

Numărul procedurii de achiziție 21664435 din 07.08.2026
Obiectul de achiziției: Achiziția serviciilor de Montare a sistemelor de semnalizare anti-incendiu

Nr.	Denumirea bunului	Denumirea modelului	Țara de origine	Producătorul	Specificatia tehnica deplina solicitata de autoritatea contractanta	Specificatia tehnica deplina propusa de catre ofertant
Lot 1: Montare a sistemului de semnalizare anti-incendiu în oficiul raional Ungheni						
1.1	Centrală detecție incendiu	DHI-HY-HY-1022R	China	Dahua Technology	Conform caietului de sarcini	Panou de control adresabil pentru sistemul de alarmare la incendiu; Display: ecran LCD de 4,3", rezoluție 480 × 272; Capacitatea sistemului: până la 500 de dispozitive; Număr de bucle (Loop): 1; Capacitatea buclei: 254 dispozitive; Alimentare principală: AC 90–240 V / 50 Hz, 60 Hz; Baterie de rezervă: 2 × 12 V / 5 Ah; Grad de protecție: IP30; Temperatura de funcționare: de la –10°C până la +40°C; Dimensiuni: 333,0 × 115,0 × 480,0 mm; Greutate: 7 kg; Culoare: gri;
1.2	Detector adresabil de fum cu bază	DHI-HY-1301	China	Dahua Technology	Conform caietului de sarcini	Detector de fum adresabil cu bază, destinat controlului sistemului de alarmare la incendiu; Metoda de adresare: codificare electronică; Cablare: cu două fire, fără polaritate; Interval de adrese: 1–254; Distanța de comunicare: ≤ 1500 m; Tensiune de alimentare: 24 V DC (16–28 V); Curent în regim de așteptare: ≤ 0,18 mA; Curent de alarmă: ≤ 0,28 mA; Indicator: LED roșu; Interval programabil: 1–254; Dimensiuni: 100 × 50 mm; Greutate: 102 g;

						Culoare: alb.
1.2	Detector manual de incendiu adresabil	DHI-HY-1200	China	Dahua Technology	Conform caietului de sarcini	Declanșator manual adresabil cu bază, destinat transmiterii semnalelor de alarmă către panoul de control; Metoda de adresare: codificare electronică; Cablare: cu două fire, fără polaritate; Interval de adrese: 1–254; Distanța de comunicare: ≤ 1500 m; Tensiune de alimentare: 24 V DC (16–28 V); Curent în regim de așteptare: ≤ 0,1 mA; Curent de alarmă: ≤ 0,17 mA; Indicator: LED roșu; Interval programabil: 1–254; Dimensiuni: 90 × 90 × 44 mm; Greutate: 136 g; Culoare: roșu.
1.4	Dispozitiv de semnalizare adresabil	DHI-HY-1500	China	Dahua Technology	Conform caietului de sarcini	Dispozitiv de avertizare stroboscopic adresabil, destinat transmiterii semnalelor sonore și luminoase în cazul producerii unui incendiu; Nivelul sonor al semnalului de alarmă: 75–115 dB(A) la o distanță de 3 m; Frecvența blițului: 1,5–2,0 Hz; Tensiune de alimentare: 24 V DC (16–28 V); Curent în regim de așteptare: ≤ 0,12 mA; Curent de alarmă: ≤ 7 mA; Ieșire sonoră: 75–115 dB(A) la 3 m; Interval programabil: 1–254; Dimensiuni: 125 × 80 × 40 mm; Greutate: 118 g; Culoare: roșu
1.5	Modul de releu adresabil	DHI-HY-1410 Modul I/O adresabil	China	Dahua Technology	Conform caietului de sarcini	Modul de intrare/ieșire adresabil DHI-HY-1410 este un produs asociat panoului de control adresabil al sistemului de alarmare la incendiu, destinat monitorizării și controlului funcționării normale a echipamentelor externe de protecție împotriva incendiilor. Acesta poate realiza controlul ieșirilor pentru echipamentele de protecție împotriva incendiilor și

						poate recepționa semnale de feedback de la echipamentele de comandă pentru monitorizarea funcționării normale a acestora. Modulul poate fi interconectat cu dispozitive cu comandă pasivă, precum lifturi și uși antifoc. Tensiune de funcționare: 24 V DC; Curent de monitorizare: $\leq 150 \mu\text{A}$; Curent de funcționare: $\leq 45 \text{ mA}$; Capacitatea contactului de ieșire: 24 V DC / 40 mA.
1.6	Detector adresabil de caldura cu baza	DHI-HY-1310	China	Dahua Technology	Conform caietului de sarcini	Detector de temperatură adresabil cu bază, destinat controlului sistemului de alarmare la incendiu: Metoda de adresare: codificare electronică; Cablare: cu două fire, fără polaritate; Interval de adrese: 1–254; Distanța de comunicare: $\leq 1500 \text{ m}$; Tensiune de alimentare: 24 V DC (16–28 V); Curent în regim de așteptare: $\leq 0,18 \text{ mA}$; Curent de alarmă: $\leq 0,28 \text{ mA}$; Indicator: LED roșu; Interval programabil: 1–254; Dimensiuni: $100 \times 50 \text{ mm}$; Greutate: 81 g; Culoare: alb;
1.7	GSM Semnalizare	GSM модуль OKO-7S	Kiev	seeba	Conform caietului de sarcini	Sistemul de alarmare GSM OKO-7S este destinat monitorizării, controlului de la distanță și notificării privind starea unui obiect staționar, utilizând un telefon mobil sau un computer prin intermediul rețelei de comunicații mobile. Caracteristici și funcții: Intrări: 4, inclusiv intrarea pentru „armarea/dezarmarea sistemului de pază”; Număr de zone: până la 8; Ieșiri: 3, inclusiv „Sirenă” și „LED”; Număr de utilizatori: până la 8; Armarea/dezarmarea sistemului: prin comandă DTMF, comandă SMS sau apel telefonic; Notificare vocală în cazul unei tentative de blocare/bruiere a semnalului GSM: prin mesaj SMS și activarea ieșirii cu funcția „Sirenă”;

