



Znak sprawy DAS.2402.3.PP.2021

Warszawa, dnia 25.05.2021 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.2402.3.PP.2021

D Y R E K T O R
Muzeum Pałacu
Króla Jana III w Wilanowie
Paweł Jaskaniś
Ingr Paweł Jaskaniś

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 (w tym uszczelnienie i uzupełnienie czynnika w klimatyzatorach typu split wskazanych w poniższej tabeli) 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 przedstawiono w poniższej tabeli:

LP	infrastruktura	typ urządzenia	model	ilość/ sztuki/ kpl.
1	Villa Intrata	klimatyzator split	MUB-36HRN1/MOU-36HN1-R	1
		klimatyzator split	MUB-36HRN1/MOU-36HN1-R	1
		klimatyzator split	kastonowy MOU-18HFN1-QRC4	1
		agregat	CARRIER model: 38VYX080N	1



Znak sprawy DAS.2402.3.PP.2021

		agregat	składany	1
2	Markoniówka	centrala wentylacyjna	IV ENVISTAR ATCR-16-AA-HP-2V-00-V-MX PRODUCT TOP	1
		agregat CHŁODNICZY	IV ENVISTAR ATCR-16-AA-HP-2V-00-V-MX TYP CZYNNIKA R134a/II PRODUCT TOP	1
		nawilżacz	ELMC 8	1
		wentylator	CHEMETEC 2-160/180/1700T	1
		wentylator	ML100/250	1
3	Wozownia II	centrala wentylacyjna Vental Veku	brak danych	1
4	Oranżeria - toaleta DAIS	wentylator kanałowy	brak danych	1
5	Oranżeria - Pomieszczenia ogrodników - (podziemia oranżerii)	wentylator kanałowy	brak danych	1
		nagrzewnica kanałowa	EKA 315-12-3F	1
6	Figarnia	klimatyzator split	CH-S12FTXQ Sprawdzić szczelność, w razie konieczności naprawić i uzupełnić czynnik	1
		klimatyzator split	SANYO 7,10 KW Sprawdzić szczelność, w razie konieczności naprawić i uzupełnić czynnik	1
		klimatyzator split	MSR-24HRDN1-C4 Sprawdzić szczelność, w razie konieczności naprawić i uzupełnić czynnik	2
		klimatyzator split	MS12FU-18HRFN1-QRC8W/ MOC1-18HFN1-QRC8W Nieszczelny – wymagana naprawa	1



Znak sprawy DAS.2402.3.PP.2021

		klimatyzator split	MSR-24HRDN1 Nieszczelny – wymagana naprawa	1
7	Komora Dezynfekcyjna	wyjęte z zakresu opracowania		
8	Toalety w szatni Pałacu	wentylator dachowy	TKS 400C	1
9	Kontener modułowy Pracownia konserwacji Malarstwa	klimatyzator split	CH-S12FTXE	2
		wentylator kanałowy	VENT -200L	1
		wentylator kanałowy	VENT-250L	1
10	Budynek Browaru	klimatyzator split	CH-S12FTXQ	1
		klimatyzator multi	CH-S24FTXQ	1
			CH-S24FTXQ	1
		klimatyzator multi	MSAEBU-12HRFNX-QRDOGW	1
			MSAEBU-12HRFNX-QRDOGW	1
			MSAEBU-12HRFNX-QRDOGW	1
11	Pawilon Rzeźb	centrala nawiewna	VBW , 1740 m3/h	1
		centrala wywiewna	VBW , 1740 m3/h	2
		agregaty chłodnicze	MDV-D252W/CSN1	1
		agregaty chłodnicze	MDV-D280W/CSN1	1
		jednostki wewnętrzna	ścienna , 4,5 KW	12
12	Stajnia - Wartownia	klimatyzator split	MSR 18HRDN1	1
13	Kordegarda	klimatyzator split	ASYG36LMTA	1
		klimatyzator split	ASYG36LMTA	1
		klimatyzator split	ASYG36LMTA	1
		klimatyzator split	ASYG36LMTA	1
		Wentylator nawiewno wywiewny	TCBT/4-630/HB	2
		klimatyzator split	SPW-CR364GV56	1



Znak sprawy DAS.2402.3.PP.2021

14	Pałac Wieża Północna	klimatyzator split	SAP-KR124EHA	2
15	Pracownia 3D-podziemia Oranżerii	klimatyzacja precyzyjna	jedn zewn. RHOSS CY00100091 COMPACT	1
			jedn wewn S06OC121VD02020FX\$2T14402 S08OC111VD02020FX\$2T14401 S06OC121VD02020FX\$2T14402	3
16	Zestaw Kontenerów I	klimatyzator split	CH-S12FTXE	1
		klimatyzator split	SAP-CR127EHAXB	1
		klimatyzator split	MSR-12HRN1	2
		klimatyzator split	CH-S18FTXE	1
17	Zestaw Kontenerów II	wentylator kanałowy	VENT -200L	2
		nagrzewnica kanałowa	EOKO-200-5-2-B EOKO -250-5-2-B	2
		sekcja filtracyjna	brak danych	2
		wentylator kanałowy	brak danych	2
		klimatyzator split	CH-S12FTXE	3
		klimatyzator split	CH-S18FTXE	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



Znak sprawy DAS.2402.3.PP.2021

- 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 przeciwwymroziowego, czystość wymiennika
- Sekcja glikolowego wymiennika odzysku ciepła- działanie układu pompowo-regulacyjnego, czystość wymienników
- Korekta programu i nastaw wg życzeń użytkownika
- 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



Znak sprawy DAS.2402.3.PP.2021

- 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
- 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



Znak sprawy DAS.2402.3.PP.2021

- 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

Termin wykonania zamówienia: od dnia podpisania umowy do dnia 9 lipca 2021 r.

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:

Lp.	Nazwa kryterium	Waga % = pkt
1.	Cena łączna brutto (C)	100

Sposób oceny ofert.

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

Sposób obliczenia C:

$$(C) \text{ liczba punktów oferty ocenianej} = \frac{\text{cena łączna (brutto) najniższa}}{\text{cena łączna (brutto) badanej oferty}} \times 100$$



Znak sprawy DAS.2402.3.PP.2021

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 przesłać pocztą elektroniczną na adres ppytka@muzeum-wilanow.pl w temacie podając:
Znak sprawy DAS.2402.3.PP.2021

Termin składania ofert: 1.06.2021 roku do godz.10:00

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 z 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 wyjaśniania 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).
- 10) Niewypełnienie obowiązków o których mowa w pkt. 9 będzie rozumiane przez zamawiającego jako uchylenie 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