

Specificații tehnice (F4.1)

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 3, 4, 5, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 2, 6, 8]

Numărul licitației:	21034547 ; ocds-b3wdp1-MD-1611059011708	Data: 05.02.2021	Alternativa nr.: nu este
Denumire a licitației:	Servicii de instalare de echipamente de protecție împotriva incendiilor	Lot: -	Pagina: 1 din 5

Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	4	5	6	7	8
51700000-9	Echipament de protecție împotriva incendiilor					
51700000-9	Dispozitiv de securitate BC-ЛК БЕКТОР-116	Russia	НПО «Сибирский Арсенал»	Conform Caietului de sarcini	Dispozitiv de securitate și incendiu de recepție și control adresabil radio 16 zone frecvență industrială normală 350-433 MHz echivalent. Numărul de zone de securitate adresabile – 16; Numărul detectoarelor de canale radio, serene de canale radio și butoane de canale radio de diferite tipuri, nu mai mult de 64 buc.; Numărul de relee ale dispozitivului – 4; Parametrii releului 1 - releul 3; Numărul maxim de sirene de canale radio de diferite tipuri pe dispozitiv – 24 buc; Intervalul de temperatură de funcționare de la -30 °C până la +55 °C; Protecția mediului IP 40.	-
51700000-9	Panou de control principal БЕТТА-2020 ОКП	Russia	НПО «Сибирский Арсенал»	Conform Caietului de sarcini	Panoul de control principal de semnalizare de incendiu adresabil radio 50 zone frecvență industrială normală 350- 433 MHz echivalent. Conectarea a până la 40 de dispozitive obiecte folosind 2 autostrăzi de sistem RS-485. Controlul a până la 50 de zone de securitate adresabile (sau până la 200 de zone cu ajutorul panourilor de control suplimentare. Controlul panourilor de control	-

					suplimentare și al unităților de releu prin intermediul magistralei de instrumente RS-485. Alimentare de la o sursă de alimentare externă de 12 V.
51700000-9	Detector de fum incendiar ИП212-220P <ДИП-2020 Р ВЕКТОР>	Russia	НПО «Сибирский Арсенал»	Conform Caietului de sarcini	Detector de fum incendiar adresabil radio frecvență industrială normală 350-433 MHz echivalent. Detectorul asigură identificarea factorului de foc, prezența produselor de ardere (fum) în încăperea protejată. Sensibilitatea detectorului (densitatea optică specifică a mediului) 0,1...0,2 Db / m. Puterea de radiație într-un canal radio, nu mai mult de 10 Mw; Tensiunea de alimentare a detectorului de la 2,55 până la 3,3; Intervalul maxim de comunicare cu dispozitivul într-o zonă deschisă – 600 m; Diapazonul de temperatură de funcționare – 30°C... + 55°C; Gradul de protecție – IP 43; Durata de viață – 10 ani.
51700000-9	Detector manual incendiar ВС-ИПР-031 ВЕКТОР	Russia	НПО «Сибирский Арсенал»	Conform Caietului de sarcini	Detector manual incendiar adresabil radio frecvență industrială normală 350-433 MHz echivalent. Detectorul este declanșat prin apăsarea butonului cu o forță de cel puțin 25N. Puterea de radiație a unui canal radio, nu mai mult de 12 mW; Tensiunea de alimentare a dispozitivului de la 2,56 până la 3,3 V; Intervalul maxim de comunicare cu dispozitivul într-o zonă deschisă, 600m; Grad de protecție nu mai puțin de IP41; Gama de temperatură de funcționare de la - 30°C până la +50°C; Durata de viață 12 ani.
51700000-9	Avertizator vocal ТОН-Р-028	Russia	НПО «Сибирский Арсенал»	Conform Caietului de sarcini	Avertizator vocal de incendiu adresabil radio frecvență industrială normală 350-433 MHz. Sirena reproduce trei versiuni ale mesajelor conținute în memoria sa: mesaj de vorbire despre incendiu :” Atenție, alarmă de incendiu! Toți părăsesc de urgență clădirea”, sunet de alarmă al sirenei, mesaj de testare

