

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: nr. 21442311 din data de 01.07.2025
Obiectul achiziției: Instalații automate de detectare/alarmare, înștiințare vocală și stingere a incendiilor pentru edificiile ASP

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Bunuri/servicii						
Lotul nr. 1						
Instalații automate de detectare/ alarmare, înștiințare vocală și stingere a incendiilor pentru edificiile ASP, mun. Chișinău, str. Mesager, nr. 5, inclusiv servicii de proiectare a instalației automate de detectare/ alarmare, înștiințare vocală și stingere a incendiilor, precum și servicii de montare, reglare și punere în funcțiune a instalației automate de detectare/alarmare, înștiințare vocală și stingere a incendiilor						
1.1 Instalații automate de detectare/ alarmare, înștiințare vocală și stingere a incendiilor pentru edificiile ASP, mun. Chișinău, str. Mesager, nr. 5				<i>Specificațiile tehnice, caracteristicile bunurilor și standarde de referință - conform cerințelor tehnice din Anexa nr. 1 la Anunțul de participare</i>	Panou de control stingere incendii - 2 Sursă de alimentare de rezervă 24B ПИП-4А - 1 Acumulator 12В 12А/ч - 4 Detector de fum de incendiu - 13 Buton pornire stingere incendiu culoare galben - 3 Buton blocare stingere incendiu culoare albastru - 3 Dispozitiv de semnalizare optică la distanță - 9 Afîșaj de lumină și sunet „Automatizare dezactivată” 24V DC - 2 Afîșaj lumini și sunet „Gaze! Nu intrați” 24V DC - 2 Afîșaj de lumină și sunet „Gas! Evacuare” 24V DC - 2	

					Afișaj de lumină și sunet „Secțiunea de incendiu nr. ____” 24V DC - 2 Afișaj de lumini și sunet „Secțiunea de stingere nr. ____” 24V DC - 2 Sirena cu stroboscop 24V DC - 2 Detector de contact magnetic - 2 Închiderea ușii mecanică - 2 Sursă de alimentare de rezervă 12B РИП-2.5А - 1 Acumulator 12В 7А/ч - 3 Detector de incendiu aspiratie fum - 2 Camera de fum - 2 Filtru de aer încorporat în mai multe etape - 8 Modul de stingere a incendiilor cu gaz V=180 l cu pornire electrica. - МГП.-180.2.РЕ - 2 Modul de stingere a incendiilor cu gaz V=180 l cu pornire pneumatica. МГП.-180.2.ПН - 6 Presostat universal СТУ-150 - 2 Aparatură de comutare РУ-100-Е - 2 Dispozitiv de control al presiunii ПКТ.1 - 1 Dispozitiv de suflare și sertizare ППО-150 - 1 Cilindru de testare БВ-40 - 1	
1.2 Servicii de proiectare a instalației automate de detectare/ alarmare, înștiințare vocală și stingere a incendiilor				Serviciile vor fi prestate conform cerințelor tehnice din Anexa nr. 1 la Anunțul de participare	Serviciile vor fi prestate conform cerințelor tehnice din Anexa nr. 1 la Anunțul de participare	
1.3 Servicii de montare, reglare și punere în funcțiune a instalației automate de detectare/alarmare, înștiințare vocală și stingere a incendiilor						
Lotul nr. 2						
Instalații automate de detectare/ alarmare, înștiințare vocală și stingere a incendiilor pentru edificiile ASP, or. Căinari, str. C. Negraia, nr. 2, inclusiv servicii de montare, reglare si punere în functiune a instalatiei automate de detectare/alarmare, înstiintare vocală si stingere a incendiilor						

2.1 Instalații automate de detectare/ alarmare, înștiințare vocală și stingere a incendiilor pentru edificiile ASP, or. Căinari, str. C. Negraia, nr. 2				- Panou de recepție-control cu 10 raze "Teletek" MAG8P – 1 buc.; - Buton de alarmă Teletek Senso mag MCP50 – 3 buc.; - Sirenă de alarmă cu stroboscop Teletek SF105 – 2 buc.; - Detector de fum de multiple acțiuni SPD-3.10M – 22 buc.; - Bloc de alimentare (RIP) MG 3A – 1 buc.; Acumulator 12V 7Ah – 2 buc. Standarde de referință: -NCM E.03.03-2018 „Siguranța la incendii. Instalații de semnalizare și avertizare la incendiu”; - SM CEN/TS 54: 2019 Sisteme de detectare și de alarmare la incendiu. Capitolul - 14 „Ghid de aplicare pentru planificare, proiectare, instalare, punere în funcțiune, utilizare și întreținere” aprobat și pus în aplicare prin Hotărârea Institutului de Standardizare al Republicii Moldova nr. 47 din 21.03.2019.	Fire Alarm Panel FP9000-8(zones) - Dispozitiv de control și monitorizare a incendiilor pentru organizarea alarmelor de incendiu la instalații mici și mijlocii pentru 8 zone. • Afișaj LCD. • Dispozitivul este compatibil cu detectoarele de incendiu cu două fire. • Posibilitatea de a conecta până la 32 de detectoare într-o linie. • Posibilitatea de conectare a până la 10 IPR-uri într-o linie. • 6 ieșiri releu încorporate. • Indicare luminoasă a stărilor. • Alarmă sonoră încorporată. • Transformator încorporat. Necesită instalarea a 2 baterii de 12 V, 5 Ah Respectă noile standarde EN-54-2 și EN 54-4. Garantie 2 ani B9000 D - Baza de releu. Conform noului standard EN 54. Garantie 2 ani D9000 SR - Detector optic de incendiu de fum. - Tensiune de alimentare: (9-30) V / DC. - Consum de energie în modul de funcționare: ≤ 130 μA. - Consum în stare „incendiu”: 20 mA / 24V DC. - Funcționare t +10°C ~ +50°C. - Dimensiuni cu baza Ø 100mm h ≤ 52mm. - Greutate ≤ 100g. - Grad de protecție IP40. - Când este în stare bună, senzorul clipește o dată la 16 secunde, când este murdar, o dată la 2 secunde. - Posibilitate de blocare a scoaterii senzorului folosind o cheie. Respectă noul standard EN-54-7. Garantie 2 ani	
---	--	--	--	---	---	--

					DM Tech Manual Point D9000 MCP - Buton de apel manual. Proiectat pentru utilizare în interior în sistemele de detectare a incendiilor. Conform noului standard EN 54-11. Garantie 2 ani DM Tech Siren S9000 - Sirena interioara. Alimentare 24 V DC. Bliț LED, cu bază de blocare inclusă. Respectă noul standard EN 54-3. Garantie 2 ani Bateria 12V/5AH - Baterie 12V, 5Ah, baterie plumb-acid , 12V 5Ah (Lx90mm; Hx101mm; Dx70mm) Greutate: 1,62 kg Garantie 1 an	
2.2 Servicii de montare, reglare și punere în funcțiune a instalației automate de detectare/alarmare, înștiințare vocală și stingere a incendiilor					<i>Serviciile vor fi prestate conform cerințelor tehnice din Caietul de Sarcini.</i>	
Lotul nr. 3 Instalații automate de detectare/ alarmare, înștiințare vocală și stingere a incendiilor pentru edificiile ASP, r-nul Dubăsari, s. Coșnița, str. Păcii nr. 68/a (etajul 2), inclusiv servicii de montare, reglare și punere în funcțiune a instalației automate de detectare/alarmare, înștiințare vocală și stingere a incendiilor						
3.1 Instalații automate de detectare/ alarmare, înștiințare vocală și stingere a incendiilor pentru edificiile ASP, r-nul Dubăsari, s. Coșnița, str. Păcii nr. 68/a (etajul 2)				- Panou de recepție-control INIM SmartLine020-4 cu 4 zone; - Detector de fum multifuncțional – 24 buc.; - Sirenă de alarmă – 3 buc.; - Declanșator manual – 3 buc.; - Indicator luminiscent "EXIT" – 3 buc.; - Sursă de alimentare – 2 buc. Standarde de referință: -NCM E.03.03-2018 „Siguranța la incendii. Instalații de semnalizare și	Fire Alarm Panel FP9000-4(zones) - Dispozitiv de control și monitorizare a incendiilor pentru organizarea alarmelor de incendiu la instalații mici și mijlocii pentru 4 zone. • Afișaj LCD. • Dispozitivul este compatibil cu detectoarele de incendiu cu două fire. • Posibilitatea de a conecta până la 32 de detectoare într-o linie. • Posibilitatea de conectare a până la 10 IPR-uri într-o linie. • 6 ieșiri releu încorporate. • Indicare luminoasă a stărilor. • Alarmă sonoră încorporată. • Transformator încorporat.	

			avertizare la incendiu”; - SM CEN/TS 54: 2019 Sisteme de detectare și de alarmare la incendiu. Capitolul - 14 „Ghid de aplicare pentru planificare, proiectare, instalare, punere în funcțiune, utilizare și întreținere” aprobat și pus în aplicare prin Hotărârea Institutului de Standardizare al Republicii Moldova nr. 47 din 21.03.2019.	Necesită instalarea a 2 baterii de 12 V, 5 Ah Respectă noile standarde EN-54-2 și EN 54-4. Garantie 2 ani B9000 D - Baza de releu. Conform noului standard EN 54. Garantie 2 ani D9000 SR - Detector optic de incendiu de fum. - Tensiune de alimentare: (9-30) V / DC. - Consum de energie în modul de funcționare: $\leq 130 \mu A$. - Consum în stare „incendiu”: 20 mA / 24V DC. - Funcționare t +10°C ~ +50°C. - Dimensiuni cu baza Ø 100mm h ≤ 52mm. - Greutate ≤ 100g. - Grad de protecție IP40. - Când este în stare bună, senzorul clipește o dată la 16 secunde, când este murdar, o dată la 2 secunde. - Posibilitate de blocare a scoaterii senzorului folosind o cheie. Respectă noul standard EN-54-7. Garantie 2 ani DM Tech Manual Point D9000 MCP - Buton de apel manual. Proiectat pentru utilizare în interior în sistemele de detectare a incendiilor. Conform noului standard EN 54-11. Garantie 2 ani DM Tech Siren S9000 - Sirena interioara. Alimentare 24 V DC. Bliț LED, cu bază de blocare inclusă. Respectă noul standard EN 54-3. Garantie 2 ani Placa Iesire 210x75mm Bateria 12V/5AH - Baterie 12V, 5Ah, baterie plumb-acid , 12V 5Ah (Lx90mm; Hx101mm; Dx70mm)	
--	--	--	--	--	--

					Greutate: 1,62 kg Garantie 1 an	
3.2 Servicii de montare, reglare și punere în funcțiune a instalației automate de detectare/alarmare, înștiințare vocală și stingere a incendiilor					<i>Serviciile vor fi prestate conform cerințelor tehnice din Caietul de Sarcini.</i>	
Lotul nr. 4						
Instalații automate de detectare/ alarmare, înștiințare vocală și stingere a incendiilor pentru edificiile ASP, mun. Chișinău, din str. A. Pușkin nr. 42, inclusiv servicii de montare, reglare și punere în funcțiune a instalației automate de detectare/alarmare, înștiințare vocală și stingere a incendiilor						
4.1 Instalații automate de detectare/ alarmare, înștiințare vocală și stingere a incendiilor pentru edificiile ASP, mun. Chișinău, din str. A. Pușkin nr. 42				- Panou de recepție-control cu 8 raze FP9000-8 – 1 buc.; - Suport metalic pentru Panoul de recepție – 1 buc.; - Consolă de recepție și control DM Tech FP900R Remote panel –1 buc.; - Buton manual de alarmare la incendiu Tech Manual Point D900 MCR – 6 buc.; - Semnalizator acustic de alarmare (exterior) cu stroboscop SF 200 – 1 buc.; - Semnalizator acustic de alarmare (interior) DM Tech Siren D9000 MCP – 3 buc.; - Detector optic de fum de multiple acțiuni D9000SR – 36 buc.; - Bloc de alimentare (RIP) – 1 buc.; - Acumulator 12V 7Ah Delta – 2 buc.	Fire Alarm Panel FP9000-8(zones) - Dispozitiv de control și monitorizare a incendiilor pentru organizarea alarmelor de incendiu la instalații mici și mijlocii pentru 8 zone. • Afișaj LCD. • Dispozitivul este compatibil cu detectoarele de incendiu cu două fire. • Posibilitatea de a conecta până la 32 de detectoare într-o linie. • Posibilitatea de conectare a până la 10 IPR-uri într-o linie. • 6 ieșiri releu încorporate. • Indicare luminoasă a stărilor. • Alarmă sonoră încorporată. • Transformator încorporat. Necesită instalarea a 2 baterii de 12 V, 5 Ah Respectă noile standarde EN-54-2 și EN 54-4. Garantie 2 ani B9000 D - Baza de releu. Conform noului standard EN 54. Garantie 2 ani D9000 SR - Detector optic de incendiu de fum.	

