

WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ORAZ DOKUMENTY NIEZBĘDNE DO POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WYMAGAŃ<sup>1</sup>

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

**Szczegółowy zakres zamówienia:**

Lp.	Nazwa materiału	jm	Ilość	Uwagi
1	KONWERTER ULTIMODE M-207M ŚWIATŁOWODOWY 100MB/S 1XSC 2A 5V DC URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	szt.	14	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 port Ethernet 10/100 Mb/s na RJ-45.</li> <li>odległość transmisji - 20 km.</li> <li>transmisja przez jedno włókno. światłowodowe jednomodowe (WDM).</li> <li>komplet zawiera - 2 urządzenia nadawczo-odbiorcze i dwa zasilacze.</li> <li>Standardy: IEEE 802.3u, IEEE 802.3u.</li> <li>Port LAN: 802.3 (10Base-TX), 802.3u (100Base-TX/FX).</li> <li>RJ-45 UTP/STP kat. 3, 4, 5, maks. 100m.</li> <li>Port optyczny: Światłowód jednomodowy (8.3/125µm, 8.7/125µm, 9/125µm, 10/125µm).</li> <li>Max 20 km.</li> <li>Długość fali TX: 1310/1550 nm.</li> <li>Długość fali RX: 1310/1550 nm.</li> <li>Złącza optyczne: 1xSC.</li> <li>Moc nadawana: -15...-3 dBm.</li> <li>Czułość odbiornika: ≥-32 dBm.</li> <li>Szybkość transmisji: 10/100 Mb/s.</li> <li>Zasilanie: DC 5V/ 2A – zasilacze w komplecie.</li> </ul>
2	ADAPTER SŁUPOWY NVB-6050PA DO KAMER IP SERII 3000 6000 URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	szt.	10	<ul style="list-style-type: none"> <li>Do kamer serii 6000 IP</li> <li>Materiał aluminium.</li> <li>Nośność 5 kg.</li> <li>Wymiary (mm) 104 (szer.) x 140 (wys.) zakres średnic φ = 80 ~ 140</li> <li>Masa 0.2 kg</li> </ul>
3	ZASILACZ/TRANSFORMATOR KAMER OBROTOWYCH AWT8172430 0,4A 80VA 230V AC 50HZ 17/24/30V AC URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	szt.	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>Moc transformatora: 80VA</li> <li>Napięcie zasilania: 230V AC / 50Hz</li> <li>Napięcia wyjściowe pod obciążeniem: 17V/4.5A, 24V/3.3A, 30V/2.7A</li> <li>Prąd nominalny uzwojenia pierwotnego: 0.4A</li> <li>Bezpiecznik termiczny: 130°C</li> <li>Stopień ochrony: IP43</li> <li>Klasa środowiskowa: II</li> <li>Obudowa z tworzywa PC/ABS (klasa V-O)</li> <li>Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP</li> <li>Wymiary: 95 x 136 x 76 [+/-2 mm]</li> <li>Gwarancja: 2 lata</li> <li>Uwagi: Do montażu na szynie DIN wymagany uchwyt DIN2</li> </ul>
4	ZASILACZ IMPULSOWY PSD480125 1,25A 60W 48V DC 90-264V AC URZĄDZENIA	szt.	10	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjście zasilania 1,25A/48VDC.</li> <li>szeroki zakres napięcia zasilania AC 90÷264V.</li> </ul>

