**Opis przedmiotu zamówienia**

**Opis stanu istniejącego:**

1. Pomieszczenie UPS:
	1. Powierzchnia - 6m2
	2. Kubatura - 15m3
	3. Drzwi z górną i dolną kratką wentylacyjną (brak wentylacji mechanicznej, brak kratki wentylacji grawitacyjnej)
	4. Lokalizacja pomieszczenia: parter budynku 20m od wejścia, wejście do budynku 5m z chodnikiem szer. 1m i stopniem 15 cm, drzwi główne szer. 90cm, drzwi do pom. uPS 70cm, korytarz z jednym stopniem 15cm, wejście do pom. UPS ze stopniem 20cm.
2. Instalacje istniejące:

2.1 Klimatyzacja typu split 3,5 kW

2.2 Instalacja elektryczna

 - przewód zasilający rozdzielnię w pom. UPS z RG: YDY 5x4mm2

 - zabezpieczenie nadprądowe w RG B32A (bez wyłącznika różnicowoprądowego)

 - skrzynka rozdzielcza z wyłącznikiem różnicowoprądowym w pom. UPS: 25A + zabezpieczenie nadprądowe UPS 3xB25A (na potrzeby własne - inne odbiory)

 - przewody na wyjściu sieci gwarantowanej 3x2,5mm2 (3 obwody robocze + 3 rezerwowe) z gniazdami wtykowymi (brak skrzynki rozdzielczej na wyjściu, brak zabezpieczeń nadprądowych na wyjściu, brak rozłączników instalacyjnych na wyjściu)

**Opis zakresu zadań Wykonawcy:**

1. Dostawa, transport i montaż:

UPS-a Ever Powerline Green Pro 10-33 faza 3/3 (64x10ah) [10kva/10kw] lub równoważne

bypass zewnętrzny,

karta snmp

wraz z podstawką zapewniającą 10 cm odstępu od podłogi w pomieszczeniu zlokalizowanym w budynku administracyjnym „A”, KM-Płock Sp. z o.o. w Płocku przy ul. Przemysłowej 17.

1. Zakres prac montażowych (zgodnie z dokumentacją urządzenia oraz przepisami prawa):

- montaż skrzynki rozdzielczej dla potrzeb zasilania UPS-a i bypassa zewnętrznego z niezbędnym wyposażeniem

- podłączenie skrzynki rozdzielczej do istniejącej rozdzielni w pom. UPS lub wyłącznika instalacyjnego

- wykonanie zasilania UPS-a wraz z niezbędnym osprzętem (obwód wejściowy)

- wykonanie obwodu wyjściowego z UPS-a do skrzynki rozdzielczej na wyjściu

- montaż skrzynki rozdzielczej na wyjściu wraz z niezbędnym wyposażeniem

- podłączenie przewodów obwodu gwarantowanego do skrzynki rozdzielczej na wyjściu

- wykonanie pomiarów ochronnych wykonanej instalacji wraz ze sporządzeniem stosownych protokołów

- uruchomienie UPS-a i przeprowadzenie niezbędnych testów w tym testu bypassa zewnętrznego

- zasilenie obwodu gwarantowanego poprzez podanie napięcia z UPS-a potwierdzone stosownym protokołem

1. Szkolenie wskazanych pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi UPS-a wraz ze sporządzeniem stosownego protokołu
2. Przekazanie niezbędnej dokumentacji jak: Instrukcja obsługi, deklaracje i certyfikaty, protokoły, karta gwarancyjna, książka serwisowa.