

CAIET DE SARCINI 24/02/26

Pentru furnizarea, instalarea și punerea în funcțiune a sistemului de detectare, semnalizare și alarmare la incendii

NOTĂ:

Toate cerințele stipulate în Caietul de sarcini sunt minimale și obligatorii. Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar cu scopul de a identifica cu ușurință tipurile de produs ca și concept și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de sau echivalent iar ofertantul are obligația de a demonstra echivalența produselor oferite dacă este cazul.

I. INTRODUCERE.

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru atribuirea contractului și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică. Caietul de sarcini conține specificații tehnice, care vor fi considerate ca fiind minimale.

În acest sens, orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini. Ofertele care nu satisfac cerințele caietului de sarcini vor fi declarate oferte neconforme și vor fi respinse.

II. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

Lucrările care fac obiectul caietului de sarcini constau în achiziționarea, montarea și punerea în funcțiune, conform legislației în vigoare a unui sistem de detectare, semnalizare și alarmare la incendii, conform proiectului de execuție care să deservească întregul obiectiv aflat:

Amplasarea obiectelor:

1. Lot 1 - or. Ungheni str. Alexandru cel Bun nr. 9;
2. Lot 2 - or. Fălești str. Ștefan cel Mare și Sfint nr. 42;
3. Lot 3 - or. Rîșcani str. Alexandru cel Bun nr. 1;
4. Lot 4 - or. Florești str. Alexandru cel Bun nr. 1;
5. Lot 5 - or. Rezina str. 1 Mai nr. 3.

III. SCOPUL ACHIZIȚIEI

Achiziția sistemului de semnalizare a incendiului are în vedere asigurarea unui climat optim și sigur de muncă pentru desfășurarea în bune condiții a activităților specifice, cu respectarea legislației privind normelor securitate și sănătate în muncă și normelor de protecție incendiară, dar și protejarea bunurilor mobile și imobile, în cadrul S.A. „RED- NORD”.

IV. CERINȚE/SPECIFICAȚII TEHNICE MINIME OBLIGATORII

Prezentul caiet de sarcini stabilește cantitățile, condițiile tehnice în vederea achiziționării, montării și punerii în funcțiune a întregului sistem de detectare, semnalizare și alarmare incendii.

Specificațiile tehnice reprezintă cerințe, prescripții, caracteristici de natură tehnică pentru produsele și lucrările solicitate, astfel încât acestea să poată fi descrise în mod obiectiv, în așa manieră încât să corespundă necesității autorității contractante.

Specificațiile tehnice definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, de performanță, cerințe privind impactul asupra mediului înconjurător, siguranța în exploatare, dimensiuni, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, instrucțiuni de utilizare a produsului, precum și sisteme de asigurare a calității și condiții pentru certificarea conformității cu standarde relevante.

Cerințele tehnice impuse în cadrul Caietului de sarcini vor fi considerate ca fiind minimale și obligatorii, ele putând fi oferite la un nivel calitativ superior.

V. FUNCȚIILE SISTEMULUI DE DETECTARE, SEMNALIZARE ȘI ALARMARE ANTIINCENDII

Sistemul de alarmare anti incendiu va avea următoarele funcții principale:

- detectarea în stare incipientă a incendiilor;
- alarmarea în cazul apariției unui eveniment cu indicarea zonei și adresa elementului de detecție și determinarea dacă aceste semnale corespund unei condiții de alarmă;
- posibilitate de semnalizare manuală a incendiului;
- semnalizare sonoră a incendiului;
- detecție în cazul defectării liniei(buclei) de transmisie date;
- memorie nevolatilă cu stocarea unor evenimente de tip dată/oră/eveniment;
- funcționarea în cazul absenței tensiunii prin intermediul acumulatorilor;

VI. FURNIZAREA, INSTALAREA ȘI PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE A UNUI SISTEM DE DETECTARE, SEMNALIZARE ȘI ALARMARE INCENDII

Sistemul de detecție, alarmare și avertizare la incendiu va fi furnizat și instalat cu respectarea tuturor prescripțiilor tehnice și normelor în vigoare.

Sistemul de detecție la incendiu furnizat va fi însoțit de următoarele documente:

- Carte tehnică a sistemului
- Manual de utilizare în limba română
- Certificat de garanție și autorizarea funcționării aparatului
- Certificate de garanție a celorlalte produse, unde este cazul(acumulator, detectori fum, sireună anti incendiu, etc)

Toate produsele și echipamentele oferite trebuie să fie noi și neutilizate. Echipamentele oferite trebuie să fie compatibile cu standardele de alimentare cu energie electrică disponibile în Moldova: 230V c.a. la 50 Hz. Împreună cu sistemul vor fi livrate accesoriile necesare instalării, precum și serviciile de execuție, instalare și întreținere în perioada de garanție. Ofertantul va avea personal calificat, cu competențe în realizarea lucrărilor pe parte electrică și autorizate pentru lucrări de instalare și montaj sisteme detectare, semnalizare și alarmare la incendii. Personalul va trebui să respecte reglementările și regulamentele interioare ale beneficiarului, normele de sănătate și securitate în muncă pe toată durata prestării serviciilor, în caz contrar fiind direct răspunzător de nerespectarea acestora.

Ofertantul este direct răspunzător de eventualele accidente de muncă care pot interveni la proprii lucrători în timpul montării sistemului. Punerea în funcțiune și instruirea beneficiarului pentru utilizarea în condiții de siguranță vor fi efectuate numai de către personal autorizat.