				<i>Serviciile vor fi prestate conform cerințelor tehnice din Anexa nr. 2 la Anunțul de participare</i>	- Tensiune de alimentare: (9-30) V / DC. - Consum de energie în modul de funcționare: $\leq 130 \mu\text{A}$. - Consum în stare „incendiu”: 20 mA / 24V DC. - Funcționare t +10°C ~ +50°C. - Dimensiuni cu baza Ø 100mm h $\leq 52\text{mm}$. - Greutate $\leq 100\text{g}$. - Grad de protecție IP40. - Când este în stare bună, senzorul clipește o dată la 16 secunde, când este murdar, o dată la 2 secunde. - Posibilitate de blocare a scoaterii senzorului folosind o cheie. Respectă noul standard EN-54-7. Garantie 2 ani DM Tech Manual Point D9000 MCP - Buton de apel manual. Proiectat pentru utilizare în interior în sistemele de detectare a incendiilor. Conform noului standard EN 54-11. Garantie 2 ani DM Tech Siren S9000 - Sirena interioara. Alimentare 24 V DC. Bliț LED, cu bază de blocare inclusă. Respectă noul standard EN 54-3. Garantie 2 ani DM Tech FP9000R Remote panel - Panou repetitor DM Tech FP9000R Panou repetitor pentru centralele de alarmă de incendiu din seria DM Tech FP9000 și FP9000L • Afișaj LCD. • 6 ieșiri, inclusiv 4 programabile, • Memorie încorporată pentru 1200 de evenimente • Primește date despre starea "Incendiu" de la centralele de control incendiu de la distanță: • Primește date despre starea "Defect" de la centralele de control incendiu de
--	--	--	--	---	--

					la distanță: • Afișează informații despre starea centralelor de control incendiu de la distanță; • Execută comenzi de control către liniile centralelor de control de la distanță pentru ieșirea forțată a acestora din zona de incendiu. Necesită instalarea a 2 baterii de 5 Ah. Respectă noile standarde EN-54-2 și EN 54-4. Garanție 2 ani SF-200 - Sirenă de exterior cu stroboscop Teletek SF 200, LED, 96dB, IP54, EN54 ИПКП-02 - Dulapul este proiectat pentru a găzdui un panou de alarmă de incendiu (4 - 8 zone, maximum) cu o înălțime maximă de 300 mm și o adâncime maximă de maximum 150 mm. Bateria 12V/5AH - Baterie 12V, 5Ah, baterie plumb-acid , 12V 5Ah (Lx90mm; Hx101mm; Dx70mm) Greutate: 1,62 kg Garantie 1 an	
4.2 Servicii de montare, reglare și punere în funcțiune a instalației automate de detectare/alarmare, înștiințare vocală și stingere a incendiilor					<i>Serviciile vor fi prestate conform cerințelor tehnice din Anexa nr. 2 la Anunțul de participare</i>	
Lotul nr. 5						
Instalații automate de detectare/ alarmare, înștiințare vocală și stingere a incendiilor pentru edificiile ASP, or. Ungheni din str. Ștefan cel Mare și Sfânt, nr. 164, inclusiv servicii de montare, reglare și punere în funcțiune a instalației automate de detectare/alarmare, înștiințare vocală și stingere a incendiilor						
5.1 Instalații automate de detectare/ alarmare, înștiințare vocală și stingere a incendiilor pentru edificiile ASP, mun. Ungheni din str. Ștefan cel Mare				- Emițător GPRS TAU G2 – 1 buc.; - Box Nr. 110 – 1 buc.; - Acumulator 12V 5Ah – 2 buc.; - Acumulator 12V 7,2Ah – 1 buc.; - HD-PB0301 RIP 3A/12B – 1 buc.;	Fire Alarm Panel FP9000-8(zones) - Dispozitiv de control și monitorizare a incendiilor pentru organizarea alarmelor de incendiu la instalații mici și mijlocii pentru 8 zone. • Afișaj LCD.	

