**Załącznik nr 1 do SIWZ**

**Numer postępowania: 178/2020/PN/DZP**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Dostawa i montaż nowych urządzeń klimatyzacyjnych w 7 pokojach III piętra Wydziału Prawa i Administracji przy ul. Obitza 1 Uniwersytetu Warmińsko – Mazurskiego w Olsztynie**

Zakup i montaż urządzeń klimatyzacyjnych typu multi split dla 7 pokoi III pietra Wydziału Prawa i Administracji, o numerach od 310- 316, w budynku przy ul.Obitza 1, UWM Olsztyn.

Dokonać doboru klimatyzatorów dla 7 pomieszczeń:

1. Jako grzejąco- chłodzące o mocy chłodu minimum 2,5kw dla każdego z pokoi.
2. Jednostka zewnętrzna multi klimatyzatora do zamontowania na dachu budynku z okablowaniem między jednostkowym. Dopuszcza się maksymalnie dwie jednostki zewnętrzne typu Multi.
3. Zasilenie z najbliższej tablicy elektrycznej na korytarzu.
4. Odprowadzenie skroplin z tacy jednostek wewnętrznych pompkami, z wykonaniem instalacji kanalizacyjnej ze spadkiem do najbliższego pionu kanalizacji sanitarnej z wykonaniem zasyfonowania .
5. Mocować jednostkę zewnętrzną na stelażu z profili systemowych min 0,5m nad połacią dachu .Instalacje miedzy jednostkowe i zasilające wykonać w przestrzeni sufitu podwieszonego.
6. Założenia prac przed wykonaniem uzgodnić z Inwestorem.

Wymagania:

1. klimatyzator inwerter do pracy cało rocznej,
2. niezależna praca w pomieszczeniu,
3. filtry do czyszczenia powietrza,
4. programowanie czasowe,
5. zapamiętywanie nastaw,
6. sterowanie zdalne pilotem,
7. wyświetlacz o aktualnych nastawach na jednostce wewnętrznej,
8. instrukcja w języku polskim .

Dokonać montażu wg. DTR producenta urządzeń i wykonać docelowego ich rozruch, przeszkolić w ich obsłudze Użytkownika.

Należy wykonać roboty towarzyszące ogólno-budowlane, jak: przebicia, zamurowania, uzupełnienia tynków i zabudów, malowanie miejscowe itp. oraz pomiary elektryczne i dokumentację powykonawczą.

Wykonawca dostarcza wszystkie niezbędne materiały do wykonania zamówienia.

Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu zamówienia z należyta starannością ,zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami prawa ,zasadami wiedzy technicznej i uzgodnieniami dokonanymi w trakcie realizacji robót.

**Termin realizacji: 40 dni od dnia podpisania umowy**

1. Wykonawca ma obowiązek zapoznania się z zakresem robót oraz wymogami przedstawionymi w projekcie umowy. Zaleca się także aby dokonał wizji lokalnej terenu robót przed złożeniem oferty. Dostarczony przez Zamawiającego opis i szkic stanowi jedynie element pomocniczy i zawarte w nim dane nie stanowią podstawy do oszacowania przez Wykonawcę całkowitej ceny zamówienia. W celu ustalenia terminu wizji lokalnej należy skontaktować się z: **inż. Jan Wróblewski tel. 89/523 4449**.
2. Roboty będące przedmiotem zamówienia należy wykonywać uwzględniając fakt, że roboty o znacznym natężeniu hałasu, zapyleniu lub uciążliwe będą prowadzone po godzinach pracy w dni robocze lub w dni wolne od pracy - w uzgodnieniu z Zamawiającym.
3. Wykonawca zobowiązany jest do odpowiedniego zabezpieczenia, na własny koszt, sprzętu pozostawionego na terenie budowy.
4. Wszystkie materiały zastosowane do realizacji robót powinny odpowiadać, co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie, określonym w ustawie Prawo budowlane, wymaganiom projektów i przedmiarów robót oraz wymaganiom specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Wskazania oraz inne parametry przedmiotu zamówienia podane przez Zamawiającego są wymaganiami minimalnymi. Pod pojęciem „parametry” rozumie się funkcjonalność, przeznaczenie, kolorystykę, strukturę, rodzaj materiału, kształt, wielkość, bezpieczeństwo, wytrzymałość oraz pozostałe parametry przypisane poszczególnym materiałom i urządzeniom w dokumentacji załączonej do SIWZ.
5. W przypadku materiałów lub produktów wymienionych w dokumentacji opisującej przedmiot zamówienia poprzez wskazanie znaków towarowych, wskazanie takie należy traktować jako przykładowe. Zamawiający dopuszcza w tym zakresie zastosowanie materiałów lub produktów równoważnych jakościowo i funkcjonalnie (o parametrach równoważnych lub wyższych). W przypadku zaoferowania materiałów lub produktów równoważnych przez Wykonawcę jest on zobowiązany jednoznacznie wykazać, że oferowane przez niego równoważne materiały lub produkty spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca przed zastosowaniem wyrobu/montażem urządzenia każdorazowo powinien uzyskać akceptację Zamawiającego.
6. W odniesieniu do zastosowanych przez Wykonawcę materiałów, Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania przedstawienia certyfikatów, deklaracji zgodności lub certyfikaty zgodności z obowiązującą normą lub aprobatą techniczną.
7. Zamawiający zastrzega sobie możliwość korzystania z uprawnień wynikających z rękojmi przez okres co najmniej 5 lat od daty podpisania protokołu odbioru końcowego robót budowlanych bez zastrzeżeń. Szczegółowe warunki rękojmi są określone w Istotnych postanowieniach umowy.
8. Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia objęty był minimum 3 letnią gwarancją z przeglądami serwisowymi w cenie urządzenia od daty sporządzenia protokołu końcowego odbioru robót budowlanych bez zastrzeżeń, a na urządzenia zgodnie z gwarancją producenta (min. 3 lata). Szczegółowe warunki gwarancji są określone w Istotnych postanowieniach umowy.

**Sporządził:**

**inż. Jan Wróblewski**