						Raport SMS privind starea dispozitivului: mesajul poate fi înregistrat de utilizator în memoria dispozitivului prin intermediul telefonului mobil; Notificări la armarea/dezarmarea sistemului: SMS către toți utilizatorii; Notificare în caz de alarmă: apeluri telefonice și SMS către toți utilizatorii; Notificări la conectarea/deconectarea alimentării de 220 V: SMS către toți utilizatorii; Notificare privind descărcarea acumulatorului de rezervă: SMS către toți utilizatorii; Configurare și actualizare software: prin cablu standard USB–microUSB sau prin GPRS.
1.8	Indicator LED Ieșire	ОПС-24 БЕГА	Belorusia	ЗАО „ПО „Спецавтоматика“	Conform caietului de sarcini	Dispozitiv de avertizare pentru incendiu, luminos și sonor; Nivelul presiunii sonore la distanța de 1 m: ≤ 85 dB; Tensiunea nominală de alimentare: 12–24 V; Tensiunea la care dispozitivul își menține funcționalitatea: 10,5–27,6 V; Intervalul temperaturii de funcționare: de la –30°C până la +55°C; Tipul semnalizării luminoase: intermitent; Tipul semnalului sonor: ton variabil; Tipuri de inscripții disponibile: „Ieșire” / „Incendiu” (<i>inscripția se comercializează separat</i>); Grad de protecție al carcasei: IP40; Dimensiuni (lungime/lățime/înălțime): 300 × 100 × 28 mm.
1.9	Fixare		Piata interna		Conform caietului de sarcini	Elemente de fixare
1.10	Conectori		Piata interna		Conform caietului de sarcini	Elemente de conectare
1.11	Sursă de alimentare de rezervă	HD-PB0301-P DC12V 3A UPS Power Supply	China	HD POINT	Conform caietului de sarcini	Sursă de alimentare de rezervă în comutație 12 V / 3 A . Carcasă: plastic; Culoare: alb; Protecții integrate: împotriva suprasarcinii, polarității incorecte, supraîncărcării și descărcării complete a acumulatorului; Funcție de semnalizare a defectărilor: da;

						Tensiune de intrare: 190–265 V; Acumulator compatibil: 7 Ah; Dimensiuni: 196 × 228 × 75 mm.
1.12	Acumulator 12.0V 7ah	UL7 - 12 V	Piata interna		Conform caietului de sarcini	Acumulator 12 V, 7 Ah, Ultracell, Anglia. Lățime: 151 mm; Înălțime: 93,5 mm; Adâncime: 65 mm; Greutate: 2,05 kg.
1.13	Acumulator 12.0V 18ah	UL18-12V	Piata interna		Conform caietului de sarcini	Acumulator 12 V, 18 Ah, Ultracell, Anglia. Lățime: 181 mm; Înălțime: 167 mm; Adâncime: 77 mm; Greutate: 5,7 kg.
1.14	Dulap		Piata interna		Conform caietului de sarcini	Dulap metalic 500x400x200
	Cablu antiincendiu	FireKab JE-HH...Bd FE180 PH120 2x2x0,8mm (500m)	Turcia	2Mcablu	Conform caietului de sarcini	Cablu ignifug, fără halogeni, cu nivel ridicat de siguranță, care nu propagă arderea, cu emisii reduse și normate de fum și gaze, cu toxicitate redusă și activitate corozivă scăzută. Temperatura de funcționare: de la –30°C până la +70°C; Lungimea unei role: 500 m; Prețul: pentru 1 metru.
1.15	Canal plastic	25x16	Piata interna		Conform caietului de sarcini	Canal de cablu din plastic, cu dimensiunea de 25 × 16 mm . Lungimea unei bucăți: 2 m; Prețul: pentru 1 metru; Lungimea totală în ambalaj: 120 m.

Lot 2: Montare a sistemului de semnalizare anti-incendiu în oficiul raional Făleşti						
	Centrală detecție incendiu	DHI-HY-HY-1025	China	Dahua Technology	Conform caietului de sarcini	Panou de control adresabil pentru sistemul de alarmare la incendiu; Display: ecran LCD de 4,3", rezoluție 480 × 272; Capacitatea sistemului: până la 500 de dispozitive; Număr de bucle (Loop): 2; Capacitatea buclelor: 508 dispozitive; Alimentare principală: AC 90–240 V / 50 Hz, 60 Hz; Baterie de rezervă: 2 × 12 V / 5 Ah; Grad de protecție: IP30; Temperatura de funcționare: de la –10°C până la +40°C; Dimensiuni: 333 × 115 × 480 mm; Greutate: 7 kg; Culoare: gri;
2.2	Detector adresabil de fum cu bază	DHI-HY-1301	China	Dahua Technology	Conform caietului de sarcini	Detector de fum adresabil cu bază, destinat controlului sistemului de alarmare la incendiu; Metoda de adresare: codificare electronică; Cablare: cu două fire, fără polaritate; Interval de adrese: 1–254; Distanța de comunicare: ≤ 1500 m; Tensiune de alimentare: 24 V DC (16–28 V); Curent în regim de așteptare: ≤ 0,18 mA; Curent de alarmă: ≤ 0,28 mA; Indicator: LED roșu; Interval programabil: 1–254; Dimensiuni: 100 × 50 mm; Greutate: 102 g; Culoare: alb.
2.3	Detector manual de incendiu adresabil	DHI-HY-1200	China	Dahua Technology	Conform caietului de sarcini	Declanșator manual adresabil cu bază, destinat transmiterii semnalelor de alarmă către panoul de control; Metoda de adresare: codificare electronică; Cablare: cu două fire, fără polaritate; Interval de adrese: 1–254; Distanța de comunicare: ≤ 1500 m; Tensiune de alimentare: 24 V DC (16–28 V); Curent în regim de așteptare: ≤ 0,1 mA; Curent de alarmă: ≤ 0,17 mA; Indicator: LED roșu; Interval programabil: 1–254; Dimensiuni: 90 × 90 × 44 mm;

