

ZAMAWIAJĄCY:



POWIATOWE PRZEDSIĘBIORSTWO DROGOWO – BUDOWLANE Sp. z o.o.

z siedzibą w Sokółce, ul. Torowa 12, 16-100 Sokółka, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0001012242 prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP 5451826271, REGON 524128964, kapitał zakładowy 4 046 496,00 zł, tel. 85 711 89 09, 85 711 89 10

Znak sprawy: PPDB.DZ-OB.Db.263.3.2025

Dostawa materiałów elektrycznych na potrzeby PPDB Sp. z o.o. w ramach realizacji inwestycji pn. Modernizacja Infrastruktury społecznej szpitala funkcjonującego na terenie powiatu sokólskiego.

Rozdział III Opis przedmiotu zamówienia

Dostawa materiałów elektrycznych na potrzeby PPDB Sp. z o.o. w ramach realizacji inwestycji pn. Modernizacja Infrastruktury społecznej szpitala funkcjonującego na terenie powiatu sokólskiego

Dostawa materiałów elektrycznych na potrzeby PPDB Sp. z o.o. w ramach realizacji inwestycji pn. Modernizacja Infrastruktury społecznej szpitala funkcjonującego na terenie powiatu sokólskiego na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym, o którym mowa w art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 ze zm.), zwanej dalej „ustawą pzp”.

1. Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia:
Przedmiotem zamówienia jest dostawa materiałów elektrycznych (fabrycznie nowych) posiadających wszelkie wymagane przepisami dopuszczenia do stosowania w budownictwie (znak "B", "CE" oraz atesty i certyfikaty wskazane w poszczególnych pozycjach), tj. ZASILACZA UPS 60 kVA/ 60 kW, 3/3.
2. Zamówienie obejmuje dostawę ZASILACZA UPS 60 kVA/ 60 kW, 3/3.
3. Wymagania ogólne – Tabela nr 1 stanowiąca załącznik do Opisu przedmiotu zamówienia.
4. Dodatkowe wymagania realizacji zamówienia
 - 4.1. Przedmiot zamówienia ma być nowy, wolny od wad i uszkodzeń. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć przedmiot zamówienia do Zamawiającego w terminie określonym w umowie na realizację przedmiotu zamówienia oraz SWZ.
 - 4.2. Od dostawy wymaga się potwierdzenia spełnienia wszystkich wymaganych parametrów technicznych z załączeniem kart katalogowych.
 - 4.3. Wraz z wykonaniem przedmiotu zamówienia Wykonawca przekaże Zamawiającemu niezbędne dokumenty związane z przedmiotem zamówienia.
 - 4.4. Wymagany okres gwarancji wynosi – min. 24 miesiące.
 - 4.5. Wykonawca zobowiązany jest udzielić Zamawiającemu pisemnej gwarancji na dostarczony przedmiot zamówienia na okres wskazany w ofercie liczony od dnia podpisania przez przedstawicieli stron protokołu zdawczo-odbiorczego. Szczegółowe warunki gwarancji określa wystawiona i przekazana Zamawiającemu Karta Gwarancyjna.
 - 4.6. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia na własny koszt w miejsce wskazane przez Zamawiającego. Rozładunek we wskazanym przez Zamawiającego miejscu przy użyciu środków rozładunku Wykonawcy (np. HDS, wózek widłowy, wózek paletowy, winda samochodowa).
 - 4.7. Wykonawca w terminie ustalonym z Zamawiającym dokona uruchomienia zasilacza UPS.
 - 4.8. Miejscem dostawy przedmiotu zamówienia jest – 16-100 Sokółka, ul. gen. Władysława Sikorskiego 40
 - 4.9. Odbiór przedmiotu zamówienia obejmuje w szczególności sprawdzenie zgodności przedmiotu zamówienia z wymaganiami opisu przedmiotu zamówienia i ofertą Wykonawcy.
 - 4.10. Z czynności odbioru przedmiotu zamówienia sporządzony zostanie Protokół zdawczo-odbiorczy.
5. Oznaczenie przedmiotu zamówienia według Wspólny Słownik Zamówień CPV:
Kod główny:
31154000-0 Bezprzestojowe źródła energii

Kody dodatkowe:
35100000-5 Urządzenia awaryjne i zabezpieczające
6. Termin wykonania zamówienia.
Termin realizacji zamówienia: do **80 dni** od dnia podpisania umowy.

