**Załącznik nr 1 do Zaproszenia / Załącznik nr 1 do Umowy**

# UNP: 1001-24-173789

# OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest**dostawa urządzeń klimatyzacyjnych wraz   
   z wykonaniem montażu tych urządzeń i przewodów (instalacji) klimatyzacyjnych, a także   
   ich uruchomieniem oraz demontażem i utylizacją uszkodzonych urządzeń klimatyzacyjnych w budynkach biurowych jednostek administracji skarbowej, podległych Izbie Administracji Skarbowej w Łodzi.**

Zamówienie zostało podzielone na części, w tym dla:

1. **jednostki Łódzkiego Urzędu Celno-Skarbowego w Łodzi zlokalizowanej w Łodzi   
   przy ul. Lodowej 97 (pok. nr 026 i nr 027) – część I zamówienia;**
2. **Urzędu Skarbowego w Kutnie, zlokalizowanego w Kutnie przy ul. Troczewskiego   
   12 (pok. 403) – część II zamówienia;**
3. **jednostki Łódzkiego Urzędu Celno-Skarbowego w Łodzi, zlokalizowanej w Sieradzu przy ul. Kowalskiego 7 (pok. 15A) – część III zamówienia;**
4. **Urzędu Skarbowego w Zgierzu, zlokalizowanego w Zgierzu przy ul. Ks. J. Popiełuszki 8 (serwerownia) – IV zamówienia.**
5. Zamawiający umożliwia Wykonawcy dokonaniewizji lokalnej miejsc montażu w celu zapoznania się ze stanem technicznym budynków. Oględziny w budynkach mają na celu uzyskanie wszelkich informacji niezbędnych do przygotowania oferty. Koszty związane   
   z udziałem w wizji lokalnej (np. kosztu podróży, noclegu itp.) poniesie wykonawca. Przeprowadzoną wizję lokalną należy udokumentować składając podpis na protokole, którym dysponują osoby wskazane do kontaktu w poszczególnych jednostkach.
6. Przedmiot zamówienia powinien spełniać poniżej wskazane minimalne kryteria techniczne:

Wymagania minimalne jednostki wewnętrznej:

1. wydajność chłodnicza: powinna być dostosowana do zapotrzebowania dla danego pomieszczenia, z uwzględnieniem następujących wymagań:

a) dla części I zamówienia: pomieszczenia Służby Dyżurnej (pok. 026 i pok. 027   
o kubaturach: 53 m3 i 69 m3 na parterze budynku) – klimatyzacja dobrana do zapotrzebowania w chłód na podstawie bilansu ciepła i zasilania z urządzeń IT, działających w tych pomieszczeniach w trybie całodobowym, przez cały tydzień;

b) dla części II zamówienia: pok. 403 (serwerownia) na IV piętrze budynku - wymiana uszkodzonego urządzenia klimatyzacyjnego o wydajności chłodniczej 5,3 kW na nowe urządzenie klimatyzacyjnego o wydajności chłodniczej 5,3 kW;

c) dla części III zamówienia: pok. 15A na II piętrze budynku A - wymiana uszkodzonego urządzenia klimatyzacyjnego o wydajności chłodniczej 2,5 kW na nowe urządzenie klimatyzacyjnego o wydajności chłodniczej min. 2,5 kW;

d) dla części IV zamówienia: pomieszczenie serwerowni na I piętrze budynku - wymiana uszkodzonego urządzenia klimatyzacyjnego o wydajności chłodniczej 5,3 kW na nowe urządzenie klimatyzacyjnego o wydajności chłodniczej 5,3 kW.

1. typ czynnika chłodzącego: R32,
2. poziom ciśnienia akustycznego powinien być nie większy niż 40 dB(A),
3. klasa energetyczna min. A++,
4. przeznaczony do pracy w zakresach temperatur od - 10 °C do + 50 °C,
5. gwarancja na urządzenia minimum 36 miesięcy.

Ponadto:

1. Wymagania minimalne jednostki zewnętrznej Wykonawca dobierze do montowanych jednostek wewnętrznych. Jednak poziom ciśnienia akustycznego musi być nie większy   
   niż 65 dB(A). W zakresie części II zamówienia (pok. 403 w U.S. w Kutnie) jednostka zewnętrzna nowego urządzenia powinna zostać zamieszczona na dachu budynku.   
   W zakresie pozostałych części zamówienia (I, III, IV) jednostka zewnętrzna może zostać umieszczona na elewacji budynków.
2. Jednostka wewnętrzna musi mieć możliwość sterowania bezprzewodowego (pilot).
3. Wykonawca zobowiązany jest do zamontowania czujników otwarcia okna na każdym oknie, które można otwierać i zsynchronizowania ich z urządzeniem klimatyzacyjnym.
4. W związku z prowadzonymi pracami wymaga się odtworzenia tynku i powłoki malarskiej na ścianach, na których prowadzono instalację – jeżeli będzie to wymagane.
5. Zamówienie powinno obejmować w szczególności:
6. dostawę fabrycznie nowych klimatyzatorów,
7. demontaż i utylizację starych (uszkodzonych) klimatyzatorów (dla części II – IV zamówienia),
8. wykonanie nowych instalacji chłodniczych,
9. wykonanie instalacji elektrycznej zasilającej jednostki,
10. wykonanie nowych instalacji odprowadzenia skroplin,
11. montaż specjalnych uchwytów dla jednostki zewnętrznej,
12. napełnienie urządzeń czynnikiem chłodniczym,
13. wykonanie rozruchu urządzenia oraz sprawdzenie poprawności działania wraz z przeprowadzeniem kontroli szczelności,
14. opracowanie projektu montażu oraz wykonanie zgodnie z obowiązującymi przepisami   
    i normami dokumentacji powykonawczej,
15. wykorzystanie istniejących kanałów oraz kratek nawiewnych jeżeli jest to możliwe.
16. Zamawiający wymaga posiadania autoryzacji producenta oferowanych urządzeń.
17. Zamawiający wymaga, aby przynajmniej jedna osoba biorąca udział w realizacji zamówienia, w szczególności montażu urządzenia, posiadała uprawnienia   
    typu F, tzw. F-gazy do pracy przy urządzeniach chłodniczych, wentylacyjnych, ciepłowniczych i pompach ciepła zgodnie z ustawą z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2065) oraz inne stosowne uprawnienia wymagane przepisami prawa.
18. Zamawiający wymaga uprawnień SEP D1 i E1 dla przynajmniej jednej osoby,   
    która będzie wykonywała montaż urządzenia objętego zamówieniem.
19. Dostawę i montaż systemu klimatyzacji wraz ze wszystkimi ich elementami Wykonawca potwierdza protokołem odbioru podpisanym przez obie Strony.
20. Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia był fabrycznie nowy, kompletny, oznaczony numerami seryjnymi, urządzenie zostanie dostarczone w oryginalnym opakowaniu. Następujące elementy potwierdzają, że dostarczone przez Wykonawcę urządzenia są fabrycznie nowe: elementy fabrycznego opakowania/ocena wizualna: stretchowane oryginalne nienaruszone kartony producenta, fabrycznie ułożony styropian, oryginalne napięte taśmy, naciągana folia.
21. Zamawiający wymaga, aby zastosowane materiały, urządzenia, przedmiot zamówienia, spełniały wymogi określone obowiązującym prawem polskim jak i prawem Unii Europejskiej, zostały dopuszczone do obrotu handlowego i posiadały wymagane prawem ważne dokumenty, stwierdzające dopuszczenie do stosowania na terenie Polski, a także spełniały inne wymagania, tj. odpowiednie normy, certyfikaty, aprobaty techniczne, atesty oraz posiadać oznaczenie CE poświadczające o dopuszczeniu produktu do sprzedaży na terenie Unii Europejskiej.
22. Przystosowanie przyłączenia przedmiotu zamówienia do istniejących mediów   
    (do istniejącej infrastruktury) stoi po stronie Wykonawcy. Ma ono polegać   
    na wyodrębnieniu obwodu zasilania elektrycznego i montaż oddzielnego bezpiecznika dla instalacji klimatyzacyjnej w istniejącej instalacji elektrycznej.
23. Zamawiający wymaga udzielenia minimum **36 miesięcy** gwarancji na cały przedmiot zamówienia, czyli zarówno na dostarczone urządzenia, zastosowane materiały, jak i na wszystkie wykonane prace, z zastrzeżeniem iż w przypadku rozbieżności postanowień, pierwszeństwo mają postanowienia korzystniejsze dla Zamawiającego.
24. **Gwarancja będzie obowiązywać nawet wówczas, gdy konserwację i przegląd urządzeń będzie wykonywał inny podmiot posiadający wszelkie niezbędne uprawnienia.**
25. Wymaga się, by Wykonawca zrealizował przedmiot umowy w sposób kompletny, z najwyższą starannością, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, uprawnieniami, doświadczeniem, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami powszechnie obowiązującego prawa, standardami i normami technicznymi odnoszącymi   
    się do przedmiotu umowy oraz wskazówkami Zamawiającego.
26. Wykonawca ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykonania przedmiotu zamówienia. Wykonawca odpowiada także za szkody zaistniałe na skutek nienależytego wykonania prac, poniesione przez osoby trzecie.
27. 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.
28. Przewiduje się, że prace związane z realizacją przedmiotu zamówienia będą odbywały się w dni robocze od poniedziałku do piątku, w godzinach pracy jednostek, tj. 8:00-15:00. Należy dołożyć starań, by nie zakłócały wykonywanej w budynku pracy. Istnieje możliwość wykonywania prac poza wskazanymi powyżej godzinami, wymaga to jednak wcześniejszego ustalenia z Zamawiającym i otrzymania od niego zgody.
29. Koszty ewentualnych uszkodzeń w mieniu, w trakcie realizacji prac ponosi Wykonawca i zobowiązuje się do ich usunięcia w ramach zawartej umowy.
30. Wynagrodzenie Wykonawcy będzie miało charakter ryczałtowy.
31. Zamówienie obejmuje również inne, drobne prace, jeżeli ich potrzeba wyniknie   
    w związku z realizowanym zamówieniem. Wykonawca powinien uwzględnić wszystkie niewymienione koszty, niezbędne do realizacji zamówienia.
32. Zamówienie nie obejmuje wykonywania okresowych przeglądów, konserwacji i kontroli szczelności. Jedynie naprawy w przypadku awarii urządzeń w ramach gwarancji.
33. Warunki gwarancji oraz rękojmi określone zostały w § 8 projektu umowy.
34. Termin wykonania zamówienia – **od daty podpisania umowy do dnia 13 grudnia   
    2024 roku.**
35. Osobami wyznaczonymi do kontaktu w zakresie wizji lokalnej są:
36. Pani Joanna Wlaźlińska, tel. (42) 63-88-275 lub Pani Edyta Szpargała, tel. (42) 63-88-214 – dla części I zamówienia,
37. Pani Sylwia Stolarczyk, tel. (24) 35-56-111 – dla części II zamówienia,
38. Pani Janina Balcerzak, tel. (43) 82-27-650 wew. 78 – dla części III zamówienia,
39. Pani Dorota Czekalska, tel. (42) 27-01-102 – dla części IV zamówienia.