						Greutate: 136 g; Culoare: roșu.
2.4	Dispozitiv de semnalizare adresabil	DHI-HY-1500	China	Dahua Technology	Conform caietului de sarcini	Dispozitiv de avertizare stroboscopic adresabil, destinat transmiterii semnalelor sonore și luminoase în cazul producerii unui incendiu; Nivelul sonor al semnalului de alarmă: 75–115 dB(A) la o distanță de 3 m; Frecvența blițului: 1,5–2,0 Hz; Tensiune de alimentare: 24 V DC (16–28 V); Curent în regim de așteptare: ≤ 0,12 mA; Curent de alarmă: ≤ 7 mA; Ieșire sonoră: 75–115 dB(A) la 3 m; Interval programabil: 1–254; Dimensiuni: 125 × 80 × 40 mm; Greutate: 118 g; Culoare: roșu
2.5	Modul de releu adresabil	DHI-HY-1410 Modul I/O adresabil	China	Dahua Technology	Conform caietului de sarcini	Modul de intrare/ieșire adresabil DHI-HY-1410 este un produs asociat panoului de control adresabil al sistemului de alarmare la incendiu, destinat monitorizării și controlului funcționării normale a echipamentelor externe de protecție împotriva incendiilor. Acesta poate realiza controlul ieșirilor pentru echipamentele de protecție împotriva incendiilor și poate recepționa semnale de feedback de la echipamentele de comandă pentru monitorizarea funcționării normale a acestora. Modulul poate fi interconectat cu dispozitive cu comandă pasivă, precum lifturi și uși antifoc . Tensiune de funcționare: 24 V DC; Curent de monitorizare: ≤ 150 μA; Curent de funcționare: ≤ 45 mA; Capacitatea contactului de ieșire: 24 V DC / 40 mA.
2.6	Detector adresabil de caldura cu baza	DHI-HY-1310	China	Dahua Technology	Conform caietului de sarcini	Detector de temperatură adresabil cu bază, destinat controlului sistemului de alarmare la incendiu: Metoda de adresare: codificare electronică; Cablare: cu două fire, fără polaritate; Interval de adrese: 1–254; Distanța de comunicare: ≤ 1500 m; Tensiune de alimentare: 24 V DC (16–28 V);

						Curent în regim de așteptare: $\leq 0,18$ mA; Curent de alarmă: $\leq 0,28$ mA; Indicator: LED roșu; Interval programabil: 1–254; Dimensiuni: 100×50 mm; Greutate: 81 g; Culoare: alb;
2.7	GSM Semnalizare	GSM модуль OKO-7S	Kiev	seeba	Conform caietului de sarcini	Sistemul de alarmare GSM OKO-7S este destinat monitorizării, controlului de la distanță și notificării privind starea unui obiect staționar, utilizând un telefon mobil sau un computer prin intermediul rețelei de comunicații mobile. Caracteristici și funcții: Intrări: 4, inclusiv intrarea pentru „armarea/dezarmarea sistemului de pază”; Număr de zone: până la 8; Ieșiri: 3, inclusiv „Sirenă” și „LED”; Număr de utilizatori: până la 8; Armarea/dezarmarea sistemului: prin comandă DTMF, comandă SMS sau apel telefonic; Notificare vocală în cazul unei tentative de blocare/bruiere a semnalului GSM: prin mesaj SMS și activarea ieșirii cu funcția „Sirenă”; Raport SMS privind starea dispozitivului: mesajul poate fi înregistrat de utilizator în memoria dispozitivului prin intermediul telefonului mobil; Notificări la armarea/dezarmarea sistemului: SMS către toți utilizatorii; Notificare în caz de alarmă: apeluri telefonice și SMS către toți utilizatorii; Notificări la conectarea/deconectarea alimentării de 220 V: SMS către toți utilizatorii; Notificare privind descărcarea acumulatorului de rezervă: SMS către toți utilizatorii; Configurare și actualizare software: prin cablu standard USB–microUSB sau prin GPRS.
2.8	Indicator LED Ieșire	ОПС-24 БЕГА	Belorusia	ЗАО „ПО „Спецавтоматика“	Conform caietului de sarcini	Dispozitiv de avertizare pentru incendiu, luminos și sonor: Nivelul presiunii sonore la distanța de 1 m: ≤ 85 dB; Tensiunea nominală de alimentare: 12–24 V; Tensiunea la care dispozitivul își menține funcționalitatea: 10,5–27,6 V;

						Intervalul temperaturii de funcționare: de la –30°C până la +55°C; Tipul semnalizării luminoase: intermitent; Tipul semnalului sonor: ton variabil; Tipuri de inscripții disponibile: „Ieșire” / „Incendiu” (inscripția se comercializează separat); Grad de protecție al carcasei: IP40; Dimensiuni (lungime/lățime/înălțime): 300 × 100 × 28 mm.
2.9	Fixare		Piata interna		Conform caietului de sarcini	Elemente de fixare
2.10	Conectori		Piata interna		Conform caietului de sarcini	Elemente de conectare
2.11	Sursă de alimentare de rezervă	HD-PB0301-P DC12V 3A UPS Power Supply	China	HD POINT	Conform caietului de sarcini	Sursă de alimentare de rezervă în comutație 12 V / 3 A . Carcasă: plastic; Culoare: alb; Protecții integrate: împotriva suprasarcinii, polarității incorecte, supraîncărcării și descărcării complete a acumulatorului; Funcție de semnalizare a defecțiunilor: da; Tensiune de intrare: 190–265 V; Acumulator compatibil: 7 Ah; Dimensiuni: 196 × 228 × 75 mm.
2.12	Acumulator 12.0V 7ah	UL7 - 12 V	Piata interna		Conform caietului de sarcini	Acumulator 12 V, 7 Ah, Ultracell, Anglia. Lățime: 151 mm; Înălțime: 93,5 mm; Adâncime: 65 mm; Greutate: 2,05 kg.
2.13	Acumulator 12.0V 18ah	UL18-12V	Piata interna		Conform caietului de sarcini	Acumulator 12 V, 18 Ah, Ultracell, Anglia. Lățime: 181 mm; Înălțime: 167 mm; Adâncime: 77 mm; Greutate: 5,7 kg.
2.14	Dulap metalic	Dulap metalic	Piata interna		Conform caietului de sarcini	Dulap metalic 500x400x200
2.15	Cablu antiincendiu	FireKab JE-HH...Bd FE180 PH120 2x2x0,8mm (500m)	Turcia	2Mcablu	Conform caietului de sarcini	Cablu ignifug, fără halogeni, cu nivel ridicat de siguranță, care nu propagă arderea, cu emisii reduse și normate de fum și gaze, cu toxicitate redusă și activitate corozivă scăzută. Temperatura de funcționare: de la –30°C până la +70°C; Lungimea unei role: 500 m;