ZAMAWIAJĄCY:**POWIATOWE PRZEDSIĘBIORSTWO DROGOWO – BUDOWLANE Sp. z o.o.**

z siedzibą w Sokółce, ul. Torowa 12, 16-100 Sokółka, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0001012242 prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP 5451826271, REGON 524128964, kapitał zakładowy 4 046 496,00 zł, tel. 85 711 89 09, 85 711 89 10

Znak sprawy: PPDB.DZ-OB.Db.263.3.2025

Dostawa materiałów elektrycznych na potrzeby PPDB Sp. z o.o. w ramach realizacji inwestycji pn. Modernizacja Infrastruktury społecznej szpitala funkcjonującego na terenie powiatu sokólskiego.

Tabela 1. Wymagania ogólne

L.p.	Przedmiot	Wymagane parametry/właściwości	Wymagania
1.	ZASILACZ UPS 60 kVA/ 60 kW, 3/3	1. Moc znamionowa 60 kVA/ 60 kW; 2. Zasilanie 3 fazowe / wyjście 3 fazowe; 3. Rodzaj pracy true on-line (podwójne przetwarzanie energii) VFI-SS-111; 4. Czas podtrzymania 60 minut przy obciążeniu 40kW, przy napięciu końcowym rozładowania 10,2 V; 5. Akumulatory (VRLA) bezobsługowe, kwasowo-ołowiowe, wykonane w technologii AGM o projektowanej żywotności 15 lat (dla pracy buforowej) Very Long Life wg Eurobat. Baterie umieszczone na zewnętrznym stelażu. 6. Bezprzerwowe przełączniki obejściowe (by-pass) - dwa wewnętrzne przełączniki obejściowe: jeden elektroniczny (statyczny), drugi ręczny serwisowy; 7. Tolerancja napięcia na wejściu 400 V $\pm 20\%$ (w pełnym zakresie obciążenia) 8. Zniekształcenia prądu wejściowego THDi $< 3\%$ dla 100% obciążenia przy źródle napięcia THDu $< 1\%$ technologia IGBT; 9. Sprawność AC/AC urządzenia nie mniejsza niż 96% w przedziale 25%-100% obciążenia 10. Stabilizacja napięcia wyjściowego przy obciążeniu statycznym $\pm 1\%$; 11. Stabilizacja napięcia wyjściowego przy obciążeniu dynamicznym (obciążenie rezystancyjne) $\pm 2\%$; 12. Tolerancja częstotliwości na wejściu w przedziale 40-72 Hz. 13. Współczynnik zniekształceń napięcia wyjściowego przy obciążeniu rezystancyjnym liniowym THDu - maks. 1%; 14. Współczynnik zniekształceń napięcia wyjściowego przy równomiernym obciążeniu nieliniowym THDu - maks. 1,5%; 15. Przeciężalność falownika - 103% nieskończenie; 110%-60 minut; 125% - 10 min.; 150% przez 60 sekund; 16. Przeciężalność bypassu 110% nieskończenie; 125% przez 60min; 150%- 10min;	Wykonawca winien potwierdzić spełnienie wszystkich wymaganych parametrów technicznych w załączonych kartach katalogowych /prospektach /ulotkach.

