**Zapytanie ofertowe w sprawie zamówienia o szacowanej wartości poniżej**



**30000 euro**

**Nr 1007/2015**

**1)Nazwa i adres zamawiającego:** Muzeum Warszawy Rynek Starego Miasta 28-42, 00-272 Warszawa.

|  |  |
| --- | --- |
| **2)Nazwa nadana zamówieniu:** | **USŁUGA SERWISOWA URZĄDZEŃ KLIMATYZACYJNYCH I WENTYLACYJNYCH.** |
| **3)Opis przedmiotu zamówienia:** | **Zakres prac: SERWIS I KONSERWACJA URZĄDZEŃ WENTYLACYJNYCH ORAZ KLIMATYZACYJNYCH W MUZEUM WARSZAWY I JEGO ODDZIAŁACH październik 2015r do 31 marca 2017r.**  **Pozycja nr 1: Muzeum Warszawy ul. Rynek Starego Miasta 28**   1. Agregat chłodniczy Swegon Cool DX-20-A 1-2-3 - 1 szt. 2. Agregaty chłodnicze: WME 18k – WME 25k - 5 szt. 3. Centrale wentylacyjne Swegon GOLD 04DRX - 2 szt. 4. Centrale wentylacyjne Swegon GOLD 05DRX - 2 szt. 5. Centrala wentylacyjna Swegon GOLD 08DRX - 1 szt. 6. Centrala wentylacyjna Swegon GOLD 20CRX - 1 szt. 7. Nawilżacz parowy Swegon CP3P10 - 1 szt. 8. Nawilżacz parowy Swegon CP3P9 - 1 szt.   **Serwis: 1 raz w 2015r, 2 razy w roku 2016, 1 raz w 2017r.**  **Pozycja nr 2: Muzeum Warszawskiej Pragi ( serwis od stycznie 2016r. ) ul. Targowa 50/52**  1. Agregat chłodzący zewnętrzny PUHHZ-RP-140YAHZ - 1 szt.  2. Agregat chłodzący zewnętrzny PUHZ-RP-200YAHZ - 2 szt.  3. Agregat chłodzący zewnętrzny PUHZ-RP-100YAHZ - 2 szt.  4. Klimatyzator SLZ-KA35VAL - 1 szt.  5. Agregat chłodzący zewnętrzny SUZ-KA25VA - 1 szt.  6. Klimatyzator SLZ-KA35VAL - 1 szt.  7. Agregat chłodzący zewnętrzny SUZ-KA25VA - 1 szt.  8. Klimatyzator PLFY-P25VBM-E - 1 szt.  9. Klimatyzator PLFY-P32VBM-E - 1 szt.  10. Klimatyaztor PLFY-P40VBM-E - 1 szt.  11. Klimatyzator PLFY-P63VBM-E - 1 szt.  12. Klimatyzator PKFY-P20VGM-E - 1 szt.  13. Klimatyzator PKFY-P32VGM-E - 3 szt.  14. Agregat chłodzący zewnętrzny PURY-EP600YSHM-A - 1 szt.  15. Agreagt chłodzący zewnętrzny PUHZ-ZRP60VHA - 3 szt.  16. Klimatyzator PKA-RP60KAL - 3 szt.  17. Nawilżacze parowe CP3Pro - 17 szt.  18. Wentylatory kanałowe K 100 L - 1 szt.  19. Wentylatory kanałowe K 100 L - 1 szt.  20. Wentylatory kanałowe K 125 M - 1 szt.  21. Wentylatory kanałowe K 125 XL - 1 szt.  22. Wentylatory kanałowe K 160 M - 1 szt.  23. Wentylatory kanałowe K 160 XL - 1 szt.  24. Wentylatory kanałowe K 250 L - 1 szt.  25. Wentylatory kanałowe K 250 EC - 1 szt.  26. Wentylatory kanałowe KE 50-25-4 - 1 szt.  27. Wentylatory kanałowe N10 - 1 szt.  28. Centrale wentylacyjne EuroCond - 7 szt.  29. Centrale wentylacyjne Opal - 1 szt.  **Serwis: 2 razy w roku 2016, 1 raz w 2017r.**  **Pozycja nr 3: Muzeum Ordynariatu Polowego, ul. Długa 13/15**  Centrala wentylacyjna AHU 1 zlokazlizowana na zewnątrz budynku  wyposażona w:   * 1. Filtr powietrza nawiewnego   2. Wentylator nawiewu   3. Chłodnica (nagrzewnica zaslana z agregatu chłodniczego typu pompa   ciepła powietrze/woda)   * 1. Nagrzewnica elektryczna   2. Wytwornica pary   3. Szafa zasilająco-sterownicza   4. Agregat chłodniczy   5. Pompy PCO iPCH   6. Klimakonwektory z 3-biegowymi wentylatorami   7. Instalacja czujnika wilgoci.   **Serwis 1 raz w 2015r, 2 razy w roku 2016, 1 raz w 2017r.**  **Pozycja nr 4: Muzeum Miejsce Pamięci Palmiry, gmina Czosnów**   1. Agregat wody lodowej LENNOX Qch = 25.5kW - 1 szt. 2. Agregat klimatyzacji freonowej FUJITSU Qch = 59.3 kW - 1 szt. 3. Klimatyzator kasetonowy sufitowy FUJITSU Qch = 6 kW - 7 szt. 4. Klimatyzator kasetonowy sufitowy FUJITSU Qch = 9 kW - 2 szt. 5. Centrala wentylacyjna 1N/1W typ KLME 04 - 1 szt. 6. Centrala wentylacyjna 1N/1W typ KLME 06 - 1 szt. 7. Nawilżacz parowy CAREL 5kg/h - 1 szt. 8. Nawilzacz parowy CAREL 35kg/h - 1 szt.   **Serwis 1 raz w 2015r, 2 razy w roku 2016, 1 raz w 2017r.**  **Pozycja nr 5: Centrum Interpretacji Zabytku, ul. Brzozowa 11/13**  1. Agregat chłodniczy Daikin ERQ200A7W1B - 1 szt.  2. Centrala wentylacyjna SWEGON Gold 20 DRX - 1 szt.  wyposażona w:   1. nagrzewnica wodna 2. chłodnica freonowa z dwoma wentylatorami z silnikami i falownikami 3. filtr powietrza nawiwnego i wywiewnego 4. rotacyjny system odzysku ciepła 5. dwie przepustnice powietrza z automatyką   **Serwis 1 raz w 2015r, 2 razy w roku 2016, 1 raz w 2017r.**  **Pozycja nr 6: “Pawilon Marszałkowska“ \*, ul. Marszałkowska 105**   1. Centrala podwieszana nawiewna MCKT1 KLIMOR 1szt. 2. Wentylator wywiewny poziomy SYSTEMAIR MUB 0251 szt. 3. Wentylator wywiewny S&P fi200 1szt. 4. Split Electra 1szt. 5. Agregat Multisplit CALDO 1szt 6. Jednostka wewnętrzna kasetonowa CALDO 3,5kW 3szt.   **Sewris minimum raz w roku 2016.**  **Urządzenia przenośne*\** :**   1. Nawilżacz BRUNE B 500 2. Osuszacz DEHUMID 2 3. Lampa grzybobójcza 4. System SEVERIS – system pomiarowy monitoringu klimatu 5. Kurtyna powietrzna (nad drzwiami) – Model Silver firma: Juwent 6. Klimatyzator ELECTROLUX CompactCool 7. Klimatyzator przenośny SHARP CV-P09FR 8. Klimatyzator SHARP PLASMACLUSTER CV-PR   **Muzeum Woli *\*,* ul. Srebrna 12**  **Muzeum Farmacji*\**, ul. Piwna 31/33**  **Muzeum Drukarstwa Warszawskiego*\**, ul. Ząbkowska 23/25**  **Muzeum Warszawy – siedziba tymczasowa ul. Jezuicka 1/3*\****  **Oddział Muzeum Warszawy, 6 piętro Pałac Kultury i Nauki*\****  **Muzeum Korczakianum*\**, ul. Jaktorowska 6**  **Muzeum Barbakan*\****  ***\* - serwis uzależniony od intensywności i czasu pracy urządzeń, serwis na wezwanie, serwis jak urządzeń przenośnych zostanie zrealizowany minimum raz w roku.***  ***ZAMAWIAJĄCY PRZEWIDZIAŁ KWOTĘ OTWARTĄ NA SERWIS URZĄDZEŃ TYPU PRZENOŚNEGO.***  **UWAGA!!!**  **Ofertę cenową za usługę proszę wypełnić w załączonym formularzu ofertowym!