



Załącznik nr 8c do SIWZ

nr sprawy: **WA-2900-3/2014/SISP-2**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla Części III

na **DOSTAWĘ URZĄDZEŃ I OSPRZĘTU DO MODERNIZACJI SIECI LAN**

DLA URZĘDU STATYSTYCZNEGO W ŁODZI

w ramach zadania z HRF:

Modernizacja sieci LAN w jednostkach statystyki publicznej wraz z zapewnieniem dostępu do Internetu ; Modernizacja regionalnych ośrodków informacji wraz z adaptacją pomieszczeń i budową stanowisk pracy, realizowanego w ramach projektu

System Informacyjny Statystyki Publicznej – 2 (SISP-2) „Budowa dwujęzycznego (z komunikacją w języku polskim i angielskim) systemu informacji skierowanej do systemów informacyjnych statystyki i systemów resortowych – dostępnych dla obywateli, przedsiębiorców i pracowników administracji publicznej poprzez portal informacyjny GUS. Budowa 16 regionalnych ośrodków informacji, z wyposażeniem minimum w kilka stanowisk dostępu do Internetu”.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa urządzeń i osprzętu dla Urzędu Statystycznego w Łodzi przy ul. Suwalskiej 29 do modernizacji sieci LAN w ramach projektu System Informacyjny Statystyki Publicznej – 2 (SISP-2).

Wszystkie dostarczane urządzenia i osprzęt:

- mają być pełnowartościowe, fabrycznie nowe, wolne od wad technicznych, dobrej jakości, nieużywane, nieszkodzone i oryginalnie zapakowane;
- muszą być wyraźnie oznakowane za pomocą czytelnych naklejek bądź nadrukowanych znaków graficznych, umieszczonych w widocznym miejscu, zawierających informację o wkładzie finansowym Unii Europejskiej w realizację zamówienia. Urządzenia muszą być oznakowane także logiem projektu.

Rodzaj urządzeń i osprzętu oraz wymagania minimalne zostały określone w poniższych tabelach.

Klimatyzacja podstropowa typu SPLIT, ilość 2 szt. (wraz z montażem)

Parametr	Wymagania minimalne
Napięcie zasilania	230V
Typ mocowania	Podstropowa
Typ pracy sprężarki	Technologia inverter
Moc chłodnicza urządzenia	min. 6kW
Czynnik chłodniczy	Ekologiczny – R410A
Gwarancja producenta min.	5 lata
Obsługa serwisowa	48 godzin od momentu zgłoszenia
Klasa energetyczna	A +
Zakres pracy jednostki zewnętrznej (chłodzenie)	-15 do +46
Jednostka wewnętrzna ze sterownikiem bezprzewodowym	Tak
Wskaźnik sezonowej efektywności SEER	Min. 5,5

Klimatyzacja ścienna typu SPLIT, ilość 2 szt. (wraz z montażem)

Parametr	Wymagania minimalne
Napięcie zasilania	230V
Typ mocowania	Ścienna
Typ pracy sprężarki	Technologia inverter
Moc chłodnicza urządzenia	min. 6kW
Czynnik chłodniczy	Ekologiczny – R410A
Gwarancja producenta min.	5 lata
Obsługa serwisowa	48 godzin od momentu zgłoszenia
Klasa energetyczna	A ++
Zakres pracy jednostki zewnętrznej (chłodzenie)	-15 do +46
Jednostka wewnętrzna ze sterownikiem bezprzewodowym	Tak
Wskaźnik Sezonowej efektywności SEER	Min. 6,1

Klimatyzacja ścienna typu SPLIT, ilość 1 szt. (wraz z montażem)

Parametr	Wymagania minimalne
Napięcie zasilania	230V
Typ mocowania	Ścienna
Typ pracy sprężarki	Technologia inverter
Moc chłodnicza urządzenia	min. 3kW
Czynniki chłodniczy	Ekologiczny – R410A
Gwarancja min.	5 lata
Obsługa serwisowa	48 godzin od momentu zgłoszenia
Klasa energetyczna	A+++
Zakres pracy jednostki zewnętrznej (chłodzenie)	-15 do +46
Wydajność chłodnicza min.-nom.- max. (kW) Jednostka wew.	Min. 1,4-3,4-3,7
Jednostka wewnętrzna ze sterownikiem bezprzewodowym	Tak
Wskaźnik sezonowej efektywności SEER	Min. 8,0

UPS - y, ilość 6 szt.

Parametr	Wymagania minimalne
Nominalne napięcie wejściowe	230V
Nominalne napięcie wyjściowe	230V
Zakres częstotliwości napięcia wejściowego:	50-60Hz
Moc wyjściowa min:	2700W / 3000VA
Złącze wejścia elektrycznego	1 x IEC-320 C20 British BS1363A
Min. ilość i rodzaj złącz połączeń wyjściowych	8 x IEC 320-C13 1 x IEC 320-C19
Porty komunikacyjne	DB-9 RS-232, SmartSlot,
Czas ładowania	<3 godzin do 80% użytecznego naładowania, <48 godzin do całkowitego naładowania
Czas podtrzymania w zależności od obciążenia	Min. 5 minut przy 100 % obciążeniu, 15 min przy obciążeniu 50%.

Wymagania dodatkowe	Moduł umożliwiający zarządzanie, monitoring oraz diagnostykę poprzez sieć Możliwość integracji z dostarczonym oprogramowaniem zarządzającym infrastrukturą serwerów.
Wysokość (podana w jednostkach EIA)	Do 3U
Gwarancja	3 letnia gwarancja w trybie 24/7 w miejscu instalacji z czasem naprawy 72h.

Szafa krosownicza 22U wraz z osprzętem, ilość 1 szt.

Parametr	Wymagania minimalne
Wysokość szafy (podana w jednostkach EIA)	Min 22U
Głębokość	Min. 1000mm
Typ	stojąca, skręcana, demontowalne boki
Drzwi	szyba hartowana
Otwory kablowe	górze + dół
Belki montażowe	2 pary (przód i tył), regulowane
Otwory na wentylator	tak
Śruby M6 mocujące w otworach szyn nośnych	5 kompletów (1 komplet składa się z 4 śrub z nakrętkami)
Patch panel 24-portowy, kat. 5e, złącza typu Krone	Ilość w szafie : 4 sztuki przeznaczenie : szafa 19" wysokość 1U
Półka stała, z otworami	Zwiększona nośność, do 100kg, max wysokość.2U, przeznaczenie : szafa 19" 1 sztuki
Przepust szczotkowy,	przeznaczenie : szafa 19" wysokość 1U 4 sztuki
Organizator kabli	przeznaczenie : szafa 19" wysokość 1U 4 sztuki
Listwa zasilająca	Min. 8 gniazd + wyłącznik wysokość 1U przeznaczenie : szafa 19" Max. Obciążenie 16A 1 sztuka
Organizator kabli na 100 par,	Metalowy, 5 sztuk

Pozostałe elementy zamówienia:

Parametr	Ilość
Kabel Ethernet min. kat.5e, typ medium : drut,	6 opakowań. w opakowaniu min. 300 metrów
Gniazda LAN, natynkowe, skośne, podwójne, mocowanie Krone,	60 sztuk
Gniazda sieciowe, angielskie, podwójne, natynkowe, z wyłącznikami na każde gniazdo	60 sztuk
Kabel energetyczny płaski YDYp 3x2.5	400 metrów

Dostawa klimatyzacji obejmuje ich montaż w pomieszczeniach serwerowni i sali szkoleniowej w siedzibie Urzędu w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

Na szafę krosowniczą z osprzętem oraz pozostałe elementy zamówienia Zamawiający wymaga udzielenia min. 12 m-cy gwarancji.