

la Documentația standard nr. \_\_\_\_\_

din “ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_

## 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 <b>21311586</b> din <b>15 noiembrie 2024</b>
Obiectul achiziției: <b>Servicii de instalare de echipamente de protecție împotriva incendiilor</b>

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Produceătorul	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>						
Lotul 1						
<i>[adăugați numărul de rînduri și detalii conform numărului de articole individuale solicitate în cadrul lotului]</i>	Centrală detecție incendiu adresabilă	Bulgaria	„TELETEC” SRL	Panou de control al alarmei de incendiu adresabil EN-54-2,EN-54-4 ; Afișaj: 480 × 272 Ecran LCD de 4,3"; Capacitate sistem: 500 dispozitive; Tensiune de operare: 90 - 240 VAC / 50 Hz, 60 Hz; Protecție: IP30; Temperatura de funcționare -10°C până la +40° C Dimensiuni: 333,0 mm × 115,0 mm × 480,0 mm Greutate: 7 kg;	Panou de control al alarmei de incendiu adresabil EN-54-2,EN-54-4 ; Afișaj: 480 × 272 Ecran LCD de 4,3"; Capacitate sistem: 500 dispozitive; Tensiune de operare: 90 - 240 VAC / 50 Hz, 60 Hz; Protecție: IP30; Temperatura de funcționare -10°C până la +40° C Dimensiuni: 333,0 mm × 115,0 mm × 480,0 mm Greutate: 7 kg; >Numărul buclei: 2 > Capacitate buclă: 508	

				<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt;Numărul buclei: 2</li> <li>&gt; Capacitate buclă: 508</li> <li>&gt; Alimentare principală: AC 90-240V/50Hz, 60Hz</li> <li>&gt; Baterie de rezervă: baterie 2x 12V/5Ah</li> <li>&gt; Micro Thermal printer Garanție- min. 3 ani.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Alimentare principală: AC 90-240V/50Hz, 60Hz</li> <li>&gt; Baterie de rezervă: baterie 2x 12V/5Ah</li> <li>&gt; Micro Thermal printer Garanție- min. 3 ani.</li> </ul>	
	Indicator led ieșire	Bulgaria	„TELETEC” SRL	Indicator led ieșire 220V	Indicator led ieșire 220V	
	Modul de releu adresabil	Bulgaria	„TELETEC” SRL	<p>Modul de releu adresabil 1out  Tensiune de lucru Indicator de curent  Cablaaj de comunicare Metoda de adresare  Interval de adrese Distanța de comunicare  Mediu 24V DC Curent de monitorizare: ≤ 150μA  Curent de funcționare: ≤ 9mA •Indicator de intrare: LED-ul roșu clipește o dată la 6 secunde și clipește o dată la 2 secunde când defect • Indicator de ieșire: LED-ul roșu este stins constant când funcționează normal și clipește o dată la fiecare 2 secunde când funcționează defectuos  Codificator electric cu două fire, fără polaritate 1–254 ≤ 1500 m  Temperatura de funcționare–10°C până la +55°C (+14°F până la +131°F)  Temperatura de depozitare Umiditate de funcționare Culoare  Construcție Dimensiuni (cu bază) Greutate (cu bază) Conformitate Standard–20°C până la +65°C (–4°F până la +149°F) ≤ 95% RH (fără condensare) Alb 90 mm</p>	<p>Modul de releu adresabil 1out  Tensiune de lucru Indicator de curent  Cablaaj de comunicare Metoda de adresare  Interval de adrese Distanța de comunicare  Mediu 24V DC Curent de monitorizare: ≤ 150μA  Curent de funcționare: ≤ 9mA •Indicator de intrare: LED-ul roșu clipește o dată la 6 secunde și clipește o dată la 2 secunde când defect • Indicator de ieșire: LED-ul roșu este stins constant când funcționează normal și clipește o dată la fiecare 2 secunde când funcționează defectuos  Codificator electric cu două fire, fără polaritate 1–254 ≤ 1500 m  Temperatura de funcționare–10°C până la +55°C (+14°F până la +131°F)  Temperatura de depozitare Umiditate de funcționare Culoare  Construcție Dimensiuni (cu bază) Greutate (cu bază) Conformitate Standard–20°C până la +65°C (–4°F până la +149°F) ≤ 95% RH (fără condensare) Alb 90 mm × 90 mm × 37 mm (3,54" × 3,54" × 1,46") 120 g (0,26 lb) EN54-18</p>	