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

	MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO			<ul style="list-style-type: none"> <li>wysoka sprawność 85%.</li> <li>sygnalizacja optyczna LED.</li> <li>moc stand by &lt;0,3W.</li> <li>V klasa energetyczna. zabezpieczenia: przeciwzwarceniowe SCP, przepięciowe (wejście AC), przeciążeniowe OLP.</li> </ul>
5	ZASILACZ IMPULSOWY 48V/3A/5.5 DELTA-OPTI 3A 144W 48VDC 100-240VAC 50-60HZ URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	szt.	10	<ul style="list-style-type: none"> <li>Identyfikator modelu: 48V/3A/5.5.</li> <li>Napięcie wejściowe: 220 - 240 V AC.</li> <li>Wejściowa częstotliwość prądu przemienne: 50 / 60 Hz.</li> <li>Napięcie wyjściowe: 48.0 V DC.</li> <li>Prąd wyjściowy: 3 A.</li> <li>Moc wyjściowa: 144.0 W.</li> <li>Średnia sprawność podczas pracy: 88.0 %.</li> <li>Zużycie energii w stanie bez obciążenia: &lt; 0.21 W.</li> <li>Złącze: Wtyk 2.1/5.5 mm na przewodzie.</li> <li>Waga: 0.34 kg.</li> <li>Wymiary: 136 x 58 x 40 mm</li> </ul>
6	ANTENA UBIQUITI PBE-M5-400 5GHZ ZASIĘG MAX 25KM PRZEPUSTOWOŚĆ 150MBPS URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	szt.	8	<ul style="list-style-type: none"> <li>Częstotliwość: 5 GHz.</li> <li>Wydajność 150+ Mb/s.</li> <li>Zasięg 25+ km.</li> <li>Szerokość czaszy: 400 mm.</li> <li>Wymiary: 420x420x275 mm.</li> <li>Waga: 1,753 kg.</li> <li>Zasilanie: 24 V, 0,5 A Gigabit PoE.</li> <li>Sposób zasilania pasywne PoE (party 4,5+;7,8).</li> <li>Maksymalny pobór mocy 8 W.</li> <li>Zysk 25 dBi.</li> <li>Częstotliwość pracy: 5170 - 5875 MHz.</li> <li>Odporność na wiatr: 200 km/h.</li> <li>Szerokość kanałów: 5 / 8 / 10 / 20 / 30 / 40 MHz.</li> <li>Polaryzacja: Dual linear.</li> <li>Obudowa: Plastikowa odporna na UV.</li> <li>Montaż: zestaw do montażu na słup.</li> <li>Temperatura pracy: od -40 do 70 st. C.</li> <li>Dopuszczalna wilgotność: 5% - 95% niekondensująca.</li> </ul>
7	MODUŁ NADAWCZO- ODBIORCZY CDS-6IP ECO CAMSAT 1A 12V DC 12-24V POE ZASIĘG 2KM WBUDOWANA ANTENA DUALNA MIMO 5,6GHZ 2X14DBI 2XPORTY DO 2 KAMER IP BEZPRZEWODOWY SYSTEM PRZESYŁU SYGNAŁU AUDIO/WIDEO DLA KAMER IP URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	szt.	10	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 porty LAN</li> <li>Zasięg 2 km</li> <li>12-63M bitrate z kamer do rejestratora</li> <li>5.2-5.6-5.8GHz</li> <li>16 kanałów pracy</li> <li>Zasilanie: 12-24V DC oraz PoE 24V</li> <li>Wbudowana antena 14dbi o kącie 60 stopni</li> <li>Klasa ochrony IP55</li> <li>Obsługa kamer IP aż do 16 Mpix,</li> <li>Najnowsze i bezpieczne kodowanie radiowe WPA-2PSK</li> <li>Pobór mocy 11 W</li> <li>Temperatura pracy -20°C ÷ 70°C</li> <li>Wymiary (wys. x szer. x gł.) 88 mm x 235 mm x 40 mm</li> <li>Waga 0,6 kg</li> </ul>

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.
- 2) **Karta katalogowa lub inny dokument potwierdzający spełnienie wymagań w przypadku zaoferowania produktów równoważnych.**
- 3) Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej wg wzoru.
- 4) Oświadczenie o posiadaniu statusu mikroprzedsiębiorcy, małego przedsiębiorcy, średniego przedsiębiorcy, dużego przedsiębiorcy.

**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.

**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.)

.....  
Imię i nazwisko, podpis