					vocală ”Verificarea sistemului de alarmă vocală de incendiu”. Nivelul de presiune acustică la o distanță de 1 m de sirena, de la 80 la 100 dB; Puterea de radiație a unui canal radio nu mai mult de 10 mW; Tensiunea de alimentare a dispozitivului de la 2,55 la 3,3 V; Interval maxim de comunicare cu dispozitivul într-o zonă deschisă, 600m; Grad de protecție nu mai puțin IP41; Diapazonul temperaturii de funcționare de la -30°C până la +55°C; Durata de viață 10 ani.
51700000-9	Avertizator de iluminat (Tablou) incendiar <ВОСХОД-Р>	Russia	НПО «Сибирский Арсенал»	Conform Caietului de sarcini	Avertizator de iluminat (Tablou) incendiar adresabil radio frecvență industrială normală 350-433 MHz. Sirena efectuează constant autotest, în cazul unor disfuncționalități, transmite informații către dispozitiv printr-un canal radio și emite indicațiile corespunzătoare. Frecvența intermitență a plăcii de lumină 0,6 ± 0,1 Hz; Puterea de radiație a unui canal radio, nu mai mult de 10 mW; Tensiunea de alimentare a dispozitivului de la 2,55 la 3,3 V; Intervalul maxim de comunicare cu dispozitivul – 600m; Grad de protecție nu mai puțin IP41; Gama de temperatură de funcționare de la -30°C până la +55°C; Durata de viață – 10 ani.
51700000-9	Avertizator sonor incendiar <ВОСХОД-Р-024>	Russia	НПО «Сибирский Арсенал»	Conform Caietului de sarcini	Avertizator sonor incendiar adresabil radio frecvență industrială normală 350-433 MHz. Frecvența intermitență a plăcii de lumină la avertizarea cu privire la incendiu 0,6 ± 0,1 Hz; Nivelul presiunii acustice la o distanță de 1 m de sirena nu mai puțin 85 dB; Puterea de radiație a unui canal radio, nu mai mult de 10 mW; Tensiunea de alimentare a dispozitivului de la 2,55 la 3,3 V; Interval maxim de comunicare cu dispozitivul într-o zonă deschisă – 600m; Grad de protecție nu mai puțin de IP41; Gama de temperatură de

					funcționare de la -30°C până la +55°C; Durata de viață 10 ani.
51700000-9	Transmițător universal БЕТТА-МР	Russia	НПО «Сибирский Арсенал»	Conform Caietului de sarcini	Transmițător universal cu modem de canal radio. Modemul canalului radio funcționează în domeniul de frecvență fără licență de 868 MHz; Puterea semnalului radio nu depășește 25 mW. Frecvența centrală a canalului radio 868,95 MHz; Puterea radiată a semnalului radio, nu mai mult de 25 mW; Numărul maxim de modemi slave pe master – 52; Lungimea maximă a liniei de comunicație RS485 cu o secțiune a firului de 0,2 mm² – 1000 m; Domeniul de lucru al tensiunii de alimentare 10...15 V; Consum maxim de curent nu mai mult de 200 mA; Valoarea maximă de vîrf a tensiunii în circuitul releului “Eroare linie de comunicație” nu mai mult de 350 V; Impedanță de intrare antenă 50 Ohm, Gama de temperatură de funcționare - 30°C...+50°C.
51700000-9	Cablu antiincendiu 2x2x0,80mm (200m)			Conform Caietului de sarcini	Cablu ignifug, fără halogeni, cu siguranță sporită, ignifug, cu emisii normalizate (reduse) de fum și gaze, toxicitate scăzută, activitate corozivă scăzută. -30 ... + 70 ° C. Datorită stratului dublu de protecție: 1) Bandă din poliester (pentru rezistență dielectrică); 2) Banda din fibra de sticlă (pentru rezistența la foc); Cablul poate funcționa în caz de incendiu (până la o temperatură de 750 ° C și în caz de incendiu) și într-o stare staționară poate asigura economii de energie timp de 180 de minute (FE180). Cablul rezistă la rezistența la foc PH120(rezistența la șoc mecanic timp de 120 minute) conform EN 50200 în foc până la

					750 °C timp de cel puțin 30 de minute (E30) menținând funcționalitatea sistemelor de cablu. Rezistența miezului la t + 20 ° C, Ohm / km: 73,2	
51700000-9	Sursa de alimentare HD - PB0201 PИП(2A)				Conform Caietului de sarcini Comutarea sursei de alimentare de rezervă 12V / 2A. Protecție încorporată împotriva supraîncălzirii, polarități inverse, supraîncălzirii și descărcării complete a bateriei. Funcția de semnalizare a defecțiunilor. Tensiunea de intrare 190-265V. Pentru baterie de 7A / h. Dimensiuni: 203 * 163 * 74 mm. Gama de temperatură de funcționare -20° C .. +55° C;	
51700000-9	Cablu de alimentare RVVB 2x1,5 CU				Conform Caietului de sarcini 2x1,5 CU. Cablu de alimentare, complet cupru cu dublă izolație.	
51700000-9	Conductă din plastic 20 x 10				Conform Caietului de sarcini Dimensiune conductă din plastic 20 x 10mm. Lungime tăiată 2 metri.	
51700000-9	Material pentru fixare					
51700000-9	Conectori					

Semnăt: _____ Numele, Prenumele: Cupcic Iurie În calitate de: Manager proiecte

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

