

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

**1. Wymagania prawne i wymagane parametry techniczno-użytkowe:**

**Szczegółowy zakres zamówienia:**

Lp.	Nazwa materiału	jm	Uwagi
1	ZASILACZ SIECIOWY UNIWERSALNY GREEN CELL AD127P 65W 5-20V DC 100-240V AC 50/60HZ WTYCZKA USB-C LAPTOP	szt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uniwersalny zasilacz do laptopów posiadających gniazdo ładowania USB-C</li> <li>• Wtyczka USB-C</li> <li>• Gniazdo zasilające wtyku 230V - IEC C14/C13 lub IEC C5/C6</li> <li>• Napięcie ładowania 5-20V</li> <li>• Moc minimum 65W</li> <li>• AC 100-240V</li> <li>• Zabezpieczenia: Przeciwprzepięciowe (OVP)</li> <li>• Przeciwzwarceniowe (SCP)</li> <li>• Termiczne (OTP)</li> <li>• Automatyczny dobór napięcia</li> </ul>
2	ZASILACZ PR3PUEU3 Z GNIAZDEM UE 1A 9V DC 100-240V AC 50-60HZ DO ROUTERÓW RUT230/RUT240/RUT850/RUT900/RUT950/RUT955 TELTRONIKA	szt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zasilacz PR3PUEU3 z gn. UE moc 9W nap. wyj. 9V DC</li> <li>• Rodz. złącza wyj 4-pin, 3mm</li> <li>• Przeznaczony do: RUT230 / RUT240 / RUT900 / RUT850 / RUT950 / RUT955</li> <li>• Napięcie wejściowe</li> <li>• Zalecane: 100 - 240 V AC</li> <li>• Skrajne: 90 - 264 V AC</li> <li>• Częstotliwość wejściowa</li> <li>• Zalecane: 50 / 60 Hz</li> <li>• Skrajne: 47 - 63 Hz</li> <li>• Prąd wejściowy 0,4 A przy 100 - 240 V AC</li> <li>• Prąd rozruchowy 40 A przy 100 - 240 V AC</li> <li>• Napięcie wyjściowe</li> <li>• 8,55 - 9,45 V DC</li> <li>• Prąd wyjściowy 0 - 1 A</li> <li>• Dokładność 10%</li> <li>• Certyfikaty EN 60065:2014; EN 60950-1:2016 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013; EN 55032:2015, EN 55020:2007 + A12:2016; EN 61000-3-2:2014; EN61000-3-3:2013 IEC 62321-7-1:2015; IEC62321-6:2015; IEC62321-5:2013; IEC 62321-4:2013; IEC62321:2008 Annex C</li> <li>• UL 60950-1</li> <li>• Ochrona przeciwzwarceniowa Tak, Zabezpieczenie wejścia</li> <li>• Bezpiecznik, HIPOT Primary - secondary: 3000 V AC</li> <li>• MTBF 50000 h</li> </ul>