Pe parcursul execuției lucrărilor aferente instalării/montării și punerii în funcțiune a sistemului de detecție la incendiu, cât și la finalizarea acestora, furnizorul are obligația de a menține pe cât posibil curată zona de lucru și să evite acumularea de obiecte inutile și deșeuri, depozitarea de echipamente sau surplus de materiale. De asemenea, va lua toate măsurile pentru a nu provoca incidente sau întreruperi de lucru în zonele în care se efectuează lucrările.

Furnizorul va folosi numai materiale omologate tehnic de organismele specializate în domeniu.

Ofertantul își va lua în calcul toate costurile și materialele necesare pentru instalarea și punerea în funcțiune a sistemului fără a suplimenta valoarea ofertată, la fel și manopera și deplasările aferente montajului. În acest sens se poate face o vizită de amplasament.

Ofertantul este pe deplin răspunzător de echipamentele oferite. Acestea trebuie să fie certificate CE și agreate pe piața din Moldova de către organele competente.

Ofertantul este obligat să ia în considerare toate materialele necesare montajului și punerii în funcțiune a sistemului antiincendiu.

VII. VERIFICAREA ȘI RECEPȚIA LUCRĂRII

La terminarea lucrărilor executantul va preda beneficiarului:

- Procesul Verbal de încercare și verificare a instalației sistemului de detectare, semnalizare și alarmare la incendii,
- Procesul Verbal de Punere în Funcțiune a sistemului de detectare, semnalizare și alarmare la incendii,
- Proces Verbal de Recepție cantitativă și calitativă a sistemului de detectare, semnalizare și alarmare la incendii,
- Documentațiile tehnice (scheme, schițe, specificații, etc.) ale aparatelor, echipamentelor care au fost livrate și montate,
- Aviz de însoțire a mărfii,
- Deviz/Factura Fiscală,
- Certificate de calitate și garanție pentru toate materialele și echipamentele furnizate.

Sistemul de detectare, semnalizare și alarmare la incendii se va în exploatare numai după terminarea lucrărilor și efectuarea probelor de funcționare în prezența reprezentanților autorității contractante. Verificările, testările și probele în timpul și după terminarea montajului au ca scop constatarea calității lucrării și luarea tuturor măsurilor necesare înlăturării probleme tehnice sau de montaj apărute. Executantul va face verificarea materialelor și echipamentelor utilizate în lucrare pe baza certificatelor de calitate și garanție emise de furnizor. Materialele și echipamentele care nu corespund calitativ normelor legale, vor fi respinse și se vor înlocui cu altele conforme.

Dacă nu se constată nici un fel de lipsuri, deficiențe sau probleme de funcționare, comisia de recepție a beneficiarului va semna un Proces Verbal de recepție cantitativă și calitativă a sistemului.

În cazul semnalării oricăror probleme survenite în timpul furnizării, montării, instalării și punerii în funcțiune, recepția va fi realizată după remedierea și finalizarea lucrării de către executant.

VIII. CONDIȚII DE GARANȚIE

Sistemul și lucrările de instalare și montaj vor avea o garanție de minim 24 de luni de la data semnării procesului verbal de recepție și punere în funcțiune, perioadă în care se va asigura asistența tehnică și mentenanța sistemului.

În perioada de garanție a sistemului, în cazul defectării unor componente/echipamente sau în cazul constatării apariției unor defecte de fabricație care nu au putut fi sesizate/observate, în cadrul recepției, acestea se remediază pe cheltuiala furnizorului de către persoane autorizate.

Ofertantul își va lua în calcul toate costurile și materialele necesare pentru instalarea și punerea în funcțiune a sistemului fără a suplimenta valoarea ofertată, la fel și manopera și deplasările aferente montajului. În acest sens se poate face o vizită de amplasament.

Ofertantul este pe deplin răspunzător de echipamentele oferite. Acestea trebuie să fie certificate CE și agreate pe piața din Moldova de către organele competente.

Ofertantul este obligat să ia în considerare toate materialele necesare montajului și punerii în funcțiune a sistemului antiincendiu.

IX. Specificațiile tehnice propuse pentru sistemul de detectare, semnalizare și alarmare la incendii aferente lotului 1 (or. Ungheni):

Nr.	Cod. CPV	Denumirea bunurilor	U.M.	Cantitatea	Specificația tehnică deplină solicitată, standarde de referință	Valoarea estimativă (se va indica pentru fiecare lot în parte)
1.						
1.1		Centrală detecție incendiu adresabilă	Buc.	1	(Parametrii tehnici conform Tabelului 1)	
1.2		Indicator led ieșire	Buc.	8	(Parametrii tehnici conform Tabelului 2)	
1.3		Modul de releu adresabil	Buc.	2	(Parametrii tehnici conform Tabelului 3)	
1.4		Detector adresabil de fum cu bază	Buc.	30	(Parametrii tehnici conform Tabelului 4)	
1.5		Detector adresabil de căldură cu bază	Buc.	1	(Parametrii tehnici conform Tabelului 5)	
1.6		Detector manual de incendiu adresabil	Buc	7	(Parametrii tehnici conform Tabelului 6)	
1.7		Dispozitiv de semnalizare adresabil	Buc.	13	(Parametrii tehnici conform Tabelului 7)	
1.8		Dulap metalic 500x400x200	Buc.	1	(Parametrii tehnici conform Tabelului 8)	
1.9		Acumulator 12.0V 7ah	Buc.	1	(Parametrii tehnici conform Tabelului 9)	
1.10		Acumulator 12.0V 18 ah	Buc.	2	(Parametrii tehnici conform Tabelului 10)	
1.11		GSM Semnalizare		1	(Parametrii tehnici conform Tabelului 11)	
1.13		Releu intermediar 12v	Buc.	2	(Parametrii tehnici conform Tabelului 13)	
1.14		Sursă de alimentare de rezervă	Buc.	1	(Parametrii tehnici conform Tabelului 14)	
1.15		Cablu antiincendiu 2x2x1,50mm	m	500	JE-HH 2x2x1,5 Bd FE180/E30	
1.16		20 Q Tub spiralat negru	m	50		
1.17		Tub metalic flexibil cu izolație PVC 21 mm	m	50		
1.18		Cutie de distribuție plastic 100x100 mm	Buc.	2		

