**Opis przedmiotu zamówienia – po zmianach**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż urządzeń klimatyzacyjnych w jednostkach organizacyjnych Izby Administracji Skarbowej we Wrocławiu.

Wykaz urzędów skarbowych, w których mają zostać zdemontowane, zutylizowane
i zamontowane klimatyzatory:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Lokalizacja Urzędu** | **Nazwa urządzenia/typ aktualnie zamontowanego** | **Ilość urządzeń do demontażu** | **Wymagane urządzenie do zamontowania** | **Czynności do wykonania** |
| 1 | Urząd Skarbowy w Kłodzkuul. Walasiewiczówny 1 | Klimatyzator Four-Way Cassette model MB 14.0D-R4 | 1 | Multisplit: Agregat minimum 10,5kW + jedn. wew .kasetonowe minimum 2 x 5 kW | demontaż, utylizacja, montaż |
| 2 | Urząd Skarbowy w Lwówku Śląskim ul. Budowlanych 1 | Klimatyzator Sanyo SAP- CR97EHAX | 4 | 2 x Multisplit: Agregat minimum 7kW + 2 x jedn. wew. ścienna minimum 3,5 kW | demontaż, montaż |
| 3 | Urząd Skarbowy w Oławie ul. Lwowska 1  | Klimatyzator DAIKIN FTKS35D3VMW | 1 | Multisplit: Agregat minimum 7kW + 2 x jedn. wew. ścienna minimum 3,5 kW | demontaż, utylizacja,montaż |
| 4 | Urząd Skarbowy w Strzelinieul. Bolka I Świdnickiego 14 | Klimatyzator DAIKIN MA45DA7V1 z 2 jedn wew. | 1 | Multisplit: Agregat minimum 5 kW + jedn. wew. ścienna minimum 2 x 2,5 kW | demontaż, montaż |
| Klimatyzator PREM-i-AIR FLOW WA-12000 | 2 | Multisplit: Agregat minimum 7,0 kW + jedn. wew. ścienna minimum 2 x 3,5 kW | demontaż, montaż |

Wykaz urzędów skarbowych, w których mają zostać zamontowane klimatyzatory:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Lokalizacja Urzędu** | **Miejsce montażu** **klimatyzacji** | **Ilość pomieszczeń** | **Wymagane urządzenie do zamontowania** |
| 1 | US w Dzierżoniowie ul. Pocztowa 1458-200 Dzierżoniów | pomieszczenia nr: 208, 209, 210, 211 | 4 | Multisplit: Agregat minimum 12 kW + jedn. wew. naścienna minimum 2 x 2,5 kW i 2 x 3,5 kW  |
| 2 | US w Miliczuul Składowa 2 56-300 Milicz | Sala Obsługi Podatnika | 1 | Multisplit: Agregat minimum 10,5 kW + jedn. wew. ścienna minimum 2 x 5 kW |
| 3 | US Nowa Ruda ul. Kolejowa 2157-400 Nowa Ruda | Sala Obsługi Podatnika | 1 | Multisplit: Agregat minimum 10,5 kW + jedn. wew. ścienna minimum 2 x 5 kW |
| 4 | US w Oleśnicyul. Lwowska 34 56-400 Oleśnica | Sala Obsługi Podatnika | 1 | Multisplit: Agregat minimum 10,5kW + jedn. wew. kasetonowe minimum 2 x 5 kW |
| 5 | US w Trzebnicyul. Prusicka 255-100 Trzebnica | Sala Obsługi Podatnika | 1 | Multisplit: Agregat minimum 10,5 kW + jedn. wew. kasetonowe minimum 2 x 5 kW |
| 6 | US w Ząbkowicach Śląskichul. Waryńskiego 2a57-200 Ząbkowice Śląskie | Naczelnicy i sekretariat  | 3 | Multisplit: Agregat minimum 10,5kW + jedn. wew. ścienna minimum 3 x 3,5 kW |
| 7 | US w Kamiennej Górzeul. Papieża Jana Pawła II 1858-400 Kamienna Góra | pomieszczenia na II piętrze,nr: 5, 6, 9, 12 | 4 | Multisplit: Agregat minimum 12kW + jedn. wew. ścienne minimum 1 x 2,5 kW +3 x 3,5kW |

Dla systemów klimatyzacyjnych danego pomieszczenia, jednostki wewnętrzne
i zewnętrzne muszą być identyczne (ten sam producent, model, typ, parametry, funkcje).