3	<p>ZASILACZ AWARYJNY EATON UPS 5PX1500IRT2UG2 1500VA 1500W 230V AC 50/60HZ RACK 2U ZABEZPIECZENIE SERWERÓW SYSTEMÓW IT I INNYCH URZĄDZEŃ</p>	<p>szt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Dołączona karta zarządzająca SNMP: Tak</b></li> <li>• Wykonanie Rackmount/Tower 2U Szer. 438 mm Głęb. 448 mm Wys. 85,5 mm</li> <li>• ilość gniazd sieciowych 230V: 8 (C13) w tym 4 programowalne wyjścia</li> <li>• czas autonomii:</li> <li>• Czas podtrzym. przy pełnym obciąż 5 min</li> <li>• Czas podtrzym. przy połowie obciąż. 14 min</li> <li>• sprawność przy maksymalnym obciążeniu: 98%</li> <li>• Podwójna konwersja (online)</li> <li>• Maksymalna moc 1500 VA</li> <li>• Moc rzeczywista 1500 W</li> <li>• Przebieg falowy czysty sinus</li> <li>• Złącze wejściowe C14</li> <li>• Napięcie znamionowe wejściowe</li> <li>• Domyślnie 230 V (200/208/220/230/240 V)</li> <li>• Częstotliwość znamionowa: 50 - 60 Hz</li> <li>• Zakres napięcia wejściowego: 160-294 V (regulowane do 150 V- 294 V)</li> <li>• Zakres częstotliwości wejściowych:</li> <li>• 47-70 Hz (system 50 Hz), 56,5-70 Hz (system 60 Hz), 40 Hz w trybie niskiej czułości</li> <li>• Ochrona przed rozładowaniem baterii</li> <li>• Liczba portów USB 2.0 1</li> <li>• Interfejs szeregowy Tak</li> <li>• Interfejs SCSI RS-232</li> <li>• Port RS-232 1</li> <li>• Akumul. wymieniane podczas pracy Tak</li> <li>• Automatyczny test baterii Tak</li> <li>• Diody LED Tak</li> <li>• Typ ekranu LCD</li> <li>• Bezp. IEC/EN 62040-1</li> <li>• IEC/EN 62040-2</li> <li>• IEC/EN 62040-3</li> <li>• Zgodny z wymogami RoHS</li> <li>• REACH</li> <li>• UL 1778</li> <li>• CSA 22.2</li> <li>• Certyfikaty: CE, cTUVus, EAC, Cm, UKCA, Ukr, KCC, ENERGY STAR certified</li> <li>• Zakres temperatur (eksploatacja) 0 - 40 °C</li> <li>• Certyfikaty ENERGY STAR</li> </ul>
---	--	---