						Prețul: pentru 1 metru.
2.16	Canal plastic	25x16	Piata interna	Conform caietului de sarcini	Canal de cablu din plastic, cu dimensiunea de 25 × 16 mm. Lungimea unei bucăți: 2 m; Prețul: pentru 1 metru; Lungimea totală în ambalaj: 120 m.	

Lot 3: Montare a sistemului de semnalizare anti-incendiu în oficiul raional Rîșcani						
3.1	Centrală detecție incendiu	DHI-HY-HY-1022R	China	Dahua Technology	Conform caietului de sarcini	Panou de control adresabil pentru sistemul de alarmare la incendiu; Display: ecran LCD de 4,3", rezoluție 480 × 272; Capacitatea sistemului: până la 500 de dispozitive; Număr de bucle (Loop): 1; Capacitatea buclei: 254 dispozitive; Alimentare principală: AC 90–240 V / 50 Hz, 60 Hz; Baterie de rezervă: 2 × 12 V / 5 Ah; Grad de protecție: IP30; Temperatura de funcționare: de la –10°C până la +40°C; Dimensiuni: 333,0 × 115,0 × 480,0 mm; Greutate: 7 kg; Culoare: gri;
3.2	Detector adresabil de fum cu bază	DHI-HY-1301	China	Dahua Technology	Conform caietului de sarcini	Detector de fum adresabil cu bază, destinat controlului sistemului de alarmare la incendiu; Metoda de adresare: codificare electronică; Cablare: cu două fire, fără polaritate; Interval de adrese: 1–254; Distanța de comunicare: ≤ 1500 m; Tensiune de alimentare: 24 V DC (16–28 V); Curent în regim de așteptare: ≤ 0,18 mA; Curent de alarmă: ≤ 0,28 mA; Indicator: LED roșu; Interval programabil: 1–254; Dimensiuni: 100 × 50 mm; Greutate: 102 g; Culoare: alb.
3.3	Detector manual de incendiu adresabil	DHI-HY-1200	China	Dahua Technology	Conform caietului de sarcini	Declanșator manual adresabil cu bază, destinat transmiterii semnalelor de alarmă către panoul de control; Metoda de adresare: codificare electronică; Cablare: cu două fire, fără polaritate; Interval de adrese: 1–254; Distanța de comunicare: ≤ 1500 m; Tensiune de alimentare: 24 V DC (16–28 V); Curent în regim de așteptare: ≤ 0,1 mA; Curent de alarmă: ≤ 0,17 mA; Indicator: LED roșu; Interval programabil: 1–254;

						Dimensiuni: 90 × 90 × 44 mm; Greutate: 136 g; Culoare: roșu.
3.4	Dispozitiv de semnalizare adresabil	DHI-HY-1500	China	Dahua Technology	Conform caietului de sarcini	Dispozitiv de avertizare stroboscopic adresabil, destinat transmiterii semnalelor sonore și luminoase în cazul producerii unui incendiu; Nivelul sonor al semnalului de alarmă: 75–115 dB(A) la o distanță de 3 m; Frecvența blițului: 1,5–2,0 Hz; Tensiune de alimentare: 24 V DC (16–28 V); Curent în regim de așteptare: ≤ 0,12 mA; Curent de alarmă: ≤ 7 mA; Ieșire sonoră: 75–115 dB(A) la 3 m; Interval programabil: 1–254; Dimensiuni: 125 × 80 × 40 mm; Greutate: 118 g; Culoare: roșu
3.5	Modul de releu adresabil	DHI-HY-1410 Modul I/O adresabil	China	Dahua Technology	Conform caietului de sarcini	Modul de intrare/ieșire adresabil DHI-HY-1410 este un produs asociat panoului de control adresabil al sistemului de alarmare la incendiu, destinat monitorizării și controlului funcționării normale a echipamentelor externe de protecție împotriva incendiilor. Acesta poate realiza controlul ieșirilor pentru echipamentele de protecție împotriva incendiilor și poate recepționa semnale de feedback de la echipamentele de comandă pentru monitorizarea funcționării normale a acestora. Modulul poate fi interconectat cu dispozitive cu comandă pasivă, precum lifturi și uși antifoc . Tensiune de funcționare: 24 V DC; Curent de monitorizare: ≤ 150 μA; Curent de funcționare: ≤ 45 mA; Capacitatea contactului de ieșire: 24 V DC / 40 mA.
3.6	Detector adresabil de caldura cu baza	DHI-HY-1310	China	Dahua Technology	Conform caietului de sarcini	Detector de temperatură adresabil cu bază, destinat controlului sistemului de alarmare la incendiu: Metoda de adresare: codificare electronică; Cablare: cu două fire, fără polaritate; Interval de adrese: 1–254; Distanța de comunicare: ≤ 1500 m;

