***Załącznik nr 5***

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Dotyczy ogólnych wymagań wykonania i odbioru robot związanych z w*ykonaniem naprawy urządzenia podtrzymywania zasilania (UPS EVER Power Line 30-33) w pomieszczeniu nr 403 budynek nr 12 przy ul. Pretficza 26-28 we Wrocławiu***

**Przedmiotem zamówienia jest usługa związana z naprawą UPS w ramach, której do wykonania są nw. czynności:**

1. Zabezpieczenie miejsca pracy pod względem komunikacyjnym, BHP i ppoż.,
2. Zabezpieczenie pomieszczenia i jego wyposażenia oraz przywrócenie stanu pierwotnego i utylizacja odpadów w przypadku ich wystąpienia podczas realizacji usługi,
3. Podłączenie urządzenia zastępczego w przypadku konieczności dokonania naprawy w warsztacie wykonawcy,
4. Naprawa lub wymiana falownika oraz uszkodzonych elementów elektroniki w układzie logiki UPS, naprawa ewentualnych niesprawności bypassu serwisowego,
5. Konfiguracja parametrów pracy urządzenia,
6. Wszelkie materiały instalacyjne niezbędne do wykonania usługi zapewnia Wykonawca (wg własnej analizy po przeprowadzeniu diagnozy i wizji lokalnej). Ewentualne materiały dodatkowe zaistniałe z przyczyn niemożliwych do przewidzenia np. niezawiniona awaria, zwiększające wartość usługi możliwe są do wbudowania tylko po zatwierdzeniu przez Zamawiającego,
7. Kontrola pracy urządzenia i całego układu,
8. Uruchomienie i wykonanie rozruchu próbnego, sporządzenie protokołów z wykonania wymaganych prób i pomiarów po zmontowaniu urządzenia z elementami bypassu serwisowego ,
9. Przekazanie Zamawiającemu dokumentacji odbiorowej zawierającej druk gwarancji, opis działania lub uaktualniony DTR urządzenia, schematy i instrukcję obsługi UPS wraz z instrukcją obsługi bypassu w przypadkach szczególnych, dopuszczenia materiałów i urządzeń do stosowania w budownictwie.
10. Dokonanie wpisów do Dowodu Urządzenie.

**Charakterystyka budynku:**

Budynek wielofunkcyjny nr 12 przy ul. gen. Pretficza 26-28 we Wrocławiu dwu piętrowy, murowany. Wyposażony w wentylację grawitacyjną, mechaniczną, ogrzewanie z sieci miejskiej, układ UPS zainstalowany w obiekcie w roku 2014. Lokalizacja urządzenia podtrzymywania zasilania pomieszczenie nr 403.

**Administrator:**

Jednostką administrującą nieruchomość jest 2.WOG we Wrocławiu, w ramach którego bezpośrednio odpowiedzialnym za obsługę eksploatacyjną obiektu jest Sekcja Obsługi Infrastruktury Nr 1 (SOI Nr 1) Wrocław z siedzibą przy ul. Pretficza 26 – 28, tel. 261-652-324. Użytkownikiem urządzeń jest 4.RBLog we Wrocławiu. Wejście na teren obiektu będzie uzgodnione z kierownikiem użytkownika poprzez kierownika SOI nr 1. Wszelkie wątpliwości i pytania realizacyjne kierować do Pana Rafała Dobrowolskiego Technika SOI-1 – tel. 261 652 324 i Pana Przemysława PACELA - kierownika SOI-1 tel. 261 652 320.

**Opis, warunki wykonania i odbioru robót:**

Urządzenie podtrzymywania zasilania składa się z jednostki centralnej typu EVER Power Line 30-33, 3000VA, 24kW, baypass wewnętrzny i zewnętrzny, akumulatory 2x32 VRLA 12V/9Ah, nr seryjny: EO 410619.

 Z dotychczasowych ustaleń wynika, że zakres robót naprawczych obejmuje:

1. Wymiana akumulatorów (64 szt.)
2. Naprawa lub wymiana falownika (przelutowanie uszkodzonych półprzewodników)
3. Sprawdzenie i naprawa innych podzespołów elektronicznych układu w tym logiki UPS możliwych do ustalenia dopiero po dokonaniu usprawnienia falownika
4. Zabezpieczenie systemu przez firmę na czas naprawy zastępczym UPS

Zamawiający zaleca przed opracowaniem oferty na zapoznanie się z urządzeniem i miejscem realizacji zadania celem ustalenia zakresu niezbędnych prac a także przygotowania oferty cenowej poprzez udział w wizji lokalnej na terenie obiektu.

Wykonawca udzieli na wykonany przez siebie zakres robót gwarancję nie krótszą niż 12 miesięcy. W ramach udzielonej gwarancji wykonawca zobowiązuje się do nieodpłatnego usunięcia usterek związanych z wykonywanym zakresem usługi.

**Wymagania stawiane wykonawcy:**

Wykonawca zobowiązuje się do dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym, wyposażeniem i zasobami zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących wyposażenia technicznego odpowiedniego dla wykonywania czynności w urządzeniach elektronicznych

Wykonawca wykaże się posiadaniem odpowiednich certyfikatów i dopuszczeń do wykonywania prac objętych zakresem przedmiotu zamówienia. Kserokopie certyfikatów i świadectw dołączyć do dokumentacji ofertowej.