, EN 54-4: 1997/ A2: 2006/ AC 2009.</p>	
--	--	--	---	---	--

				<p>curentului pe fiecare linie, programarea parametrilor și a modului de lucru; Accesul la funcțiile centralei să fie posibil de împărțit pe minim 4 nivele distincte cu posibilități restricționate, diferite.</p> <p>Conformitate EN 54-2: 1997/ A1: 2006/ AC: 2009, EN 54-4: 1997/ A2: 2006/AC 2009.</p>		
Repetitor convențional				<ul style="list-style-type: none"> - Ecran LCD pentru vizualizarea evenimentelor și verificarea stării sistemului; - Meniu orientat către necesitățile utilizatorului, operare și programare facilă; - LEDuri indicatoare pentru avertizarea directă a defectelor și a stării sistemului; - Memorie de evenimente nonvolatilă ce detaliază tipul, data și ora producerii acestora (minim 100 evenimente); - Buzzer intern ce avertizează în caz de alarmă incendiu sau defect cu posibilitatea opririi sunetului; - Ceas intern (timp real); - Posibilitatea prelungirii timpului de inspecție între faza I și II incendiu; - Acces restricționat la funcțiile centralei, pe minim 4 nivele; - Ieșiri controlabile x 2 24+/- 3V 1A; - Ieșiri de releu tip 3A/125VAC; 3A/30VDC / 1 buc. alarmă + 1 buc. defect; - Semnalizări evenimente: <ul style="list-style-type: none"> • sonor / buzzer intern • luminos / leduri • text / ecran LCD - Alimentare 220V/50 Hz; - Baterii x 2 buc; - Alimentare consumatori externi max. 1,2 A/24 V (sarcina totală); - Temperatura de lucru -5/+40 C umiditate max. 92%; - IP 40. 	<p>Repetitor convențional</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ecran LCD pentru vizualizarea evenimentelor și verificarea stării sistemului; - Meniu orientat către necesitățile utilizatorului, operare și programare facilă; - LEDuri indicatoare pentru avertizarea directă a defectelor și a stării sistemului; - Memorie de evenimente nonvolatilă ce detaliază tipul, data și ora producerii acestora (minim 100 evenimente); - Buzzer intern ce avertizează în caz de alarmă incendiu sau defect cu posibilitatea opririi sunetului; - Ceas intern (timp real); - Posibilitatea prelungirii timpului de inspecție între faza I și II incendiu; - Acces restricționat la funcțiile centralei, pe minim 4 nivele; - Ieșiri controlabile x 2 24+/- 3V 1A; - Ieșiri de releu tip 3A/125VAC; 3A/30VDC / 1 buc. alarmă + 1 buc. defect; - Semnalizări evenimente: <ul style="list-style-type: none"> • sonor / buzzer intern • luminos / leduri • text / ecran LCD - Alimentare 220V/50 Hz; - Baterii x 2 buc; - Alimentare consumatori externi max. 1,2 A/24 V (sarcina totală); - Temperatura de lucru -5/+40 C umiditate max. 92%; - IP 40. 	

Modul GSM					<p>Modul GSM</p> <p>Modulul GSM oferă comunicații GSM/GPRS și LAN* pentru panouri de securitate terțe. Mai multe metode de conectare permit utilizarea eficientă a produsului: prin linia SERIAL, KEYBUS, RING TIP sau PSTN.</p> <p>Modulul GSM poate fi conectat cu ușurință la aproape orice stație de monitorizare folosind software-ul gratuit EGR100. Comunicatorul acceptă 5 protocoale majore (SIA IP, Kronos, Cortex SMS, EGR100 și Contact ID). 3 intrări încorporate și 3 ieșiri pot fi utilizate pentru a conecta senzori cu fir, aparate de uz casnic sau ieșiri PGM ale unui panou de intruziune.</p>	
-----------	--	--	--	--	--	--

