**Załącznik nr 3**

**Opis Przedmiotu Zamówienia**

Dostawa zasilacza awaryjnego UPS

1. **Przedmiot zamówienia**

Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje dostawę, montaż, podłączenie, uruchomienie zasilacza awaryjnego UPS oraz instruktaż z zakresu obsługi tego urządzenia 2 pracowników przy odbiorze przedmiotu umowy. Urządzenie zostanie zainstalowane na poziomie -1
w pomieszczeniu serwerowni w budynku Wojewódzkiej Biblioteki Publicznej
im. H. Łopacińskiego w Lublinie przy ul. Narutowicza 4.

1. **Szczegółowy przedmiot zamówienia:**

Parametry istotne zasilacza awaryjnego UPS:

1) Moc bierna: co najmniej 30KVA/30KW

2) Wejście/Wyjście: 3 fazy z neutralna + PE

3) Sprawność: tryb sieciowy/tryb bateryjny powyżej 90%

4) Akumulatory:

- typ: 12V/7Ah

 - liczba: 32 szt.

 - czas ładowania: max 9 godzin do 90% pojemności

 - żywotność akumulatorów w temp. 20oC wg EUROBAT: co najmniej 2 lata

5) wyposażony w styki wyłącznika EPO wraz z podłączeniem do głównego wyłącznika
 prądu w budynku

6) zewnętrzny bypass UPC umożliwiający w razie awarii UPS-a przełączenie na
 pracę sieciową i demontaż bez napięcia zasilania, wyjęcie UPS-a oraz ponowną
 instalację UPS-a bez przerwy w zasilaniu odbiorników

7) przegląd i wymiana akumulatorów będzie wykonywania w miejscu pracy urządzeń
 na zlecenie zamawiającego

**W ramach zasilacza awaryjnego UPS Wykonawca dostarczy także:**

- zewnętrzny zestaw akumulatorów 32 x 45 Ah

1. **Wymagania dotyczące prac montażowych**
2. Wykonawca przeprowadzi wszelkie prace przy użyciu specjalistów posiadających odpowiednie kwalifikacje oraz doświadczenie.
3. Wszystkie materiały, urządzenia lub inne wyroby użyte do wykonania prac powinny spełniać wymagania odpowiednich norm i posiadać certyfikaty, deklaracje zgodności, świadectwa dopuszczenia do stosowania.
4. Wszystkie prace mają być prowadzone zgodnie z przepisami BHP, obowiązującymi przepisami, przepisami dotyczącymi ochrony przeciwpożarowej budynku, Polskich Norm, instrukcji eksploatacji urządzeń i dokumentacji techniczno-ruchowej opracowanej przez producenta zastosowanych urządzeń.
5. Wykonawca realizując wymianę akumulatorów ponosi pełną odpowiedzialność za zagospodarowanie odpadów pozostających po wykonaniu prac i zobowiązuje się na własny koszt do ich zagospodarowania zgodnie z obowiązującymi przepisami.
6. Po wykonaniu prac należy przeprowadzić pomiary i próby.
7. Wszelkie planowane przerwy w dostawie energii elektrycznej należy ustalać
z użytkownikiem obiektu przed ich rozpoczęciem.
8. Gotowość do odbioru końcowego prac Wykonawca zgłosi Zamawiającemu składając równocześnie wszystkie niezbędne dokumenty takie jak deklaracje zgodności, karty gwarancyjne, dokumentacje techniczno-ruchową, protokoły pomiarów i prób.
9. **Termin realizacji zamówienia**: **do 30 dni kalendarzowych** od dnia zawarcia umowy