

DSR-ZP-VIII.271.7.2021

Załącznik nr 1 do SWZ

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem niniejszego postępowania jest realizacji zamówienia polegająca na „**Dostawie i montażu sprzętu i urządzeń w ramach projektu „Rewitalizacja przestrzeni miejskiej przy ul. Moniuszki 3, 5 i Tuwima 10** (Program Nowe Centrum Łodzi)” współfinansowanego przez Unię Europejską z Funduszu Rozwoju Regionalnego – umowa nr UDA-RPLD.06.03.01-10-0002/16-00 i z budżetu Miasta Łodzi.

Realizacja zamówienia obejmuje zakup, dostawę fabrycznie nowego sprzętu i urządzeń sieciowych i telekomunikacyjnych oraz urządzeń multimedialnych stanowiących wyposażenie budynków wraz z ich montażem, konfiguracją oraz wdrożeniem systemu, obejmująca również szkolenie w zakresie obsługi dostarczonego sprzętu w obiektach położonych przy ulicy Moniuszki 3, 5 i ulicy Tuwima 10 w Łodzi.

W obiektach przy ul. Moniuszki 3 i Tuwima 10 zaprojektowano pomieszczenia z funkcją biurowo-usługową dla potrzeb wydziałów Urzędu Miasta Łodzi.

W budynku mieszczącym się przy ul. Moniuszki 5 powstanie Mediateka - nowoczesna multimedialna biblioteka. W obiekcie mieścić się również będą pracownie dla młodzieży, pracownie multimedialne, sale szkoleniowe/warsztatowe, studio lektorskie i pomieszczenia administracyjne.

Zamówienie podzielone zostało na 2 części:

- Część Nr 1 – dostawa i montaż urządzeń sieciowych i telekomunikacyjnych
- Część Nr 2 – dostawa i montaż urządzeń multimedialnych

Wykonawca może złożyć ofertę na dowolnie wybraną część lub części zamówienia.

Oznaczenia kodu CPV – Wspólnego Słownika Zamówień w odniesieniu do wszystkich części zamówienia.

Oznaczenia kodu CPV – Wspólnego Słownika Zamówień

Główny kod CPV:

30200000-1 – Urządzenia komputerowe

Dodatkowe kody CPV:

30236000-2 – Różny sprzęt komputerowy

DSR-ZP-VIII.271.7.2021

30237200-1 – Akcesoria komputerowe
48000000-8 – Pakiet oprogramowania i systemy informatyczne
48620000-0 – Systemy operacyjne
32410000-0 - Lokalna sieć komputerowa
32420000-3- Urządzenia sieciowe

Część 1: dostawa i montaż urządzeń sieciowych i telekomunikacyjnych
Szczegółowy zakres dostaw objęty zamówieniem stanowi załącznik Nr 1.1a do OPZ. Zamawiający oczekuje dostarczenia sprzętu i urządzeń elektronicznych, których zastosowanie umożliwi przesłanie danych internetowych przez sieć komputerową. Urządzenia będą kompatybilne do zastosowanych rozwiązań systemowych i instalacyjnych przyjętych w dokumentacji branżowej, wykonawczej dla systemów sieciowych, telekomunikacyjnych i niskoprądowych dla każdej lokalizacji zgodnie z wykazami - (Załącznik Nr 1_1, 1_2 i 1_3).

WYMAGANIA OGÓLNE:

Zamawiający wymaga:

1. Wykonania i dostarczenie Projektu Technicznego Wdrożenia;
2. Przeprowadzenia warsztatów instruktażowych z obsługi i instalacji Systemu dla maksymalnie 4 osób dla każdej lokalizacji;
3. Dostawy wraz z rozładunkiem Sprzętu i Oprogramowania do miejsca wskazanego przez Zamawiającego;
4. Wdrożenie dostarczonego Sprzętu i Oprogramowania;
5. Przeprowadzenie testów akceptacyjnych Sprzętu i Oprogramowania;
6. Wykonania i dostarczenia dokumentacji powykonawczej;
7. Udzielenie przez Wykonawcę gwarancji na dostarczony Sprzęt i Oprogramowanie na okres co najmniej 36 miesięcy.
8. Zamawiający wymaga, aby Sprzęt:
 - a. spełniał wszystkie wymagania dotyczące bezpieczeństwa oraz zużycia energii określone w obowiązującym w Polsce prawie,
 - b. był fabrycznie nowy, kompletny, nieużywany i bez oznak użytkowania, nierafabrykowany i nieregenerowany, nienaprawiany, nie podlegał ponownej obróbce oraz był w jednolitej konfiguracji,
 - c. nie był zarejestrowany na inny podmiot niż Wykonawca lub Zamawiający,
 - d. nie wykazywał jakichkolwiek wad fizycznych, prawnych, jak i ograniczających możliwość jego prawidłowego użytkowania,
 - e. został dopuszczony do obrotu gospodarczego na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej,
 - f. był zgodny ze stosowanymi normami technicznymi,
 - g. posiadał certyfikaty dopuszczające do stosowania w Unii Europejskiej,
 - h. posiadał gwarancję na Sprzęt,
 - i. całość dostarczonego przedmiotu zamówienia musi pochodzić z autoryzowanego w UE kanału sprzedaży producenta.
 - j. dostarczony przedmiot zamówienia musi posiadać instrukcję obsługi w języku polskim

DSR-ZP-VIII.271.7.2021

9. Na dzień składania ofert Sprzęt i Oprogramowanie nie może być zakwalifikowane przez Producenta do wycofania ze sprzedaży i wsparcia w okresie następnych 24 miesięcy.
10. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia wszystkich niezbędnych elementów konfiguracyjnych i montażowych, w tym odpowiedniej ilości patchcordów światłowodowych, okablowania sieciowego oraz innych elementów niezbędnych do instalacji, konfiguracji i uruchomienia dostarczonego Systemu.
11. Instalacja dostarczonego Sprzętu, musi polegać na podłączeniu do środowiska sieciowego Zamawiającego Sprzętu w sposób określony w Projekcie Technicznym Wdrożenia. Wykonawca zainstaluje Sprzęt w szafach rack wskazanych przez Zamawiającego oraz okabluje je i podłączy do zasilania.
12. Po zainstalowaniu i uruchomieniu Sprzętu Wykonawca przystąpi do wdrożenia Oprogramowania w środowisku Zamawiającego zgodnie z Projektem Technicznym Wdrożenia.
13. Integracja ze środowiskiem Zamawiającego nastąpi w sposób opisany w Projekcie Technicznym Wdrożenia.
14. Wykonawca winien posiadać:
15. Zaświadczenie niezależnego podmiotu zajmującego się poświadczeniem zgodności działań Wykonawcy z normami jakościowymi, tj.: dokumenty poświadczające, że producenci oferowanych urządzeń posiadają certyfikaty ISO serii 9001:2000 lub nowsze w zakresie produkcji oferowanych urządzeń lub inne równoważne.
16. Certyfikaty/zaświadczenia poświadczające, że firma serwisująca posiada ISO 9001-2000 lub nowszą na świadczenie usług serwisowych lub inne równoważne
17. Deklaracje zgodności CE (Conformité Européenne) dla oferowanego sprzętu albo certyfikaty równoważne dla oferowanych urządzeń.
18. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia użyto oznaczeń lub parametrów wskazujących na konkretnego producenta, konkretny produkt lub wskazano znaki towarowe, patenty lub pochodzenie urządzeń, Zamawiający dopuszcza zastosowanie produktów równoważnych, przez które należy rozumieć produkty o parametrach nie gorszych od przedstawionych w opisie przedmiotu zamówienia, spełniające wymagania Zamawiającego, co najmniej w tym samym zakresie, co produkty wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia

Zamawiający zastrzega, że wszędzie tam gdzie w treści Dokumentacji Projektowej i załącznikach do OPZ stanowiących opis przedmiotu zamówienia, zostały w opisie tego przedmiotu wskazane znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, źródła lub szczegółowe procesy, które charakteryzują produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę - Zamawiający dopuszcza metody, materiały, urządzenia, systemy, technologie itp. równoważne do przedstawionych w opisie przedmiotu zamówienia. Dopuszcza się, więc zaproponowanie w ofercie wszelkich równoważnych odpowiedników rynkowych o właściwościach nie gorszych niż wskazane przez Zamawiającego. Parametry wskazanego standardu określają minimalne warunki techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, jakościowe i

DSR-ZP-VIII.271.7.2021

funkcjonalne, jakie ma spełniać przedmiot zamówienia. Wskazane znaki towarowe, patenty, marki lub nazwy producenta czy źródła lub szczególne procesy wskazujące na pochodzenie określają jedynie klasę produktu, metody, materiałów, urządzeń, systemów, technologii itp. W ofercie można przyjąć metody, materiały, urządzenia, systemy, technologie itp. innych marek i producentów, jednak o parametrach technicznych, jakościowych i właściwościach użytkowych oraz funkcjonalnych odpowiadających metodom, materiałom, urządzeniom, systemom, technologiom itp. opisanym w SWZ. Dodatkowo Zamawiający podkreśla, iż równoważne metody, materiały, urządzenia, systemy, technologie itp. nie mogą stanowić zamienników w stosunku do metod, materiałów, urządzeń, systemów, technologii itp. opisanych w treści Dokumentacji projektowej i załącznikach do niej za pomocą znaków towarowych, patentów, pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu.