și Sfânt, nr. 164			- Panou Antiincendiu FP9000-8 – 1 buc.; - Buton D9000 MCP – 4 buc.; - Sirena SF-105 – 4 buc.; - Detector de fum D9000 SR – 34 buc.; - Detector de căldură D9000T – 3 buc.; - Cablu electric VLG JE-HH FE180 E30 2x2x1.5 – 30 m; - Cablu ignifug NKK JE-HH FE180 E30 2x2x0.8 – 260 m; - Canal plastic 20x10 – 150 m; - Canal plastic 25x16 – 60 m; - Canal plastic 40x25 – 2 m; - Diubel cu surup 6/3,5x40 – 2 kg; - Diubel cu surup 6/3,5x35 – 1 kg; - Șurub autofiletant 3,5*9,5 – 0,5 kg; - Șurub autofiletant 3,5*16 – 0,5 kg; - Șurub autofiletant 3,5*25 – 0,5 kg; - Șurub autofiletant 3,5*35 – 0,5 kg.	• Dispozitivul este compatibil cu detectoarele de incendiu cu două fire. • Posibilitatea de a conecta până la 32 de detectoare într-o linie. • Posibilitatea de conectare a până la 10 IPR-uri într-o linie. • 6 ieșiri releu încorporate. • Indicare luminoasă a stărilor. • Alarmă sonoră încorporată. • Transformator încorporat. Necesită instalarea a 2 baterii de 12 V, 5 Ah Respectă noile standarde EN-54-2 și EN 54-4. Garantie 2 ani B9000 D - Baza de releu. Conform noului standard EN 54. Garantie 2 ani DM Tech Base For Detectors B9000(V1)+DMTech Heat detector D9000T A1S - Detector de incendiu, senzor de căldură + Bază. Se declanșează la atingerea temperaturii maxime de funcționare (+65°C). - Tensiune de alimentare: (9-30) V / DC. - Consum de energie în modul de funcționare: $\leq 130 \mu A$. - Consum în modul "incendiu": 20 mA / 24V DC. - T de funcționare +10°C ~ +50°C. - Dimensiuni cu bază Ø 100mm h ≤ 52mm. - Greutate ≤ 100g. - Clasă de protecție IP40. - În stare bună, senzorul clipește o dată la 16 secunde, când este murdar, o dată la 2 secunde. - Posibilitatea de a bloca scoaterea senzorului cu o cheie. Respectă noul standard EN 54-5. Garantie 2 ani! D9000 SR - Detector optic de	
-------------------	--	--	--	---	--

					incendiu de fum. - Tensiune de alimentare: (9-30) V / DC. - Consum de energie în modul de funcționare: $\leq 130 \mu\text{A}$. - Consum în stare „incendiu”: 20 mA / 24V DC. - Funcționare $t +10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$. - Dimensiuni cu baza $\varnothing 100\text{mm}$ $h \leq 52\text{mm}$. - Greutate $\leq 100\text{g}$. - Grad de protecție IP40. - Când este în stare bună, senzorul clipește o dată la 16 secunde, când este murdar, o dată la 2 secunde. - Posibilitate de blocare a scoaterii senzorului folosind o cheie. Respectă noul standard EN-54-7. Garantie 2 ani DM Tech Manual Point D9000 MCP - Buton de apel manual. Proiectat pentru utilizare în interior în sistemele de detectare a incendiilor. Conform noului standard EN 54-11. Garantie 2 ani DM Tech Siren S9000 - Sirena interioara. Alimentare 24 V DC. Bliț LED, cu bază de blocare inclusă. Respectă noul standard EN 54-3. Garantie 2 ani HD-PB0301-P DC12V 3A UPS Power Supply - Sursă de alimentare de rezervă cu impulsuri 12V/3A. Carcasă din plastic. Culoare: Alb. Protecție încorporată împotriva supraîncărcării, polarității inverse, supraîncărcării și descărcării complete a bateriei. Funcție de alarmă de defecțiune. Tensiune de intrare 190-265V. Pentru baterie de 7A/h. Dimensiuni: 196*228*75mm. Garanție 18 luni. IQ POWER	
--	--	--	--	--	--	--

					12V 7Ahm - Baterie 12 V, 7 Ah, IQ POWER (L x 151 mm; Î x 100 mm; A x 65 mm) Greutate: 2,45 kg Garanție 1 an. 150 x 110 x 70 - Cutie de distribuție termoplastică, 150 x 110 x 70 DatAlarm GSM - Alarmă GSM, se conectează la orice consolă de securitate. Funcționează cu protocolul SurGard (ContactID), Andromeda Și poate funcționa autonom și cu un telefon mobil, fără abonament. 10 intrări analogice zonale și 1 digitală, 2 ieșiri. Notificare către 3 numere de telefon. Garanție 1 an. Bateria 12V/5AH - Baterie 12V, 5Ah, baterie plumb-acid , 12V 5Ah (Lx90mm; Hx101mm; Dx70mm) Greutate: 1,62 kg Garantie 1 an	
5.2 Servicii de proiectare a instalației automate de detectare/ alarmare, înștiințare vocală și stingere a incendiilor				<i>Serviciile vor fi prestate conform cerințelor tehnice din Anexa nr. 3 la Anunțul de participare.</i>	<i>Serviciile vor fi prestate conform cerințelor tehnice din Anexa nr. 3 la Anunțul de participare</i>	
5.3 Servicii de montare, reglare și punere în funcțiune a instalației automate de detectare/alarmare, înștiințare vocală și stingere a incendiilor						

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Cupcic Iurie În calitate de: Șef Adjunct Secția Proiecte

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