Załącznik Nr 2

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

Dostawa urządzeń monitoringu przemysłowego dla Polskiej Grupy Górniczej S.A. Oddział KWK Piast-Ziemowit Ruch Ziemowit – grupa nr 323-1.

I. Przedmiot zamówienia oraz dane techniczne:

1) **KONWERTER SYGNAŁU HELIOS-KAM/SM lub równoważny,** ŚWIATŁOWODOWY 9600BIT/S 2XPORT 300MA 10-18V DC URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO

Przedmiot zamówienia	**Wymagane przez Zamawiającego parametry techniczne**
KONWERTER SYGNAŁU HELIOS-KAM/SM lub równoważny, ŚWIATŁOWODOWY 9600BIT/S 2XPORT 300MA 10-18V DC URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	Napięcie zasilania U_{zas}: 10 ÷ 24V DC.
	Maksymalny prąc zasilający I_{zas}: ✓ Dla U_{zas}=10V DC: 190mA. ✓ Dla U_{zas}=24V DC: 80mA.
	Interfejs Ethernet (medium transmisyjne - światłowód): ✓ Ilość portów: 1. ✓ Typ złącza: SC/PC. ✓ Typo światłowodu: Jednomodowy. ✓ Rodzaj/prędkość transmisji: Ethernet 100BaseFX.
	RS232 TTL: ✓ Ilość portów: 1. ✓ Prędkość: 9600 bit/s. ✓ Typ złącza: MSTBA 2,5 / 2-G-5,08. ✓ Zakres temperatury pracy: -10°C - +60°C. ✓ Stopień ochrony obudowy: IP 20.
	Rodzaj budowy przeciwwybuchowej: I (M1) [Ex op is Ma].

1. Zamawiający dopuszcza **oferty równoważne o parametrach nie gorszych od wymaganych**
2. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy.
3. Przedmiot zamówienia musi być zgodny z obowiązującymi w tym zakresie normami.
4. Sprzęt dostarczony w ramach realizacji umowy nie może być sprzętem poddanym procesowi odnowienia (ang. refurbished).
5. Sprzęt dostarczony w ramach realizacji umowy musi posiadać świadczenia gwarancyjne oparte na gwarancji świadczonej przez producenta sprzętu.
6. Towar winien być dostarczony do magazynu Zamawiającego mieszczącego się w siedzibie Zamawiającego w dni robocze w godzinach od 7.00 do 14.00.
7. Towar winien być wydany Zamawiającemu w opakowaniach zwyczajowo przyjętych dla danego rodzaju towaru i sposobu jego przewozu.
8. Dodatkowo przedmiot zamówienia musi spełniać następujące przepisy:
- **Urządzenia przeciwwybuchowe** – Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016r. w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej (Dz. U. 2016 poz. 817) - (Dyrektywa 2014/34/UE – ATEX (Dz.Urz.UE L Nr 96 str 309).
- **Kompatybilność elektromagnetyczna** – Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o kompatybilności elektromagnetycznej – (Dz.U.2019 poz. 2388.) (2014/30/UE –EMC (Dz.Urz.UE.L Nr 96, str. 79).

III. Wymagane dokumenty, które należy załączyć do oferty:

1. Certyfikat badania typu WE/UE
2. Deklaracja zgodności / Deklaracja zgodności UE
3. Oświadczenie dotyczące przedmiotu oferty, iż oferowany wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzania na rynek i do użytku w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych w warunkach istniejących zagrożeń.

4. Oświadczenie o przynależności do przynależności do grupy kapitałowej.
5. Oświadczenie o statusie przedsiębiorstwa.
6. Karty katalogowe oferowanych wyrobów lub instrukcje obsługi potwierdzające wymagane parametry techniczne

IV. Wymagane dokumenty, które należy załączyć do każdej dostawy:

- Instrukcja użytkowania lub DTR,
- Świadectwo kontroli jakości,
- Karta gwarancyjna,
- Dowód wydania WZ

V. Wymagania dotyczące gwarancji oraz termin realizacji zamówienia:

- okres gwarancji: **min. 12 miesięcy** od dostawy do magazynu Zamawiającego
- termin realizacji: **do 30 dni** od daty dostarczenia zamówienia do Wykonawcy

Paweł Budzyński

Elektronicznie podpisany przez Paweł Budzyński
Data: 2026.11.13 07:37:49 +01'00'

....

Data Imię i nazwisko, podpis