						Tensiune de alimentare: 24 V DC (16–28 V); Curent în regim de așteptare: ≤ 0,18 mA; Curent de alarmă: ≤ 0,28 mA; Indicator: LED roșu; Interval programabil: 1–254; Dimensiuni: 100 × 50 mm; Greutate: 81 g; Culoare: alb;
3.7	GSM Semnalizare	GSM модуль OKO-7S	Kiev	seeba	Conform caietului de sarcini	Sistemul de alarmare GSM OKO-7S este destinat monitorizării, controlului de la distanță și notificării privind starea unui obiect staționar, utilizând un telefon mobil sau un computer prin intermediul rețelei de comunicații mobile. Caracteristici și funcții: Intrări: 4, inclusiv intrarea pentru „armarea/dezarmarea sistemului de pază”; Număr de zone: până la 8; Ieșiri: 3, inclusiv „Sirenă” și „LED”; Număr de utilizatori: până la 8; Armarea/dezarmarea sistemului: prin comandă DTMF, comandă SMS sau apel telefonic; Notificare vocală în cazul unei tentative de blocare/bruiere a semnalului GSM: prin mesaj SMS și activarea ieșirii cu funcția „Sirenă”; Raport SMS privind starea dispozitivului: mesajul poate fi înregistrat de utilizator în memoria dispozitivului prin intermediul telefonului mobil; Notificări la armarea/dezarmarea sistemului: SMS către toți utilizatorii; Notificare în caz de alarmă: apeluri telefonice și SMS către toți utilizatorii; Notificări la conectarea/deconectarea alimentării de 220 V: SMS către toți utilizatorii; Notificare privind descărcarea acumulatorului de rezervă: SMS către toți utilizatorii; Configurare și actualizare software: prin cablu standard USB–microUSB sau prin GPRS.
3.8	Indicator LED Ieșire	ОПС-24 БЕГА	Belorusia	ЗАО „ПО „Спеца втомат ика“	Conform caietului de sarcini	Dispozitiv de avertizare pentru incendiu, luminos și sonor; Nivelul presiunii sonore la distanța de 1 m: ≤ 85 dB; Tensiunea nominală de alimentare: 12–24 V;

						Tensiunea la care dispozitivul își menține funcționalitatea: 10,5–27,6 V; Intervalul temperaturii de funcționare: de la –30°C până la +55°C; Tipul semnalizării luminoase: intermitent; Tipul semnalului sonor: ton variabil; Tipuri de inscripții disponibile: „Ieșire” / „Incendiu” (<i>inscripția se comercializează separat</i>); Grad de protecție al carcasei: IP40; Dimensiuni (lungime/lățime/înălțime): 300 × 100 × 28 mm.
3.9	Fixare		Piata interna		Conform caietului de sarcini	Elemente de fixare
3.10	Conectori		Piata interna		Conform caietului de sarcini	Elemente de conectare
3.11	Sursă de alimentare de rezervă	HD-PB0301-P DC12V 3A UPS Power Supply	China	HD POINT		Sursă de alimentare de rezervă în comutație 12 V / 3 A . Carcasă: plastic; Culoare: alb; Protecții integrate: împotriva suprasarcinii, polarității incorecte, supraîncărcării și descărcării complete a acumulatorului; Funcție de semnalizare a defecțiunilor: da; Tensiune de intrare: 190–265 V; Acumulator compatibil: 7 Ah; Dimensiuni: 196 × 228 × 75 mm.
3.12	Acumulator 12.0V 7ah	UL7 - 12 V	Piata interna		Conform caietului de sarcini	Acumulator 12 V, 7 Ah, Ultracell, Anglia. Lățime: 151 mm; Înălțime: 93,5 mm; Adâncime: 65 mm; Greutate: 2,05 kg.
3.13	Acumulator 12.0V 18ah	UL18-12V	Piata interna		Conform caietului de sarcini	Acumulator 12 V, 18 Ah, Ultracell, Anglia. Lățime: 181 mm; Înălțime: 167 mm; Adâncime: 77 mm; Greutate: 5,7 kg.
3.14	Dulap	Dulap metalic	Piata interna		Conform caietului de sarcini	Dulap metalic 500x400x200
3.15	Cablu antiincendiu	FireKab JE-HH...Bd FE180 PH120 2x2x0,8mm (500m)	Turcia	2Mcalu	Conform caietului de sarcini	Cablu ignifug, fără halogeni, cu nivel ridicat de siguranță, care nu propagă arderea, cu emisii reduse și norme de fum și gaze, cu toxicitate redusă și

						activitate corozivă scăzută. Temperatura de funcționare: de la –30°C până la +70°C; Lungimea unei role: 500 m; Prețul: pentru 1 metru.
3.16	Canal plastic	25x16	Piata interna	Conform caietului de sarcini		Canal de cablu din plastic, cu dimensiunea de 25 × 16 mm. Lungimea unei bucăți: 2 m; Prețul: pentru 1 metru; Lungimea totală în ambalaj: 120 m.

Lot 4: Montare a sistemului de semnalizare anti-incendiu în oficiul raional Florești

4.1	Centrală detecție incendiu	DHI-HY-HY-1025	China	Dahua Technology	Conform caietului de sarcini	Panou de control adresabil pentru sistemul de alarmare la incendiu: Display: ecran LCD de 4,3", rezoluție 480 × 272; Capacitatea sistemului: până la 500 de dispozitive; Număr de bucle (Loop): 2; Capacitatea buclelor: 508 dispozitive; Alimentare principală: AC 90–240 V / 50 Hz, 60 Hz; Baterie de rezervă: 2 × 12 V / 5 Ah; Grad de protecție: IP30; Temperatura de funcționare: de la –10°C până la +40°C; Dimensiuni: 333 × 115 × 480 mm; Greutate: 7 kg; Culoare: gri;
4.2	Detector adresabil de fum cu bază	DHI-HY-1301	China	Dahua Technology	Conform caietului de sarcini	Detector de fum adresabil cu bază, destinat controlului sistemului de alarmare la incendiu; Metoda de adresare: codificare electronică; Cablare: cu două fire, fără polaritate; Interval de adrese: 1–254; Distanța de comunicare: ≤ 1500 m; Tensiune de alimentare: 24 V DC (16–28 V); Curent în regim de așteptare: ≤ 0,18 mA; Curent de alarmă: ≤ 0,28 mA; Indicator: LED roșu; Interval programabil: 1–254; Dimensiuni: 100 × 50 mm; Greutate: 102 g; Culoare: alb.
4.3	Detector manual de incendiu adresabil	DHI-HY-1200	China	Dahua Technology	Conform caietului de sarcini	Declanșator manual adresabil cu bază, destinat transmiterii semnalelor de alarmă către panoul de control; Metoda de adresare: codificare electronică; Cablare: cu două fire, fără polaritate; Interval de adrese: 1–254; Distanța de comunicare: ≤ 1500 m; Tensiune de alimentare: 24 V DC (16–28 V); Curent în regim de așteptare: ≤ 0,1 mA; Curent de alarmă: ≤ 0,17 mA;

