

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  
**dla części 1**  
**Śląski Urząd Celno-Skarbowy**  
**ul. Rady Narodowej Księstwa Cieszyńskiego 11, 43-400 Cieszyn**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z montażem klimatyzatora typu Split, w pomieszczeniu technicznym oznaczonym numerem 309, w budynku Śląskiego Urzędu Celno-Skarbowego przy ulicy Rady Narodowej Księstwa Cieszyńskiego 11, 43-400 Cieszyn.

Zamówienie obejmuje dostawę fabrycznie nowego klimatyzatora naściennego typu Split, czyli pracującego w układzie składającym się z dwóch odrębnych części – jednostki zewnętrznej i jednostki wewnętrznej, które połączone są ze sobą instalacją rurową, tworzą zamknięty układ chłodniczy. Dostarczony klimatyzator musi być zaprojektowany w technologii inwerterowej, czyli stopniowego zwiększania swojej mocy w zależności od wydajności potrzebnej do ochłodzenia pomieszczenia. Jednostka ścienna będzie dedykowana do całorocznego chłodzenia pomieszczenia w trybie ciągłym, czyli 24 godziny na 7 dni tygodnia. Pomieszczenie w którym będzie pracował nowy klimatyzator pełni funkcję serwerowni, w której zainstalowane urządzenia generują ciepło, a jego odbieranie („chłodzenie”) jest niezbędne niezależnie od warunków pogodowych na zewnątrz.

Wydajność chłodnicza nominalna klimatyzatora (nominal cooling capacity) powinna wynosić co najmniej 3,5kW.

Dostarczony klimatyzator powinien być sterowane bezprzewodowo (sterowanie z pilota).

Zamawiający wymaga, by fabrycznie nowy klimatyzator posiadał:

- klasę energetyczną chłodzenia A+++;
- sezonowy współczynnik efektywności w trybie chłodzenia SEER powyżej 9,5;
- poziom ciśnienia akustycznego jednostki zewnętrznej poniżej 50 dB(A) przy chłodzeniu;
- zakres pracy urządzenia zewnętrznego do temperatury -25°C (minus 25°C), w celu bezproblemowej pracy urządzenia w okresie zimowym;- czynnik chłodniczy R32;
- funkcję automatycznego restartu, co w przypadku zaniku napięcia nie powoduje konieczności interweniowania po przywróceniu zasilania.

Miejscem dostawy i montażu urządzenia będzie pomieszczenie techniczne, oznaczone numerem 309, o powierzchni 9 m<sup>2</sup>, posiadające okno skierowane w kierunku zachodnim i południowo zachodnim. Pomieszczenie usytuowane jest na drugiej kondygnacji budynku, co obrazuje poniżej umieszczone zdjęcie.



Zamawiający zakłada, że w pomieszczeniu technicznym nowy klimatyzator ścienny typu Split będzie usytuowany na ścianie pomieszczenia. Dokładne miejsce posadowienia klimatyzatora zostanie ustalone przez Wykonawcę wraz z użytkownikiem, na etapie montażu.

Zasilanie klimatyzatora należy wykonać na podstawie dobranych przez Wykonawcę zabezpieczeń i przewodów. Zasilanie prowadzić z rozdzielni na korytarzu. Należy przewidzieć okablowanie w korytkach PCV oraz dokonać przejścia przez ścianę.

Wykonawca ustali z Zamawiającym szczegóły w zakresie miejsca montażu urządzeń, szczegółowy przebieg instalacji chłodniczej oraz elektrycznej. W związku z powyższym Zamawiający zaleca przeprowadzenie wizji w terenie.

Zamawiający przewiduje połączenie jednostek, przez wyprowadzenie instalacji z pomieszczenia serwerowni bezpośrednio na zewnątrz, na elewację.

Należy wykonać przepusty w elementach betonowych i w cegle. Po założeniu orurowania otwory należy wypełnić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, a następnie uzupełnić zaprawą cementowo-wapienną. Wszelkie uszkodzenia elementów elewacji budynku związane z prowadzonymi robotami montażowymi należy usunąć poprzez wykonanie wyprawek tynkarskich i malarskich, przed podpisaniem protokołu odbioru przedmiotu zamówienia. Należy wykonać odprowadzenie skroplin na zewnątrz budynku do poziomu terenu, z zastosowaniem odpowiednich rurek o średnicy gwarantującej drożność instalacji. W razie potrzeby należy przewidzieć konieczność montażu pompki skroplin.

Posadowienie jednostki zewnętrznej wymaga montażu odpowiedniego dla montowanego urządzenia wspornika. Dla instalacji prowadzonej na zewnątrz należy zastosować izolacje lub rury osłonowe, na przykład AROT, odporne na promieniowanie UV.

Wynagrodzenie Wykonawcy będzie miało charakter ryczałtowy. Zamówienie obejmuje również inne, drobne prace, jeżeli ich potrzeba wyniknie w związku z realizowanym zamówieniem. Wykonawca powinien uwzględnić wszystkie nie wymienione koszty, niezbędne do realizacji usługi.

