

## 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 (conform SIA RSAP MTender) din 31.01.22 (conform SIA RSAP MTender) |
| Obiectul achiziției: <b>Echipament de urgență și de siguranță</b>                                                                |

| Denumirea bunurilor                                                                                                                                                                                                   | Denumirea modelului bunului                        | Țara 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                      |
| <b>Bunuri/servicii</b>                                                                                                                                                                                                |                                                    |                 |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |
| <b>Lotul 1</b>                                                                                                                                                                                                        |                                                    |                 |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |
| 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 | Unipos FS 5200<br>Unipos FS 5201<br>Unipos FS 5202 | Bulgaria        | Unipos       | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ecran LCD tactil pentru vizualizarea evenimentelor si verificarea stării sistemului;</li> <li>- Meniu orientat către necesitățile utilizatorului, operare si programare facilă;</li> <li>- LEDuri indicatoare pentru avertizarea directă a defectelor și a stării sistemului;</li> <li>- Posibilitatea de a intercala detectori de incendiu și butoane de alarmare în același grup;</li> <li>- Memorie de evenimente nonvolatilă ce detalizează tipul, data si ora producerii acestora (84 evenimente);</li> <li>- Posibilitatea conectării printr-o interfață serială la un repetor sau la o linie telefonică folosind un modem adecvat;</li> <li>- Posibilitatea conectării într-o rețea de diferite centrale convenționale si repetoare;</li> <li>- Alimentare 220V/50 Hz;</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ecran LCD tactil pentru vizualizarea evenimentelor si verificarea stării sistemului</li> <li>- Meniu orientat catre necesitatile utilizatorului,operare si programare facila.</li> <li>- LEDuri indicatoare pentru avertizarea directa a defectelor si a stării sistemului</li> <li>- Posibilitatea de a intercala detectori de incendiu si butoane de alarmare in acelasi grup.</li> <li>- Memorie de evenimente nonvolatila ce detaliază tipul,data si ora producerii acestora.(256 evenimente).</li> <li>- Posibilitatea conectării printr-o interfata seriala la un repetor sau la o linie telefonica folosind un modem adecvat.</li> <li>- Posibilitatea conectării într-o rețea de diferite centrale conventionale si repetoare</li> </ul> |                        |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | <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"> <li>• numărul de dispozitive pe linie nu mai puțin de 30</li> <li>• conectare pe 2 fire</li> <li>• rezistența maximă a liniei 100 ohm</li> <li>• ieșiri controlabile x 2 24+/- 5V 500mA</li> <li>• ieșiri de releu tip 3A/125VAC; 3A/30VDC</li> </ul> <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;</p> <p>Distincție automată între grupurile de butoane de incendiu și detectori;</p> <p>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;</p> <p>Ceas cu timp real;</p> <p>Memorie nonvolatilă minim 200 evenimente cu tipul, data si ora producerii;</p> <p>Diferite setări si ajustări: linie în test, linie dezactivată, măsurarea/reglarea curentului pe fiecare linie, programarea parametrilor și a modului de lucru;</p> <p>Accesul la funcțiile centralei să fie posibil de împărțit pe minim 4 nivele</p> | <p>- Alimentare 220V/50 Hz</p> <p>- Baterii x 2 buc inseriate 12Ah/12 V (80ore configuratie minima/30 ore configuratie maxima)</p> <p>- Supraveghere stare baterii: - descarcat 21V</p> <p>- incarcat 28,2V</p> <p>- Alimentare consumatori externi max 1,5 A/(24±5)V (sarcina totala)</p> <p>- In Total 32 linii ( FS 5200+5201+5202+5201 ) si cu posibilitate conectare interfata RS 232/RS 485</p> <p>Liniile de alarma:</p> <p>- Numarul de dispozitive pe linie nu mai putin de 32</p> <p>- Conectare pe 2 fire</p> <p>- rezistenta maxima a liniei 100 ohm</p> <p>- Iesiri controlabile x 2 24+/- 5V 500mA</p> <p>- Iesiri de releu tip 3A/125VAC; 3A/30VDC</p> <p>- Temperatura de lucru -5/+40 C umiditate max 93%,IP 40</p> <p>Alte caracteristici:</p> <p>Verificarea automata a liniilor si a iesirilor controlabile si autoresetare la disparitia defectului ( scurtcircuit sau intrerupere).</p> <p>Posibilitatea detectarii indepartarii unui detector si reconfigurare automata.</p> <p>Distinctie automata intre grupurile de butoane de incendiu si detectori.</p> <p>Avertizarea incendiului in 2 faze distincte cu intarziere programabila intre ele.</p> <p>Posibilitatea prelungirii timpului dintre fazele I si II incendiu cu un timp programabil de inspectie suplimentar.</p> <p>Ceas cu timp real.</p> <p>Memorie nonvolatila 200 evenimente cu tipul,data si ora producerii.</p> |  |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                        |                 |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|------------------------|-----------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                        |                 |          |        | <p>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>Diferite setari si ajustari:linie in test,linie dezactivata, masurarea/reglarea curentului pe fiecare linie, programarea parametrilor si a modului de lucru.</p> <p>Accesul la functiile centralei este posibil de impartit pe minim 4 nivele distincte cu posibilitati restrictionate,diferite.</p> <p>Conformitate EN 54-2: 1997/ A1: 2006/ AC: 2009, EN 54-4: 1997/ A2: 2006/ AC 2009.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| Repetitor convențional | Unipos FS 5200R | Bulgaria | Unipos | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ecran LCD pentru vizualizarea evenimentelor și verificarea stării sistemului;</li> <li>- Meniu orientat către necesitățile utilizatorului, operare și programare facilă;</li> <li>- LEDuri indicatoare pentru avertizarea directă a defectelor și a stării sistemului;</li> <li>- Memorie de evenimente nonvolatilă ce detaliază tipul, data și ora producerii acestora (minim 100 evenimente);</li> <li>- Buzzer intern ce avertizează în caz de alarmă incendiu sau defect cu posibilitatea opririi sunetului;</li> <li>- Ceas intern (timp real);</li> <li>- Posibilitatea prelungirii timpului de inspecție între faza I și II incendiu;</li> <li>- Acces restricționat la funcțiile centralei, pe minim 4 nivele;</li> <li>- Ieșiri controlabile x 2 24+/- 3V 1A;</li> <li>- Ieșiri de releu tip 3A/125VAC; 3A/30VDC / 1 buc. alarmă + 1 buc. defect;</li> <li>- Semnalizări evenimente: <ul style="list-style-type: none"> <li>• sonor / buzzer intern</li> <li>• luminos / leduri</li> <li>• text / ecran LCD</li> </ul> </li> <li>- Alimentare 220V/50 Hz;</li> <li>- Baterii x 2 buc;</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ecran LCD pentru vizualizarea evenimentelor și verificarea stării sistemului</li> <li>- Meniu orientat către necesitățile utilizatorului, operare și programare facilă.</li> <li>- LEDuri indicatoare pentru avertizarea directă a defectelor și a stării sistemului</li> <li>- Memorie de evenimente nonvolatilă ce detaliaza tipul,data si ora producerii acestora.(minim 100 evenimente).</li> <li>- Buzzer intern ce avertizeaza in caz de alarma incendiu sau defect cu posibilitatea opririi sunetului.</li> <li>- Ceas intern (timp real)</li> <li>- Posibilitatea prelungirii timpului de inspectie intre faza I si II incendiu.</li> <li>- Acces restrictionat la functiile centralei, pe minim 4 nivele.</li> <li>- Iesiri controlabile x 2 24+/- 3V 1A</li> <li>- Iesiri de releu tip 3A/125VAC; 3A/30VDC / 1 bc alarma + 1 bc defect</li> <li>- Semnalizari evenimente: <ul style="list-style-type: none"> <li>sonor / buzzer intern</li> <li>luminos / leduri</li> <li>text / ecran LCD</li> </ul> </li> <li>- Alimentare 220V/50 Hz</li> </ul> |  |

|                                                                       |                             |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                       |                             |          |        | - Alimentare consumatori externi max. 1,2 A/24 V (sarcina totală);<br>- Temperatura de lucru -5/+40 C<br>umiditate max. 92%;<br>- IP 40.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | - Baterii x 2 buc<br>- Alimentare consumatori externi max 1,2 A/24 V (sarcina totala)<br>- Temperatura de lucru -5/+40 C<br>umiditate max 92%<br>- IP 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| Modul GSM                                                             | Pitbull Alarm PRO 3G        | Lituania | Eldes  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Modul GSM 3G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| Interfața pentru conectare centrale de avertizare incendiu RS-232/485 | INTERFACE MODULE RS-232/485 | Bulgaria | Unipos | Modul interfața pentru a conecta două centrale de avertizare incendiu (convențional) între ele sau la PC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Modul interfata pentru a conecta doua centrale de avertizare incendiu (conventional) intre ele sau la PC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| Sirena externă                                                        | Unipos SB 112F              | Bulgaria | Unipos | 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 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                                               | Unipos FD8204C+             | Bulgaria | Unipos | -Sirena de incendiu de interior convențională cu flash de interior;<br>-Culoare Roșie;<br>-Tensiune 16-30 VDC, 90dB, consum în alarmă 80mA;<br>-Se alimentează direct din acumulatorul centralei de alarmă;<br>-Conformitate EN 54-3.                                                                                                                                                                                                                                                                         | -Sirena de incendiu de interior convențională cu flash de interior;<br>-Culoare Roșie;<br>-Tensiune 16-30 VDC, 90dB, consum în alarmă 80mA;<br>-Se alimentează direct din acumulatorul centralei de alarmă;<br>-Conformitate EN 54-3.                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| Detector optic de fum                                                 | Unipos FD 8030              | Bulgaria | Unipos | Semnalizări:<br>- funcționare normală - LED-urile stinse<br>- stare de alarmă - LED-urile aprinse<br>- Tensiunea de alimentare 10-30 V DC<br>- Consumul mediu de curent în starea de veghe max. 130 μA / 22,5V<br>- Timp warmup după alimentare/reset max 60 sec<br>- Timp reset max. 3 sec<br>- Consumul de curent în starea de alarmă 8-25 mA (10-30VDC)<br>- Sensibilitate în concordanță cu EN54 / 7;2000;A2;2007<br>- Aria protejată cerc cu diametrul 15m, h 11m ( EN 54 )<br>- Nivel de protecție IP43 | Semnalizări:<br>- funcționare normală - LED-urile stinse<br>- stare de alarmă - LED-urile aprinse<br>- Tensiunea de alimentare 10-30 V DC<br>- Consumul mediu de curent în starea de veghe max. 130 μA / 22,5V<br>- Timp warmup după alimentare/reset max 60 sec<br>- Timp reset pina la 3 sec<br>- Consumul de curent în starea de alarmă 8-25 mA (10-30VDC)<br>- Sensibilitate în concordanță cu EN54 / 7;2000;A2;2007<br>- Aria protejată cerc cu diametrul 15m, h 11m ( EN 54 ) |  |

|                                  |                |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|----------------------------------|----------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                  |                |          |        | - Temperatura de exploatare minus 10°C / plus 55°C<br>- Umiditatea relativă ( 93±3 ) % at 40oC<br>- Conformitate EN 54-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | - Nivel de protecție IP43<br>- Temperatura de exploatare minus 10°C / plus 55°C<br>- Umiditatea relativă ( 93±3 ) % at 40oC<br>- Conformitate EN 54-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| Buton notificare incendiu manual | Unipos FD 3050 | Bulgaria | Unipos | Servește pentru a trimite semnale către panoul de control în caz de incendiu într-o zonă protejată. Este dirijat manual cu ajutorul unui buton de semnalizare cu contact magnetic anticoroziv, rezistent la un mediu agresiv. E protejat de conectări nesanctionate. Diapazonul tensiunii curentului electric 9- 30V. Consum curent în regim de alertă 20-25mA.Standarde de referință : SM SR EN 54 -11 : 2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Servește pentru a trimite semnale către panoul de control în caz de incendiu într-o zonă protejată. Este dirijat manual cu ajutorul unui buton de semnalizare cu contact magnetic anticoroziv, rezistent la un mediu agresiv. E protejat de conectări nesanctionate. Diapazonul tensiunii curentului electric 9- 30V. Consum curent în regim de alertă 20-25mA.Standarde de referință : SM SR EN 54 -11 : 2010                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| Detector temperatură             | Unipos FD 8020 | Bulgaria | Unipos | Principiul de detecție - modificarea rezistenței unui termistor ca rezultat al modificării temperaturii ambientale. Două LED-uri dispuse diametral opus . Semnalizari:<br>- funcționare normala- LED-urile stinse<br>- stare de alarmă- LED-urile aprinse<br>DATE TEHNICE<br>Tensiunea de alimentare 10-30 V DC<br>Consumul mediu de curent în starea de veghe max. 50 µA / 22,5V<br>Clasa de temperatură A2R ( EN 54-5:2000 )<br>Timp warmup după alimentare/reset max. 60 sec<br>Timp reset max. 3 sec<br>Material carcasă plastic ABS de culoare albă<br>Conectarea la centrala de avertizare doua fire<br>Consumul de curent în starea de alarmă 8-25 mA (10-30VDC)<br>Aria protejată cerc cu diametrul 10m,h max 8m ( EN 54 )<br>Nivel de protecție IP43 | Principiul de detecție - modificarea rezistenței unui termistor ca rezultat al modificării temperaturii ambientale. Două LED-uri dispuse diametral opus . Semnalizari:<br>- funcționare normala- LED-urile stinse<br>- stare de alarmă- LED-urile aprinse<br>DATE TEHNICE<br>Tensiunea de alimentare 10-30 V DC<br>Consumul mediu de curent în starea de veghe max. 50 µA / 22,5V<br>Clasa de temperatură A2R ( EN 54-5:2000 )<br>Timp warmup după alimentare/reset max. 60 sec<br>Timp reset max. 3 sec<br>Material carcasă plastic ABS de culoare albă<br>Conectarea la centrala de avertizare doua fire<br>Consumul de curent în starea de alarmă 8-25 mA (10-30VDC) |  |

|                                         |                 |         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|-----------------------------------------|-----------------|---------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                         |                 |         |          | Temperatura de exploatare minus 10°C / plus 55°C<br>Umiditatea relativă ( 93±3) % at 40oC<br>- Conformitate EN 54-11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Aria protejată cerc cu diametrul 10m,h max 8m ( EN 54 )<br>Nivel de protecție IP43 Temperatura de exploatare minus 10°C / plus 55°C<br>Umiditatea relativă ( 93±3) % at 40oC<br>- Conformitate EN 54-11                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| Acumulator                              | Gembird 7A/h    | China   | Gembird  | 12V, 7A/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12V, 7A/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| Acumulator                              | Gembird 3.5 A/h | China   | Gembird  | 12V, 3,5A/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 12V, 3,5A/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| Cablu electric ВВГнг 3x1.0 FRLSLT 3x1.0 | ВВГнг 3x1.0     | Ukraine | ЗЗІМ     | -Cablu electric de forță cu conductori monofilari din cupru, izolație și manta din PVC, cu întârziere la propagarea flăcării.<br>Domeniul de utilizare:<br>-Se utilizează pentru instalațiile electrice fixe de forță, cu tensiunea nominală pînă la 660V, în spații de producere uscate sau umede, în depozite sau în aer liber.<br>Specificații tehnice:<br>-Numărul de fire 2<br>Secțiune 1.5 mm²<br>-Raza minimă de curbură la montare 10•diametrul firului<br>-Temperatura maximă de încălzire a firelor 70°C<br>-Temperatura mediului ambiant la exploatare de la -50°C până la 50°C<br>-Temperatura minimă la montare -15°C<br>-Tensiunea nominală 660 V | -Cablu electric de forță cu conductori monofilari din cupru, izolație și manta din PVC, cu întârziere la propagarea flăcării.<br>Domeniul de utilizare:<br>Specificații tehnice:<br>-Numărul de fire 2<br>Secțiune 1.5 mm²<br>-Raza minimă de curbură la montare 10•diametrul firului<br>-Temperatura maximă de încălzire a firelor 70°C<br>-Temperatura mediului ambiant la exploatare de la -50°C până la 50°C<br>-Temperatura minimă la montare -15°C<br>-Tensiunea nominală 660 V |  |
| Cablu 4x0.8mm                           | FRLSLT 2x4x0.8  | EU      | Prismian | 2x4x0.8mm КПСнг FRLSLT 2x4x0.8<br>Cablu ridicat ignifug, fără halogeni siguranță, ignifugă, cu emisii de fum și gaze normalizate (reduse), toxicitate scăzută, corozivitate scăzută. -40 ... + 70 ° C.<br>-Datorită stratului dublu de protecție:<br>1) Bandă din poliester (pentru rezistență dielectrică);<br>2) Banda din fibra de sticlă (pentru rezistența la foc);                                                                                                                                                                                                                                                                                        | FRLSLT 2x4x0.8<br>Cablu ridicat ignifug, fără halogeni siguranță, ignifugă, cu emisii de fum și gaze normalizate (reduse), toxicitate scăzută, corozivitate scăzută. -40 ... + 70 ° C.<br>-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>-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 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                 |                                   |          |        | 16*16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 16*16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| Canal cablu din plastic                 |                                   |          |        | 25*25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 25*25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| Elemente de fixare                      |                                   |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Conform necesitatii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| Dulap metalic                           | Dulap metalic rosu pentru FS 5200 |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Conform proiectului                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| Țeavă gofrată metalică                  | Teava gofrata metalica            |          |        | d20mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | d20mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| Canal metalic neperforat                | Canal metalic neperforat          |          |        | 50*100*3000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50*100*3000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| Suport de montare senzori și avertizori | Unipos DB 8000                    | Bulgaria | Unipos |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Suport standart                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| Șină                                    |                                   |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |

|                       |              |         |              |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|-----------------------|--------------|---------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Servicii de instalare | Expresmarket | Moldova | Expresmarket | 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 | 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<br>Expresmarket poseda autorizatie pentru indeplinire,(anexata) |  |
| <b>Total lot 1</b>    |              |         |              |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| <b>TOTAL</b>          |              |         |              |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |

Semnat:\_\_\_\_\_

Numele, Prenumele: \_\_Spanu Veronica\_\_\_\_\_

În calitate de: \_\_Director\_\_\_\_\_

Ofertantul: \_SRL Expresmarket\_\_\_\_\_

Adresa: \_\_Chisinau, str. Sadoveanu 18/1\_\_\_\_\_