						Indicator: LED roșu; Interval programabil: 1–254; Dimensiuni: 90 × 90 × 44 mm; Greutate: 136 g; Culoare: roșu.
4.4	Dispozitiv de semnalizare adresabil	DHI-HY-1500	China	Dahua Technology	Conform caietului de sarcini	Dispozitiv de avertizare stroboscopic adresabil, destinat transmiterii semnalelor sonore și luminoase în cazul producerii unui incendiu; Nivelul sonor al semnalului de alarmă: 75–115 dB(A) la o distanță de 3 m; Frecvența blițului: 1,5–2,0 Hz; Tensiune de alimentare: 24 V DC (16–28 V); Curent în regim de așteptare: ≤ 0,12 mA; Curent de alarmă: ≤ 7 mA; Ieșire sonoră: 75–115 dB(A) la 3 m; Interval programabil: 1–254; Dimensiuni: 125 × 80 × 40 mm; Greutate: 118 g; Culoare: roșu
4.5	Modul de releu adresabil	DHI-HY-1410 Modul I/O adresabil	China	Dahua Technology	Conform caietului de sarcini	Modul de intrare/ieșire adresabil DHI-HY-1410 este un produs asociat panoului de control adresabil al sistemului de alarmare la incendiu, destinat monitorizării și controlului funcționării normale a echipamentelor externe de protecție împotriva incendiilor. Acesta poate realiza controlul ieșirilor pentru echipamentele de protecție împotriva incendiilor și poate recepționa semnale de feedback de la echipamentele de comandă pentru monitorizarea funcționării normale a acestora. Modulul poate fi interconectat cu dispozitive cu comandă pasivă, precum lifturi și uși antifoc . Tensiune de funcționare: 24 V DC; Curent de monitorizare: ≤ 150 μA; Curent de funcționare: ≤ 45 mA; Capacitatea contactului de ieșire: 24 V DC / 40 mA.
4.6	Detector adresabil de caldura cu baza	DHI-HY-1310	China	Dahua Technology	Conform caietului de sarcini	Detector de temperatură adresabil cu bază, destinat controlului sistemului de alarmare la incendiu:

				ogy		Metoda de adresare: codificare electronică; Cablare: cu două fire, fără polaritate; Interval de adrese: 1–254; Distanța de comunicare: ≤ 1500 m; Tensiune de alimentare: 24 V DC (16–28 V); Curent în regim de așteptare: ≤ 0,18 mA; Curent de alarmă: ≤ 0,28 mA; Indicator: LED roșu; Interval programabil: 1–254; Dimensiuni: 100 × 50 mm; Greutate: 81 g; Culoare: alb;
4.7	GSM Semnalizare	GSM модуль OKO-7S	Kiev	seeba	Conform caietului de sarcini	Sistemul de alarmare GSM OKO-7S este destinat monitorizării, controlului de la distanță și notificării privind starea unui obiect staționar, utilizând un telefon mobil sau un computer prin intermediul rețelei de comunicații mobile. Caracteristici și funcții: Intrări: 4, inclusiv intrarea pentru „armarea/dezarmarea sistemului de pază”; Număr de zone: până la 8; Ieșiri: 3, inclusiv „Sirenă” și „LED”; Număr de utilizatori: până la 8; Armarea/dezarmarea sistemului: prin comandă DTMF, comandă SMS sau apel telefonic; Notificare vocală în cazul unei tentative de blocare/bruiere a semnalului GSM: prin mesaj SMS și activarea ieșirii cu funcția „Sirenă”; Raport SMS privind starea dispozitivului: mesajul poate fi înregistrat de utilizator în memoria dispozitivului prin intermediul telefonului mobil; Notificări la armarea/dezarmarea sistemului: SMS către toți utilizatorii; Notificare în caz de alarmă: apeluri telefonice și SMS către toți utilizatorii; Notificări la conectarea/deconectarea alimentării de 220 V: SMS către toți utilizatorii; Notificare privind descărcarea acumulatorului de rezervă: SMS către toți utilizatorii; Configurare și actualizare software: prin cablu standard USB–microUSB sau prin GPRS.

