

WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ORAZ DOKUMENTY NIEZBĘDNE DO POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WYMAGAŃ¹

1. Wymagania prawne i wymagane parametry techniczno-użytkowe (jeżeli dotyczy):

Szczegółowy zakres zamówienia:

Lp.	Nazwa materiału	jm	Ilość	Uwagi
1	CZUJKA KONTAKTRONOWA HERMETYCZNA BOCZNA B-3A MAKS. NAPIĘCIE PRZEŁĄCZALNE 100V MAKS. PRĄD PRZEŁĄCZALNY 0,4A WYKRYWANIE OTWARCIA DRZWI I OKIEN SYSTEMY SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU/CENTRALE ALARMOWE SATEL	szt.	10	Maksymalne napięcie przełączalne kontaktronu 100 V Maksymalny prąd przełączalny 400 mA Zakres temperatur pracy -10...+55 °C Masa 82 g Maksymalna wilgotność 93±3% Odległość zamknięcia styków kontaktronu 38 mm Odległość otwarcia styków kontaktronu 42 mm Wymiary obudowy magnesu 50 x 17 x 9,8 mm Klasa środowiskowa wg EN50130-5 II Typ czujki (poza polem magnetycznym) NO Wymiary obudowy kontaktronu 50 x 17 x 9,8 mm
2	CZUJKA MAGNETYCZNA KONTAKTRONOWA BOCZNA ZE STYKIEM SABOTAŻOWYM S-4 MAKS. NAPIĘCIE PRZEŁĄCZALNE 20V MAKS. PRĄD PRZEŁĄCZALNY 0,02A WYKRYWANIE OTWARCIA DRZWI I OKIEN SYSTEMY SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU/CENTRALE ALARMOWE SATEL	szt.	20	Maksymalne napięcie przełączalne kontaktronu 20 V Maksymalny prąd przełączalny 20 mA Wymiary obudowy 58,5 x 16,5 x 15,2 mm Zakres temperatur pracy -30...+55 °C Masa 24 g Maksymalna wilgotność 93 ±3% Oporność przejściowa 150 Ω Minimalna liczba przełączeń przy obciążeniu 20 V, 20 mA 360 000 Materiał stykowy Ru (Ruten) Odległość zamknięcia styków kontaktronu 18 mm Odległość otwarcia styków kontaktronu 28 mm Wymiary podkładki dystansowej pod kontaktron 58,5 x 16,5 x 3,3 mm Wymiary obudowy magnesu 58,5 x 14,7 x 8,3 mm Wymiary podkładki dystansowej pod magnes 58,5 x 14,7 x 3 mm
3	SONDA POMIARU TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI INVEO WEBSSENSOR HT CZUJNIK TEMPERATURY DS18B20 WILGOTNOŚCI HIH5031 ZAKRES TEMP. -40+85ST.C WILGOTNOŚCI 0-100%RH SYSTEM MONITOROWANIA I WIZUALIZACJI PARAMETRÓW BEZPIECZ. ZEFIR(ZAGROŻENIE GAZOWE POŻAROWE WENTYLAC.)	szt.	11	Czujnik temperatury DS18B20 oraz wilgotności HIH5031 w obudowie WebSensor-HT z sondą Typ Czujnika: WebSensor HT (dla pomiaru temperatury i wilgotności) Obudowa: Przystosowana do montażu na ścianie lub w szafie 19 cali Porty Rozszerzeń: 2 x RJ12 Sposób Podłączenia do Magistrali 1-wire: Przewodem 2-żyłowym lub złączką RJ12 ZAKRES TEMP. -40+85ST.C WILGOTNOŚCI 0-100%RH
4	SONDA POMIARU TEMPERATURY WILGOTNOŚCI I ZAŁANIA INVEO WEBSSENSOR COMBO CZUJNIK TEMPERATURY DS18B20 WILGOTNOŚCI HIH5031 ZAKRES TEMP. -55+125ST.C WILGOTNOŚCI 0-100%RH SYSTEM MONITOROWANIA I WIZUALIZACJI PARAMETRÓW BEZPIECZ. ZEFIR(ZAGROŻENIE	szt.	5	Czujnik temperatury DS18B20 oraz wilgotności HIH5031 w obudowie WebSensor-COMBO z sondą ZAKR. TEMP -55+125ST.C WILGOTNOŚCI 0-100%RH

¹ Uwaga! – Wnioskodawca może odstąpić od opisu wymagań prawnych i wymaganych parametrów techniczno-użytkowych a także wymaganych dokumentów zgodnie z częścią II, ust.2 Wytycznych (...).