1.19		Cablu FRLS 3x1,5	m	20		
1.20		Cablu metal polimer	m	60		
1.21		Canal Plastic 25x16	m	350		
1.22		Materiale de fixare .Lucrarile de instalare, punere in functiune,programare, instruire.	Buc	1		

Caracteristici tehnice:

Tabelul nr. 1

Centrală detecție incendiu adresabilă	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 > Alimentare principală: AC 90-240V/50Hz, 60Hz > Baterie de rezervă: baterie 2x 12V/5Ah > Micro Thermal printer Garanție- min. 3 ani.
---------------------------------------	--

Tabelul nr. 2

Indicator led Ieșire	Indicator led Ieșire 220V
----------------------	---------------------------

Tabelul nr. 3

Recorder supraveghere video trebuie să corespundă următoarelor caracteristici:

Modul de releu adresabil 1out	Modul de releu adresabil 1out Tensiune de lucru Indicator de curent Cablaj 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
-------------------------------	---

Tabelul nr. 4

Detector de fum adresabil cu baza	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. > Tensiune de intrare: DC 24V (16V-28V) > Curent de așteptare: ≤ 0,18 mA > Curent de alarmă: ≤ 0,28 mA > Indicator: LED roșu > Interval programabil: 1-254 3 ani garanție.
-----------------------------------	---

Tabelul nr. 5

Detector de căldură adresabil cu bază	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: $\leq 1500\text{m}$ (4921.26ft); Alimentare: 24V DC; Dimensiuni: 100 mm $\times$ 50 mm; Greutate: 81 g; Culoare: Alb. > Tensiune de intrare: DC 24V (16V-28V) > Curent de așteptare: $\leq 0,18\text{ mA}$ > Curent de alarmă: $\leq 0,28\text{ mA}$ > Indicator: LED roșu > Interval programabil: 1-254 3 ani garanție.
---------------------------------------	--

Tabelul nr. 6

Punct de apel manual adresabil cu baza	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: $\leq 1500\text{m}$ (4921.26ft); Alimentare: 24V; Dimensiuni: 90 mm $\times$ 90 mm $\times$ 44 mm; Greutate: 136 g; Culoare: Roșu > Tensiune de intrare: DC 24V (16V-28V) > Curent de așteptare: $\leq 0,1\text{ mA}$ > Curent de alarmă: $\leq 0,17\text{ mA}$ > Indicator: LED roșu > Interval programabil: 1-254 3 ani garanție.
--	--

Tabelul nr. 7

Dispozitiv de avertizare adresabil	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 $\times$ 80mm $\times$ 40mm; Greutate: 118 g; Culoare: Roșu. > Tensiune de intrare: DC 24V (16V-28V) > Curent de așteptare: $\leq 0,12\text{ mA}$ > Curent de alarmă: $\leq 7\text{mA}$ > Ieșire de sunet: 75-115 dB(A) la 3 m > Interval programabil: 1-254 3 ani garanție.
------------------------------------	--

Tabelul nr. 8

Dulap metalic	500 x 400 x 200 mm IP66
---------------	-------------------------

Tabelul nr. 9

Acumulator 12.0V 7ah

Tabelul nr. 10

Acumulator 12.0V 18 ah

Tabelul nr.11

Sistemul de alarmă GSM	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. Tensiune de alimentare: +10 V...+15 V
------------------------	--

Tabelul nr.12

Protejarea detectoarelor de incendiu și sirenelor împotriva deteriorării mecanice

Tabelul nr.13

Releu intermediar 12v

Tabelul nr.14

Alimentare de rezervă	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.
-----------------------	--

X. Specificațiile tehnice propuse pentru sistemul de detectare, semnalizare și alarmare la incendii aferente lotului 2 (or. Fălești):

Nr.	Cod. CPV	Denumirea bunurilor	U.M.	Cantitatea	Specificația tehnică deplină solicitată, standarde de referință	Valoarea estimativă (se va indica pentru fiecare lot în parte)
1.						
1.1		Centrală detecție incendiu adresabilă	Buc.	1	(Parametrii tehnici conform Tabelului 1)	
1.2		Indicator led ieșire	Buc.	22	(Parametrii tehnici conform Tabelului 2)	
1.3		Modul de releu adresabil	Buc.	2	(Parametrii tehnici conform Tabelului 3)	
1.4		Detector adresabil de fum cu bază	Buc.	118	(Parametrii tehnici conform Tabelului 4)	
1.5		Detector adresabil de căldură cu bază	Buc.	1	(Parametrii tehnici conform Tabelului 5)	
1.6		Detector manual de incendiu adresabil	Buc.	14	(Parametrii tehnici conform Tabelului 6)	
1.7		Dispozitiv de semnalizare adresabil	Buc.	31	(Parametrii tehnici conform Tabelului 7)	
1.8		Dulap metalic 500x400x200	Buc.	1	(Parametrii tehnici conform Tabelului 8)	
1.9		Acumulator 12.0V 7ah	Buc.	1	(Parametrii tehnici conform Tabelului 9)	
1.10		Acumulator 12.0V 18 ah	Buc.	2	(Parametrii tehnici conform Tabelului 10)	
1.11		GSM Semnalizare		1	(Parametrii tehnici conform Tabelului 11)	
1.13		Releu intermediar 12v	Buc.	2	(Parametrii tehnici conform Tabelului 13)	
1.14		Sursă de alimentare de rezervă	Buc.	1	(Parametrii tehnici conform Tabelului 14)	
1.15		Cablu antiincendiu 2x2x1,50mm	m	1300	JE-HH E302x2x1,5Bd FE180/E30	
1.16		20 Q Tub spiralat negru	m	300		
1.17		Tub metalic flexibil cu izolație PVC 21 mm	m	150		

1.18		Cutie de distribuție plastic 100x100 mm	Buc.	2		
1.19		Cablu FRLS 3x1,5	m	30		
1.20		Cablu metal polimer	m	150		
1.21		Canal Plastic 25x16	m	950		
1.22		Materiale de fixare .Lucrarile de instalare, punere in functiune,programare, instruire.	Buc	1		

Caracteristici tehnice:

Tabelul nr. 1

Centrală detecție incendiu adresabilă	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 > Alimentare principală: AC 90-240V/50Hz, 60Hz > Baterie de rezervă: baterie 2x 12V/5Ah > Micro Thermal printer Garanție- min. 3 ani.
---------------------------------------	---

Tabelul nr. 2

Indicator led Ieșire	Indicator led Ieșire 220V
----------------------	---------------------------

Tabelul nr. 3

Recorder supraveghere video trebuie să corespundă următoarelor caracteristici:

Modul de releu adresabil 1out	Modul de releu adresabil 1out Tensiune de lucru Indicator de curent Cablaj 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
-------------------------------	---

Tabelul nr. 4

Detector de fum adresabil cu baza	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. > Tensiune de intrare: DC 24V (16V-28V) > Curent de așteptare: ≤ 0,18 mA > Curent de alarmă: ≤ 0,28 mA > Indicator: LED roșu > Interval programabil: 1-254 3 ani garanție.
-----------------------------------	---

Tabelul nr. 5

Detector de căldură adresabil cu bază	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. > Tensiune de intrare: DC 24V (16V-28V) > Curent de așteptare: ≤ 0,18 mA > Curent de alarmă: ≤ 0,28 mA > Indicator: LED roșu > Interval programabil: 1-254 3 ani garanție.
---------------------------------------	---

Tabelul nr. 6

Punct de apel manual adresabil cu baza	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 > Tensiune de intrare: DC 24V (16V-28V) > Curent de așteptare: ≤ 0,1 mA > Curent de alarmă: ≤ 0,17 mA > Indicator: LED roșu > Interval programabil: 1-254 3 ani garanție.
--	---

Tabelul nr. 7

Dispozitiv de avertizare adresabil	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. > Tensiune de intrare: DC 24V (16V-28V) > Curent de așteptare: ≤ 0,12 mA > Curent de alarmă: ≤ 7mA > Ieșire de sunet: 75-115 dB(A) la 3 m > Interval programabil: 1-254 3 ani garanție.
------------------------------------	---

Tabelul nr. 8

Dulap metalic	500 x 400 x 200 mm IP66
---------------	-------------------------

Tabelul nr. 9

Acumulator 12.0V 7ah

Tabelul nr. 10

Acumulator 12.0V 18 ah

Tabelul nr.11

Sistemul de alarmă GSM	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. Tensiune de alimentare: +10 V...+15 V
------------------------	---

Tabelul nr.12

Protejarea detectoarelor de incendiu și sirenelor împotriva deteriorării mecanice

Tabelul nr.13

Releu intermediar 12v

Tabelul nr.14

Alimentare de rezervă	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.
-----------------------	---

XI. Specificațiile tehnice propuse pentru sistemul de detectare, semnalizare și alarmare la incendii aferente lotului 3 (or. Rîșcani):

Nr.	Cod. CPV	Denumirea bunurilor	U.M.	Cantitatea	Specificația tehnică deplină solicitată, standarde de referință	Valoarea estimativă (se va indica pentru fiecare lot în parte)
1.						
1.1		Centrală detecție incendiu adresabilă	Buc.	1	(Parametrii tehnici conform Tabelului 1)	
1.2		Indicator led ieșire	Buc.	7	(Parametrii tehnici conform Tabelului 2)	
1.3		Modul de releu adresabil	Buc.	2	(Parametrii tehnici conform Tabelului 3)	
1.4		Detector adresabil de fum cu bază	Buc.	41	(Parametrii tehnici conform Tabelului 4)	
1.5		Detector adresabil de căldură cu bază	Buc.	1	(Parametrii tehnici conform Tabelului 5)	
1.6		Detector manual de incendiu adresabil	Buc	8	(Parametrii tehnici conform Tabelului 6)	
1.7		Dispozitiv de semnalizare adresabil	Buc.	17	(Parametrii tehnici conform Tabelului 7)	
1.8		Dulap metalic 500x400x200	Buc.	1	(Parametrii tehnici conform Tabelului 8)	
1.9		Acumulator 12.0V 7ah	Buc.	1	(Parametrii tehnici conform Tabelului 9)	
1.10		Acumulator 12.0V 18 ah	Buc.	2	(Parametrii tehnici conform Tabelului 10)	

