

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	KABEL DO POŁĄCZEŃ UTP-5K 8XŻYŁOWY	szt.	12	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kabel UTP kat. 5E wewnętrzny, szary z żyłami miedzianymi.</li> <li>Gwarancja: min. 10 lat</li> <li>Jeden szt./karton to 305m. kabla</li> </ul>
2	WTYCZKA 1XPORTOWA 1XRJ45 CZĘŚCI ZAMIENNE KOMPUTEROWE	szt.	1400	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rodzaj: Wtyk RJ45 8p8c</li> <li>Kategoria: 5e.</li> <li>Na przewód okrągły jednodrutowy (tzw. Drut) z trzema widelkami oplatającymi drut.</li> <li>Piny pokryte warstwą złoconego fosforobrazu (przeciwutleniacz) – ok. 4-6 um.</li> </ul>
3	MODUŁ POŁĄCZENIOWY SFP+ SP-SM31010D-GP JEDNOMODOWY Z MONITORINGIEM DIAGNOST. 10G BASE-LW/LR DUPLEX DŁ. FALI 1310 NM PRĘDKOŚĆ TRANSMISJI DO 11,1GBP/S ODLEGŁOŚĆ DO 10KM WYPOSAŻENIE SPECJALISTYCZNE	szt.	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>przesył sygnału: światłowód jednomodowy - SM (9/125)</li> <li>typ modułu: SFP+</li> <li>rodzaj złącza: 2x LC / UPC (duplex)</li> <li>prędkość transmisji: do 11,1Gbps</li> <li>długość fali (TX/RX): 1310nm</li> <li>zgodny ze specyfikacją SFF-8431</li> <li>odległość transmisji: do 10km</li> <li>wymiary: 13,9x57,4x10,32mm (szer./dł./wys.)</li> </ul>
4	MODUŁ POŁĄCZENIOWY SFP+ SF-SM31020D-GP JEDNOMODOWY Z MONITORINGIEM DIAGNOST. 1000 BASE-LX DUPLEX DŁ. FALI 1310 NM PRĘDKOŚĆ TRANSMISJI DO 1.25GBPS ODLEGŁOŚĆ DO 20KM WYPOSAŻENIE SPECJALISTYCZNE	szt.	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>przesył sygnału: światłowód jednomodowy - SM (9/125)</li> <li>typ modułu: SFP</li> <li>rodzaj złącza: 2x LC / UPC (duplex)</li> <li>prędkość transmisji: do 1,25Gbps</li> <li>długość fali (TX/RX): 1310nm</li> <li>zgodny: ze specyfikacją SFP MSA, SFF-8472 IEC60825-1 i FDC klasa 1</li> <li>odległość transmisji: do 20km</li> <li>wymiary: 13,9x57,4x10,32mm (szer./dł./wys.)</li> </ul>
5	SZAFKA NAŚCIENNA NRS-2-IP55-19" 6U 600X320X500MM 410-001 WYPOSAŻENIE SPECJALISTYCZNE 2XSEKCYJNA Z DRZWIAMI BLASZANYMI	szt.	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Szczelność wg kodu IP: 55</li> <li>Odporność na uderzenia wg kodu IK: 10 (nie dotyczy drzwi szklanych)</li> <li>Zakres temperatury pracy: od 0 do +80 °C</li> <li>Korpus: typu monoblok dwusekcyjny, szczelnie spawany</li> <li>Zamknięcie: drzwi na zawiasach z kątem otwarcia 105°; możliwość samodzielnej zmiany kierunku otwarcia drzwi; obudowy do wysokości 500 mm posiadają jeden zamek patentowy typu 1333, wyższe obudowy posiadają dwa zamki tego samego typu; zamknięcie sekcji na ścianie bocznej w postaci dwóch zamków tego samego typu</li> <li>Stelaż 19 calowy typu rack: pojedynczy, perforowany z blachy ocynkowanej o gr. 2 mm</li> <li>Wprowadzanie kabli: w dnie i dachu znajdują się przepusty kablowe</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* (...).