	GAZOWE POŻAROWE WENTYLAC.)			
5	STEROWNIK-MODUŁ POMIARU TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI INVEO HERO WEB SENSOR 1,5W ZASILANIE 12-24V DC POE:33-57V ODCZYT Z 4 CZUJNIKÓW I STEROWANIE 2 WYJŚCIAMI CYFROWYMI SYSTEM MONITOROWANIA I WIZUALIZACJI PARAMETRÓW BEZPIECZ. ZEFIR(ZAGROŻENIE GAZOWE POŻAROWE WENTYLAC.)	szt.	16	<p>Odczyt parametrów z 4 czujników temperatury, wilgotności sterowanie 2 wyjściami cyfrowymi Zasilanie DC: 12-24V DC Zasilanie PoE: 33-57V POE IEEE 802.3af Pobór mocy: 1,5W Typ wejścia: magistrala 1-wire Obsługiwane czujniki: temperatura, wilgotność, wejścia cyfrowe wyjście out1: przekaźnik, Maksymalne napięcie pracy: 250V AC, Maksymalny prąd obciążenia przekaźnika 8A Wyjście NO (normalnie otwarte), Czas załączenia: 1ms, Czas wyłączenia: 5ms, Tryb pracy: bistabilny, astabilny, monostabilny wyjście out2: Typ wyjścia: tranzystorowe OC, Wyjście NO (normalnie otwarte), Czas załączenia: <1ms, Czas wyłączenia: <1ms, Tryb pracy: bistabilny, astabilny, monostabilny LAN: Ethernet 1x10Mbps, RJ45 Komunikacja: przez wbudowaną stronę www, z linii poleceń systemów Windows/Linux, przez protokół HTTP, przez protokół MQTT, przez syslog, przez e-mail, przez protokół SNMP, przez protokół Modbus TCP</p>
6	STEROWNIK SYSTEMU INVEO LANTICK PE-0-8 2,5W ZASILANIE 10-24V DC POE: 10-24V DC 8 WEJŚĆ NAPIĘCIOWE OPTOIZOLOWANE NO SYSTEM MONITOROWANIA I WIZUALIZACJI PARAMETRÓW BEZPIECZ. ZEFIR(ZAGROŻENIE GAZOWE POŻAROWE WENTYLAC.)	szt.	5	<p>Zasilanie: 12-24VDC przez złącze śrubowe 3,5mm 12-24VDC Passive PoE przez złącze LAN pobór mocy max 2,5W 1 port Ethernet 1x10Mbps Wejścia: liczba wejść: 8 typ wejścia: napięciowe NO, optoizolowane, napięcie wejścia: 10-24VDC, maksymalna wartość licznika: 4 294 967 296, maksymalna częstotliwość wejściowa: 1000Hz. Protokoły komunikacji: wbudowaną stronę WWW protokół KNX/IP protokół HTTP usługę dostępu Inveo Dashboard http://dash.inveo.com.pl M2M protokół SNMP protokół Modbus TCP program linii komend systemu Windows program linii komend Linux</p>
7	STEROWNIK SYSTEMU INVEO LANTICK PE-0-16 2,0W ZASILANIE 10-24V DC PRZEZ ZŁĄCZE ŚRUBOWE 3,5MM POE 12-24V DC 16 WEJŚĆ NAPIĘCIOWE/ZWIERNE NO SYSTEM MONITOROWANIA I WIZUALIZACJI PARAMETRÓW BEZPIECZ. ZEFIR(ZAGROŻENIE GAZOWE POŻAROWE WENTYLAC.)	szt.	5	<p>Zasilanie: 10-24VDC przez złącze śrubowe rozłączne, PoE 802.3af przez port nr 1, 10-24V DC Passive PoE przez port nr 2 pobór mocy ok. 2W Komunikacja: 2 porty Ethernet 10/100Mbps wbudowany switch do podłączenia kolejnych urządzeń LAN: Port Ethernet 1: PoE 802.3af, Port Ethernet 2: Passive PoE 10-24VDC. Wejścia: liczba wejść: 16 typ wejścia: optoizolowane, zwierne lub napięciowe NO, napięcie wejścia: 12-24VDC, maksymalna wartość licznika: 4 294 967 296, maksymalna częstotliwość wejściowa: 1000Hz Protokoły komunikacji przez: wbudowaną stronę WWW protokół KNX/IP protokół HTTP usługę dostępu Inveo Dashboard http://dash.inveo.com.pl protokół SNMP protokół Modbus TCP program linii komend systemu Windows program linii komend Linux Diody sygnalizacyjne: zasilanie modułu (POWER) stan połączenia LAN (ACT oraz LINK) aktualny stan każdego wejścia cyfrowego (Inputs 1-16) utrącenie komunikacji Modbus (SAFE) połączenie 1 do 1 lub do serwera dashboard (REMOTE) aktywna usługa DHCP (DHCP) tryb pracy normalnej (NORM) tryb Bootloader (BOOT)</p>