**  **Czynności serwisowe:**    **Agregat chłodniczy**   * oględziny urządzeń w ruchu * sprawdzenie i kontrola podzespołów regulacyjnych * sprawdzenie działania zabezpieczeń obiegu chłodniczego * sprawdzenie zasilania energetycznego * kontrola stanu rurociągów chłodniczych: szczelność, stan izolacji * układ zasilania i sterowania – test automatyki, kontrola stanu połączeń oraz   izolacji elektrycznej, sprawdzenie nastaw regulatorów, kontrola działania  elementów wykonawczych jak siłowniki, zawory, pompy, itd.   * korekta programu i nastaw wg życzeń użytkownika * ocena prawidłowości pracy agregatu * bieżące przeszkolenie obsługi * oględziny urządzeń pod kątem ewentualnych uszkodzeń mechanicznych, korozji, itp. * obsługa skraplacza powietrznego: sprawdzenie czystości i ewentualne czyszczenie * Kontrola wentylatorów, pomp, pomiar prądów, ocena głośności, oględziny pod kątem ewentualnych uszkodzeń mechanicznych, korozji itp.   **Instalacja chłodnicza**   * sprawdzenie sprężarki, pomiar prądu pracy, ocena głośności * kontrola parametrów obiegu chłodniczego, pomiary ciśnień po stronie ssawnej i tłocznej * sprawdzenie ilości freonu w układzie * pomiar i ewentualna regulacja stopnia przegrzania * sprawdzenie działania elementów układu chłodniczego (zawory elektromagnetyczne, zawór rozprężny, elementy sterujące) * sprawdzenie ciśnieniowych elementów zabezpieczających, ewentualna regulacja, * oględziny układu chłodniczego pod kątem ewentualnych wycieków oleju * kontrola wentylatorów, pomp, pomiar prądów, ocena głośności, oględziny pod kątem ewentualnych uszkodzeń mechanicznych, korozji itp.   **Centrala wentylacyjna**   * sprawdzenie podstawowych parametrów pracy centrali wentylacyjnej * sekcja wentylatora – kontrola poprawności i ewentualna regulacja pracy silnika, wirnika, łożysk, czystość sekcji, stan króćców elastycznych * sekcja filtrów – stan filtrów i przepustnicy powietrza pod względem mechanicznym orazczystość sekcji filtrów i przepustnicy oraz wymiana filtrów powietrza * sekcja rotacyjnego wymiennika odzysku ciepła – kontrola poprawności i ewentualna regulacjapracy silnika, paska napędowego, łożysk, czystość sekcji, stan króćców i uszczelek elastycznych * sekcja nagrzewnicy – sprawdzenie poprawności działania wymiennika, kontrola przepływu powietrza, czystości nagrzewnicy, kontrola poprawności działania zabezpieczeń, czujnikówtemperatury * sekcja chłodnicy – sprawdzenie poprawności działania wymiennika, kontrola przepływupowietrza, czystości chłodnicy, kontrola poprawności działania zabezpieczeń, czujnikówtemperatury, drożności odpływu skroplin * układ zasilania i sterowania – test automatyki, kontrola stanu połączeń oraz izolacji elektrycznej, sprawdzenie nastaw regulatorów, test automatyki, kontrola działania elementów wykonawczych jak siłowniki, zawory i przepustnice * korekta programu i nastaw wg życzeń użytkownika * ocena prawidłowości pracy central   **Nawilżacz**   * sprawdzenie podstawowych parametrów pracy nawilżacza * układ zasilania i sterowania – test automatyki, kontrola stanu połączeń oraz izolacji elektrycznej, sprawdzenie nastaw