



Znak sprawy DAS.2402.5.PP.2021

Warszawa, dnia 22.09.2021 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

Muzeum Pałacu Króla Jana III w Wilanowie z siedzibą przy ul. Stanisława Kostki Potockiego 10/16, 02-958 Warszawa, na podstawie art. 2 ust. 1 pkt. 1) ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 z póź. zm.), zwanej dalej Zamawiającym lub Muzeum zaprasza do składania ofert w postępowaniu pn.:

Wykonanie przeglądu serwisowego urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych zamontowanych w budynkach należących do Muzeum Pałacu Króla Jana III w Wilanowie

Znak sprawy DAS.2402.5.PP.2021

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

KOD CPV:

39717200-3 Urządzenia klimatyzacyjne

39717000-1 Wentylatory i urządzenia klimatyzacyjne

Opis zakresu usługi.

W ramach zamówienia przewiduje się wykonanie przeglądu serwisowego urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych zlokalizowanych w budynkach należących do Muzeum przy ul. Stanisława Kostki Potockiego 10/16, ul. Stanisława Kostki Potockiego 7, ul. Stanisława Kostki Potockiego 23, w Warszawie.

Spis urządzeń i budynków:

1. Villa Intrata:

- 1.1. klimatyzator split, model MUB-36HRN1/MOU-36HN1-R, ilość 2
- 1.2. klimatyzator split, model kasetonowy MOU-18HFN1-QRC4, ilość 1
- 1.3. agregat CARRIER model: 38VYX080N, ilość 1
- 1.4. agregat składany, ilość 1
- 1.5. klimatyzator kuchenny, model Mitsubishi PCA-M71HA, ilość 1



Znak sprawy DAS.2402.5.PP.2021

- 1.6. agregat, model PUZ-ZM71VHA, ilość 1
2. Markoniówka
 - 2.1. centrala wentylacyjna, model IV PRODUCTENVISTAR TOPATCR-16-AA-HP-2V-00-V-MX, ilość 1
 - 2.2. agregat CHŁODNICZY , model IV PRODUCT ENVISTAR TOP ATCR-16-AA-HP-2V-00-V-MX TYP CZYNNIKA R134a/II, ilość 1
 - 2.3. nawilżacz, model ELMC 8, ilość 1
 - 2.4. wentylator , model CHEMETEC 2-160/180/1700T, ilość 1
 - 2.5. wentylator, model ML100/250, ilość 1
3. Wozownia II, centrala wentylacyjna Vental Veku, model brak danych, ilość 1
4. Oranżeria - toaleta DAIS, wentylator kanałowy, model brak danych, ilość 1
5. Oranżeria - Pomieszczenia ogrodników – (podziemia oranżerii)
 - 5.1. wentylator kanałowy, model brak danych, ilość 1
 - 5.2. nagrzewnica kanałowa, model EKA 315-12-3F, ilość 1
6. Figarnia
 - 6.1. klimatyzator split, model CH-S12FTXQ, ilość 1
 - 6.2. klimatyzator split, model SANYO 7,10 KW , ilość 1
 - 6.3. klimatyzator split, model MSR-24HRDN1-C4, ilość 2
 - 6.4. klimatyzator split, model MS12FU-18HRFN1-QRC8W/MOC1-18HFN1-QRC8W, ilość 1
 - 6.5. klimatyzator split, model MSR-24HRDN1, ilość 1
7. Komora Dezynfekcyjna wyjęte z zakresu opracowania
8. Toalety w szatni Pałacu, wentylator dachowy, model TKS 400C, ilość 1
9. Kontener modułowy Pracownia konserwacji Malarstwa
 - 9.1. klimatyzator split, model CH-S12FTXE, ilość 1
 - 9.2. wentylator kanałowy, model VENT -200L, ilość 1
 - 9.3. wentylator kanałowy, model VENT -250L, ilość 1
10. Budynek Browaru
 - 10.1. klimatyzator split, model CH-S12FTXQ, ilość 1