Interfața pentru conectare centrale de avertizare incendiu RS-232/485				Modul interfața pentru a conecta două centrale de avertizare incendiu (convențional) între ele sau la PC.	Interfața pentru conectare centrale de avertizare incendiu RS-232/485 Modul interfața pentru a conecta două centrale de avertizare incendiu (convențional) între ele sau la PC.
Sirena externă				Sirena de exterior piezo cu carcasa metalică, lampa cu xenon, 118 db/1 m; Alimentare 12-30V; Nivel sunet min. 118dB; Putere lumina de alarma 10W; Conformitate EN 54-3.	Sirena externă Sirena de exterior piezo cu carcasa metalică, lampa cu xenon, 118 db/1 m; Alimentare 12-30V; Nivel sunet min. 118dB; Putere lumina de alarma 10W; Conformitate EN 54-3.
Anunțator sonor/luminos				-Sirena de incendiu de interior convențională cu flash de interior; -Culoare Roșie; -Tensiune 16-30 VDC, 90dB, consum în alarmă 80mA; -Se alimentează direct din acumulatorul centralei de alarmă; -Conformitate EN 54-3.	Anunțator sonor/luminos Sirena de incendiu de interior convențională cu flash de interior; -Culoare Roșie; -Tensiune 16-30 VDC, 90dB, consum în alarmă 80mA; -Se alimentează direct din acumulatorul centralei de alarmă; -Conformitate EN 54-3.
Detector optic de fum				Semnalizări: - funcționare normală - LED-urile stinse - stare de alarmă - LED-urile aprinse - Tensiunea de alimentare 10-30 V DC - Consumul mediu de curent în stare de veghe max. 130 μA / 22,5V - Timp warmup după alimentare/reset max 60 sec - Timp reset max. 3 sec - Consumul de curent în starea de alarmă 8-25 mA (10-30VDC) - Sensibilitate în concordanță cu EN54 / 7;2000;A2;2007 - Aria protejată cerc cu diametrul 15m, h 11m (EN 54) - Nivel de protecție IP43 - Temperatura de exploatare minus 10°C / plus 55°C - Umiditatea relativă (93±3) % at 40°C - Conformitate EN 54-4	Detector optic de fum Semnalizări: - funcționare normală - LED-urile stinse - stare de alarmă - LED-urile aprinse - Tensiunea de alimentare 10-30 V DC - Consumul mediu de curent în stare de veghe max. 130 μA / 22,5V - Timp warmup după alimentare/reset max 60 sec - Timp reset max. 3 sec - Consumul de curent în starea de alarmă 8-25 mA (10-30VDC) - Sensibilitate în concordanță cu EN54 / 7;2000;A2;2007 - Aria protejată cerc cu diametrul 15m, h 11m (EN 54) - Nivel de protecție IP43 - Temperatura de exploatare minus 10°C / plus 55°C - Umiditatea relativă (93±3) % at 40°C Conformitate EN 54-4

Buton notificare incendiu manual				<p>Servește pentru a trimite semnale cătrepanoul de control în caz de incendiu într-o zonă protejată. Este dirijat manualcu ajutorul unui buton de semnalizare cu contact magnetic anticoroziv, rezistent la un mediuagresiv. E protejat de conectări nesancționate. Diapazonul tensiunii curentului electric 9- 30V. Consumcurent în regim de alertă 20-25mA.Standarde de referință : SM SREN 54 -11 : 2010</p>	<p>Buton notificare incendiu manual Servește pentru a trimite semnale cătrepanoul de control în caz de incendiu într-o zonă protejată. Este dirijat manualcu ajutorul unui buton de semnalizare cu contact magnetic anticoroziv, rezistent la un mediuagresiv. E protejat de conectări nesancționate. Diapazonul tensiunii curentului electric 9- 30V. Consumcurent în regim de alertă 20-25mA.Standarde de referință : SM SREN 54 -11 : 2010</p>
Detector temperatură				<p>Principiul de detecție - modificarea rezistenței unui termistor ca rezultat al modificării temperaturii ambientale. Două LED-uri dispuse diametral opus .Semnalizari: - funcționare normala- LED-urile stinse - stare de alarmă- LED-urile aprinseDATE TEHNICE Tensiunea de alimentare 10-30 V DC Consumul mediu de curent în starea deveghe max. 50 μA / 22,5V Clasa de temperatură A2R (EN 54-5:2000) Timp warmup după alimentare/resetmax. 60 sec Timp reset max. 3 sec Material carcasă plastic ABS de culoarealbă Conectarea la centrala de avertizaredoua fire Consumul de curent în starea de alarmă8-25 mA (10-30VDC) Aria protejată cerc cu diametrul 10m,hmax 8m (EN 54) Nivel de protecție IP43 Temperatura de exploatare minus 10°C / plus 55°C Umiditatea relativă (93±3) % at 40oC Conformitate EN 54-11</p>	<p>Detector temperatură Principiul de detecție - modificarea rezistenței unui termistor ca rezultat al modificării temperaturii ambientale. Două LED-uri dispuse diametral opus .Semnalizari: - funcționare normala- LED-urile stinse - stare de alarmă- LED-urile aprinseDATE TEHNICE Tensiunea de alimentare 10-30 V DC Consumul mediu de curent în starea deveghe max. 50 μA / 22,5V Clasa de temperatură A2R (EN 54-5:2000) Timp warmup după alimentare/resetmax. 60 sec Timp reset max. 3 sec Material carcasă plastic ABS de culoarealbă Conectarea la centrala de avertizaredoua fire Consumul de curent în starea de alarmă8-25 mA (10-30VDC) Aria protejată cerc cu diametrul 10m,hmax 8m (EN 54) Nivel de protecție IP43 Temperatura de exploatare minus 10°C / plus 55°C Umiditatea relativă (93±3) % at 40oC Conformitate EN 54-11</p>
Acumulator				12V, 7A/h	Acumulator 12V, 7A/h
Acumulator				12V, 3,5A/h	Acumulator 12V, 3,5A/h