8	STEROWNIK SYSTEMU INVEO LANTICK PE-2-2 1,5W ZASILANIE 10-24V DC PRZEZ ZŁĄCZE ŚRUBOWE 3,5MM POE 10-24V DC 2 WEJŚCIA NAPIĘCIOWE NO SYSTEM MONITOROWANIA I WIZUALIZACJI PARAMETRÓW BEZPIECZ. ZEFIR(ZAGROŻENIE GAZOWE POŻAROWE WENTYLAC.)	szt.	4	Zasilanie: PoE 12-24VDC, śrubowe 12-24VDC Liczba wyjść: 2 Typ wyjść: Przełącznikowe Liczba wejść: 2 Typ wejść: NO napięciowe (10-24V) Komunikacja LAN Protokoły komunikacji: HTTP GET KNX/IP Modbus TCP SNMP v2c TCP program linii komend urządzenie z systemem Android Obudowa na szynę DIN
9	CZUJNIK DYMU I CIEPŁA TSD-1 12V IP-20 WSPÓŁPRACA Z DOWOLNĄ CENTRALĄ ALARMOWĄ SYSTEM SYGNALIZACJI POŻAROWEJ SATEL	szt.	10	Napięcie zasilania (±15%) 12 V DC Pobór prądu w stanie gotowości 250 µA Maksymalny pobór prądu 24 mA Dopuszczalne obciążenie styków przełącznika (rezystancyjne) 40 mA / 16 V DC Klasa wg EN 54-5 (czujnik termiczny) A1R Minimalna statyczna temperatura zgłoszenia alarmu 54°C Maksymalna statyczna temperatura zgłoszenia alarmu 65°C Klasa środowiskowa wg EN50130-5 II Temperatura pracy -10°C~55°C Maksymalna wilgotność <93 ±3% Masa 164 g Wymiary (śr./wys.) ø108x61mm
10	CZUJKA PODCZERWIENI BEZPRZEWODOWA APD-100 BATERIA CR123A 3V ZASIĘG DETEKCJI DO 15M KĄT WIDZENIA 90ST WYM. 61X136X40MM SYSTEMY SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU/CENTRALE ALARMOWE SATEL	szt.	5	Protokół komunikacyjny: 868 MHz dla systemu ABAX ACU-100 Zasięg komunikacji bezprzewodowej: do 500 m (w otwartej przestrzeni) Typ baterii: CR123A Liczba baterii: 1 Czas pracy na baterii: do 3 lat Detekcja sabotażu Zdalny update oprogramowania Wskaźnik stanu baterii: Tak Wskaźnik detekcji: Tak Tryb testowy: Tak Zasięg detekcji: do 15 m Kąt widzenia: 90° Wysokość montażu: 2,4 m Certyfikaty: EN 50131 Grade 2

- 1) Zamawiający dopuszcza oferty równoważne o parametrach nie gorszych od wymaganych.
- 2) Sprzęt dostarczony w ramach realizacji umowy musi być sprzętem nowym, pochodzącym z bieżącej produkcji, nie używanym wcześniej w innych projektach.
- 3) Towar winien być dostarczony do magazynu Zamawiającego mieszczącego się w siedzibie Zamawiającego w dni robocze w godzinach od 7.00 do 14.00.
- 4) Towar winien być wydany Zamawiającemu w opakowaniach zwyczajowo przyjętych dla danego rodzaju towaru i sposobu jego przewozu.

2. Wymagane dokumenty, które należy załączyć do oferty.

- 1) Oświadczenie Wykonawcy – zgodnie z załączonym wzorem, – iż oferowany wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzania na rynek.- zał. nr. 1
- 2) **Karta katalogowa lub inny dokument potwierdzający spełnienie wymagań w przypadku zaferowania produktów równoważnych.**
- 3) Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej wg wzoru.- zał. nr.2
- 4) Oświadczenie o posiadaniu statusu mikroprzedsiębiorcy, małego przedsiębiorcy, średniego przedsiębiorcy, dużego przedsiębiorcy zał. nr.3

3. Wymagane dokumenty, które należy dostarczyć wraz z przedmiotem zamówienia.

Przy każdej dostawie:

- dowód dostawy wygenerowany w Portalu Dostawcy PGG S.A.,
- karta gwarancyjna

4. Wymagania dotyczące gwarancji (jeżeli dotyczy):

- 1) Zamawiający wymaga co najmniej - 24 **miesięcznej gwarancji** od daty dostarczenia urządzenia do magazynu Zamawiającego.
- 2) Gwarancje, reklamacje i kary umowne zgodne z **Ogólnymi Warunkami Zakupu i Realizacji Dostaw materiałów, wyrobów i części zamiennych maszyn i urządzeń dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A.**

5. Propozycja innych niż cena kryteriów oceny ofert z określeniem ich wagi oraz algorytmów punktacji:

nie dotyczy

6. Dokument(y) wymagany(e) w celu potwierdzenia posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania

nie dotyczy

7. Inne

Termin płatności: 30 dni od daty wpływu faktury do Zamawiającego.

Termin dostawy : do 30 dni od daty otrzymania zamówienia od Zamawiającego

Nadzór wynikający z zarządzania środowiskowego:

- w żadnej postaci nie zachodzi negatywne oddziaływanie na środowisko
- w trakcie realizowania umowy powstają odpady u Zamawiającego, jednak nie powstają odpady, które zagospodarowuje Zamawiający
- w trakcie realizowania umowy powstają odpady u Zamawiającego, w tym powstają odpady, które zagospodarowuje Zamawiający, tj.:(wymienić np.: złom, odpady pogórnice, drewno, opakowania itp.)

19.03.2025

Gęborski Paweł

.....

Imię i nazwisko, podpis