**UMOWA NR TI.21.3.19.2024**

Zawarta w dniu \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ w Częstochowie pomiędzy:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

zwanym dalej „Zamawiającym", reprezentowanym przez:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

a:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

zwanym dalej „Wykonawcą", reprezentowanym przez:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

o następującej treści:

**§ 1**

Przedmiotem umowy jest sprzedaż i dostawa fabrycznie nowego zasilacza UPS szczegółowo określonego w Opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1 umowy.

**§ 2**

Wykonawca jest obowiązany do dostarczenia, instalacji i uruchomienia przedmiotu umowy w siedzibie Zamawiającego w Częstochowie, przy ulicy Jaskrowskiej 14/20, na własny koszt i ryzyko, w ciągu 1 miesiąca od dnia podpisania umowy.

**§ 3**

* 1. Cena za przedmiot umowy stanowi kwotę netto ..................... zł (słownie: .....................) plus należny podatek VAT.
1. Cena, o której mowa w ust. 1, uwzględnia wszystkie koszty związane z wykonaniem umowy i nie może ulec zmianie.

**§ 4**

1. Cena za przedmiot umowy płatna będzie przez Zamawiającego w ciągu 30 dni od daty otrzymania faktury, wystawionej na podstawie obustronnie podpisanego protokołu zdawczo-odbiorczego, na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze VAT.
2. Wykonawca oświadcza, że jest czynnym płatnikiem VAT o numerze NIP .....................
3. Zamawiający oświadcza, że jest czynnym płatnikiem VAT o numerze NIP .....................
4. W przypadku braku numeru rachunku bankowego (wskazanego w umowie lub fakturze przez Wykonawcę do realizacji płatności przez Zamawiającego) w elektronicznym wykazie rachunków podatników zarejestrowanych jako podatnicy VAT, Zamawiający zastrzega sobie prawo do wstrzymania płatności, bez konsekwencji naliczenia odsetek za opóźnienie.

**§ 5**

1. Przedmiot umowy winien być wolny od wad i być objęty ………. (min. 24) miesięczną gwarancją producenta liczoną od daty podpisania protokołu zdawczo odbiorczego z zastrzeżeniem ………. (min. 12) miesięcznej gwarancją na akumulatory.
2. Czas reakcji od zgłoszenia usterki wyznacza się następnego dnia roboczego od dnia zgłoszenia. Czas usunięcia usterki ustala się w ciągu 3 dni roboczych od dnia zgłoszenia.
3. Naprawy gwarancyjne powinny odbywać się w miejscu użytkowania sprzętu. W przypadkach wymagających naprawy sprzętu, poza siedzibami Zamawiającego, koszty transportu ww. sprzętu do naprawy oraz koszt transportu powrotnego obciążać będą Wykonawcę.
4. W przypadku gdy naprawa nie będzie mogła być zrealizowana w terminie, o którym mowa w ust. 2, Wykonawca zobowiązany jest na własny koszt dostarczyć i zainstalować (na czas naprawy) sprzęt zastępczy o parametrach nie gorszych od uszkodzonego. Koszt ewentualnego dostarczenia i zainstalowania sprzętu zastępczego obciążać będzie Wykonawcę.
5. W przypadku gdy ewentualne uszkodzenie nie będzie kwalifikowało się do naprawy Wykonawca zobowiązany jest do bezpłatnego wymienienia uszkodzonego sprzętu na nowy, niewadliwy, zainstalowania go, skonfigurowania oraz sprawdzenia jego działania.

**§ 6**

1. Wykonawca ustanawia .................... jako osobę do kontaktów z Zamawiającym, tel. ....................
2. Zamawiający ustanawia ..................... jako osobę do kontaktów z Wykonawcą, tel. ......................

**§ 7**

* 1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
1. za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca w wysokości 10% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 3 ust. 1,
2. za zwłokę w dostawie przedmiotu umowy w wysokości 0,5% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 3 ust. 1, za każdy dzień zwłoki,
3. za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji w wysokości 0,5% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 3 ust. 1, za każdy dzień zwłoki liczonej od dnia wyznaczonego na usunięcie wad.
	1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający w wysokości 10% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 3 ust. 1.
	2. Kary umowne, dotyczące zwłoki w wydaniu przedmiotu umowy oraz za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze, będą kompensowane z należnościami Wykonawcy z tytułu zafakturowanych dostaw.
	3. Jeżeli wartość szkody przewyższy wysokość wskazanych w niniejszej umowie kar umownych, Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym,.

**§ 8**

Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści umowy mogą być dokonywane wyłącznie w formie aneksu podpisanego przez obie strony, pod rygorem nieważności.

**§ 9**

W sprawach nie uregulowanych postanowieniami niniejszej umowy mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

**§ 10**

Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (tekst jednolity Dz.U. z 2023r. poz. 1790 z późniejszymi zmianami).

**§ 11**

1. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że Zamawiający funkcjonuje zgodnie z wymogami normy ISO 9001 (zarządzanie jakością) i normy ISO 14001 (zarządzanie środowiskowe) aby w sposób systematyczny podnosić jakość realizowanych usług dostarczania wody i odprowadzania ścieków oraz w sposób ciągły minimalizować negatywne oddziaływanie na środowisko przyrodnicze. W związku z funkcjonowaniem ww. norm u Zamawiającego ustanowiona została Polityka Zintegrowanego Systemu Zarządzania (Jakość + Środowisko), która stanowi załącznik nr 2 do niniejszej umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się przestrzegać wszystkich wymagań prawnych, które mają zastosowanie, włączając w to przepisy dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska przyrodniczego.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji, przez swoich przedstawicieli i na swój koszt, spełnienia wymagań prawnych przez Wykonawcę np. poprzez audyt; Wykonawca zostanie powiadomiony o planowanym audycie przynajmniej 30 dni przed datą rozpoczęcia.

**§ 12**

Sądem miejscowo właściwym do rozpoznania spraw spornych wynikłych z umowy jest Sąd właściwy dla Zamawiającego.

**§ 13**

Umowę sporządzono w 2-ch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Zamawiający Wykonawca

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Załącznik nr 1 do umowy

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wymagania i parametry techniczne urządzenia:

1. Technologia: online: VFI-SS-111
2. Moc wyjściowa: 10kVA/10kW; PF=1 (z możliwością zwiększenia mocy w ramach urządzenia do 20kVA/20kW)
3. Moc bierna pojemnościowa (bez zewnętrznych układów kompensujących, realizowane za pomocą układu prostownika): 0 var
4. Napięcie wejściowe: 173 ÷ 485 V AC ± 2 %
5. Napięcie wyjściowe (wartość skuteczna): 3x400 V AC
6. Częstotliwość napięcia wejściowego (oraz tolerancja): 45 ÷ 55 Hz ± 1 Hz
7. Częstotliwość napięcia wyjściowego praca sieciowa / rezerwowa: Synchroniczne / 50Hz ± 0,1 Hz
8. Współczynnik szczytu CF: 7:1 (dla mocy 10kW)
9. Parametry styków przekaźników wyjść programowalnych: 1A / 250 V AC / w standardzie NO i NC dla każdego wyjścia
10. Zniekształcenia prądu wejściowego THDi (bez zewnętrznych układów filtrujących, realizowane za pomocą układu prostownika): < 3%
11. Zniekształcenia napięcia wyjściowego THDu: < 2% dla Pmax (liniowe) < 5% (nieliniowe wg PN EN 62040-3
12. Współczynnik tg φ (bez zewnętrznych układów kompensujących, realizowane za pomocą układu prostownika): < 0,4
13. Czas podtrzymania dla obciążenia 10kW: Minimum 25 minut (w oparciu o minimum 64szt akumulatorów 12V10Ah zamontowanych wewnątrz UPS)
14. Przeciążalność: 130% - 10min / 160% - 1min / 300% 100ms
15. EPO: Wymagane – standard NC
16. Bypass zewnętrzny: Wymagany (odpowiedni do oferowanego zasilacza, w obudowie naściennej)
17. Sygnalizacja: akustyczno-diodowa, wyświetlacz LCD, menu w języku polskim i angielskim (do wyboru przez użytkownika)
18. Komunikacja z urządzeniem: RS232, USB, MODBUS RTU, bezpotencjałowe wyjścia programowalne (min. 4), wejścia sterujące (min 4), SNMP - dopuszczalna jako opcjonalna karta
19. Wymiary UPS (wys x szer x gł): Nie więcej niż 899 x 440 x 861 mm
20. Podłączenie zasilania: Umiejscowione z tyłu UPS’a, w dolnej części obudowy
21. Oprogramowanie do monitorowania pracy zasilacza UPS: Tego samego producenta co UPS, bezpłatne bez ograniczeń funkcjonalności oraz ilości podłączonych stanowisk komputerowych - możliwość zamykania systemu na min. 30 stanowiskach komputerowych w sieci; pod Windows 10, Windows 11, Windows Server 2019, Windows Server 2022, Linux - możliwość pobierania ze strony producenta i dokonywania aktualizacji przez użytkownika bez dodatkowych kosztów
22. Język oprogramowania i menu: polski i angielski do wyboru z poziomu interfejsu użytkownika
23. Wymagane certyfikaty: ISO 9001:2015 dla producenta sprzętu obejmujący proces projektowania, produkcji i serwisu; (załączyć dokument)
24. Serwis producenta: wymagany, zlokalizowany na terenie Polski, autoryzacja serwisowa lub oświadczenie producenta - załączyć do oferty
25. Gwarancja: Minimum 24 miesiące elektronika, 12 miesięcy akumulatory, serwis onsite
26. Dokumentacja: Instrukcja w języku polskim
27. Szkolenie: Przeszkolenie pracownika z zakresu obsługi urządzenia w dniu instalacji. Przedstawienie wykazu obowiązków pracownika w zakresie konserwacji oraz monitoringu urządzenia oraz postępowania na wypadek awarii.
28. Dodatkowo: UPS musi pochodzić z produkcji bieżącej i wyprodukowany nie później niż na 2 m-ce przed dostawą (nie dotyczy akumulatorów).
29. Instalacja i uruchomienie UPS w siedzibie Zamawiającego.
30. Naprawy gwarancyjne w siedzibie Zamawiającego.