4.8	Indicator LED ieșire	ОПС-24 БЕГА	Belorusia	ЗАО „ПО „Спеца втомат ика“	Conform caietului de sarcini	Dispozitiv de avertizare pentru incendiu, luminos și sonor: Nivelul presiunii sonore la distanța de 1 m: ≤ 85 dB; Tensiunea nominală de alimentare: 12–24 V; Tensiunea la care dispozitivul își menține funcționalitatea: 10,5–27,6 V; Intervalul temperaturii de funcționare: de la -30°C până la $+55^{\circ}\text{C}$; Tipul semnalizării luminoase: intermitent; Tipul semnalului sonor: ton variabil; Tipuri de inscripții disponibile: „Ieșire” / „Incendiu” (<i>inscripția se comercializează separat</i>); Grad de protecție al carcasei: IP40; Dimensiuni (lungime/lățime/înălțime): $300 \times 100 \times 28$ mm.
4.9	Fixare		Piata interna		Conform caietului de sarcini	Elemente de fixare
4.10	Conectori		Piata interna		Conform caietului de sarcini	Elemente de conectare
4.11	Sursă de alimentare de rezervă	HD-PB0301-P DC12V 3A UPS Power Supply	China	HD POINT	Conform caietului de sarcini	Sursă de alimentare de rezervă în comutație 12 V / 3 A . Carcasă: plastic; Culoare: alb; Protecții integrate: împotriva suprasarcinii, polarității incorecte, supraîncărcării și descărcării complete a acumulatorului; Funcție de semnalizare a defecțiunilor: da; Tensiune de intrare: 190–265 V; Acumulator compatibil: 7 Ah; Dimensiuni: $196 \times 228 \times 75$ mm.
4.12	Acumulator 12.0V 7ah	UL7 - 12 V	Piata interna		Conform caietului de sarcini	Acumulator 12 V, 7 Ah, Ultracell, Anglia. Lățime: 151 mm; Înălțime: 93,5 mm; Adâncime: 65 mm; Greutate: 2,05 kg.
4.13	Acumulator 12.0V 18ah	UL18-12V	Piata interna		Conform caietului de sarcini	Acumulator 12 V, 18 Ah, Ultracell, Anglia. Lățime: 181 mm; Înălțime: 167 mm; Adâncime: 77 mm;

						Greutate: 5,7 kg.
4.14	Dulap metalic	Dulap metalic	Piata interna		Conform caietului de sarcini	Dulap metalic 500x400x200
4.15	Cablu antiincendiu	FireKab JE-HH...Bd FE180 PH120 2x2x0,8mm (500m)	Turcia	M2cablu	Conform caietului de sarcini	Cablu ignifug, fără halogeni, cu nivel ridicat de siguranță, care nu propagă arderea, cu emisii reduse și normate de fum și gaze, cu toxicitate redusă și activitate corozivă scăzută. Temperatura de funcționare: de la –30°C până la +70°C; Lungimea unei role: 500 m; Prețul: pentru 1 metru.
4.16	Canal plastic	25x16	Piata interna		Conform caietului de sarcini	Canal de cablu din plastic, cu dimensiunea de 25 × 16 mm. Lungimea unei bucăți: 2 m; Prețul: pentru 1 metru; Lungimea totală în ambalaj: 120 m.

Lot 5: Montare a sistemului de semnalizare anti-incendiu în oficiul raional Rezina						
5.1	Centrală detecție incendiu	DHI-HY-HY-1025	China	Dahua Technology	Conform caietului de sarcini	Panou de control adresabil pentru sistemul de alarmare la incendiu: Display: ecran LCD de 4,3", rezoluție 480 × 272; Capacitatea sistemului: până la 500 de dispozitive; Număr de bucle (Loop): 2; Capacitatea buclilor: 508 dispozitive; Alimentare principală: AC 90–240 V / 50 Hz, 60 Hz; Baterie de rezervă: 2 × 12 V / 5 Ah; Grad de protecție: IP30; Temperatura de funcționare: de la –10°C până la +40°C; Dimensiuni: 333 × 115 × 480 mm; Greutate: 7 kg; Culoare: gri;
5.2	Detector adresabil de fum cu bază	DHI-HY-1301	China	Dahua Technology	Conform caietului de sarcini	Detector de fum adresabil cu bază, destinat controlului sistemului de alarmare la incendiu; Metoda de adresare: codificare electronică; Cablare: cu două fire, fără polaritate; Interval de adrese: 1–254; Distanța de comunicare: ≤ 1500 m; Tensiune de alimentare: 24 V DC (16–28 V); Curent în regim de așteptare: ≤ 0,18 mA; Curent de alarmă: ≤ 0,28 mA; Indicator: LED roșu; Interval programabil: 1–254; Dimensiuni: 100 × 50 mm; Greutate: 102 g; Culoare: alb.
5.3	Detector manual de incendiu adresabil	DHI-HY-1200	China	Dahua Technology	Conform caietului de sarcini	Declanșator manual adresabil cu bază, destinat transmiterii semnalelor de alarmă către panoul de control; Metoda de adresare: codificare electronică; Cablare: cu două fire, fără polaritate; Interval de adrese: 1–254; Distanța de comunicare: ≤ 1500 m; Tensiune de alimentare: 24 V DC (16–28 V); Curent în regim de așteptare: ≤ 0,1 mA; Curent de alarmă: ≤ 0,17 mA; Indicator: LED roșu; Interval programabil: 1–254; Dimensiuni: 90 × 90 × 44 mm;

						Greutate: 136 g; Culoare: roșu.
5.4	Dispozitiv de semnalizare adresabil	DHI-HY-1500	China	Dahua Technology	Conform caietului de sarcini	Dispozitiv de avertizare stroboscopic adresabil, destinat transmiterii semnalelor sonore și luminoase în cazul producerii unui incendiu; Nivelul sonor al semnalului de alarmă: 75–115 dB(A) la o distanță de 3 m; Frecvența blițului: 1,5–2,0 Hz; Tensiune de alimentare: 24 V DC (16–28 V); Curent în regim de așteptare: ≤ 0,12 mA; Curent de alarmă: ≤ 7 mA; Ieșire sonoră: 75–115 dB(A) la 3 m; Interval programabil: 1–254; Dimensiuni: 125 × 80 × 40 mm; Greutate: 118 g; Culoare: roșu
5.5	Modul de releu adresabil	DHI-HY-1410 Modul I/O adresabil	China	Dahua Technology	Conform caietului de sarcini	Modul de intrare/ieșire adresabil DHI-HY-1410 este un produs asociat panoului de control adresabil al sistemului de alarmare la incendiu, destinat monitorizării și controlului funcționării normale a echipamentelor externe de protecție împotriva incendiilor. Acesta poate realiza controlul ieșirilor pentru echipamentele de protecție împotriva incendiilor și poate recepționa semnale de feedback de la echipamentele de comandă pentru monitorizarea funcționării normale a acestora. Modulul poate fi interconectat cu dispozitive cu comandă pasivă, precum lifturi și uși antifoc . Tensiune de funcționare: 24 V DC; Curent de monitorizare: ≤ 150 μA; Curent de funcționare: ≤ 45 mA; Capacitatea contactului de ieșire: 24 V DC / 40 mA.
5.6	Detector adresabil de caldura cu baza	DHI-HY-1310	China	Dahua Technology	Conform caietului de sarcini	Detector de temperatură adresabil cu bază, destinat controlului sistemului de alarmare la incendiu: Metoda de adresare: codificare electronică; Cablare: cu două fire, fără polaritate; Interval de adrese: 1–254; Distanța de comunicare: ≤ 1500 m; Tensiune de alimentare: 24 V DC (16–28 V);