1.11		GSM Semnalizare		1	(Parametrii tehnici conform Tabelului 11)	
1.13		Releu intermediar 12v	Buc.	2	(Parametrii tehnici conform Tabelului 13)	
1.14		Sursă de alimentare de rezervă	Buc.	1	(Parametrii tehnici conform Tabelului 14)	
1.15		Cablu antiincendiu 2x2x1,50mm	m	600	JE-HH E302x2x1,5Bd FE180/E30	
1.16		20 Q Tub spiralat negru	m	50		
1.17		Tub metalic flexibil cu izolație PVC 21 mm	m	50		
1.18		Cutie de distribuție plastic 100x100 mm	Buc.	2		
1.19		Cablu FRLS 3x1,5	m	30		
1.20		Cablu metal polimer	m	60		
1.21		Canal Plastic 25x16	m	500		
1.22		Materiale de fixare .Lucrarile de instalare, punere in functiune,programare, instruire.	Buc	1		

Caracteristici tehnice:

Tabelul nr. 1

Centrală detecție incendiu adresabilă	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 > Alimentare principală: AC 90-240V/50Hz, 60Hz > Baterie de rezervă: baterie 2x 12V/5Ah > Micro Thermal printer Garanție- min. 3 ani.
---------------------------------------	---

Tabelul nr. 2

Indicator led Ieșire	Indicator led Ieșire 220V
----------------------	---------------------------

Tabelul nr. 3

Recorder supraveghere video trebuie să corespundă următoarelor caracteristici:

Modul de releu adresabil Iout	Modul de releu adresabil Iout Tensiune de lucru Indicator de curent Cablaj 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
-------------------------------	---

Tabelul nr. 4

Detector de fum adresabil cu baza	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: $\leq 1500\text{m}$ (4921.26ft); Alimentare: 24V DC; Dimensiuni: 100 mm $\times$ 50 mm; Greutate: 102 g; Culoare: Alb. > Tensiune de intrare: DC 24V (16V-28V) > Curent de așteptare: $\leq 0,18\text{ mA}$ > Curent de alarmă: $\leq 0,28\text{ mA}$ > Indicator: LED roșu > Interval programabil: 1-254 3 ani garantie.
-----------------------------------	--

Tabelul nr. 5

Detector de căldură adresabil cu bază	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: $\leq 1500\text{m}$ (4921.26ft); Alimentare: 24V DC; Dimensiuni: 100 mm $\times$ 50 mm; Greutate: 81 g; Culoare: Alb. > Tensiune de intrare: DC 24V (16V-28V) > Curent de așteptare: $\leq 0,18\text{ mA}$ > Curent de alarmă: $\leq 0,28\text{ mA}$ > Indicator: LED roșu > Interval programabil: 1-254 3 ani garantie.
---------------------------------------	---

Tabelul nr. 6

Punct de apel manual adresabil cu baza	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: $\leq 1500\text{m}$ (4921.26ft); Alimentare: 24V; Dimensiuni: 90 mm $\times$ 90 mm $\times$ 44 mm; Greutate: 136 g; Culoare: Roșu > Tensiune de intrare: DC 24V (16V-28V) > Curent de așteptare: $\leq 0,1\text{ mA}$ > Curent de alarmă: $\leq 0,17\text{ mA}$ > Indicator: LED roșu > Interval programabil: 1-254 3 ani garantie.
--	---

Tabelul nr. 7

Dispozitiv de avertizare adresabil	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 $\times$ 80mm $\times$ 40mm; Greutate: 118 g; Culoare: Roșu. > Tensiune de intrare: DC 24V (16V-28V) > Curent de așteptare: $\leq 0,12\text{ mA}$ > Curent de alarmă: $\leq 7\text{mA}$ > Ieșire de sunet: 75-115 dB(A) la 3 m > Interval programabil: 1-254 3 ani garantie.
------------------------------------	---

Tabelul nr. 8

Dulap metalic	500 x 400 x 200 mm IP66
---------------	-------------------------

Tabelul nr. 9

Acumulator 12.0V 7ah

Tabelul nr. 10

Acumulator 12.0V 18 ah

Tabelul nr.11

Sistemul de alarmă GSM	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. Tensiune de alimentare: +10 V...+15 V
------------------------	--

Tabelul nr.12

Protejarea detectoarelor de incendiu și sirenelor împotriva deteriorării mecanice

Tabelul nr.13

Releu intermediar 12v

Tabelul nr.14

Alimentare de rezervă	Alimentare de rezervă comutată 12V/3A. Corpul este din plastic. Culoare: Alb Protecție încorporată împotriva suprasarcinii, inversării polarității, supraîncălzirii și descărcarea completă a bateriei. Funcția de alarmă de eroare. Tensiune de intrare 190-265V. Pentru baterie de 7A/h. Dimensiuni: 196*228*75mm.
-----------------------	--

XII.Specificațiile tehnice propuse pentru sistemul de detectare, semnalizare și alarmare la incendii aferente lotului 4 (or. Florești):

Nr.	Cod. CPV	Denumirea bunurilor	U.M.	Cantitatea	Specificația tehnică deplină solicitată, standarde de referință	Valoarea estimativă (se va indica pentru fiecare lot în parte)
1.						
1.1		Centrală detecție incendiu adresabilă	Buc.	1	(Parametrii tehnici conform Tabelului 1)	
1.2		Indicator led ieșire	Buc.	7	(Parametrii tehnici conform Tabelului 2)	
1.3		Modul de releu adresabil	Buc.	2	(Parametrii tehnici conform Tabelului 3)	