				× 90 mm × 37 mm (3,54" × 3,54" × 1,46") 120 g (0,26 lb) EN54-18		
	Detector adresabil de fum cu bază	Bulgaria	„TELETEC” SRL	<p>Detector de fum adresabil cu baza, conceput pentru controlul alarmelor de incendiu; Metoda de adresare: Encoder electric; Cablaje electrice: Două fire, fără polaritate; Interval de adrese: 1–254; Distanța de comunicare: ≤ 1500m (4921.26ft); Alimentare: 24V DC; Dimensiuni: 100 mm × 50 mm; Greutate: 102 g; Culoare:Alb.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Tensiune de intrare: DC 24V (16V-28V)</li> <li>&gt; Curent de așteptare: ≤ 0,18 mA</li> <li>&gt; Curent de alarmă: ≤ 0,28 mA</li> <li>&gt; Indicator: LED roșu</li> <li>&gt; Interval programabil: 1-254 3 ani garantie.</li> </ul>	<p>Detector de fum adresabil cu baza, conceput pentru controlul alarmelor de incendiu; Metoda de adresare: Encoder electric; Cablaje electrice: Două fire, fără polaritate; Interval de adrese: 1–254; Distanța de comunicare: ≤ 1500m (4921.26ft); Alimentare: 24V DC; Dimensiuni: 100 mm × 50 mm; Greutate: 102 g; Culoare:Alb.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Tensiune de intrare: DC 24V (16V-28V)</li> <li>&gt; Curent de așteptare: ≤ 0,18 mA</li> <li>&gt; Curent de alarmă: ≤ 0,28 mA</li> <li>&gt; Indicator: LED roșu</li> <li>&gt; Interval programabil: 1-254 3 ani garantie.</li> </ul>	
	Detector adresabil de căldură cu bază	Bulgaria	„TELETEC” SRL	<p>Detector de căldură adresabil cu bază, conceput pentru controlul alarmelor de incendiu; Metoda de adresare: Encoder electric; Cablaje electrice: Două fire, fără polaritate Domeniu de adrese: 1–254; Distanța de comunicare: ≤ 1500m (4921.26ft); Alimentare: 24V DC; Dimensiuni: 100 mm × 50 mm; Greutate: 81 g; Culoare:Alb.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Tensiune de intrare: DC 24V (16V-28V)</li> </ul>	<p>Detector de căldură adresabil cu bază, conceput pentru controlul alarmelor de incendiu; Metoda de adresare: Encoder electric; Cablaje electrice: Două fire, fără polaritate Domeniu de adrese: 1–254; Distanța de comunicare: ≤ 1500m (4921.26ft); Alimentare: 24V DC; Dimensiuni: 100 mm × 50 mm; Greutate: 81 g; Culoare:Alb.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Tensiune de intrare: DC 24V (16V-28V)</li> <li>&gt; Curent de așteptare: ≤ 0,18 mA</li> <li>&gt; Curent de alarmă: ≤ 0,28 mA</li> <li>&gt; Indicator: LED roșu</li> </ul>	