						Curent în regim de așteptare: $\leq 0,18$ mA; Curent de alarmă: $\leq 0,28$ mA; Indicator: LED roșu; Interval programabil: 1–254; Dimensiuni: 100 × 50 mm; Greutate: 81 g; Culoare: alb;
5.7	GSM Semnalizare	GSM модуль OKO-7S	Kiev	seeba	Conform caietului de sarcini	Sistemul de alarmare GSM OKO-7S este destinat monitorizării, controlului de la distanță și notificării privind starea unui obiect staționar, utilizând un telefon mobil sau un computer prin intermediul rețelei de comunicații mobile. Caracteristici și funcții: Intrări: 4, inclusiv intrarea pentru „armarea/dezarmarea sistemului de pază”; Număr de zone: până la 8; Ieșiri: 3, inclusiv „Sirenă” și „LED”; Număr de utilizatori: până la 8; Armarea/dezarmarea sistemului: prin comandă DTMF, comandă SMS sau apel telefonic; Notificare vocală în cazul unei tentative de blocare/bruiere a semnalului GSM: prin mesaj SMS și activarea ieșirii cu funcția „Sirenă”; Raport SMS privind starea dispozitivului: mesajul poate fi înregistrat de utilizator în memoria dispozitivului prin intermediul telefonului mobil; Notificări la armarea/dezarmarea sistemului: SMS către toți utilizatorii; Notificare în caz de alarmă: apeluri telefonice și SMS către toți utilizatorii; Notificări la conectarea/deconectarea alimentării de 220 V: SMS către toți utilizatorii; Notificare privind descărcarea acumulatorului de rezervă: SMS către toți utilizatorii; Configurare și actualizare software: prin cablu standard USB–microUSB sau prin GPRS.
5.8	Indicator LED Ieșire	ОПС-24 БЕГА	Belorusia	ЗАО „ПО „Спеца втомат ика“	Conform caietului de sarcini	Dispozitiv de avertizare pentru incendiu, luminos și sonor: Nivelul presiunii sonore la distanța de 1 m: ≤ 85 dB; Tensiunea nominală de alimentare: 12–24 V; Tensiunea la care dispozitivul își menține

						funcționalitatea: 10,5–27,6 V; Intervalul temperaturii de funcționare: de la –30°C până la +55°C; Tipul semnalizării luminoase: intermitent; Tipul semnalului sonor: ton variabil; Tipuri de inscripții disponibile: „Ieșire” / „Incendiu” (<i>inscripția se comercializează separat</i>); Grad de protecție al carcasei: IP40; Dimensiuni (lungime/lățime/înălțime): 300 × 100 × 28 mm.
5.9	Fixare		Piata interna		Conform caietului de sarcini	Elemente de fixare
5.10	Conectori		Piata interna		Conform caietului de sarcini	Elemente de conectare
5.11	Sursă de alimentare de rezervă	HD-PB0301-P DC12V 3A UPS Power Supply	China	HD POINT	Conform caietului de sarcini	Sursă de alimentare de rezervă în comutație 12 V / 3 A. Carcasă: plastic; Culoare: alb; Protecții integrate: împotriva suprasarcinii, polarității incorecte, supraîncărcării și descărcării complete a acumulatorului; Funcție de semnalizare a defecțiunilor: da; Tensiune de intrare: 190–265 V; Acumulator compatibil: 7 Ah; Dimensiuni: 196 × 228 × 75 mm.
5.12	Acumulator 12.0V 7ah	UL7 - 12 V	Piata interna		Conform caietului de sarcini	Acumulator 12 V, 7 Ah, Ultracell, Anglia. Lățime: 151 mm; Înălțime: 93,5 mm; Adâncime: 65 mm; Greutate: 2,05 kg.
5.13	Acumulator 12.0V 18ah	UL18-12V	Piata interna		Conform caietului de sarcini	Acumulator 12 V, 18 Ah, Ultracell, Anglia. Lățime: 181 mm; Înălțime: 167 mm; Adâncime: 77 mm; Greutate: 5,7 kg.
5.14	Dulap metalic	Dulap metalic	Piata interna		Conform caietului de sarcini	Dulap metalic 500x400x200
5.15	Cablu antiincendiu	FireKab JE-HH...Bd FE180 PH120 2x2x0,8mm (500m)	Turcia	M2cablu	Conform caietului de sarcini	Cablu ignifug, fără halogeni, cu nivel ridicat de siguranță, care nu propagă arderea, cu emisii reduse și norme de fum și gaze, cu toxicitate redusă și activitate corozivă scăzută. Temperatura de funcționare: de la –30°C până la

						+70°C; Lungimea unei role: 500 m; Prețul: pentru 1 metru.
5.16	Canal plastic	25x16	Piata interna	Conform caietului de sarcini		Canal de cablu din plastic, cu dimensiunea de 25 × 16 mm. Lungimea unei bucăți: 2 m; Prețul: pentru 1 metru; Lungimea totală în ambalaj: 120 m.

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Domcovici V. În calitate de: Manager Departamentul de Proiecte

Ofertantul: O.P.P. Exterior S.R.L. Adresa: mun. Chișinău, str. M. Varlaam 65