



MINISTERSTWO OBRONY NARODOWEJ
DEPARTAMENT ADMINISTRACYJNY

Warszawa, dnia 13 października 2021 r.

**Wykonawcy biorący udział
w postępowaniu**

Osobiście – strona internetowa

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, o wartości mniejszej niż 130 000 złotych, na dostawę wraz z montażem (i niezbędnym demontażem) urządzeń klimatyzacyjnych do obiektów Ministerstwa Obrony Narodowej przy al. Niepodległości 218 oraz ul. Rakowieckiej 4a w Warszawie, wraz z wykonywaniem przeglądów gwarancyjnych w okresie gwarancji, nr sprawy 2/DA/2021.

Szanowni Państwo,

Ministerstwo Obrony Narodowej jako Zamawiający w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, działając zgodnie z rozdziałem VII ust. 1 oraz 3 zaproszenia do złożenia oferty z dnia 8 października 2021 r., dalej zwanego „zaproszeniem”, przekazuje poniżej wyjaśnienia oraz zmianę treści zaproszenia:

Pytanie nr 1

Jaka jest długość linii freonowej do poszczególnych urządzeń – średnio?

Odpowiedź na pytanie nr 1

Średnia długość instalacji freonowej wynosi około 16 mb. – zgodnie z pkt 3 ppkt 7 Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia, dalej zwanego „SOPZ”, stanowiącego załącznik nr 3 do zaproszenia.

Odpowiedź na pytanie nie stanowi zmiany treści zaproszenia.

Pytanie nr 2

Gdzie będzie zamontowany skraplacz?

Odpowiedź na pytanie nr 2

Skraplacze zamontowane będą na elewacji budynków w jak najbliższej odległości od jednostki wewnętrznej.

Odpowiedź na pytanie stanowi zmianę treści zaproszenia.

Pytanie nr 3

Czy do montażu skraplacza potrzeba będzie zwyżka – podnośnik koszowy jeśli tak to do ilu urządzeń?

Odpowiedź na pytanie nr 3

Do obliczenia ceny montażu urządzeń należy przyjąć średnie koszty związane z montażem urządzenia klimatyzacyjnego typu split, uwzględniając w jedenastu przypadkach możliwość użycia podnośników lub innych urządzeń do pracy na wysokościach. Do Wykonawcy należała będzie decyzja, jakiego rodzaju sprzętu użyje do prac na wysokości. Koszty użycia tego sprzętu (np. wynajęcia podnośnika, zamontowania systemu rusztowań lub sprzętu alpinistycznego) pokryje Wykonawca.

Urządzenia użyte do ww. prac powinny umożliwić prace montażowe do wysokości siódmej kondygnacji włącznie - zgodnie z pkt 3 ppkt 4 SOPZ, stanowiącego załącznik nr 3 do zaproszenia.

Odpowiedź na pytanie nie stanowi zmiany treści zaproszenia.

Pytanie nr 4

Jak będzie realizowany odpływ skroplin z jednostek wewnętrznych?

Odpowiedź na pytanie nr 4

Skropliny powinny być odprowadzane w sposób grawitacyjny, a więc wychodząca z klimatyzatora rurka odprowadzająca musi być poprowadzona ze spadkiem (od 1-2 % na długości 1 m.b.). W pięciu urządzeniach odprowadzenie grawitacyjne nie będzie możliwe i przewidziano w związku z tym montaż pompek skroplin – tak jak w odpowiedzi na pytanie 5.

Odpowiedź na pytanie stanowi zmianę treści zaproszenia.

Pytanie nr 5

Czy potrzebne będą pompki skroplin – jaka ilość?

Odpowiedź na pytanie nr 5

Do wyceny ofertowej należy ponadto wliczyć montaż pompek skroplin w pięciu urządzeniach - zgodnie z pkt 3 ppkt 5 SOPZ, stanowiącego załącznik nr 3 do zaproszenia.

Odpowiedź na pytanie nie stanowi zmiany treści zaproszenia.

Pytanie nr 5

Ile jest urządzeń do demontażu i utylizacji?

Odpowiedź na pytanie nr 5

Do demontażu i utylizacji będzie 20 szt. urządzeń. Utylizacja dotyczy wyłącznie czynnika chłodniczego odciągniętego ze zdemontowanych urządzeń – zgodnie z pkt 3 ppkt 6 SOPZ, stanowiącego załącznik nr 3 do zaproszenia

Odpowiedź na pytanie stanowi zmianę treści zaproszenia.

W związku z powyższymi wyjaśnieniami treści zaproszenia, zmianie ulega treść załącznika nr 3 do zaproszenia. Załącznik nr 3 do zaproszenia po uwzględnieniu wprowadzonych zmian stanowi załącznik nr 1 do niniejszych wyjaśnień.

Zmianie ulega termin składania i otwarcia ofert:

Termin składania ofert upływa dnia 18 października 2021 r. o godzinie 11.00.

Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi w dniu 18 października 2021 r., o godz. 12.00

Miejsce składania i otwarcia ofert podane w zaproszeniu pozostają bez zmian.

Powyższa zamiana terminu składania i otwarcia ofert powoduje zmiany treści zaproszenia:

1. Rozdział IX ust. 12 zaproszenia otrzymuje brzmienie:

Ofertę należy złożyć w nieprzejrzystej, trwale zamkniętej kopercie, która powinna być zaadresowana następująco:

Ministerstwo Obrony Narodowej
Departament Administracyjny
Al. Niepodległości 218
00-911 Warszawa

z oznakowaniem:

„Oferta na dostawę wraz z montażem (i niezbędnym demontażem) urządzeń klimatyzacyjnych do obiektów Ministerstwa Obrony Narodowej przy al. Niepodległości 218 oraz ul. Rakowieckiej 4a w Warszawie, wraz z wykonywaniem przeglądów gwarancyjnych w okresie gwarancji, nr sprawy 2/DA/2021.

Nie otwierać przed dniem 18 października 2021 r. godzina 12:00”

2. Rozdział X ust. 2 zaproszenia otrzymuje brzmienie:
Termin składania ofert upływa dnia 18 października 2021 r. o godzinie 11.00.
3. Rozdział X ust. 4 zaproszenia otrzymuje brzmienie:
Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi w dniu 18 października 2021 r., o godz. 12.00 w siedzibie Zamawiającego, przy al. Niepodległości 218 w Warszawie.

Z poważaniem

**ZASTĘPCA DYREKTORA
DEPARTAMENTU ADMINISTRACYJNEGO**

/ - /

Teresa KOZŁOWSKA

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

po zmianach z dnia 13 października 2021 r.

Dostawa (wraz z montażem i niezbędnym demontażem) 21 kompletów stacjonarnych urządzeń klimatyzacyjnych do obiektów urzędu Ministra Obrony Narodowej