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>zawartość pakietu:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>karta zarządzająca SNMP: TAK</b></li> <li>▪ Zestaw do montażu w szafie rack</li> <li>▪ (2) Wsporniki do montażu tower</li> <li>▪ System blokady przewodów</li> <li>▪ Kabel USB</li> <li>▪ Kabel szeregowy</li> <li>▪ (2) Kable IEC-IEC</li> <li>▪ Szybki start</li> <li>▪ Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa</li> <li>▪ <b>Akumulatory:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kwasowo-ołowiowe, bezobsługowe VRLA, wymienne - możliwość wymiany przez użytkownika</li> </ul> </li> <li>▪ <b>Liczba akumulatorów: 4</b></li> </ul> </li> <li>• Parametry znamionowe akumulatora: 12V 9Ah</li> <li>• Zarządzanie akumulatorem:</li> <li>• ABM i metoda ładowania z kompensacją temperaturą (wybór użytkownika)</li> <li>• Automatyczny test baterii</li> <li>• ochrona przed głębokim rozładowaniem</li> <li>• <b>automatyczne rozpoznawanie zewnętrznych modułów bateryjnych</b></li> <li>• Kompatybilność oprogramowania: Eaton Intelligent Power Manager, Eaton Intelligent Power Protector</li> </ul>
4	ZASILACZ AWARYJNY QOLTEC UPS RACK POWER FACTOR 1.0 ON-LINE 1000VA 1000W 230V AC WYŚWIETLACZ LCD POJEMNOŚĆ AKUMULATORA 7AH ZABEZPIECZENIE SERWERÓW SYSTEMÓW IT I INNYCH URZĄDZEŃ	szt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ UPS'a : On-line</li> <li>• Kształt fali: Czysta fala sinusoidalna</li> <li>• Moc 1000W</li> <li>• Moc znamionowa 1kVA</li> <li>• Napięcie znamionowe 230VAC</li> <li>• Napięcie wejściowe 110VAC - 300VAC <math>\pm</math> 5%</li> <li>• Napięcie wyjściowe 230VAC</li> <li>• Częstotliwość wyjściowa 50/60Hz <math>\pm</math> 0.05HZ</li> <li>• <b>Wbudowana bateria Tak</b></li> <li>• Ilość baterii 2</li> <li>• Napięcie baterii 12V</li> <li>• Pojemność baterii 7Ah</li> <li>• Napięcie zestawu baterii 24V</li> <li>• Prąd ładowania baterii 1A (domyślnie) , regulacja 1A-5A</li> <li>• Współczynnik mocy 1.0</li> <li>• Współczynnik szczytu 3:1</li> <li>• Czas przenoszenia 0ms</li> <li>• Przeciążenie Przełączanie na bypass po 4ms</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gniazda 2 x SCHUKO , 1 x RS 232</li> <li>• System komunikacji USB, RS-232, EPO</li> <li>• Wyświetlacz LCD</li> <li>• Zabezpieczenia: <ul style="list-style-type: none"> <li>• - Przed przepięciem</li> <li>• - Przed przeciążeniem</li> <li>• - Przed zwarcie</li> <li>• - Przed wysokim i niskim napięciem</li> <li>• - możliwość montażu kompatybilnego modułu SNMP: kod produktu 50398</li> <li>• - dostępne oprogramowanie na stronie</li> </ul> </li> <li>• Temperatura pracy 0°C ~ +40°C</li> <li>• Wymiary (G/D x Sz x W) 438 x 385 x 88 mm</li> <li>• Zawartość opakowania: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x UPS</li> <li>• 1 x Kabel zasilający</li> <li>• 1 x Kabel RS 232</li> <li>• 1 x Instrukcja obsługi</li> <li>• 1 x Akcesoria montażowe</li> </ul> </li> <li>• Certyfikat CE, ROHS</li> <li>• Czas podtrzymania: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100W        60 min</li> <li>• 200W        30 min</li> <li>• 300W        20 min</li> <li>• 500W        12 min</li> <li>• 1000W       6 min</li> </ul> </li> </ul>
5	ZASILACZ IMPULSOWY LS-PW24-5V3AV 5V DC 3A 100-240V AC 15W ZŁĄCZE 5,2/2,1 LVSUN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Model: LS-PW24-5V3AV</li> <li>• Producent: LVSUN</li> <li>• Typ Zasilacza: Impulsowy (Switching Power Supply)</li> <li>• Rodzaj Zasilania: Stałonapięciowy (Constant Voltage, CV)</li> <li>• Napięcie Wejściowe AC: 100-240V</li> <li>• Częstotliwość Wejściowa: 50/60 Hz</li> <li>• Maksymalny Prąd Wejściowy AC: 0.6 A</li> <li>• Napięcie Wyjściowe DC: 5V</li> <li>• Maksymalny Prąd Wyjściowy DC: 3A</li> <li>• Moc Znamionowa: 15W</li> <li>• Typ Obudowy: Wtykowy (do gniazdka)</li> <li>• Złącze Wyjściowe DC: Wtyk baryłkowy 5.5/2.1 mm</li> <li>• Polaryzacja Złącza: Plus (+) w środku (Center Positive)</li> <li>• Sprawność: Zgodna z normą efektywności energetycznej Level V lub wyższa</li> <li>• Zabezpieczenia: Przeciwwzwarciowe (SCP), Przeciwp przeciążeniowe</li> </ul>