1.4		Detector adresabil de fum cu bază	Buc.	60	(Parametrii tehnici conform Tabelului 4)	
1.5		Detector adresabil de căldură cu bază	Buc.	1	(Parametrii tehnici conform Tabelului 5)	
1.6		Detector manual de incendiu adresabil	Buc	5	(Parametrii tehnici conform Tabelului 6)	
1.7		Dispozitiv de semnalizare adresabil	Buc.	19	(Parametrii tehnici conform Tabelului 7)	
1.8		Dulap metalic 500x400x200	Buc.	1	(Parametrii tehnici conform Tabelului 8)	
1.9		Acumulator 12.0V 7ah	Buc.	1	(Parametrii tehnici conform Tabelului 9)	
1.10		Acumulator 12.0V 18 ah	Buc.	2	(Parametrii tehnici conform Tabelului 10)	
1.11		GSM Semnalizare		1	(Parametrii tehnici conform Tabelului 11)	
1.13		Releu intermediar 12v	Buc.	2	(Parametrii tehnici conform Tabelului 13)	
1.14		Sursă de alimentare de rezervă	Buc.	1	(Parametrii tehnici conform Tabelului 14)	
1.15		Cablu antiincendiu 2x2x1,50mm	m	600	JE-HH E302x2x1,5Bd FE180/E30	
1.16		20 Q Tub spiralat negru	m	50		
1.17		Tub metalic flexibil cu izolație PVC 21 mm	m	50		
1.18		Cutie de distribuție plastic 100x100 mm	Buc.	2		
1.19		Cablu FRLS 3x1,5	m	30		
1.20		Cablu metal polimer	m	60		
1.21		Canal Plastic 25x16	m	550		
1.22		Materiale de fixare .Lucrarile de instalare, punere in functiune,programare, instruire.	Buc	1		

Caracteristici tehnice:

Tabelul nr. 1

Centrală detecție incendiu adresabilă	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 > Alimentare principală: AC 90-240V/50Hz, 60Hz > Baterie de rezervă: baterie 2x 12V/5Ah > Micro Thermal printer Garanție- min. 3 ani.
---------------------------------------	--

Tabelul nr. 2

Indicator led Ieșire	Indicator led Ieșire 220V
----------------------	---------------------------

Tabelul nr. 3

Detector de căldură adresabil cu bază	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. > Tensiune de intrare: DC 24V (16V-28V) > Curent de așteptare: ≤ 0,18 mA > Curent de alarmă: ≤ 0,28 mA > Indicator: LED roșu > Interval programabil: 1-254 3 ani garanție.
---------------------------------------	---

Tabelul nr. 4

Recorder supraveghere video trebuie să corespundă următoarelor caracteristici:

	Modul de releu adresabil Iout Tensiune de lucru Indicator de curent Cablaj 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
--	---

Tabelul nr. 5

Detector de fum adresabil cu baza	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. > Tensiune de intrare: DC 24V (16V-28V) > Curent de așteptare: ≤ 0,18 mA > Curent de alarmă: ≤ 0,28 mA > Indicator: LED roșu > Interval programabil: 1-254 3 ani garanție.
-----------------------------------	---

Tabelul nr. 6

Punct de apel manual adresabil cu baza	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 > Tensiune de intrare: DC 24V (16V-28V) > Curent de așteptare: ≤ 0,1 mA > Curent de alarmă: ≤ 0,17 mA > Indicator: LED roșu > Interval programabil: 1-254 3 ani garanție.
--	---

Tabelul nr. 7

Dispozitiv de avertizare adresabil	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. > Tensiune de intrare: DC 24V (16V-28V) > Curent de așteptare: $\leq 0,12$ mA > Curent de alarmă: ≤ 7 mA > Ieșire de sunet: 75-115 dB(A) la 3 m > Interval programabil: 1-254 s ani garanție.
------------------------------------	---

Tabelul nr. 8

Dulap metalic	500 x 400 x 200 mm IP66
---------------	-------------------------

Tabelul nr. 9

Acumulator 12.0V 7ah

Tabelul nr. 10

Acumulator 12.0V 18 ah

Tabelul nr.11

Sistemul de alarmă GSM	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. Tensiune de alimentare: +10 V...+15 V
------------------------	--

Tabelul nr.12

Protejarea detectoarelor de incendiu și sirenelor împotriva deteriorării mecanice

Tabelul nr.13

Releu intermediar 12v

Tabelul nr.14

Alimentare de rezervă	Alimentare de rezervă comutată 12V/3A. Corpul este din plastic. Culoare: Alb Protecție încorporată împotriva suprasarcinii, inversării polarității, supraîncălzirii și descărcarea completă a bateriei. Funcția de alarmă de eroare. Tensiune de intrare 190-265V. Pentru baterie de 7A/h. Dimensiuni: 196*228*75mm.
-----------------------	--

XIII. Specificațiile tehnice propuse pentru sistemul de detectare, semnalizare și alarmare la incendii aferente lotului 5 (or. Rezina):

