

### Załącznik nr 1.3 do Formularza oferty

zamówienia pn.: „Cyberbezpieczny Samorząd Czernice Borowe”

Część 3 – Dostawa zasilacza awaryjnego UPS do szafy serwerowej Rack 19

#### Tabela zgodności technicznej oferowanego zasilacza awaryjnego UPS

Producent UPS .....

Model / numer katalogowy .....

Oferowana konfiguracja .....

| Lp. | Wymaganie minimalne Zamawiającego                                                                                                                           | Parametr oferowany<br>(wypełnia Wykonawca) | Spełnia / nie<br>spełnia <sup>1</sup> (wypełnia<br>Wykonawca) |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 1   | Moc pozorna: Minimum 3000 VA.                                                                                                                               |                                            |                                                               |
| 2   | Moc czynna i współczynnik mocy:<br>Minimum 2700 W; współczynnik mocy<br>wyjściowej nie mniejszy niż 0,9.                                                    |                                            |                                                               |
| 3   | Topologia: On-line VFI, z podwójną<br>konwersją napięcia, zgodnie z PN-EN IEC<br>62040-3 lub normą równoważną.                                              |                                            |                                                               |
| 4   | Czas przełączenia: 0 ms przy przejściu z<br>pracy sieciowej na baterijną oraz z<br>baterijnej na sieciową.                                                  |                                            |                                                               |
| 5   | Napięcie i przebieg wyjściowy: 230 V AC;<br>czysta sinusoida; tolerancja napięcia<br>wyjściowego nie większa niż $\pm 2\%$ w<br>normalnych warunkach pracy. |                                            |                                                               |
| 6   | Częstotliwość wyjściowa: 50/60 Hz,<br>automatyczne wykrywanie lub wybór;<br>stabilizacja częstotliwości w pracy<br>baterijnej.                              |                                            |                                                               |
| 7   | Zakres napięcia wejściowego: Zakres pracy<br>bez przechodzenia na baterię nie węższy<br>niż 160–280 V przy pełnym obciążeniu.                               |                                            |                                                               |
| 8   | Obudowa: Rack 19” lub Tower/Rack z<br>możliwością montażu w Rack 19”;<br>wysokość maksymalnie 3U.                                                           |                                            |                                                               |

<sup>1</sup> Jeśli parametr nie spełnia minimalnych wymagań Zamawiającego, oferta podlega odrzuceniu

| Lp. | Wymaganie minimalne Zamawiającego                                                                                                              | Parametr oferowany<br>(wypełnia Wykonawca) | Spełnia / nie<br>spełnia <sup>1</sup> (wypełnia<br>Wykonawca) |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 9   | Akumulatory: Wbudowane, zamknięte i bezobsługowe akumulatory VRLA lub równoważne, przeznaczone do UPS.                                         |                                            |                                                               |
| 10  | Czas podtrzymania: Minimum 5 minut przy obciążeniu 50% mocy czynnej UPS.                                                                       |                                            |                                                               |
| 11  | Informacja o autonomii: Wykonawca podaje deklarowany przez producenta czas podtrzymania przy obciążeniu 50% i 100%.                            |                                            |                                                               |
| 12  | Gniazda wyjściowe: Minimum 6 × IEC 320 C13 oraz 1 × IEC 320 C19.                                                                               |                                            |                                                               |
| 13  | Interfejsy komunikacyjne: Minimum USB lub RS-232 oraz możliwość instalacji karty sieciowej SNMP/Web lub równoważnego interfejsu zarządzania.   |                                            |                                                               |
| 14  | Panel LCD: Wbudowany panel LCD prezentujący co najmniej tryb pracy, obciążenie, stan akumulatorów, napięcie wejściowe i wyjściowe oraz alarmy. |                                            |                                                               |
| 15  | Bypass: Automatyczny bypass elektroniczny umożliwiający zasilanie odbiorników w razie przeciążenia lub awarii falownika.                       |                                            |                                                               |
| 16  | Zimny start: Możliwość uruchomienia UPS i podłączonych odbiorników z akumulatorów przy braku zasilania sieciowego.                             |                                            |                                                               |
| 17  | Zabezpieczenia: Ochrona co najmniej przed przepięciem, zwarcem, przeciążeniem, przeładowaniem i głębokim rozładowaniem akumulatorów.           |                                            |                                                               |
| 18  | Sprawność: Sprawność w trybie on-line minimum 90% przy typowym obciążeniu.                                                                     |                                            |                                                               |
| 19  | Poziom hałasu: Nie więcej niż 50 dB(A) z odległości 1 m, zgodnie z dokumentacją producenta.                                                    |                                            |                                                               |

| Lp. | Wymaganie minimalne Zamawiającego                                                                                                                | Parametr oferowany<br>(wypełnia Wykonawca) | Spełnia / nie<br>spełnia <sup>1</sup> (wypełnia<br>Wykonawca) |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 20  | Praca ciągła: Urządzenie przeznaczone do pracy ciągłej 24/7 w środowisku serwerowym.                                                             |                                            |                                                               |
| 21  | Oprogramowanie: Oprogramowanie bez dodatkowych opłat licencyjnych, kompatybilne co najmniej z aktualnie wspieranymi wersjami Windows i Linux.    |                                            |                                                               |
| 22  | Funkcje oprogramowania: Monitorowanie parametrów UPS, autotest, historia zdarzeń i automatyczne bezpieczne zamknięcie systemu operacyjnego.      |                                            |                                                               |
| 23  | Stan urządzenia: Sprzęt fabrycznie nowy, nieużywany, nieregenerowany, niepoleasingowy, niepowystawowy, kompletny i wolny od wad.                 |                                            |                                                               |
| 24  | Kanał dystrybucji: Sprzęt z oficjalnego kanału dystrybucji producenta na terenie Polski lub Unii Europejskiej.                                   |                                            |                                                               |
| 25  | Kompletność dostawy: Komplet akumulatorów, przewodów, szyn i elementów montażowych Rack 19", instrukcja oraz karta gwarancyjna.                  |                                            |                                                               |
| 26  | Status produktu: Model w aktualnej ofercie producenta, bez statusu End of Sale ani End of Support na dzień składania oferty.                     |                                            |                                                               |
| 27  | Dokumentacja techniczna: Karta katalogowa lub dokument producenta potwierdzający parametry, z podaniem producenta, modelu i numeru katalogowego. |                                            |                                                               |
| 28  | Zgodność: Oznakowanie CE oraz deklaracja zgodności UE.                                                                                           |                                            |                                                               |
| 29  | Gwarancja UPS: Minimum 24 miesiące.                                                                                                              |                                            |                                                               |
| 30  | Gwarancja akumulatorów: Minimum 12 miesięcy.                                                                                                     |                                            |                                                               |

| Lp. | Wymaganie minimalne Zamawiającego                                                                                       | Parametr oferowany<br>(wypełnia Wykonawca) | Spełnia / nie<br>spełnia <sup>1</sup> (wypełnia<br>Wykonawca) |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 31  | Serwis: Serwis gwarancyjny dostępny na terenie Polski; czas reakcji nie dłuższy niż 2 dni robocze.                      |                                            |                                                               |
| 32  | Aktualizacje: Dostęp do aktualizacji oprogramowania i firmware co najmniej przez okres gwarancji.                       |                                            |                                                               |
| 33  | Odbiór: Pozytywny test uruchomienia, zimnego startu, zaniku zasilania oraz komunikacji z oprogramowaniem zarządzającym. |                                            |                                                               |

#### Oświadczenie Wykonawcy

- Oświadczam, że oferowany zasilacz awaryjny UPS spełnia wszystkie wymagania minimalne określone w OPZ oraz w niniejszej tabeli zgodności.
- Oświadczam, że informacje podane w niniejszym załączniku są zgodne ze stanem faktycznym i odpowiadają oferowanemu przedmiotowi zamówienia.

*Dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osobę(y) uprawnioną(e) do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy*