# Załącznik nr 7

# Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. Zamawiający wymaga, aby dostarczony Sprzęt był fabrycznie nowy, tzn. wyprodukowany nie wcześniej niż 6 miesięcy przed dniem składania ofert oraz aby nie był używany.
2. Całość dostarczanego Sprzętu musi pochodzić z autoryzowanego kanału sprzedaży producentów zaoferowanego sprzętu.
3. Oferowany Sprzęt w dniu składania ofert nie może być przeznaczony przez producenta do wycofania z produkcji.
4. Wszystkie urządzenia muszą współpracować z siecią energetyczną o parametrach: 230 V ± 10%, 50 Hz., jednofazowo.
5. W cenie oferty Wykonawca winien skalkulować wszystkie koszty, jakie poniesie w związku z realizacją zamówienia np. dodatkowych materiałów, czynności konserwacyjnych, magazynowania, transportu, rozładunku, dokonania odbiorów, gwarancji, koszty licencji, opłaty i podatki, koszty instalacji oprogramowania oraz wszystkie dodatkowe koszty powstałe w trakcie wdrożenia.

# Wymagania dla zasilacza UPS.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Zastosowanie | Podtrzymanie 8 przełączników sieciowych Dell N2024P |
|  | Typ zasilacza | Podwójna konwersja on-line |
|  | Minimalna możliwa do konfiguracji moc | 2 kVa |
|  | Minimalna moc rzeczywista | 1800 W |
|  | Ilość gniazd sieciowych | Minimum 6 |
|  | Typowy czas podtrzymania przy pełnym obciążeniu | 4 - 5 minut |
|  | Konstrukcja | Rack 19” |
|  | Wysokość w szafie Rack | 2U |
|  | Karta SNMP | Tak, Network-M3 |
|  | Zimny start | Tak |
|  | Wyświetlacz LCD | Tak |
|  | Porty komunikacji | Minimum 1 port USB |
|  | Ochrona przed głębokim rozładowaniem | Tak |
|  | Automatyczny test baterii | Tak |
|  | Wymienne akumulatory | Tak |
|  | Certyfikaty i standardy | IEC/EN 62040-1 – certyfikat potwierdzający bezpieczeństwo w kontakcie z UPSem (dokument potwierdzający spełnienie wymogu załączyć do oferty). IEC/EN 62040-2 – certyfikat potwierdzający kompatybilność elektromagnetyczną (dokument potwierdzający spełnienie wymogu załączyć do oferty). CE (dokument potwierdzający spełnienie wymogu załączyć do oferty). |

# 

# Wykaz lokalizacji Zamawiającego, w których możliwa będzie instalacja sprzętu:

1. 90-514, Łódź, Al. Tadeusza Kościuszki 47
2. 90-360, Łódź, ul. Piotrkowska 238
3. 90-103, Łódź, ul. Piotrkowska 86
4. 91-087, Łódź, ul. Wapienna 15
5. 91-027, Łódź, ul. Limanowskiego 194/196
6. 90-001, Łódź, ul. Sobolowa 1

# WARUNKI GWARANCJI I SERWISU

1. Wykonawca udzieli gwarancji na prawidłowe działanie dostarczonego sprzętu na okres nie krótszy niż 36 miesięcy, jednak nie dłuższy niż 60 miesięcy *(termin uzależniony od złożonej oferty)*.
2. Dla sprzętu komputerowego opisanego w rozdziale I „Wymagania dla zasilacza UPS”:
   1. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego
   2. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001: 2015 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta zasilacza UPS – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.
   3. Dedykowany portal techniczny producenta, umożliwiający Zamawiającemu zgłaszanie awarii oraz samodzielne zamawianie zamiennych komponentów.
   4. Możliwość sprawdzenia kompletnych danych o urządzeniu na jednej witrynie internetowej prowadzonej przez producenta (automatyczna identyfikacja zasilacza, konfiguracja fabryczna, Rodzaj gwarancji, data wygaśnięcia gwarancji, data produkcji zasilacza)
3. Usługi gwarancyjne będą dokonywane przez Wykonawcę w miejscu zainstalowania sprzętu Zamawiającego, a w przypadku konieczności naprawy uszkodzonego sprzętu poza miejscem jego zainstalowania, wszelkie czynności z tym związane będą wykonywane przez Wykonawcę.
4. W przypadku awarii urządzeń Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego usunięcia usterki (naprawy lub wymiany wadliwego bądź zużytego podzespołu lub urządzenia), nie dłużej jednak niż w ciągu 24 godzin, licząc od chwili zgłoszenia awarii. W przypadku niemożności naprawy uszkodzonego sprzętu w miejscu jego zainstalowania w ciągu 24 godzin, Wykonawca zobowiązuje się podstawić Zamawiającemu na czas naprawy sprzęt tego samego typu. Sprzęt zastępczy zostanie podstawiony i skonfigurowany przez Wykonawcę w miejsce uszkodzonego, nie później niż w ciągu 24 godzin od chwili zgłoszenia awarii. W przypadku konieczności naprawy uszkodzonego sprzętu poza miejscem jego zainstalowania u Zamawiającego, czas trwania naprawy nie może być dłuższy niż 21 dni.