OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z montażem i uruchomieniem urządzenia obniżającego temperaturę w pomieszczeniu nr 513 w budynku Sądu Okręgowego w Krakowie, zlokalizowanego na V p., przy ul. Przy Rondzie 6, z wpięciem w istniejący system VRF składający się z 11 urządzeń wewnętrznych i jednostki zewnętrznej.

Wielkość /zakres/ zamówienia: Dostawa i montaż 1 klimatyzatora wewnętrznego z wpięciem w istniejący system VRF składający się z 11 urządzeń wewnętrznych i jednostki zewnętrznej.

W pomieszczeniach V piętra nr 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510 i 514 zamontowany jest system klimatyzacji typu VRF, firmy AUX, z jednostką zewnętrzną na dachu. Instalacja powyższa została wykonana i dopuszczona do użytkowania w dniu 24.01.2023 r. z okresem gwarancji 36 miesięcy do 24.01.2026 r. W istniejącą instalację (zasilanie i powrót) łączącą jednostki wewnętrzne z jednostką zewnętrzną, zlokalizowaną na dachu budynku, należy wpiąć jednostkę wewnętrzną, która zostanie zamontowana w pomieszczeniu nr 513. Urządzenie należy dobrać stosownie do wielkości pomieszczenia, należy zapewnić możliwość zdalnego sterowania za pomocą pilota, który powinien umożliwiać włączenie i wyłączenie klimatyzatora, regulację temperatury, siły nawiewu, posiadać tryb AUTO regulacji temperatury/prędkości wentylatora, a także tryb pracy samego wentylatora oraz funkcję SWING ustawiania poruszania lamelkami poziomymi oraz pionowymi.

Wymagania dla jednostki:

- funkcje RESTART, JET COOL, AUTO CLEAN, SLEEP oraz 24-godzinny timer,

- tryb: chłodzenie (również w zimie)/grzanie/wentylator/osuszanie/auto,

- filtr powietrza,

- filtr antybakteryjny,

- filtr antyalergiczny,

- funkcja gorącego startu,

- klasa energetyczna w trybie chłodzenia: co najmniej „A++”,

- funkcja automatycznego oczyszczania,

- zastosowanie w klimatyzacji ekologicznego czynnika R32

- pilot do obsługi zdalnej

Doboru urządzenia klimatyzacyjnego (wydajność chłodnicza/grzewcza, wskaźnika EER/COP itp.) należy dokonać według danych, zawartych w OPZ, oraz na podstawie wizji lokalnej. Ponadto doboru urządzenia i miejsca wpięcia w istniejący system klimatyzacji należy dokonać również po analizie załączonych powykonawczych schematów orurowania i układu klimatyzowanych pomieszczeń V p. – załącznik nr 1 do umowy. Przed wykonaniem montażu urządzenia należy opróżnić instalację V p. z czynnika chłodzącego, zamontować urządzenie w pomieszczeniu nr 513, napełnić instalacje czynnikiem chłodzącym, dokonać rozruchu i regulacji całej instalacji V p. Wykonawca udzielając gwarancji na zamontowane urządzenie, na wskazany okres w ofercie, potwierdza równocześnie kontynuację i przejęcie gwarancji na sprawne działanie całości instalacji na zamontowany system klimatyzacji V p.

Odprowadzenie skroplin z urządzenia musi zostać wykonane w uzgodnieniu z Zamawiającym.

Urządzenie klimatyzacyjne ma zapewnić, w pomieszczeniu, obniżenie temperatury do 210C w skrajnych warunkach termicznych, tj. 32oC na zewnętrz, za oknem w cieniu.

Przy montażu urządzenia należy wykonać wszystkie prace wykończeniowe, w szczególności przekucia, malowania, łącznie z elektryczną instalacją zasilającą, uwzględniającą osobny obwód do urządzenia. Instalacje elektryczna należy wykonać przewodami YDY min 3x1,5mm2 (w listwach elektroinstalacyjnych – istniejących lub nowych, albo ponad sufitem podwieszanym) i zakończyć je wyłącznikami różnicowo-prądowymi z zabezpieczeniem przeciw przeciążeniowym w najbliższej rozdzielni piętrowej, zgodnie z załączonymi schematami przebiegu instalacji. W zakresie instalacji elektrycznej prace elektryczne należy wykonywać pod nadzorem osoby o odpowiednich uprawnieniach, a przebieg instalacji należy przedstawić w inwentaryzacji powykonawczej. Należy również dokonać pomiarów zainstalowanych obwodów elektrycznych oraz sprawdzenia działania zamontowanych wyłączników różnicowo-prądowych.