Nr.	Cod. CPV	Denumirea bunurilor	U.M.	Cantitatea	Specificația tehnică deplină solicitată, standarde de referință	Valoarea estimativă (se va indica pentru fiecare lot în parte)
1.						
1.1		Centrală detecție incendiu adresabilă	Buc.	1	(Parametrii tehnici conform Tabelului 1)	
1.2		Indicator led ieșire	Buc.	17	(Parametrii tehnici conform Tabelului 2)	
1.3		Modul de releu adresabil	Buc.	2	(Parametrii tehnici conform Tabelului 3)	
1.4		Detector adresabil de fum cu bază	Buc.	120	(Parametrii tehnici conform Tabelului 4)	
1.5		Detector adresabil de căldură cu bază	Buc.	1	(Parametrii tehnici conform Tabelului 5)	
1.6		Detector manual de incendiu adresabil	Buc	10	(Parametrii tehnici conform Tabelului 6)	
1.7		Dispozitiv de semnalizare adresabil	Buc.	26	(Parametrii tehnici conform Tabelului 7)	
1.8		Dulap metalic	Buc.	1	(Parametrii tehnici conform Tabelului 8)	
1.9		Acumulator 12.0V 7ah	Buc.	1	(Parametrii tehnici conform Tabelului 9)	
1.10		Acumulator 12.0V 18 ah	Buc.	2	(Parametrii tehnici conform Tabelului 10)	
1.11		GSM Semnalizare		1	(Parametrii tehnici conform Tabelului 11)	
1.13		Releu intermediar 12v	Buc.	2	(Parametrii tehnici conform Tabelului 13)	
1.14		Sursă de alimentare de rezervă	Buc.	1	(Parametrii tehnici conform Tabelului 14)	
1.15		Cablu antiincendiu 2x2x0,80mm	m	1180	180 E30 PH120	
1.16		20 Q Tub spiralat negru	m	50		
1.17		Tub metalic flexibil cu izolație PVC 21 mm	m	50		
1.18		Cutie de distribuție plastic 100x100 mm	Buc.	2		
1.19		Cablu FRLS 3x1,5	m	20		
1.20		Cablu metal polimer	m	60		
1.21		Canal Plastic 25x16	m	850		
1.22		Materiale de fixare .Lucrarile de instalare, punere in functiune,programare, instruire.	Buc	1		

Caracteristici tehnice:

Tabelul nr. 1

Centrală detecție incendiu adresabilă	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 > Alimentare principală: AC 90-240V/50Hz, 60Hz > Baterie de rezervă: baterie 2x 12V/5Ah > Micro Thermal printer Garanție- min. 3 ani.
---------------------------------------	---

Tabelul nr. 2

Indicator led Ieșire	Indicator led Ieșire 220V
----------------------	---------------------------

Tabelul nr. 3

Recorder supraveghere video trebuie să corespundă următoarelor caracteristici:

Modul de releu adresabil Iout	Modul de releu adresabil Iout Tensiune de lucru Indicator de curent Cablaj 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
-------------------------------	---

Tabelul nr. 4

Detector de fum adresabil cu baza	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. > Tensiune de intrare: DC 24V (16V-28V) > Curent de așteptare: ≤ 0,18 mA > Curent de alarmă: ≤ 0,28 mA > Indicator: LED roșu > Interval programabil: 1-254 3 ani garanție.
-----------------------------------	--

Tabelul nr. 5

Detector de căldură adresabil cu bază	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. > Tensiune de intrare: DC 24V (16V-28V) > Curent de așteptare: ≤ 0,18 mA > Curent de alarmă: ≤ 0,28 mA > Indicator: LED roșu > Interval programabil: 1-254 3 ani garanție.
---------------------------------------	---

Tabelul nr. 6

Punct de apel manual adresabil cu baza	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 > Tensiune de intrare: DC 24V (16V-28V) > Curent de așteptare: ≤ 0,1 mA > Curent de alarmă: ≤ 0,17 mA > Indicator: LED roșu > Interval programabil: 1-254 3 ani garantie.
--	---

Tabelul nr. 7

Dispozitiv de avertizare adresabil	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. > Tensiune de intrare: DC 24V (16V-28V) > Curent de așteptare: ≤ 0,12 mA > Curent de alarmă: ≤ 7mA > Ieșire de sunet: 75-115 dB(A) la 3 m > Interval programabil: 1-254 3 ani garantie.
------------------------------------	---

Tabelul nr. 8

Dulap metalic	IIQMII-1-0 400 x 300 x 150 mm IP66
---------------	------------------------------------

Tabelul nr. 9

Acumulator 12.0V 7ah

Tabelul nr. 10

Acumulator 12.0V 18 ah

Tabelul nr.11

Sistemul de alarmă GSM	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. Tensiune de alimentare: +10 V...+15 V
------------------------	--

Tabelul nr.12

Protejarea detectoarelor de incendiu și sirenelor împotriva deteriorării mecanice

Tabelul nr.13

Relev intermediar 12v

Tabelul nr.14

Alimentare de rezervă	Alimentare de rezervă comutată 12V/3A. Corpul este din plastic. Culoare: Alb Protecție încorporată împotriva suprasarcinii, inversării polarității, supraîncălzirii și descărcarea completă a bateriei. Funcția de alarmă de eroare. Tensiune de intrare 190-265V. Pentru baterie de 7A/h. Dimensiuni: 196*228*75mm.
-----------------------	--

Cerințele speciale

1. Până la încheierea contractului de achiziție, operatorul economic câștigător este obligat să depună beneficiarului asigurarea executării contractului sub formă de garanție de bună execuție a contractului, în cuantum de 5% din valoarea totală a contractului, care va fi achitată până la semnarea contractului. Această garanție reprezintă asigurarea îndeplinirii cantitative, calitative și în termenii stabiliți a prevederilor contractuale. Beneficiarul restituie garanția contractuală în termen de 15 zile calendaristice de la data semnării documentelor confirmative de executare a contractului, dacă până la acea dată nu a fost depusă nici o reclamație. În cazul în care, din cauza beneficiarului, are loc sistarea definitivă a executării contractului de achiziții, beneficiarul restituie garanția contractuală operatorului economic, în termen de 15 zile calendaristice din momentul în care a intervenit sistarea executării contractului.

2. Documentele la livrare

Produsul va fi însoțit de următoarele documente:

- factura fiscală;
- certificat de calitate;
- certificat de garanție;
- Documentația tehnică completă, în limba română, care trebuie să conțină toate documentele și informațiile privind instrucțiunile de operare pentru instalare/montare, exploatare și întreținere.