Znak sprawy DAS.2402.5.PP.2021

- 10.2. klimatyzator multi, model CH-S24FTXQ, ilość 2
- 10.3. klimatyzator multi, model MSAEBU-12HRFNX-QRD0GW, ilość 3

11. Pawilon Rzeźb

- 11.1. centrala nawiewna, model VBW , 1740 m³/h, ilość 1
- 11.2. centrala wywiewna, model VBW , 1740 m³/h, ilość 2
- 11.3. agregaty chłodnicze, model MDV-D252W/CSN1, ilość 1
- 11.4. agregaty chłodnicze, model MDV-D280W/CSN1, ilość 1
- 11.5. jednostki wewnętrzna, model ścienna , 4,5 KW, ilość 12

12. Stajnia – Wartownia, klimatyzator split, model MSR 18HRDN1, ilość 1

13. Kordegarda

- 13.1. klimatyzator split, model ASYG36LMTA, ilość 4
- 13.2. wentylator nawiewno wywiewny, model TCBT/4-630/HB, ilość 2
- 13.3. klimatyzator split, model SPW-CR364GV56, ilość 1

14. Pałac Wieża Północna, klimatyzator split, model SAP-KR124EHA, ilość 2

15. Pracownia 3D- podziemia Oranżerii

- 15.1. klimatyzacja precyzyjna, model jedn zewn. RHOSS CY00100091COMPACT, ilość 1
- 15.2. klimatyzacja precyzyjna, jedn wewn S06OC121VD02020FX\$2T14402, S08OC111VD02020FX\$2T14401, S06OC121VD02020FX\$2T14402, ilość 3

16. Zestaw Kontenerów I

- 16.1. klimatyzator split, model CH-S12FTXE, ilość 1
- 16.2. klimatyzator split, model SAP-CR127EHAXB, ilość 1
- 16.3. klimatyzator split, model MSR-12HRN1, ilość 2
- 16.4. klimatyzator split, model CH-S18FTXE, ilość 1

17. Zestaw Kontenerów II

- 17.1. wentylator kanałowy, model VENT -200L, ilość 2
- 17.2. nagrzewnica kanałowa, model EOKO-200-5-2-B, EOKO -250-5-2-B, ilość 2
- 17.3. sekcja filtracyjna, model brak danych, ilość 2
- 17.4. wentylator kanałowy, model brak danych, ilość 2



Znak sprawy DAS.2402.5.PP.2021

17.5. klimatyzator split, model CH-S12FTXE, ilość 3

17.6. klimatyzator split, model CH-S18FTXE, ilość 1

Spis czynności serwisowych

Podstawowe czynności serwisowe, jakie powinny być wykonane w trakcie przeglądu serwisowego urządzeń.

Wentylacja:

- Sprawdzenie podstawowych parametrów pracy centrali wentylacyjnej
- Sekcja wentylatora- kontrola poprawności i ewentualna regulacja pracy silnika, wirnika, łożysk, czystość sekcji, stan króćców elastycznych
- Sekcja wentylatora- stan filtrów i przepustnicy powietrza pod względem mechanicznym oraz czystość sekcji filtrów i przepustnicy oraz wymiana filtrów powietrza
- Sekcja chłodnicy- sprawdzenie poprawności działania wymiennika, kontrola przepływu powietrza, czystość chłodnicy, kontrola poprawności działania zabezpieczeń, czujników temperatury, drożności odpływu skroplin
- Sekcja nagrzewnicy- Sprawdzenie poprawności działania wymiennika, kontrola przepływu powietrza, czystość nagrzewnicy, kontrola poprawności działania zabezpieczeń, czujników temperatury
- Układ zasilania i sterowania-test automatyki, kontrola stanu połączeń oraz izolacji elektrycznej, sprawdzenie nastaw regulatorów, kontrola działania elementów wykonawczych jak siłowniki, zawory i przepustnice
- Sekcja obrotowego wymiennika ciepła-działanie układu, stanu silnika, paska napędowego i uszczelnienia wymiennika, czystość wymiennika
- Sekcja krzyżowego wymiennika odzysku ciepła-działanie układu zabezpieczenia przeciwzamrożeniowego, czystość wymiennika
- Sekcja glikolowego wymiennika odzysku ciepła- działanie układu pompowo-regulacyjnego, czystość wymienników
- Korekta programu i nastaw wg życzeń użytkownika

Znak sprawy DAS.2402.5.PP.2021

- Ocena prawidłowości pracy centrali

Wentylator:

- Sprawdzenie ogólnego stanu wentylatora.
- Sprawdzenie stanu konstrukcji i obudowy wentylatora.
- Sprawdzenie poboru mocy i prądów przez silnik wentylatora.
- Ocena stanu łożysk.
- Sprawdzenie wszystkich zamocowań mechanicznych i połączeń elektrycznych.
- Ocena stanu wyważenia wirnika wentylatora

Nawilżacz parowy:

- Sprawdzenie i ewentualna wymiana cylindra parowego (cylinder po stronie Zleceniodawcy)
- Sprawdzenie grzałek elektrycznych (elektrod)
- Sprawdzenie instalacji doprowadzającej wodę, parę, i odprowadzenie skroplin
- Sprawdzenie i ewentualne czyszczenie zaworów zasilających i spustowych wody z cylindra
- Sprawdzenie gniazda zaworu spustowego
- Pomiar napięcia zasilania elektrycznego
- Pomiar poboru prądu przez grzałki
- Sprawdzenie stanu zamocowań przewodów elektrycznych
- Kontrola stanu stycznika zasilania grzałek
- Sprawdzenie działania zabezpieczeń i zakresu zadziałania
- Kontrola nastaw sterownika

Split (klimatyzacja):

- Czyszczenie filtrów parownika
- Czyszczenie parownika
- Odgrzybianie parownika
- Temperatura powietrza zewnętrzna
- Sprawdzenie parametrów technicznych urządzenia



Znak sprawy DAS.2402.5.PP.2021

- Czyszczenie skraplacza
- Sprawdzenie izolacji chłodniczej
- Sprawdzenie skraplacza ze względu na uszkodzenie i korozję
- Sprawdzenie szczelności połączeń freonowych
- Sprawdzenie połączeń elektrycznych
- Sprawdzenie drożności odprowadzenia skroplin
- Sprawdzenie sterownika
- Temperatura na wlocie parownika

(termometr)

- Temperatura na wylocie parownika

(termometr)

Agregaty chłodnicze:

- Sprawdzenie stanu technicznego podpór i zamocowań urządzeń
- Ocena szczelności układu chłodniczego urządzeń i ewentualne uzupełnienie zładu
- Sprawdzenie stanu technicznego spawów i innych połączeń instalacji, izolacji termicznej (rurociągi i wymienniki)
- Kontrola zabezpieczeń przed uszkodzeniami mechanicznymi
- Ocena stanu technicznego zaworów
- Kontrola wycieków substancji kontrolowanej
- Ocena stanu technicznego pracy sprężarek (pobór prądu, hałas, powrót oleju)
- Kontrola parametrów działania obiegów chłodniczych (temperatura wejściowa/wyjściowa, ciśnienie ssania i tłoczenia, temp. Przed filtrem, różnica temperatur przed i za filtrem, przegrzanie czynnika, poziom oleju)

Zebrane w trakcie prac śmieci/odpady, wykonawca zutylizuje we własnym zakresie i na swój koszt.

Osoba uprawniona do kontaktowania się z Wykonawcami:

Piotr Pytka, e-mail: ppytka@muzeum-wilanow.pl



Znak sprawy DAS.2402.5.PP.2021

Termin wykonania zamówienia: od dnia podpisania umowy do dnia 29 października 2021 r.

Wizja lokalna

Zamawiający **umożliwia i zaleca** Wykonawcom obejrzenie miejsca realizacji przedmiotu zamówienia w ramach oględzin i wizji lokalnej w celu zapoznania się z warunkami i miejscem realizacji zamówienia oraz jego otoczenia.