- 1. Wykaz urządzeń objętych zamówieniem (dostawa i montaż oraz ewentualny demontaż klimatyzatorów):**
 - 1) Klimatyzator ścienny typu split inwerter o mocy chłodniczej znamionowej (nominalnej) 3,0 - 3,5 kW – 16 kompletów;
 - 2) Klimatyzator ścienny typu split inwerter o mocy chłodniczej znamionowej (nominalnej) 5,0 – 5,3 kW – 4 komplety;
 - 3) Klimatyzator ścienny typu split inwerter o mocy chłodniczej znamionowej (nominalnej) 7,0 – 7,5 kW – 1 komplet.
- 2. Minimalne wymagania funkcjonalne i techniczne dla klimatyzatorów.**
 - 1) typ: split ścienny, inwerter,
 - 2) komplet składający się z jednostki zewnętrznej i jednostki wewnętrznej;
 - 3) zastosowany czynnik chłodniczy: ekologiczny,
 - 4) praca w trybie chłodzenia do temperatury co najmniej - 18 C,
 - 5) urządzenie posiadające funkcję restartu,
 - 6) urządzenie ze sterownikiem bezprzewodowym.
- 3. Wymagania dotyczące dostawy i montażu urządzeń.**
 - 1) Zamawiający w terminie 7 dni od zawarcia umowy wskaże Wykonawcy wykaz miejsc dostawy i montażu wszystkich urządzeń objętych umową za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres e-mail.
 - 2) Urządzenia klimatyzacyjne montowane będą w obiektach urzędu MON znajdujących się w Warszawie przy ul. Rakowieckiej 4a oraz Al. Niepodległości 218.
 - 3) W przypadku, gdy oferowane klimatyzatory nie będą dostępne na rynku w chwili dostawy, a były dostępne w chwili składania oferty, Wykonawca może dostarczyć inne klimatyzatory o parametrach nie gorszych niż wymagane w pkt 2, tj. mocy chłodniczej znamionowej (nominalnej) 3,0 - 3,5 kW, 5,0 – 5,3 kW, 7,0-7,5 kW, z czynnikiem chłodniczym ekologicznym, pracy w trybie chłodzenia do temperatury co najmniej - 18 C, z funkcją restartu, ze sterownikiem bezprzewodowym oraz w cenie klimatyzatorów zawartych w ofercie Wykonawcy.
 - 4) Do obliczenia ceny montażu urządzeń należy przyjąć średnie koszty związane z montażem urządzenia klimatyzacyjnego typu split, uwzględniając w jedenastu przypadkach możliwość użycia podnośników lub innych urządzeń do pracy na wysokościach. Do Wykonawcy należała będzie decyzja, jakiego rodzaju sprzętu użyje do prac na wysokościach. Koszty użycia tego sprzętu (np. wynajęcia podnośnika, zamontowania systemu rusztowań lub sprzętu alpinistycznego) pokryje Wykonawca. Urządzenia użyte do ww. prac powinny umożliwić prace montażowe do wysokości siódmej kondygnacji włącznie.
 - 5) Skropliny w urządzeniach powinny być odprowadzane w sposób grawitacyjny, a więc wychodząca z klimatyzatora rurka odprowadzająca musi być poprowadzona ze spadkiem (od 1-2 % na długości 1 m.b.). W pięciu urządzeniach zastosowanie odprowadzenia grawitacyjnego nie będzie możliwe i przewidziano w związku z tym montaż pomp skroplin, który należy wliczyć do wyceny ofertowej.

- 6) Nowe klimatyzatory będą w większości montowane w miejsce wyeksploatowanych urządzeń. Klimatyzatory do demontażu będą tego samego lub podobnego typu i mocy chłodniczej jak nowe klimatyzatory. Do obowiązków Wykonawcy należał będzie demontaż dotychczas zainstalowanych urządzeń (wraz ze zbędnymi elementami instalacji chłodniczych) w liczbie 20 kompletów. W cenie demontażu należy uwzględnić koszt utylizacji czynnika chłodniczego. Pozbawione czynnika chłodniczego zdemontowane urządzenia należy przekazać do magazynu Zamawiającego przy ul. Rakowieckiej 2 w Warszawie, po uzgodnieniu dokładnego terminu z Zamawiającym.
- 7) Energię elektryczną do zasilenia urządzeń klimatyzacyjnych należy dostarczyć oddzielnymi liniami wyprowadzonymi z istniejących tablic bezpiecznikowych. Linie te przed zwarciami i przeciążeniami należy zabezpieczyć przy pomocy wyłączników nadmiarowych typu S 301 lub S 303 o charakterystyce „C”, natomiast przed porażeniem prądem elektrycznym - przy użyciu wyłączników przeciwporażeniowych różnicowo-prądowych o czułości 30 mA typu „AC”. Przekrój przewodów elektrycznych zasilających należy dobrać odpowiednio do mocy urządzeń klimatyzacyjnych oraz do spadków napięcia. Nie może on jednak być mniejszy niż 2,5 mm². Instalacja musi być wykonana w rurkach lub korytkach instalacyjnych. Średnia odległość do tablic bezpiecznikowych 28 mb. Średnia długość instalacji freonowej wynosi około 16 mb. Skraplacze zamontowane będą na elewacji budynków w jak najbliższej odległości od jednostki wewnętrznej.”
- 8) Istniejące zasilanie elektryczne może zostać wykorzystane do montażu nowych urządzeń, jeżeli będzie właściwie wykonane i sprawne, a pomiary elektryczne będą pozytywne. Jeżeli powyższe warunki nie będą spełnione, to należy zdemontować istniejącą instalację i zamontować nową. Dostarczone i zamontowane urządzenia muszą posiadać funkcję sterowania pilotem i piloty w komplecie.
- 9) Wraz z dostarczonymi urządzeniami Wykonawca przekaże Zamawiającemu dokumenty w języku polskim:
 - 1) wykaz dostarczonych urządzeń zawierający następujące dane: marka, typ, model, moc chłodnicza, ilość czynnika chłodniczego - ekologicznego, rok produkcji, nr seryjny;
 - 2) karty gwarancyjne (oddzielne dla każdego urządzenia);
 - 3) instrukcje obsługi w języku polskim.
- 10) Po zakończonym montażu każdego urządzenia Wykonawca wykona pomiary elektryczne w zakresie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej oraz rezystancji izolacji przewodów nowo ułożonych linii zasilających, a także przeszkoli użytkowników w zakresie obsługi urządzeń. Wyniki w formie papierowej Wykonawca dołączy do protokołu odbioru montażu każdego urządzenia wraz z danymi urządzenia do pomiaru takimi jak nazwa, typ, model oraz numer fabryczny.
- 11) W przypadku utylizacji czynnika chłodniczego odzyskanego ze zdemontowanego klimatyzatora Wykonawca dostarczy Zamawiającemu dokument potwierdzający utylizację tego czynnika.

4. Warunki dotyczące przystąpienia Wykonawcy do realizacji umowy.

- 1) Wykonawca zobowiązany jest posiadać certyfikat dla przedsiębiorców, o którym mowa w Rozdziale 5 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. o *substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych* (Dz. U. z 2020 r., poz. 2065 tj.).
- 2) Co najmniej jedna z osób skierowanych do realizacji zamówienia musi posiadać:
 - aktualne świadectwo kwalifikacyjne w zakresie urządzeń, instalacji i sieci elektrycznych i elektromagnetycznych o napięciu nie wyższym niż 1kV (eksploatacyjne E) wynikające z rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. z 2003 r., Nr 89, poz. 828 ze zm.);

- certyfikat dla personelu, o którym mowa w art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (Dz. U. z 2020 r., poz. 2065 tj.), która będzie wykonywała czynności w zakresie instalacji urządzeń chłodniczych lub klimatyzacyjnych;
 - certyfikat dla personelu, o którym mowa w art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (Dz. U. z 2020 r., poz. 2065 tj.), która będzie wykonywała czynności w zakresie kontroli szczelności, konserwacji i serwisowania urządzeń chłodniczych lub klimatyzacyjnych;
 - posiadającą aktualne (tj. ważne na dzień składania ofert) uprawnienia wydane przez producentów (autoryzowany serwis) do montażu i serwisowania wskazanych w ofercie urządzeń klimatyzacyjnych objętych przedmiotem zamówienia.
- 3) Przy wykonywaniu czynności objętych certyfikatem dla personelu w odniesieniu do stacjonarnych urządzeń klimatyzacyjnych zawierających fluorowane gazy cieplarniane lub substancje kontrolowane, Wykonawca zobowiązany będzie do stosowania minimalnego wyposażenia technicznego określonego w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie *minimalnego wyposażenia technicznego odpowiedniego dla wykonywania czynności objętych certyfikatem dla personelu w zakresie fluorowanych gazów cieplarnianych i substancji kontrolowanych* (Dz. U. z 2017 r., poz. 2410).
- 4) Kopie poświadczonych „za zgodność z oryginałem” dokumentów potwierdzających kwalifikacje pracowników określone w pkt 2 Wykonawca prześle Zamawiającemu najpóźniej w dniu zawarcia umowy przed jej podpisaniem.
- 5) Wykonawca zobowiązany jest posiadać przez cały okres trwania umowy ważną polisę ubezpieczeniową, obejmującą odpowiedzialność cywilną z tytułu prowadzenia działalności gospodarczej, na kwotę co najmniej 100 000,00 zł.
- a) Wykonawca zobowiązuje się utrzymać ważność zabezpieczenia należytego wykonania umowy przez cały okres trwania umowy.
 - b) Zamawiający zastrzega sobie prawo do potrącania z zabezpieczenia należytego wykonania umowy wszelkich kwot należnych od Wykonawcy, jakie powstaną w wyniku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.