ZAMAWIAJĄCY:



POWIATOWE PRZEDSIĘBIORSTWO DROGOWO – BUDOWLANE Sp. z o.o.

z siedzibą w Sokółce, ul. Torowa 12, 16-100 Sokółka, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0001012242 prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP 5451826271, REGON 524128964, kapitał zakładowy 4 046 496,00 zł, tel. 85 711 89 09, 85 711 89 10

Znak sprawy: PPDB.DZ-OB.Db.263.3.2025

Dostawa materiałów elektrycznych na potrzeby PPDB Sp. z o.o. w ramach realizacji inwestycji pn. Modernizacja Infrastruktury społecznej szpitala funkcjonującego na terenie powiatu sokólskiego.

	17. Sposoby komunikacji - RS 232, USB, SNMP; 18. Dwa złącza interfejsów, jednoczesna komunikacja z zewnętrznym bypassem serwisowym, wyłącznikiem ppoż.; 19. Interfejs EPO (wył. ppoż.); 20. Panel dotykowy minimum 5" 480x272 pikseli, wyświetlanie alarmów, parametrów możliwością pomiarów parametrów energii, wyświetlanie oscylogramów; 21. Diagnostyka parametrów urządzenia UPS i baterii - menu w języku polskim - automatyczna diagnostyka parametrów urządzenia UPS i baterii na panelu zasilacza UPS oraz z wykorzystaniem oprogramowania; 22. Zabezpieczony hasłem dostęp do istotnych funkcji zasilacza; 23. Testy bateryjne - test stanu baterii; 24. Zabezpieczenie przed zasilaniem zwrotnym (tzw. backfeed protection) zgodne z normą EN 62040-3; 25. ModBus, 26. Bypass zewnętrzny serwisowy wyposażony w styk wyprzedzający. 27. Monitorowanie stanu baterii i czasu autonomii uwzględniające wiek baterii, jej charakterystyki mocowe i stopień naładowania - stan baterii + autonomia mierzona w czasie rzeczywistym wyświetlana na panelu dotykowym; 28. Ochrona baterii – zaawansowany system ładowania i kontroli baterii 29. Możliwość zmiany ilości baterii w stringu (od 30 do 44 szt.) 30. Rozruch zasilacza z baterii bez obecnej sieci - tzw. „zimny start”; 31. Możliwość pracy równoległej zasilaczy UPS do ośmiu jednostek (N+1) i pracy równoległej z jednostką o tej samej mocy dla tej samej serii zasilaczy UPS; 32. Tryb ekonomiczny pracy urządzenia z czasem przełączania z bypassu na falownik 2 ms; 33. Tryb SMART - tryb inteligentnej pracy UPS; przy wahaniach napięcia sieci poza ustawione w UPS granice tolerancji - praca z falownika, przy napięciu sieci w granicach tolerancji ustawionych w UPS - praca z by-passu elektronicznego; 34. Spełnienie norm bezpieczeństwa - IEC EN 62040-1;	
--	--	--

ZAMAWIAJĄCY:**POWIATOWE PRZEDSIĘBIORSTWO DROGOWO – BUDOWLANE Sp. z o.o.**

z siedzibą w Sokółce, ul. Torowa 12, 16-100 Sokółka, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0001012242 prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP 5451826271, REGON 524128964, kapitał zakładowy 4 046 496,00 zł, tel. 85 711 89 09, 85 711 89 10

Znak sprawy: PPDB.DZ-OB.Db.263.3.2025

Dostawa materiałów elektrycznych na potrzeby PPDB Sp. z o.o. w ramach realizacji inwestycji pn. Modernizacja Infrastruktury społecznej szpitala funkcjonującego na terenie powiatu sokólskiego.

		35. Spełnienie norm elektromagnetycznych - IEC EN 62040-2: 36. Spełnienie norm dot. metod określania wydajności i wymagań testowych IEC EN 62040-3; 37. Spełnienie dyrektyw Europejskich - LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU; 38. Deklaracja zgodności CE dla oferowanego zasilacza UPS potwierdzająca zgodność wyrobu z wymaganymi dyrektywami Unii Europejskiej; 39. Dostawca UPS ma dostarczyć zewnętrzny bypass serwisowy (Bypass zewnętrzny serwisowy 100A).	
--	--	--	--