			(OPP) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura Pracy: Od -35 do 60 °C</li> <li>• Długość Kabla Wyjściowego: Około 1.2 m</li> </ul>
6	ZASILACZ IMPULSOWY DRA-60-24 60W 2,5A 24V DC 90-264V AC TEMPERATURA PRACY - 30+70ST.C WYMIARY 40X90X100MM MONTAŻ NA SZYNIE DIN TS35 MEAN WELL	szt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ zasilacza impulsowy.</li> <li>• Rodzaj zasilacza na szynę DIN.</li> <li>• Moc 60W.</li> <li>• Napięcie wyjściowe 24V DC.</li> <li>• Zakres napięć wyjściowych 24...30V DC.</li> <li>• Prąd wyjściowy 2,5A.</li> <li>• Podłączenie elektryczne listwa zaciskowa.</li> <li>• Montaż na szynę DIN.</li> <li>• Wymiary zewnętrzne 40x90x100mm.</li> <li>• Liczba wyjść 1.</li> <li>• Temperatura pracy -30...70°C.</li> <li>• Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe OPP, przeciwprzepięciowe OVP, przeciwzwarciove SCP.</li> <li>• Sprawność 87%.</li> <li>• Seria producenta DRA-60.</li> <li>• Napięcie zasilania 90...264V AC, 127...370V DC.</li> <li>• Funkcje dodatkowe: PFC aktywne, regulacja prądu i napięcia wyjściowego,</li> <li>• sygnalizacja poprawności napięcia wyjściowego.</li> <li>• Masa brutto 277.21 g.</li> </ul>
7	ZASILACZ AWARYJNY UPS GT S RT SC 3U PDU 6000VA 5400W 208V/220V/230V/240V Z KARTĄ SNMP WYSOKOŚĆ W SZAFIE 19" 3U ZAPEWNIĄCY ZABEZPIECZENIE SERWERÓW SYSTEMÓW IT I INNYCH URZĄDZEŃ	szt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zakres napięcia wejściowego 120V~276V.</li> <li>• Moc 6000VA/5400W.</li> <li>• Zakres częstotliwości wejściowej 45Hz - 55Hz / 54Hz - 66Hz.</li> <li>• Napięcie wyjściowe 208V / 220V / 230V / 240V.</li> <li>• Częstotliwość (zakres synchronizacji) 45Hz - 55Hz / 54Hz - 66Hz.</li> <li>• Częstotliwość (tryb bateryjny) 50Hz / 60Hz ± 0,1Hz.</li> <li>• Współczynnik mocy (PF) 0,9.</li> <li>• Współczynnik szczytu 3:1.</li> <li>• Kształt napięcia (wyjściowego) Sinusoida.</li> <li>• Czas podtrzymania 7 min.</li> <li>• Czas ładowania 3h do 90%.</li> <li>• Wymiary (szer. x wys. x gł.) / (transport.) 436 x 86 x 608 / 590 x 236 x 790 436 x 129 x 690 / 580 x 320 x 960.</li> <li>• <b>Waga z bateriami (kg) / (transport.) 19,7 / 24,6.</b></li> <li>• Wysokość w szafie 19" 3U.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ obudowy rack.</li> </ul>
8	LISTWA ZASILAJĄCA ZARZĄDZANA 4XC13 2XC19 Z PRZEŁĄCZNIKIEM BYPASS UPSGTSPDU19 ZASILACZ AWARYJNY UPS GT S 11	szt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Listwa zasilająca RACK 19".</li> <li>• Zarządzanie z pozycji UPS-a wyposażonego w kartę LAN SNMP.</li> <li>• Wbudowany moduł By Pass.</li> <li>• Ilość gniazd - 4 gniazda 10A C13 oraz 2 gniazd 16A C19.</li> <li>• Zarządzanie całymi blokami zasilającymi.</li> <li>• Możliwość automatycznego wyłączenia jednego z bloków przy 50% baterii.</li> </ul>
9	ZASILACZ AWARYJNY UPS GT S TOWER ON- LINE 2000VA 1600W 200V/208V/220V/230V/240V Z KARTĄ SNMP PODWÓJNA KONWERSJA ZAPEWNIAJĄCY ZABEZPIECZENIE SERWERÓW SYSTEMÓW IT I INNYCH URZĄDZEŃ	szt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Topologia: On-Line (Podwójna Konwersja)</li> <li>• Moc Pozorna (VA): 2000 VA</li> <li>• Moc Czynna (W): 1600 W</li> <li>• Współczynnik Mocny: 0.8</li> <li>• Kształt Napięcia Wyjściowego: Czysta Sinusoida</li> <li>• Czas Przełączania: 0 ms</li> <li>• Napięcie Nominalne Wyjściowe: 230 V AC</li> <li>• Stabilność Napięcia Wyjściowego: plus/minus 1% (Tryb bateryjny)</li> <li>• Zniekształcenia Harmoniczne (THD): &lt; 3% (Obciążenie liniowe)</li> <li>• Napięcie Wejściowe AC: 230 V</li> <li>• Częstotliwość Wejściowa: 50/60 Hz (automatyczna detekcja)</li> <li>• Akumulatory: Szczelne VRLA, bezobsługowe</li> <li>• Zarządzanie Zdalne: Karta Sieciowa SNMP</li> <li>• Złącza Komunikacyjne: RS-232, USB</li> <li>• Zabezpieczenia: Przeciwwzwarciowe, Przeciążeniowe, Przeciwpzepięciowe</li> <li>• Obejście: Automatyczny i Ręczny Bypass</li> <li>• Obudowa: Typ Tower (Wolnostojąca)</li> <li>• Gniazda Wyjściowe: IEC C13</li> <li>• Poziom Hałasu: Max. 50 dBA</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 dotyczące przedmiotu oferty – oświadczenie Wykonawcy, a w przypadku oferty wspólnej Pełnomocnika, iż oferowany wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek – **wg zał. nr 1.**
- 2) Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej- **wg zał. nr 2.**
- 3) Oświadczenie o posiadaniu statusu mikro przedsiębiorcy, małego przedsiębiorcy, średniego przedsiębiorcy, dużego przedsiębiorcy- **wg zał. nr 3.**
- 4) **Karta katalogowa lub inny dokument potwierdzający spełnienie wymagań.**