WYKAZ ATESTÓW, ŚWIADECTW JAKOŚCI (CERTYFIKATÓW) I INNYCH DOKUMENTÓW STWIERDZAJĄCYCH JAKOŚĆ WYPOSAŻENIA

1. Wszystkie kopie certyfikatów i atestów, aktualne i podpisane za zgodność z oryginałem, Wykonawca jest zobowiązany na wezwanie Zamawiającego przedstawić w ciągu 14 dni od dnia podpisania umowy. Nie dopuszcza się oświadczeń producenta.

WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 1) Załączniki nr 1_1 – Szczegółowe zestawienie sprzętu i urządzeń sieciowych i telekomunikacyjnych dla budynku przy ul. Moniuszki 5;
- 2) Załączniki nr 1_2 – Szczegółowe zestawienie sprzętu i urządzeń sieciowych i telekomunikacyjnych dla budynku przy ul. Moniuszki 3;
- 3) Załączniki nr 1_3 – Szczegółowe zestawienie sprzętu i urządzeń sieciowych i telekomunikacyjnych dla budynku przy ul. Tuwima 10;
- 4) Załącznik nr 2a- Projekt wykonawczy instalacji teletechnicznych rewizja 1(luty2020) - PRZEBUDOWA, REMONT NA NIERUCHOMOŚCI ZLOKALIZOWANEJ W ŁODZI NA MONIUSZKI 5, W RAMACH ZADANIA REWITALIZACJA PRZESTRZENI MIEJSKIEJ PRZY UL. MONIUSZKI 3, 5 TUWIMA 10 (PROGRAM NOWE CENTRUM ŁODZI) Z PODZIAŁEM NA CZĘŚCI W SYSTEMIE ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ”
- 5) Załącznik nr 2b- Projekt wykonawczy instalacji teletechnicznych rewizja 1(luty2020) - PRZEBUDOWA, REMONT NA NIERUCHOMOŚCI ZLOKALIZOWANEJ W ŁODZI NA MONIUSZKI 3, W RAMACH ZADANIA REWITALIZACJA PRZESTRZENI MIEJSKIEJ PRZY UL. MONIUSZKI 3, 5 TUWIMA 10 (PROGRAM NOWE CENTRUM ŁODZI) Z PODZIAŁEM NA CZĘŚCI W SYSTEMIE ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ”
- 6) Załącznik nr 2c- Projekt wykonawczy instalacji elektrycznych i niskoprądowych - PRZEBUDOWA I REMONT NIERUCHOMOŚCI ZLOKALIZOWANEJ W ŁODZI PRZY UL. TUWIMA 10 W SYSTEMIE „ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ”

Część 2: dostawa i montaż urządzeń multimedialnych

Szczegółowy zakres dostaw objęty zamówieniem stanowi załącznik Nr 1.2a do OPZ. Zamawiający oczekuje dostawy wszystkich wymaganych urządzeń końcowych wraz

DSR-ZP-VIII.271.7.2021

z akcesoriami korzystających z sieci komputerowej i służących do wymiany informacji w różnej postaci: grafiki, obrazu, dźwięku i tekstu. Dostarczony sprzęt i urządzenia będą kompatybilne do zastosowanych rozwiązań przyjętych w dokumentacji branżowej wykonawczej zrealizowanej w ramach odrębnego zamówienia z Generalnym Wykonawcą w zakresie urządzeń multimedialnych zgodnie z wykazami (Załącznik Nr 2_1, 2_2 i 2_3) odrębnie dla każdej lokalizacji.

WYMAGANIA OGÓLNE:

Zamawiający wymaga:

1. Wykonania i dostarczenie Projektu Technicznego Wdrożenia;
2. Przeprowadzenia warsztatów instruktażowych z obsługi i instalacji Systemu dla maksymalnie 4 osób dla każdej lokalizacji;
3. Dostawa wraz z rozładunkiem Sprzętu i Oprogramowania do miejsca wskazanego przez Zamawiającego;
4. Wdrożenie dostarczonego Sprzętu i Oprogramowania;
5. Wykonania i dostarczenia dokumentacji powykonawczej;
6. Udzielenie przez Wykonawcę gwarancji na dostarczony Sprzęt i Oprogramowanie na okres co najmniej 36 miesięcy.
7. Zamawiający wymaga, aby Sprzęt:
 - a. spełniał wszystkie wymogi dotyczące bezpieczeństwa oraz zużycia energii określone w obowiązującym w Polsce prawie,
 - b. był fabrycznie nowy, kompletny, nieużywany i bez oznak używania, nierefabrykowany i nieregenerowany, nienaprawiany, nie podlegał ponownej obróbce oraz był w jednolitej konfiguracji,
 - c. nie był zarejestrowany na inny podmiot niż Wykonawca lub Zamawiający,
 - d. nie wykazywał jakichkolwiek wad fizycznych, prawnych, jak i ograniczających możliwość jego prawidłowego użytkowania,
 - e. został dopuszczony do obrotu gospodarczego na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej,
 - f. był zgodny ze stosowanymi normami technicznymi,
 - g. posiadał certyfikaty dopuszczające do stosowania w Unii Europejskiej,
 - h. posiadał gwarancję na Sprzęt,
 - i. całość dostarczonego przedmiotu zamówienia musi pochodzić z autoryzowanego w UE kanału sprzedaży producenta.
 - j. dostarczony przedmiot zamówienia musi posiadać instrukcję obsługi w języku polskim
8. Na dzień składania ofert Sprzęt i Oprogramowanie nie może być zakwalifikowane przez Producenta do wycofania ze sprzedaży i wsparcia w okresie następnych 24 miesięcy.
9. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia wszystkich niezbędnych elementów konfiguracyjnych i montażowych, w tym odpowiedniej ilości patchcordów światłowodowych, okablowania sieciowego oraz innych elementów niezbędnych do instalacji, konfiguracji i uruchomienia dostarczonego sprzętu i urządzeń.
10. Instalacja dostarczonego Sprzętu, musi polegać na podłączeniu do środowiska sieciowego Zamawiającego Sprzętu w sposób określony w Projekcie Technicznym Wdrożenia. Wykonawca zainstaluje Sprzęt we

DSR-ZP-VIII.271.7.2021

wskazanych przez Zamawiającego miejscach oraz okabluje je i podłączy do zasilania.

11. Po zainstalowaniu i uruchomieniu Sprzętu Wykonawca przystąpi do wdrożenia Oprogramowania w środowisku Zamawiającego zgodnie z Projektem Technicznym Wdrożenia.

Wykonawca winien posiadać:

12. Zaświadczenie niezależnego podmiotu zajmującego się poświadczeniem zgodności działań Wykonawcy z normami jakościowymi, tj.: dokumenty poświadczające, że producenci oferowanych urządzeń posiadają certyfikaty ISO serii 9001:2000 lub nowsze w zakresie produkcji oferowanych urządzeń lub inne równoważne.
13. Certyfikaty/zaświadczenia poświadczające, że firma serwisująca posiada ISO 9001-2000 lub nowszą na świadczenie usług serwisowych lub inne równoważne
14. Deklaracje zgodności CE (Conformité Européenne) dla oferowanego sprzętu albo certyfikaty równoważne dla oferowanych urządzeń.
15. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia użyto oznaczeń lub parametrów wskazujących na konkretnego producenta, konkretny produkt lub wskazano znaki towarowe, patenty lub pochodzenie urządzeń, Zamawiający dopuszcza zastosowanie produktów równoważnych, przez które należy rozumieć produkty o parametrach nie gorszych od przedstawionych w opisie przedmiotu zamówienia, spełniające wymagania Zamawiającego, co najmniej w tym samym zakresie, co produkty wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia.

WYKAZ ATESTÓW, ŚWIADECTW JAKOŚCI (CERTYFIKATÓW) I INNYCH DOKUMENTÓW STWIERDZAJĄCYCH JAKOŚĆ WYPOSAŻENIA

Wszystkie kopie certyfikatów i atestów, aktualne i podpisane za zgodność z oryginałem, Wykonawca jest zobowiązany na wezwanie Zamawiającego przedstawić w ciągu 14 dni od dnia podpisania umowy. Nie dopuszcza się oświadczeń producenta.

Wydruki testów przeprowadzonych dla podzespołów wyszczególnionych w załącznikach do Opisu przedmiotu zamówienia – wykazy wyposażenia stanowiące zał. 2_1, 2_2, 2_3, przeprowadzone na określonych w nich zasadach i warunkach. Wydruki muszą być wykonane nie wcześniej niż w dniu opublikowania ogłoszenia o zamówieniu.

W przypadku, gdy w OPZ występują odwołania do standardów lub norm, Zamawiający dopuszcza standardy lub normy równoważne, które zachowują takie same wymagania co najmniej w zakresie w jakim Zamawiający odwołuje się do wskazanego standardu lub normy.