Cablul electric ВВГнг 3x1.0 FRLSLT 3x1.0			<p>-Cablul electric de forță cu conductori monofilari din cupru, izolație și mantad în PVC, cu întârziere la propagarea flăcării.</p> <p>Domeniul de utilizare:</p> <p>-Se utilizează pentru instalațiile electrice fixe de forță, cu tensiunea nominală până la 660V, în spații de producere uscate sau umede, în depozite sau în aer liber.</p> <p>Specificații tehnice:</p> <p>-Numărul de fire 2</p> <p>-Secțiune 1.5 mm²</p> <p>-Raza minimă de curbură la montare 10•diametrul firului</p> <p>-Temperatura maximă de încălzire a firelor 70°C</p> <p>-Temperatura mediului ambiant la exploatare de la -50°C până la 50°C</p> <p>-Temperatura minimă la montare -15°C</p> <p>-Tensiunea nominală 660 V</p>	<p>Cablul electric ВВГнг 3x1.0 FRLSLT 3x1.0</p> <p>Cablul electric de forță cu conductori monofilari din cupru, izolație și mantad în PVC, cu întârziere la propagarea flăcării.</p> <p>Domeniul de utilizare:</p> <p>-Se utilizează pentru instalațiile electrice fixe de forță, cu tensiunea nominală până la 660V, în spații de producere uscate sau umede, în depozite sau în aer liber.</p> <p>Specificații tehnice:</p> <p>-Numărul de fire 2</p> <p>-Secțiune 1.5 mm²</p> <p>-Raza minimă de curbură la montare 10•diametrul firului</p> <p>-Temperatura maximă de încălzire a firelor 70°C</p> <p>-Temperatura mediului ambiant la exploatare de la -50°C până la 50°C</p> <p>-Temperatura minimă la montare -15°C</p> <p>-Tensiunea nominală 660 V</p>
Cablul 4x0.8mm			<p>2x4x0.8mm КПСнг FRLSLT 2x4x0.8</p> <p>Cablul ridicat ignifug, fără halogeni și siguranță, ignifugă, cu emisii de fum și gaze normalizate (redușe), toxicitate scăzută, corozivitate scăzută. -40 ... + 70 ° C.</p> <p>-Datorită stratului dublu de protecție:</p> <p>1) Bandă din poliester (pentru rezistență dielectrică);</p> <p>2) Banda din fibra de sticlă (pentru rezistența la foc);</p> <p>-Cablul poate funcționa în caz de incendiu (până la 750 ° C și în caz de incendiu) și într-un sistem staționar capabil să asigure economii de energie timp de 180 de minute (FE180).</p> <p>-Cablul va rezista la parametrii clasei de rezistență la foc PH120 (rezistență la șoc mecanic timp de 120 minute) conform EN 50200 în foc până la 750 ° C timp de cel puțin 30 de minute (E30) menținând funcționalitatea sistemelor de cablu.</p> <p>-Rezistența miezului la t + 20 ° C, Ohm / km: 73,2</p> <p>Bobine într-un pachet de 200m.</p>	<p>Cablul 4x0.8mm</p> <p>2x4x0.8mm КПСнг FRLSLT 2x4x0.8</p> <p>Cablul ridicat ignifug, fără halogeni și siguranță, ignifugă, cu emisii de fum și gaze normalizate (redușe), toxicitate scăzută, corozivitate scăzută. -40 ... + 70 ° C.</p> <p>-Datorită stratului dublu de protecție:</p> <p>3) Bandă din poliester (pentru rezistență dielectrică);</p> <p>4) Banda din fibra de sticlă (pentru rezistența la foc);</p> <p>-Cablul poate funcționa în caz de incendiu (până la 750 ° C și în caz de incendiu) și într-un sistem staționar capabil să asigure economii de energie timp de 180 de minute (FE180).</p> <p>-Cablul va rezista la parametrii clasei de rezistență la foc PH120 (rezistență la șoc mecanic timp de 120 minute) conform EN 50200 în foc până la 750 ° C timp de cel puțin 30 de minute (E30) menținând funcționalitatea sistemelor de cablu.</p> <p>-Rezistența miezului la t + 20 ° C, Ohm / km: 73,2</p> <p>Bobine într-un pachet de 200m.</p>

Canal cablu din plastic				16x16	Canal cablu din plastic 16x16	
Canal cablu din plastic				25x25	Canal cablu din plastic 25x25	
Elemente de fixare						
Dulap metalic						
Țeavă gofrată metalică				Ø 20	Țeavă gofrată metalică Ø 20	
Canal metalic neperforat				50x100x3000	Canal metalic neperforat 50x100x3000	
Suport de montare senzori și avertizori						
Șină						
Servicii de instalare				Serviciile de instalare vor fi îndeplinite conform documentației normative pentru montarea sistemului de semnalizare automată împotriva incendiului, documentației tehnice pentru panou și conform NCM A.08.02.-2014	Servicii de instalare Serviciile de instalare vor fi îndeplinite conform documentației normative pentru montarea sistemului de semnalizare automată împotriva incendiului, documentației tehnice pentru panou și conform NCM A.08.02.-2014	
Total lot 1						
TOTAL						

Semnat:

Numele, Prenumele: **Zubic Valentin**

În calitate, **Director General**

Ofertantul: **O.P. Combat Service S.R.L.**

Adresa: **Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Miron Costin, 1/4**