				<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Curent de așteptare: ≤ 0,18 mA</li> <li>&gt; Curent de alarmă: ≤ 0,28 mA</li> <li>&gt; Indicator: LED roșu</li> <li>&gt; Interval programabil: 1-254 3 ani garantie.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Interval programabil: 1-254 3 ani garantie.</li> </ul>	
	Detector manual de incendiu adresabil	Bulgaria	„TELETEC” SRL	<p>Punct de apel manual adresabil cu baza, conceput pentru a trimite semnale de alarma catre centrala; Metoda de adresare: Encoder electric; Cablaje electrice: Două fire, fără polaritate; Interval de adrese: 1–254; Distanța de comunicare: ≤ 1500m (4921.26ft); Alimentare: 24V; Dimensiuni: 90 mm × 90 mm × 44 mm; Greutate: 136 g; Culoare: Roșu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Tensiune de intrare: DC 24V (16V-28V)</li> <li>&gt; Curent de așteptare: ≤ 0,1 mA</li> <li>&gt; Curent de alarmă: ≤ 0,17 mA</li> <li>&gt; Indicator: LED roșu</li> <li>&gt; Interval programabil: 1-254 3 ani garantie.</li> </ul>	<p>Punct de apel manual adresabil cu baza, conceput pentru a trimite semnale de alarma catre centrala; Metoda de adresare: Encoder electric; Cablaje electrice: Două fire, fără polaritate; Interval de adrese: 1–254; Distanța de comunicare: ≤ 1500m (4921.26ft); Alimentare: 24V; Dimensiuni: 90 mm × 90 mm × 44 mm; Greutate: 136 g; Culoare: Roșu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Tensiune de intrare: DC 24V (16V-28V)</li> <li>&gt; Curent de așteptare: ≤ 0,1 mA</li> <li>&gt; Curent de alarmă: ≤ 0,17 mA</li> <li>&gt; Indicator: LED roșu</li> <li>&gt; Interval programabil: 1-254 3 ani garantie.</li> </ul>	
	Dispozitiv de semnalizare adresabil	Bulgaria	„TELETEC” SRL	<p>Stroboscop de avertizare adresabil, conceput pentru a trimite un semnal sonor și luminos în caz de incendiu; Volumul alarmei: 75 dB–115 dB la 3 m (A); Viteza blițului: 1,5 Hz – 2,0 Hz; Alimentare: DC24V; Dimensiuni: 125mm × 80mm × 40mm; Greutate: 118 g; Culoare: Roșu.</p>	<p>Stroboscop de avertizare adresabil, conceput pentru a trimite un semnal sonor și luminos în caz de incendiu; Volumul alarmei: 75 dB–115 dB la 3 m (A); Viteza blițului: 1,5 Hz – 2,0 Hz; Alimentare: DC24V; Dimensiuni: 125mm × 80mm × 40mm; Greutate: 118 g; Culoare: Roșu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Tensiune de intrare: DC 24V (16V-28V)</li> <li>&gt; Curent de așteptare: ≤ 0,12 mA</li> </ul>	

				<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Tensiune de intrare: DC 24V (16V-28V)</li> <li>&gt; Curent de așteptare: ≤ 0,12 mA</li> <li>&gt; Curent de alarmă: ≤ 7mA</li> <li>&gt; Ieșire de sunet: 75-115 dB(A) la 3 m</li> <li>&gt; Interval programabil: 1-254 3 ani garantie.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Curent de alarmă: ≤ 7mA</li> <li>&gt; Ieșire de sunet: 75-115 dB(A) la 3 m</li> <li>&gt; Interval programabil: 1-254 3 ani garantie.</li> </ul>	
	Dulap metalic	Bulgaria	„TELETEC” SRL	ЦМП-1-0 400 x 300 x 150 мм IP66	ЦМП-1-0 400 x 300 x 150 мм IP66	
	Acumulator 12.0V 7ah	Bulgaria	„TELETEC” SRL	Acumulator 12.0V 7ah	Acumulator 12.0V 7ah	
	Acumulator 12.0V 18 ah	Bulgaria	„TELETEC” SRL	Acumulator 12.0V 18 ah	Acumulator 12.0V 18 ah	
	GSM Semnalizare	Bulgaria	„TELETEC” SRL	<p>Sistemul de alarmă GSM este conceput pentru monitorizarea, gestionarea și notificarea de la distanță a stării unui obiect staționar (apartament, cabană, garaj etc.) folosind un telefon mobil sau un computer folosind o rețea celulară.</p> <p>Tensiune de alimentare: +10 V...+15 V</p>	<p>Sistemul de alarmă GSM este conceput pentru monitorizarea, gestionarea și notificarea de la distanță a stării unui obiect staționar (apartament, cabană, garaj etc.) folosind un telefon mobil sau un computer folosind o rețea celulară.</p> <p>Tensiune de alimentare: +10 V...+15 V</p>	
	Protejarea detectoarelor de incendiu și sirenelor împotriva deteriorării mecanice	Bulgaria	„TELETEC” SRL	Protejarea detectoarelor de incendiu și sirenelor împotriva deteriorării mecanice	Protejarea detectoarelor de incendiu și sirenelor împotriva deteriorării mecanice	