Osobą wyznaczoną do kontaktu w sprawie ustalenia terminu na oględziny i wizję lokalną jest:

ppytka@muzeum-wilanow.pl

KRYTERIA OCENY OFERT

Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami o następującym znaczeniu:

Cena łączna brutto za realizację zamówienia cena (C) – 100 %,

Sposób oceny ofert.

Liczba punktów przyznawana dla oferty, w kryterium cena (C):

Sposób obliczenia C:

(C) liczba punktów oferty ocenianej =(cena łączna (brutto) najniższa/ cena łączna (brutto) badanej oferty)*100

Obliczenia przyznawanych punktów dokonywane będą z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Zamawiający wybierze ofertę, która otrzyma najwyższą liczbę punktów w ramach wyżej określonych kryterium oceny ofert, która nie podlega odrzuceniu a Wykonawca, który ją złożył nie podlega wykluczeniu z postępowania.

Miejsce i termin składania ofert:

Oferty proszę przesać pocztą elektroniczną na adres ppytka@muzeum-wilanow.pl w temacie podając: Znak sprawy DAS.2402.5.PP.2021

Termin składania ofert: do dnia 28.09.2021 r. godz. 10:00



Znak sprawy DAS.2402.5.PP.2021

SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY

Oferta powinna zawierać:

- 1) Formularz oferty
- 2) Informację na temat przetwarzania danych osobowych

Informacje dodatkowe:

- 1) Ofertę należy sporządzić w języku polskim
- 2) ofertę należy złożyć wg wzoru Formularza oferty stanowiącego **załącznik nr 1** do niniejszego zapytania ofertowego,
- 3) po dokonaniu oceny ofert Zamawiający, w celu uzyskania najlepszych warunków realizacji zamówienia, podejmie negocjacje z Wykonawcą, którego oferta będzie najkorzystniejsza,
- 4) wybór najkorzystniejszej oferty nie oznacza zaciągnięcia przez Zamawiającego zobowiązania do zawarcia umowy ze Wykonawcą.
- 5) złożenie oferty oznacza wyrażenie zgody na zawarcie umowy według wzoru stanowiącego załącznik do zapytania ofertowego.
- 6) Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania w każdym czasie bez podania przyczyn.
- 7) Ogłoszenie o udzielonym zamówieniu zostanie zamieszczona w BIP.
- 8) Zamawiający nie dopuszcza możliwości wezwania Wykonawcy do uzupełnienia brakujących lub błędnych dokumentów (zawierających błędy) lub wyjaśnienia treści złożonych dokumentów. W przypadku nie złożenia wymaganych oświadczeń lub dokumentów, oferta podlega odrzuceniu.
- 9) Przed zawarciem umowy, Wykonawca musi posiadać firmowy numer bankowy znajdujący się w wykazie informacji o podatnikach VAT – tzw. „biała lista” /art. 117ba ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. Ordynacja podatkowa - t.j. Dz.U. z 2019 poz. 900, 924, 1018, 1495, 1520, 1553, 1556, 1649, 1655, 1667, 1751, 1818, 1978, 2020, 2200 z późn. zm., oraz art. 19 ustawy z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców – t.j. Dz.U. z 2019 poz. 1292, 1495 z późn. zm./ (jeśli dotyczy).



Znak sprawy DAS.2402.5.PP.2021

10) Niewypełnienie obowiązków o których mowa w pkt. 9 będzie rozumiane przez zamawiającego jako uchylanie się przed podpisaniem umowy.

Załączniki:

- 1) Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego – formularz oferty
- 2) Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego – wzór umowy
- 3) Załącznik nr 3 do zapytania ofertowego – informacja na temat przetwarzania danych osobowych

ZATWIERDZAM

Paweł Jaskanis

Dyrektor

Muzeum Pałacu Króla Jana III

w Wilanowie