

## Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę zasilaczy bezprzerwowych UPS 3kVA, listew zasilających PDU oraz wtyczek i gniazd przenośnych 32A 3P 230V 6h do siedziby Zamawiającego al. Niepodległości 208 Warszawa.

### I. Specyfikacja do realizacji przez Wykonawcę.

1. Dostawa zasilaczy bezprzerwowych UPS 3kVA, listew zasilających PDU oraz wtyczek i gniazd przenośnych 32A 3P 230V 6h do siedziby Zamawiającego al. Niepodległości 208 Warszawa
2. Dostawa 8-m sztuk UPS-ów według parametrów tabela nr 1
3. Dostawa 30-ci sztuk listew zasilających PDU według parametrów tabela nr 2
4. Dostawa 30-ci sztuk wtyczek przenośnych według parametrów tabela nr 3
5. Dostawa 20-cia sztuk gniazd przenośnych według parametrów tabela nr 4
6. Wykonawca udzieli gwarancji 36 miesięcy na wszystkie dostarczone elementy.

### II. Opis parametrów dostarczanych, zakupionych elementów

**Tabela nr 1 - UPS**

| Opis wymagań dla UPS-ów 8 sztuk |                                                  |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Lp.                             | Opis wymagania / Element                         | Wymaganie / Wymagany parametr              |
| 1.                              | Producent                                        | APC                                        |
| 2.                              | Rodzaj produktu                                  | Smart-UPS                                  |
| 3.                              | Model produktu                                   | Smart-UPS 3000 RM                          |
| 4.                              | Kod producenta                                   | SMT3000RMI2UC                              |
| 5.                              | Moc pozorna                                      | 3000 VA                                    |
| 6.                              | Moc rzeczywista                                  | 2700 W                                     |
| 7.                              | Maks. czas przełączenia na baterię               | 10 ms                                      |
| 8.                              | Czas podtrzymania dla obciążenia 100%            | 3,1 min                                    |
| 9.                              | Czas podtrzymania przy obciążeniu 50%            | 11,3min                                    |
| 10.                             | Typ gniazda wejściowego                          | IEC60320 C20                               |
| 11.                             | Liczba i rodzaj gniazdek z utrzymaniem zasilania | 1 x IEC320 C19 (16A), 8 x IEC320 C13 (10A) |
| 12.                             | Układ automatycznej regulacji napięcia (AVR)     | Tak                                        |
| 13.                             | Sinus podczas pracy na baterii                   | Tak                                        |
| 14.                             | Porty komunikacji                                | J-45, szeregowy (forma RJ-45), USB         |
| 15.                             | Alarmy dźwiękowe                                 | Słaba bateria                              |

|     |                |                                               |
|-----|----------------|-----------------------------------------------|
| 16. | Typ obudowy    | RAK                                           |
| 17. | Rodzaj obudowy | 2U                                            |
| 18. | Wypożażenie    | Kabel USB<br>Elementy montażowe do szafy RACK |

**Tabela nr 2 – PDU**

| Opis wymagań dla listew zasilających PDU 30 sztuk |                                  |                                  |
|---------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Lp.                                               | Opis wymagania / Element         | Wymaganie / Wymagany parametr    |
| 1.                                                | Producent                        | Eaton Tripp Lite                 |
| 2.                                                | Numer producenta                 | PDU1230                          |
| 3.                                                | Rodzaj produktu                  | Jednostka dystrybucji mocy (PDU) |
| 4.                                                | Typ mocowania                    | Stelaż, poziomy                  |
| 5.                                                | Prąd - maks.                     | 24A                              |
| 6.                                                | Zabezpieczenie przeciążeniowe    | Wyłączniki automatyczne          |
| 7.                                                | Złącze - wejście prądu zmiennego | IEC 309 32A                      |
| 8.                                                | Długość kabla zasilającego       | min 3,5m                         |
| 9.                                                | Wyjścia prądu zmiennego          | 20                               |
| 10.                                               | Złącze - wyjście prądu zmiennego | IEC 320-C13 (16), C19 (4)        |
| 11.                                               | Napięcie - wejściowe             | 208V, 240V                       |
| 12.                                               | Materiał obudowy                 | Stal                             |

**Tabela nr 3 - Wtyczki przenośne**

| Opis wymagań dla wtyczek przenośnych 30 sztuk |                          |                               |
|-----------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Lp.                                           | Opis wymagania / Element | Wymaganie / Wymagany parametr |
| 1.                                            | Producent                | PCE Polska Sp. z o.o          |
| 2.                                            | Kod producenta           | 0232-6                        |
| 3.                                            | TYP                      | 32A 3P 230V 6h IP67           |

**Tabela nr 4 - Gniazda przenośne**

| Opis wymagań dla gniazd przenośnych 20 sztuk |                          |                               |
|----------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Lp.                                          | Opis wymagania / Element | Wymaganie / Wymagany parametr |

|    |                |                      |
|----|----------------|----------------------|
| 1. | Producent      | PCE Polska Sp. z o.o |
| 2. | Kod producenta | 2232-6               |
| 3. | TYP            | 32A 3P 230V 6h IP67  |

### **III. Warunki i terminy dostawy przedmiotu zamówienia**

- Termin realizacji wykonania zamówienia wynosi 30 dni kalendarzowych od daty podpisania umowy,
- Dostawa zakupionych elementów do siedziby Zamawiającego al. Niepodległości 208 Warszawa nastąpi w godzinach 9.00-15.00 w dni robocze od poniedziałku do piątku,
- Wykonawca sporządzi w trzech egzemplarzach protokół przekazania zamówienia, który będzie zawierał nazwę model, numer fabryczny każdego urządzenia,

Potwierdzeniem realizacji zamówienia będzie podpisany bez zastrzeżeń przez przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego protokół odbioru

### **IV. Warunki gwarancji dla przedmiotu zamówienia:**

- Wykonawca zobowiązany jest udzielić gwarancji na wszystkie dostarczone komponenty wyszczególnione w zamówieniu na okres trzech lat od daty podpisania protokołu odbioru.
- Wykonawca będzie przyjmował zgłoszenia gwarancyjne drogą mailową i telefoniczną na adres i numer telefonu podany w Umowie.
- Wykonawca podejmie prace naprawcze nie później niż 24 godzin od chwili zgłoszenia Zamawiającego.
- Wykonawca zapewni bezpłatną naprawę lub bezpłatną wymianę wadliwego urządzenia na nowe i oryginalne.
- Wykonawca dokona naprawy lub wymiany wadliwego urządzenia w terminie 2 dni kalendarzowych od daty zgłoszenia Zamawiającego.
- Wszelkie koszty związane z naprawą włączając w to koszt usługi transportu do siedziby Zamawiającego ponosi Wykonawca.

W przypadku, jeżeli Wykonawca nie wywiązuje się ze zobowiązań wynikających z gwarancji, Zamawiający może dokonać naprawy we własnym zakresie lub zlecić jej wykonanie osobie trzeciej, a kosztami obciążyć Wykonawcę.