	Releu intermediar 12v	Bulgaria	„TELETEC” SRL	Releu intermediar 12v	Releu intermediar 12v	
	Alimentare de rezervă	Bulgaria	„TELETEC” SRL	Alimentare de rezervă comutată 12V/3A. Corpul este din plastic. Culoare: Alb Protecție încorporată împotriva suprasarcinii, inversării polarității, supraîncărcării și descărcarea completă a bateriei. Funcția de alarmă de eroare. Tensiune de intrare 190-265V. Pentru baterie de 7A/h. Dimensiuni: 196*228*75mm.	Alimentare de rezervă comutată 12V/3A. Corpul este din plastic. Culoare: Alb Protecție încorporată împotriva suprasarcinii, inversării polarității, supraîncărcării și descărcarea completă a bateriei. Funcția de alarmă de eroare. Tensiune de intrare 190-265V. Pentru baterie de 7A/h. Dimensiuni: 196*228*75mm.	
	Mixer-amplificator	Bulgaria	„TELETEC” SRL	Mixer-amplificator cu o putere de 500 W cu USB/SD/TUNER și Bluetooth. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 zone de difuzare;</li> <li>• leșiri cu 6 zone cu control individual al volumului;</li> <li>• conectarea a 4 microfoane;</li> <li>• posibilitatea de a conecta un microfon de paginare pentru interfon Microfon de paginare T-216 (art. 7960) Distanța de comunicare 1 km prin cablu UTP</li> <li>• 2 intrări echilibrate;</li> <li>• 2 iesiri audio separarea frecventelor înalte și joase.</li> <li>• Indicator LED;</li> <li>• ajustări separate ale nivelurilor de intrare și ale timbrului;</li> <li>• ajustarea nivelului general de producție;</li> </ul>	Mixer-amplificator cu o putere de 500 W cu USB/SD/TUNER și Bluetooth. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 zone de difuzare;</li> <li>• leșiri cu 6 zone cu control individual al volumului;</li> <li>• conectarea a 4 microfoane;</li> <li>• posibilitatea de a conecta un microfon de paginare pentru interfon Microfon de paginare T-216 (art. 7960) Distanța de comunicare 1 km prin cablu UTP</li> <li>• 2 intrări echilibrate;</li> <li>• 2 iesiri audio separarea frecventelor înalte și joase.</li> <li>• Indicator LED;</li> <li>• ajustări separate ale nivelurilor de intrare și ale timbrului;</li> <li>• ajustarea nivelului general de producție;</li> <li>• ventilator încorporat;</li> </ul>	

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• ventilator incorporat;</li> <li>• protecție la suprasarcină.</li> </ul> <p>Putere de ieșire: 500 W. Consum de energie: 750 W. Caracteristici de frecvență: 80 Hz - 16 kHz. Raport semnal/zgomot: 105 dB. Putere: 220 (+10% -15%) V AC, 50Hz. Dimensiuni: 484x310x88 mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• protecție la suprasarcină.</li> </ul> <p>Putere de ieșire: 500 W. Consum de energie: 750 W. Caracteristici de frecvență: 80 Hz - 16 kHz. Raport semnal/zgomot: 105 dB. Putere: 220 (+10% -15%) V AC, 50Hz. Dimensiuni: 484x310x88 mm</p>	
	Panou vocal de urgență	Bulgaria	„TELETEC” SRL	<p>Panoul de notificare vocală în caz de urgență este conceput pentru a înregistra un mesaj de urgență pentru redare ulterioară manuală sau automată. Consum de energie: 30 W. Nivel de ieșire: 0,5 W. Durata mesajului: până la 60 de secunde.</p> <p>Caracteristici de frecvență: 200 Hz - 4 kHz. Putere: 220 (+10% -15%) V AC, 50 Hz. Dimensiuni: 484 x 44 x 280 mm</p>	<p>Panoul de notificare vocală în caz de urgență este conceput pentru a înregistra un mesaj de urgență pentru redare ulterioară manuală sau automată. Consum de energie: 30 W. Nivel de ieșire: 0,5 W. Durata mesajului: până la 60 de secunde.</p> <p>Caracteristici de frecvență: 200 Hz - 4 kHz. Putere: 220 (+10% -15%) V AC, 50 Hz. Dimensiuni: 484 x 44 x 280 mm</p>	
	Difuzor de perete	Bulgaria	„TELETEC” SRL	<p>Difuzor de perete. Transformatorul de 70V/100V reduce pierderile de linie pe distanțe lungi și permite conectarea cu ușurință a mai multor difuzoare în paralel.</p> <p>Putere la 100 V: 1,5 W, 3 W</p> <p>Putere la 70 V: 0,75 W, 1,5 W</p> <p>Presiune sonoră: 89 - 94 dB</p> <p>Transformator 100V incorporat</p> <p>Gama de frecvențe: 80 - 16 KHz</p> <p>Dimensiuni: 120x120x60mm</p> <p>Material: ABS. Culoare: alb</p>	<p>Difuzor de perete. Transformatorul de 70V/100V reduce pierderile de linie pe distanțe lungi și permite conectarea cu ușurință a mai multor difuzoare în paralel.</p> <p>Putere la 100 V: 1,5 W, 3 W</p> <p>Putere la 70 V: 0,75 W, 1,5 W</p> <p>Presiune sonoră: 89 - 94 dB</p> <p>Transformator 100V incorporat</p> <p>Gama de frecvențe: 80 - 16 KHz</p> <p>Dimensiuni: 120x120x60mm</p> <p>Material: ABS. Culoare: alb</p>	

