**Zał. Nr 2.11 do SWZ**

**UPS Tower, szt. 1:**

**Nazwa producenta: …………………………………………………….**

**Typ produktu, model: ……………………………………………………**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Wymagania minimalne** | **Opis parametrów i warunków oferowanych****\* należy zaznaczyć właściwe****\*\*należy wpisać parametry** |
| 1. Moc pozorna | Minimum 3000VA | Moc pozorna \*\* |
| 2. Moc rzeczywista | Minimum 2400W | Moc rzeczywista\*\* |
| 3. Typ obudowy | Tower | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA\* |
| 4. Zabezpieczenia | Minimum: * + Nadmierne rozładowanie
	+ Przeciwprzeciążeniowe
	+ Przeciwprzepięciowe
	+ Przeciwzakłóceniowe
	+ Przeciwzwarciowe
	+ Przeciw przegrzaniu
	+ Przeciw przeładowaniu
	+ Spadek napięcia
 | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA\* |
| 5. Porty zasilania we. | Minimum wtyczka sieciowa | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA\* |
| 6. Porty zasilania wy. | Minimum:* 4x1EC-C13
* 1 x typ C/F (Schuko)
 | Porty zasilania wy\*\* |
| 7. Gniazda we/wy | Minimum: * 1 x USB (Type B)
* 1 x RS-232 (COM)
 | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA\* |
| 8. Wejście: | * Napięcie: HV: 208/220/230/240VAC
* LV: 100/110/120/127VAC
* Zakres napięcia: HV: 90-300VAC 5VAC
* LV: 60-145VAC 3VAC
* Częstotliwość: 50/60Hz
* Zakres częstotliwości: 40-70Hz 0.5Hz
* Współczynnik mocy: > 0.99
* Zakres napięcia Bypassu wejściowego AC: HV: 115-285VAC 1-3% LV: 80-140VAC 1-3%
 | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA\* |
| 9. Bateria | * Napięcie nominalne: 72V
* Typ i ilość: 12V / 7Ah x 6
* Czas podtrzymania minimum: Obciążenie 50% 8 minut
* Obciążenie 100% 3 minuty - minimum

Czas ładowania: 5 godzin do 90% | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA\* |
| 10. Wyjście | * Napięcie nominalne: HV: 208/220/230/240VAC 2%, LV:

100/110/120/127VAC 2%* Fala wyjściowa: Czysta fala sinusoidalne THD < 3% (obciążenie liniowe)

THD < 7% (obciążenie nie liniowe)Częstotliwość: 60/50Hz 1-4HzDynamiczne napięcie wyjściowe: < 9%Dynamiczny powrót do stanu przejściowego: < 100msPrzeciążenie wyjściowe: 105-125% 60s 126-150% 30sWspółczynnik szczytu mocy: 3:1* Czas przełączania: Oms
 | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA\* |
| 11. Łączność | Minimum: * Porty serwisowe: RS232
* USB typ B (kabel w zestawie)
* Wsparcie systemów: Windows/macOS/Linux
 | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA\* |
| 12. Gwarancja  | Minimum 12 miesięcy  | SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA\* |

**Uwaga!**

**Niniejszy dokument należy opatrzyć, pod rygorem nieważności, kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym i ZŁOŻYĆ WRAZ Z OFERTĄ.**

**Nanoszenie jakichkolwiek zmian w treści dokumentu po opatrzeniu ww. podpisem, może skutkować naruszeniem integralności podpisu,
a w konsekwencji odrzuceniem oferty.**

**WRAZ Z ZAŁĄCZNIKIEM NR 2.11. do SWZ do Oferty NALEŻY RÓWNIEŻ ZAŁĄCZYĆ:**

* 1. **dokumenty potwierdzające wymagane parametry w oferowanych urządzeniach (np. karty katalogowe, firmowe materiały informacyjne producenta, ulotki, foldery, instrukcje użytkowania, opisy techniczne lub inne posiadane dokumenty), zawierające szczegółowe dane, które umożliwią potwierdzenie spełniania wymagań ustalonych przez Zamawiającego oraz będą podstawą dokonania oceny zgodności złożonej oferty przez Wykonawcę z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego.**

 ***WYMAGANA FORMA:***

 *Oświadczenia i dokumenty, o których mowa powyżej należy złożyć,* ***w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym) lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym*** *osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji określoną w dokumencie rejestrowym właściwym dla formy organizacyjnej lub innym dokumencie.*

 **PRZEDMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE ORAZ INNE DOKUMENTY LUB OŚWIADCZENIA, SPORZĄDZONE W JĘZYKU OBCYM PRZEKAZUJE SIĘ WRAZ Z TŁUMACZENIEM NA JĘZYK POLSKI.**