Prace powinny obejmować w szczególności:

- dostawę fabrycznie nowego klimatyzatora;
- wykonanie instalacji chłodniczych;
- wykonanie instalacji: odprowadzenia skroplin i zasilania elektrycznego;
- montaż podpory/wspornika pod jednostkę zewnętrzną;
- montaż jednostek klimatyzatora;
- wykonanie rozruchu urządzenia oraz sprawdzenie poprawności działania;
- przeszkolenie personelu.

Dostawę i montaż urządzenia klimatyzacyjnego wraz ze wszystkimi elementami, Wykonawca potwierdza protokołem odbioru podpisanym przez obie Strony. Przygotowanie protokołu odbioru leży po stronie Wykonawcy.

Na potwierdzenie zgodności oferty z opisem przedmiotu zamówienia, Wykonawca na etapie składania oferty, przed podpisaniem umowy zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu stosowne dokumenty charakteryzujące klimatyzator, określające parametry techniczne jak np.: karty katalogowe, certyfikaty, atesty, świadectwa, karty wyrobów, opisy techniczne i inne.

Prace związane z realizacją przedmiotu zamówienia będą odbywały się w dni robocze, od poniedziałku do piątku. Roboty będą realizowane w godzinach pracy Urzędu, w związku z czym należy dołożyć starań, by nie zakłócały wykonywanej w budynku pracy.

Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu zamówienia w sposób kompletny, z najwyższą starannością, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, doświadczeniem, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami powszechnie obowiązującego prawa, standardami i normami technicznymi odnoszącymi się do przedmiotu zlecenia oraz zaleceniami producenta i wskazówkami Zamawiającego.

Przedmiot zamówienia winien być zrealizowany przez pracowników Wykonawcy dysponujących odpowiednimi uprawnieniami, kwalifikacjami, umiejętnościami, doświadczeniem oraz z należytą starannością, a po zakończeniu robót przekaze dokumentację powykonawczą ze stosownymi pomiarami, kartami katalogowymi, atestami itp.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykonania usługi. Wykonawca odpowiada także za szkody zaistniałe na skutek nienależytego wykonania niniejszego zlecenia, poniesione przez osoby trzecie.

Na Wykonawcy spoczywają w całości obowiązki w zakresie wykonywania prac zgodnie z przepisami BHP i przeciwpożarowymi.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za nieszczęśliwe wypadki, powstałe w wyniku nienależytego wywiązania się z zamówienia, za działania i zaniechania swoich pracowników oraz ich niewłaściwe zachowanie na terenie Urzędu w związku z realizacją przez nich przedmiotu zamówienia, a w razie powstania szkody zobowiązany jest do jej naprawienia.

Zamawiający wymaga udzielenia minimum 36 miesięcy gwarancji na cały przedmiot zamówienia, czyli zarówno na urządzenia, jak i na wszystkie wykonane prace. W ramach udzielonego zamówienia, w czasie gwarancji Wykonawca wykona nieodpłatnie, kompleksowe przeglądy gwarancyjne. Przegląd winien być wykonywany nie rzadziej niż co 6 miesięcy. Czynności serwisowe kompleksowego przeglądu gwarancyjnego będą realizowane według wymogów producenta urządzenia, zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową DTR i zgodnie z wymaganiami Zamawiającego.

Kompleksowy przegląd gwarancyjny klimatyzatorów typu Split będzie obejmował co najmniej:

- dla jednostki wewnętrznej:

- 1). usunięcie zanieczyszczeń stałych / organicznych typu brud, grzyby, alergeny, zarodniki, bakterie itp.;
- 2). odkażanie środkami chemicznymi które eliminują wszelkie bakterie i drobnoustroje na powierzchni parownika i tacy ociekowej;
- 3). czyszczenie filtrów jednostki wewnętrznej;
- 4). oczyszczenie obudowy i wentylatora powietrza;
- 5). sprawdzenie przewodów odprowadzenia skroplin;
- 6). szczegółowe sprawdzenie parametrów pracy i sterowania urządzenia (oraz wprowadzenie ewentualnych korekt);

-dla jednostki zewnętrznej:

- 1). sprawdzenie stanu technicznego urządzenia;
- 2). czyszczenie środkami chemicznymi skraplaczy, płukanie wodą lub powietrzem pod ciśnieniem;
- 3). kontrolę stanu instalacji freonowej;
- 4). sprawdzenie szczelności układów freonowych, pomiar temperatury odparowania, pomiar ciśnienia czynnika chłodniczego;
- 5). sprawdzenie przewodów i izolacji ze względu na uszkodzenia mechaniczne;
- 6). kontrolę stanu instalacji elektrycznej;
- 7). pomiar poboru prądu;
- 8). sprawdzenie sterowania urządzenia;
- 9). dokonanie wpisu do dokumentu gwarancyjnego oraz wystawienie karty dokumentującej wykonanie przeglądu.

Termin wykonania zamówienia – 30 dni kalendarzowych, licząc od daty podpisania umowy.

Kontakt do osoby w miejscu lokalizacji (w sprawie wizji w terenie oraz montażu urządzenia):

- Pan Piotr Siedlecki, telefon 501 702 679, 33 85 76 202.