Instalacja klimatyzacji (tj. przewody klimatyzacyjne, przewody elektryczne, rurki skroplin itd.), łącząca jednostkę wewnętrzną z jednostką zewnętrzną, powinna być poprowadzona w nowych białych korytkach elektroinstalacyjnych PVC, których wymiary należy dobrać optymalnie do średnicy przewodów.

Pomieszczenia i miejsca prac należy przywrócić do stanu pierwotnego, m.in. dokonać wszelkich napraw uszkodzeń tynków i powłok malarskich, które wystąpią podczas prac montażowych. W ofercie należy uwzględnić wszelkie prace potrzebne do należytego wykonania zamówienia, również takie jak wykonanie niezbędnych przebić w ścianach.

Wykonawca przeszkoli wskazanych pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi zamontowanego urządzenia, co zostanie potwierdzone protokołem ze szkolenia.

2. Wszelkie uszkodzenia i zabrudzenia powłok malarskich ścian i sufitów powstałe przy prowadzeniu prac muszą być przez wykonawcę naprawione i usunięte na jego koszt.

3. Wszystkie materiały i kolorystyka wymagają akceptacji Zamawiającego, przed wbudowaniem należy przedstawić próbki. Wskazane parametry techniczne stanowią żądania minimum.

4. Wymagany okres gwarancji oraz zapewnienia w okresie gwarancji serwisu zamontowanych urządzeń – minimum 36 miesięcy. Termin realizacji – 25 dni kalendarzowych od daty zawarcia umowy.

5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych. Pod uwagę będą brane wyłącznie oferty obejmujące całość zamówienia. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

6. Miejsce realizacji: Kraków, ul. Przy Rondzie 6 .

Zaleca się, aby wykonawca na własną odpowiedzialność, ryzyko i koszt, dokonał wizji lokalnej miejsca realizacji przedmiotu zamówienia i zdobył dodatkowe informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty, zawarcia umowy i wykonania zamówienia.

7. Montaż prowadzony będzie w obiekcie czynnym. Wykonawca jest zobowiązany prowadzić powyższe prace montażowe w sposób umożliwiający pracę Sądu i innych użytkowników obiektu, w tym zapewnić bezpieczny i niezakłócony dostęp stron. Zamawiający wymaga, aby roboty montażowe kolidujące z normalną pracą użytkowników obiektu, były prowadzone po godzinie 15-tej i w soboty.

8. Ze względu na charakter pracy Sądu, Zamawiający ma możliwość krótkotrwałego przerwania prac montażowych lub czasowego ich ograniczenia, względnie zmiany kolejności.

9. Przed rozpoczęciem wykonywania prac montażowych Wykonawca zobowiązany jest każdorazowo oznaczyć i zabezpieczyć przed zniszczeniem lub zanieczyszczeniem teren, na którym odbywać się będą prace.

10. Wykonawca zobowiązany jest do ciągłego i systematycznego utrzymania czystości terenu, na którym prowadzone są prace.

Tabela – lokalizacja nowego urządzenia klimatyzacyjnego i informacje dodatkowe

|  |  |
| --- | --- |
| Lp. | Nazwa – Opis |
| 1 | Pomieszczenie nr **513** (ul. Przy Rodzie 6) – pokój biurowy ( pow. 26,45 m2, h-3,0 m, liczba pracowników i komputerów: 4, okna strona zachodnia), 1 szt. - urządzenie o mocy chłodniczej min. 3,5 kW, przystosowane do pracy całorocznej, konieczne zastosowanie pompki skroplin. Istniejąca jednostka zewnętrzna zamontowana na dachu budynku. Przewody klimatyzacyjne, instalacja elektryczna w miejscu przejścia przez elementy oddzielenia przeciwpożarowego muszą być wykonana oraz zabezpieczone zgodnie z przepisami przeciwpożarowymi oraz z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w spawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie § 268 - konieczna wizja lokalna celem ustalenia warunków technicznych ich przeprowadzenia. |