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uziemienie: w drzwiach blaszanych i korpusie obudowy znajdują się gwintowane kołki uziemiające</li> <li>• Inne: drzwi posiadają wewnętrzne usztywnienie wykonane z perforowanych zetowników, ułatwiające montowanie dodatkowych elementów</li> </ul>
6	SZAFKA NAŚCIENNA SD2 19" 6U 580X501X337MM WZ-3505-01-M1-011 WYPOSAŻENIE SPECJALISTYCZNE 2XSEKCYJNA Z DRZWIAMI BLASZANYMI	szt.	9	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Składa się z dwóch podstawowych części: część 19" z drzwiami blaszanymi, część przyścienna ze zdejmowaną osłoną tylną.</li> <li>• Szafka wyposażona jest w dwa kątowniki nośne o rozstawie 19" z płynną regulacją położenia oraz linki uziemienia.</li> <li>• Przeznaczona do zastosowania wewnątrz pomieszczeń.</li> <li>• Część przyścienna szafki zawiera dwa otwory kablowe. Jeden z nich posiada przepust szczotkowy, drugi jest zakryty wyłamywaną zaślepką.</li> <li>• Materiał: korpus, osłona tylna, kątowniki nośne - blacha stalowa.</li> <li>• Drzwi blacha stalowa.</li> <li>• Model WZ-3505-01-M1-011.</li> <li>• Wymiary: 580X501X337MM.</li> </ul>
7	SZAFKA NAŚCIENNA SD2 19" 12U 580X501X604MM WZ-3505-01-M3-011 WYPOSAŻENIE SPECJALISTYCZNE 2XSEKCYJNA Z DRZWIAMI BLASZANYMI	szt.	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Składa się z dwóch podstawowych części: część 19" z drzwiami blaszanymi, część przyścienna ze zdejmowaną osłoną tylną.</li> <li>• Szafka wyposażona jest w dwa kątowniki nośne o rozstawie 19" z płynną regulacją położenia oraz linki uziemienia.</li> <li>• Przeznaczona do zastosowania wewnątrz pomieszczeń.</li> <li>• Część przyścienna szafki zawiera dwa otwory kablowe. Jeden z nich posiada przepust szczotkowy, drugi jest zakryty wyłamywaną zaślepką.</li> <li>• Materiał: korpus, osłona tylna, kątowniki nośne - blacha stalowa. Drzwi - blacha stalowa.</li> <li>• Model WZ-3505-01-M3-011.</li> <li>• Wymiary: 580X501X604MM.</li> </ul>
8	MIKROMUFA ŚWIATŁOWODOWA LINIOWA FO M1224 V1 Q 68X330MM MAX24SPAWY ŚREDNICA KABLA Q 4-10 IP-68	szt.	50	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pozwala na rozszybie do 3 kabli liniowych.</li> <li>• Wykonanie maksymalnie 24 połączeń spawanych.</li> <li>• Wymiary (dł. x średnica mm) 330 x 68.</li> <li>• Waga (g) 300.</li> <li>• Liczba wejść/wyjść 2/1.</li> <li>• Średnica kabli (mm) 4-10.</li> <li>• Ilość kaset 1 (stelaż dwustronny).</li> <li>• Klasa szczelności IP68.</li> </ul>
9	LISTWA ZASILAJĄCA Z PROFILEM ALUMINIOWYM WEJŚCIE WTYCZKA SCHUKO CEE 7/7 230V AC 16A WYJŚCIE GNIAZDA DO URZĄDZEŃ 12XIEC60320 C13 MAKŚ.10A L-2M MONTAŻ	szt.	16	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ: listwa zasilająca do szaf RACK 19"</li> <li>• Wtyczka wejściowa: Schuko CEE 7/7</li> <li>• Napięcie znamionowe: 230 V AC</li> <li>• Prąd znamionowy: 16 A</li> <li>• Wyjścia: 7 gniazd SCHUKO</li> <li>• Długość kabla: 2 m</li> <li>• Obudowa: profil aluminiowy</li> </ul>

	SZAFKA SERWEROWA RACK 19"			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montaż: standard 1U w szafach RACK</li> <li>• Stopień ochrony: standardowy do użytku wewnętrznego (IP20)</li> <li>• Dodatkowe cechy: konstrukcja zapewniająca trwałość i odprowadzanie ciepła</li> </ul>
10	LISTWA ZASILAJĄCA LZ-30F 6XGNIAZD UTE 16A 230V 435,6X44X56,9MM W-LZ30-F0-00-000 WYPOSAŻENIE SPECJALISTYCZNE	szt.	20	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ listwy: 19", 1U, model <b>LZ-30F</b>, kod <b>W-LZ30-F0-00-000</b></li> <li>• Gniazda: <b>6 × UTE</b></li> <li>• Parametry elektryczne: <b>230 V AC, 16 A, 3680 W</b></li> <li>• Kabel zasilający: <b>3 m, 3×1,5 mm<sup>2</sup></b>, wtyk z uziemieniem UTE</li> <li>• Obudowa: profil aluminiowy, kolor <b>RAL 7035</b></li> <li>• Wymiary: <b>435,6 × 44 × 56,9 mm</b>, stopień ochrony <b>IP20</b></li> <li>• Montaż: rack 19", poziomy</li> <li>• <b>Filtr EMI/RFI – poszerzone informacje</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Redukuje zakłócenia przewodzone i wysokoczęstotliwościowe zasilaczy, falowników, silników i UPS-ów</li> <li>➤ Ogranicza interferencje symetryczne i asymetryczne (differential i common mode)</li> <li>➤ Filtr pasywny LC z dławikami i kondensatorami</li> <li>➤ Stabilizuje napięcie na gniazdach i chroni urządzenia wrażliwe przed szumami sieciowymi</li> </ul> </li> <li>• <b>Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe SPD – poszerzone informacje</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ogranicza impulsowe przepięcia sieciowe z sieci elektroenergetycznej i indukowane przez obciążenia</li> <li>➤ Układ warystorowy (MOV) reaguje natychmiast przy wzroście napięcia</li> <li>➤ Odprowadza nadmiar energii do przewodu ochronnego PE</li> <li>➤ Chroni sprzęt elektroniczny, serwery, rejestratory i urządzenia transmisyjne przed skokami napięcia i awariami.</li> </ul> </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 pogórnictwa, drewno, opakowania itp.)