**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:**

- 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. Inne**

*Termin dostawy: do 30 dni od daty wysłania zamówienia do Wykonawcy.*

**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*

**Oświadczenie dotyczące przedmiotu oferty**

1) Wykonawca, a w przypadku oferty wspólnej Pełnomocnik:

---

(pełna nazwa i adres)

---

2) Nazwa wyrobu:

---

(nazwa, nazwa handlowa, typ, odmiana, gatunek, klasa, itp.)

---

3) Producent wyrobu:

4) Posiadane dokumenty, odniesienia:

**Oświadczam z pełną odpowiedzialnością, że wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek .**

Oświadczam, że przedmiot zamówienia dostarczony będzie w opakowaniu zwrotnym tj.:

.....  
.....  
(jeżeli dotyczy Wypełnia Wykonawca określając rodzaj opakowania)

\*)W przypadku braku informacji o rodzaju opakowania Zamawiający traktował będzie opakowanie jako opakowanie jednorazowe nie podlegające zwrotowi''

.....  
(pieczęć i podpis/y osoby/osób upoważnionych  
do reprezentowania **Wykonawcy/Pełnomocnika Wykonawcy**)



**OŚWIADCZENIE  
O PRZYNALEŻNOŚCI LUB BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY  
KAPITAŁOWEJ**

Składając ofertę w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia w trybie aukcji spotowej o numerze ..... oświadczamy, że:

- Nie należymy do grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16.02.2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50 poz. 331 z późn. zm.)

lub

- Należymy do grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16.02.2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50 poz. 331 z późn. zm.) i składamy w imieniu Wykonawcy:

.....  
pełną listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej:

Nazwa grupy kapitałowej:  ..... .....		
lp.	Nazwa członka grupy kapitałowej	Siedziba
1		
2		
3		
4		

Zamawiający wykluczy wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej złożyli odrębne oferty w przedmiotowym postępowaniu, chyba, że na wniosek Zamawiającego wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zachwiania uczciwej konkurencji pomiędzy wykonawcami.

.....  
(pieczęć i podpisy osoby/osób upoważnionych  
do reprezentowania Wykonawcy)

Kod aukcji .....

Data .....

Nazwa Wykonawcy/członka konsorcjum:

---

---

---

**OŚWIADCZENIE  
O POSIADANIU STATUSU MIKROPRZEDSIĘBIORCY, MAŁEGO  
PRZEDSIĘBIORCY, ŚREDNIEGO PRZEDSIĘBIORCY, DUŻEGO  
PRZEDSIĘBIORCY**

Wykonawca oświadcza, że **spełnia warunki / nie spełnia warunków** \* do zakwalifikowania go do kategorii mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw określonych w Załączniku 1 do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 roku uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu (Dz. Urz. UE L187 z 26.06.2014 r.). Wykonawca potwierdza, iż jest świadomym, że zgodnie z przywołaną w zdaniu poprzedzającym regulacją, do kategorii mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw należą przedsiębiorstwa, które zatrudniają mniej niż 250 pracowników i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR, lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

---

(podpis osoby upoważnionej  
do reprezentowania  
Wykonawcy/członka konsorcjum)

\* - *skreślić niewłaściwe*