**Wykonawca obowiązany jest dokonać doboru konkretnych urządzeń/systemów uwzględniających wymagania Zamawiającego**. W kosztach oferty, po zakończeniu prac, Wykonawca powinien sporządzić Dokumentację Powykonawczą wykonanych instalacji.
W skład dokumentacji powinny wchodzić: schematy instalacji, rzuty, opis techniczny, karty urządzeń, certyfikaty, świadectwa, deklaracje zgodności zastosowanych materiałów, wyniki prób i pomiarów, oświadczenie o wykonaniu instalacji zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i wymaganiami Zamawiającego.

W ofercie Wykonawca winien uwzględnić wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia, w tym robót związanych m.in z:

* usunięciem i utylizacją starych układów klimatyzacyjnych (jednostka wewnętrzna – jednostka zewnętrzna – orurowanie i instalacje zasilająco-sterujące, w tym odzysk czynnika chłodzącego, który należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami,

**Uwaga:**

* ***Wykonawca może – po sprawdzeniu – wykorzystać poprzednie instalacje freonowe, odprowadzania skroplin i elektryczne, pod warunkiem, że ich stan techniczny nie budzi zastrzeżeń, odpowiadają one parametrom techniczno-funkcjonalnym wymaganym przez producenta dla proponowanych systemów i urządzeń, spełniają wymogi w zakresie odpowiednich badań - dla instalacji freonowej: szczelności, właściwej izolacji cieplnej, dla instalacji zasilającej i sterującej: rezystancji izolacji, impedancji pętli zwarciowej i oceny skuteczności samoczynnego wyłączenia zasilania. W przypadku wykorzystania „starych” instalacji – po przystosowaniu ich do nowo montowanych urządzeń i ich lokalizacji - Wykonawca ponosi odpowiedzialność za nią na takich zasadach, jakby wykonywał je sam „od nowa”.***
* ***W przypadku podjęcia decyzji o niewykorzystywaniu którejkolwiek ze „starych” instalacji Wykonawca obowiązany jest wykonać nową (zasilania i sterowania, instalacji freonowej, odprowadzania skroplin itd.).***
* ***Napełnienie układów/systemów wyłącznie nowym czynnikiem!***
* dostawą, montażem (instalacją) i uruchomieniem nowych systemów (układów) klimatyzacyjnych w tym. m.in. posadowienie montaż jednostek zewnętrznych, montaż jednostek wewnętrznych wraz z pilotami,
* wykonaniem niezbędnych przekuć/przewiertów, zabezpieczeń przeciwwilgociowych /przeciwwodnych, obudowanie etc.,

**Uwaga:**

***Zamawiający zwraca uwagę na konieczność wykonania systemowych przejść pożarowych instalacji w przypadkach, gdy instalacje przechodzą przez oddzielenia pożarowe wg obowiązujących w tym względzie przepisów budowlanych.***

* wykonaniem robót wykończeniowych, w tym m.in. naprawa przegród w usuniętych jednostkach, naprawa elementów po wykonaniu nowych instalacji itd.,
* badaniem, pomiarami, i sprawdzeniami instalacji klimatyzacyjnej i instalacji elektrycznej,
* przeszkoleniem wskazanych pracowników Zamawiającego/Użytkownika w zakresie obsługi urządzeń,
* dostarczeniem wymaganych dokumentów w języku polskim (instrukcje obsługi konserwacji, gwarancje, w tym gwarancje producenta) certyfikaty/świadectwa
na urządzenia, karty techniczne z parametrami zamontowania urządzeń) w tym dotyczących ustawy o substancjach zubożających warstwę ozonową,
* nieodpłatnych, dwóch w ciągu roku przeglądów i serwisowania, zamontowanych urządzeń wg wymagań producenta urządzeń w okresie udzielonej przez Wykonawcę gwarancji. Zamawiający ponosi koszty związane z zakupem materiałów eksploatacyjnych używanych przez Wykonawcę w trakcie przeprowadzonych przeglądów. Wykonawca przedstawi Zamawiającemu kserokopię faktury zakupu materiałów eksploatacyjnych dla zamontowanych w danej lokalizacji urządzeń.