	Dulap server	Bulgaria	„TELETEC” SRL	<p>Dulap server prefabricat 6 unități. 600*450*356. Negru. Grosimea oțelului: profil de montare 2,0 mm, structură de susținere 1,5 mm,</p> <p>Cabinetul 6u montat pe perete de 6" cu o adâncime de 450 mm este cea mai ieftină soluție pentru amplasarea compactă și instalarea unei cantități mici de echipamente de telecomunicații. Dulapurile 6u au un cadru demontabil.</p> <p>Ușile din față, din sticlă călită, sunt echipate cu încuietori de înaltă calitate, care vă permite să păstrați echipamentul în siguranță. Orificiile permit instalarea de ventilatoare suplimentare.</p> <p>Panourile laterale detașabile au încuietori. Se livrează asamblat.</p>	<p>Dulap server prefabricat 6 unități. 600*450*356. Negru. Grosimea oțelului: profil de montare 2,0 mm, structură de susținere 1,5 mm,</p> <p>Cabinetul 6u montat pe perete de 6" cu o adâncime de 450 mm este cea mai ieftină soluție pentru amplasarea compactă și instalarea unei cantități mici de echipamente de telecomunicații. Dulapurile 6u au un cadru demontabil.</p> <p>Ușile din față, din sticlă călită, sunt echipate cu încuietori de înaltă calitate, care vă permite să păstrați echipamentul în siguranță. Orificiile permit instalarea de ventilatoare suplimentare.</p> <p>Panourile laterale detașabile au încuietori. Se livrează asamblat.</p>	
	Cablu antiincendiu 2x2x0,80mm	Ucraina	„Ukrpozhcable”	180 E30 PH120	180 E30 PH120	
	Cablu antiincendiu 1x2x0,80mm	Ucraina	„Ukrpozhcable”	180 E30 PH120	180 E30 PH120	
	20 Q Tub spiralat negru	Ucraina	„Ukrpozhcable”	20 Q Tub spiralat negru	20 Q Tub spiralat negru	
	Tub metalic flexibil cu izolație PVC 21 mm	Ucraina	„Ukrpozhcable”	Tub metalic flexibil cu izolație PVC 21 mm	Tub metalic flexibil cu izolație PVC 21 mm	



	Cutie de distribuție plastic 100x100 mm	Ucraina	„Ukrpzhcable ”	Cutie de distribuție plastic 100x100 mm	Cutie de distribuție plastic 100x100 mm	
	Cablu FRLS 3x1,5	Ucraina	„Ukrpzhcable ”	Cablu FRLS 3x1,5	Cablu FRLS 3x1,5	
	Cablu metal polimer	Ucraina	„Ukrpzhcable ”	Cablu metal polimer	Cablu metal polimer	
	Canal Plastic 25x16	Ucraina	„Ukrpzhcable ”	Canal Plastic 25x16	Canal Plastic 25x16	
	Materiale de fixare. Lucrarile de instalare, punere in functiune, programare, instruire.			Materiale de fixare. Lucrarile de instalare, punere in functiune,programare, instruire.	Materiale de fixare. Lucrarile de instalare, punere in functiune,programare, instruire	
<b>Total lot 1</b>						
Lotul 2						
<b>TOTAL</b>						

Semnat: \_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: **Climișin Alexandru** în calitate de: **Administrator**

Ofertantul: **APS „Climalex” SRL**

Adresa: **mun. Ungheni, str. Vasile Alecsandri 10.**