Criteriul de evaluare a ofertelor este îndeplinirea totală a cerințelor conform specificațiilor tehnice cerute și „cel mai mic preț”.

Ofertantul va anexa toată documentația care se consideră oportună pentru o definire mai exactă a articolelor furnizate, dar ca minimum cea indicată în continuare:

Ofertele de participare se prezintă conform SIA “RSAP”, cu anexarea următoarelor documente:

- a. Copia, Extras din registrul de Stat al persoanelor juridice, eliberat de ASP;
- b. formularul completat privind informația generală despre operatorul economic;
- c. copia de pe licență sau autorizație care permite executarea activităților/lucrărilor indicate (după caz);
- d. documentație tehnică (pașapoarte etc.);
- e. termenul de îndeplinire a contractului;

Responsabil de relațiile cu ofertanții:

Piotr Marcoci; 023153150

petru.marcoci@rednord.md

(Denumirea operatorului economic)

adresa completă _____

tel, fax, e-mail _____

OFERTĂ

Către _____

denumirea beneficiarului și adresa completă

I. Examinând documentația de achiziție referitor la _____

(denumirea contractului de achiziție anunțate de beneficiar)

prezentăm oferta privind executarea contractului de achiziție susmenționat, și anume:

I. Furnizarea (executarea, prestarea):

1. _____

(denumire bunurilor, lucrărilor, serviciilor, cantitatea, preț pe unitate, valoarea fără TVA)

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

II. Valoarea totală a ofertei privind executarea contractului de achiziții este :
_____ lei, fără TVA

(suma în litere și în cifre)

la care se adaugă TVA în sumă de _____ lei,

(suma în litere și în cifre)

Data completării:

(Numele, prenumele și funcția persoanei autorizate să reprezinte
operatorul economic): _____

(semnătura) și L.Ș.

INFORMAȚIE GENERALĂ

1. Denumirea operatorului economic: _____

2. Codul fiscal: _____

3. Adresa sediului central: _____

4. Telefon: _____

Fax: _____

E-mail: _____

5. Decizia de înregistrare _____

(numărul, data, înregistrării)

(instituția emitentă)

6. Domeniile principale de activitate: _____

(de indicat în conformitate cu prevederile din statutul operatorului)

7. Licențe în domeniu (certificate, autorizații) _____

(numărul, data, instituția emitentă, genurile de activitate,

durata de valabilitate).

8. Întreprinderi, filiale, care intră în componență: _____

(denumirea, adresa)

9. Structuri, întreprinderi afiliate: _____

(denumirea, adresa)

10. Capitalul propriu la data de întocmire a ultimului bilanț _____

(de indicat valoarea și data)

11. Numărul personalului scriptic _____ persoane, din care muncitori _____ persoane.

12. Numărul personalului care va fi încadrat în realizarea contractului _____ persoane, din care muncitori _____ persoane, inclusiv:

(de indicat profesiile și categoriile de calificare)

13. Valoarea de bilanț a mijloacelor fixe _____ mii lei

14. Dotare tehnică: _____

(de indicat principale mijloace care vor fi utilizate la executarea contractului)

15. Cifra de afaceri pe ultimii 3 ani (mii lei):

Anul _____ mii lei

Anul _____ mii lei

Anul _____ mii lei

16. Datoriile totale ale operatorului economic _____ mii lei,

inclusiv: față de buget _____ mii lei

Data completării:

(Numele, prenumele și funcția persoanei autorizate să reprezinte operatorul economic)

(semnătura) și L.Ș.

(denumirea operatorului economic)

EXPERIENȚĂ SIMILARĂ ÎN ULTIMII 3 ANI

1. Numărul de contracte similare, executate _____

2. Valoarea contractelor similare, executate (fără TVA):

1) Conform contractelor inițial semnate _____ mii lei;

2) Final la data executării contractelor _____ mii lei

3. Denumirea beneficiarilor și adresa acestora _____

(de enumerat beneficiarii la care sau executat contractele

similare și de indicat adresa acestora)

4. Calitatea în care a participat la executarea contractelor _____

(se notează opțiunea corespunzătoare de mai jos și valoare contractelor executate pentru fiecare opțiune)

- antreprenor sau antreprenor general;

- antreprenor asociat;

- subantreprenor.

5. Litigii apărute privind executarea contractelor, natura acestora și modul lor de soluționare:

6 Durata medie de executare a contractelor (zile,):

a) contractată - _____

b) efectiv realizată - _____

c) motivul de decalare a termenelor contractate (de indicat,) _____

7. Principalele completări (suplimente) la contractele inițial semnate (de indicat)

8. Principalele remedieri și completări înscrise în procesele-verbale de recepție față de devizele de cheltuieli anexate la contracte: _____

9. Alte aspecte relevante prin care operatorul economic își susține experiența similară:

Data completării: _____

Numele, prenumele și funcția persoanei autorizate să reprezinte operatorul economic

Semnătura, L.Ș.

DECLARAȚIE PRIVIND ELIGIBILITATEA

1. Subsemnatul, _____
(numele, prenumele și funcția reprezentantului operatorului economic)

_____ Denumirea și adresa operatorului economic

declar pe propria răspundere că materialele și informațiile furnizate beneficiarului sunt corecte și înțeleg că beneficiarul are dreptul de a solicita, în scopul verificării și al confirmării informației și a documentelor care însoțesc oferta, orice informații suplimentare privind eligibilitatea noastră, precum și experiența, competența și resursele de care dispunem.

2. Prezenta declarație este valabilă până la data de _____
(se indică data expirării perioadei de valabilitate a ofertei)

Numele, prenumele și funcția reprezentantului operatorului economic: _____

Semnătura, LȘ

Data completării: _____