Prace mają być wykonane zgodnie z:

1. Przepisami ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 215 ze zm.),
2. Przepisami ustawy z dnia 15 maja 2015r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowych gazach cieplarnianych (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 2158 ze zm.),
3. Przepisami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r.
w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690 ze zm.),
4. Polskimi normami i polskimi normami zharmonizowanymi,
5. Warunkami i wymaganiami Zamawiającego,
6. Wiedzą techniczną i sztuką budowlaną.

Wykonawca przed przystąpieniem do montażu zaoferowanych urządzeń winien przedstawić Zamawiającemu dokument wydany przez producenta lub jego przedstawiciela/dystrybutora krajowego upoważniający do montażu jego urządzeń klimatyzacyjnych.

**Wymagania wykonawcze:**

* montaż odbywać się będzie w czynnym obiekcie użyteczności publicznej w związku
z czym Wykonawca winien tak zorganizować pracę, aby nie utrudniać pracy Urzędu,
* wykonywanie wszelkich czynności montażowych typu wiercenia, przekucia itp. należy wykonywać z odpowiednim zabezpieczeniem, aby nie uszkodzić i nie zapylić elementów budowlanych oraz wyposażenia pomieszczeń szczególnie sprzętu komputerowego,
* **przed przystąpieniem do złożenia oferty na dostawę i montaż urządzeń klimatyzujących zalecana jest wizja lokalna Wykonawcy w każdym
z wymienionych obiektów,**
* Wykonawca obowiązany jest przekazać gwarancję producenta na zamontowane urządzenia, systemy klimatyzacji z **okresem obowiązywania na 36-mcy od daty montażu,**
* ilości, rodzaj i średnice przewodów winne wynikać z dokumentacji techniczno-ruchowej urządzeń, wymagań producentów i przepisów w zakresie instalacji elektrycznych,
* Wykonawca winien uwzględnić konieczność prowadzenia przewodów w sposób niepogarszający estetyki budynku,
* należy stosować zabezpieczenia urządzeń i obwodów zgodnie z wymaganiami producenta urządzeń oraz odpowiednich norm technicznych i przepisów w zakresie instalacji elektrycznych,
* należy zapewnić odpowiednią ochronę przeciw napięciową urządzeń oraz ich uziemienie,
* wszystkie obwody i zabezpieczenia związane montażem systemów i urządzeń należy czytelnie opisać zgodnie z dokumentacją powykonawczą,
* przy wykonywaniu robót budowlanych, szczególnie w pomieszczeniach wewnętrznych, należy odpowiednio zabezpieczyć wyposażenie pomieszczeń przed kurzem, pyłem i innymi zanieczyszczeniami,
* montaż jednostek zewnętrznych winien uwzględniać konieczność:
1. posadowienia (zabezpieczonej systemowo powłokami antykorozyjnymi)
wg wytycznych producenta uwzględniające kształt i masę urządzenia na konstrukcji stalowej samonośnej,
2. skutecznej i estetycznej naprawy elewacji lub poszycia dachowego,
* wymaga się, aby przewody, izolacje itd. narażone na działanie czynników atmosferycznych były chronione odpowiednimi osłonami,
* sposób, miejsce, materiał zamocowań kanałów, przewodów urządzeń bezwzględnie powinno być uzgodnione z Użytkownikiem - przed ich wykonaniem,
* elementy budowlane, w które zaingerowano ze względu na prowadzone roboty instalacyjne lub uszkodzone w trakcie wykonywania przedmiotu umowy – należy naprawić i wykończyć w sposób wskazany przez Zamawiającego przywracając stan nie gorszy niż przed wykonaniem robót.

**Wymagania dotyczące wszystkich układów/systemów/urządzeń:**

* certyfikat Eurovent dla zamontowanych urządzeń dla różnych wydajności,
* urządzenia powinny posiadać deklarację zgodności CE,
* poświadczenie zgodności z dyrektywą nr 201/30/UE,
* atest lub świadectwo higieniczne PHZ na urządzenia,
* sterowanie urządzeniem z pilota bezprzewodowego.
1. Słownik zamówień CPV dla niniejszego przedmiotu zamówienia:

39717200-3 - Urządzenia klimatyzacyjne,

42512200-0 - Ścienne maszyny do konfekcjonowania powietrza,

45331220-4 - Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych,

45311000-0 – Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych,

45400000-1 – Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych.