

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   | Uwagi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | ZASILACZ AWARYJNY EATON UPS<br>5PX1500IRT2UG2 1500VA 1500W 230V AC<br>50/60HZ RACK 2U ZABEZPIECZENIE<br>SERWERÓW SYSTEMÓW IT I INNYCH<br>URZĄDZEŃ | szt. | <p><b>Dołączona karta zarządzająca SNMP</b><br/>Wykonanie Rackmount/Tower 2U<br/>Szer. 438 mm Głęb. 448 mm Wys. 85,5 mm<br/>ilość gniazd sieciowych 230V: 8 (C13)<br/>w tym 4 programowalne wyjścia<br/>czas autonomii:<br/>Czas podtrzym. przy pełnym obciąż. 5 min<br/>Czas podtrzym. przy połowie obciąż. 14 min<br/>sprawność przy maksymalnym obciążeniu: 98%<br/>metoda ładowania z kompensacją temperaturą</p> <p><b>Topologia UPS:</b><br/><b>Technologia line-interactive lub podwójna konwersja online</b><br/>Maksymalna moc 1500 VA<br/>Moc rzeczywista 1500 W<br/>Przebieg falowy <b>Czysty sinus</b><br/>Złącze wejściowe C14<br/>Napięcie znamionowe wejściowe:<br/>Domyślnie 230 V<br/>(200/208/220/230/240 V)<br/>Częstotliwość znamionowa: 50 - 60 Hz<br/>Zakres napięcia wejściowego: 160-294 V (regulowane do 150 V-294 V)<br/>Zakres częstotliwości wejściowych: 47-70 Hz (system 50 Hz), 56,5-70 Hz (system 60 Hz), 40 Hz w trybie niskiej czułości<br/>Ochrona przed rozładowaniem baterii<br/>Liczba portów USB 2.0 1<br/>Interfejs szeregowy<br/>Interfejs SCSI RS-232<br/>Port RS-232 1<br/>Możliwość wymiany akumulatorów podczas pracy<br/>Automatyczny test baterii<br/>Diody LED<br/>Typ ekranu LCD<br/>Bezp. IEC/EN 62040-1<br/>IEC/EN 62040-2<br/>IEC/EN 62040-3<br/>Zgodny z wymogami RoHS<br/>REACH<br/>UL 1778</p> |

<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* (...).

|   |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                                                                                                                                                  | <p>CSA 22.2<br/> Certyfikaty: CE, cTUVus, EAC, Cm, UKCA, Ukr, KCC, ENERGY STAR certified<br/> Zakres temperatur (eksploatacja) 0 - 40 °C<br/> Certyfikaty ENERGY STAR<br/> <b>zawartość pakietu:</b><br/> <b>karta zarządzająca SNMP</b><br/> Zestaw do montażu w szafie rack<br/> (2) Wsporniki do montażu tower<br/> System blokady przewodów<br/> Kabel USB<br/> Kabel szeregowy<br/> (2) Kable IEC-IEC<br/> Szybki start<br/> Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa<br/> Akumulatory:<br/> Kwasowo-ołowiowe, bezobsługowe VRLA, wymienne - możliwość wymiany przez użytkownika<br/> Liczba akumulatorów: 4<br/> Parametry znamionowe akumulatora: 12V 9Ah<br/> Zarządzanie akumulatorem: ABM i metoda ładowania z kompensacją temperaturą (wybór użytkownika)<br/> Automatyczny test baterii<br/> ochrona przed głębokim rozładowaniem<br/> automatyczne rozpoznawanie zewnętrznych modułów bateryjnych<br/> Kompatybilność oprogramowania: Eaton Intelligent Power Manager, Eaton Intelligent Power Protector</p> |
| 2 | <p>ZASILACZ AWARYJNY UPS GT S TOWER ON-LINE 2000VA 1600W 200V/208V/220V/230V/240V<br/> Z KARTĄ SNMP PODWÓJNA KONWERSJA<br/> ZAPEWNIĄCY ZABEZPIECZENIE SERWERÓW SYSTEMÓW IT I INNYCH URZĄDZEŃ</p> | <p>szt.</p> <p>Topologia: On-Line (Podwójna Konwersja)<br/> Moc Pozorna (VA): 2000 VA<br/> Moc Czynna (W): 1600 W<br/> Współczynnik Moc: 0.8<br/> Kształt Napięcia Wyjściowego: Czysta Sinusoida<br/> Czas Przełączania: 0 ms<br/> Napięcie Nominalne Wyjściowe: 230 V AC<br/> Stabilność Napięcia Wyjściowego: plus/minus 1% (Tryb baterijny)<br/> Zniekształcenia Harmoniczne (THD): &lt; 3% (Obciążenie liniowe)<br/> Napięcie Wejściowe AC: 230 V<br/> Częstotliwość Wejściowa: 50/60 Hz (automatyczna detekcja)<br/> Akumulatory: Szczelne VRLA, bezobsługowe<br/> Zarządzanie Zdalne: Karta Sieciowa SNMP<br/> Złącza Komunikacyjne: RS-232, USB<br/> Zabezpieczenia: Przeciwwzarciove, Przeciążeniowe,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|  |  |  |                                                                                                                                                                   |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | Przeciwwprzepięciowe<br>Obejście: Automatyczny i Ręczny<br>Bypass<br>Obudowa: Typ Tower (Wolnostojąca)<br>Gniazda Wyjściowe: IEC C13<br>Poziom Hałas: Max. 50 dBA |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- 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**
- 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