regulatorów, kalibracja czujników, kontrola działania poszczególnych elementów i podzespołów * czyszczenie cylindra parowego i elektrod, sprawdzenie czy nie są zniszczone, wymiana w razie potrzeby. UWAGA Cylinder parowy należy wymienić po maksymalnym czasie pracy wynoszącym 5000 godzin. * sprawdzenie wtyczek elektrod – pewność zamocowania i stan zużycia, wymiana w razie potrzeby * czyszczenie pompy spustowej, wymiana w razie potrzeby * czyszczenie filtra zaworu wlotowego, wymiana zaworu w razie potrzeby * czyszczenie przewodu spustowego i syfonu nawilżacza, wymiana w razie potrzeby * sprawdzednie węży pary i kondensatu pod kątem pęknięć i kontrola prawidłowości, podłączenia, wymiana w razie potrzeby * sprawdzenie węży instalacji wodnej nawilżacza pod kątem pęknięć i kontrola prawidłowości podłączenia, wymiana w razie potrzeby * sprawdzenie szczelności wodnego przewodu zasilającego, uszczelnienie w razie konieczności * korekta programu i nastaw wg życzeń użytkownika * ocena prawidłowości pracy nawilżacza   **Agregat wody lodowej**   * sprawdzenie stanu skraplacza * sprawdzenie historii pracy agregatu, układu sterowania i ewentualna konfiguracja systemu * sprawdzenie i regulacja ciśnień roboczych * sprawdzenie szczelności układu freonowego, sprawdzenie połączeń, sprawdzenie stanu zawilgocenia czynnika, sprawdzenie stanu napełnienia instalacji, ewentualna korekta napełnienia * sprawdzenie poziomu oleju w sprężarkach * sprawdzenie poboru mocy i poboru prądów wszystkich odbiorników elektrycznych * sprawdzenie pracy agregatu przy pełnym obciążeniu sprężarek * sprawdzenie i korekta zamocowań kabli zasilających i przewodów sterowania * sprawdzenie i regulacja zabezpieczeń ciśnieniowych (tj. przetworników ciśnienia) i zwłok czasowych * sprawdzenie działania układu sterowania i elementów automatyki * sprawdzenie poprawności działania czujnika przepływu * sprawdzenie układu i ciśnienia wody lodowej * sprawdzenie wirników wentylatorów i wszystkich zamocowań mechanicznych   **Agregat klimatyzacji freonowej**   * sprawdzenie stanu skraplacza * sprawdzenie historii pracy agregatu, układu chłodzenia i ewentualna konfiguracja systemu * sprawdzenie i regulacja ciśnień roboczych * sprawdzenie szczelniości układu freonowego, sprawdzenie połączeń, sprawdzenie stanu zawilgocenia czynnika, sprawdzenie stanu napełnienia instalacji * sprawdzenie poziomu oleju w sprężarkach * sprawdzenie poboru mocy i poboru prądów wszystkich odbiorników elektrycznych * sprawdzenie pracy agregatu przy pełnym obciążeniu sprężarek * sprawdzenie i korekta zamocowań kabli zasilających i przewodów sterowania * sprawdzenie i regulacja zabezpieczeń ciśnieniowych (tj. Przetworników ciśnienia) i zwłok czasowych * sprawdzenie działania układu sterowania i elementów automatyki * sprawdzenie poprawności działania czujnika przepływu * sprawdzenie wirników wentylatorów i wszystkich zamocowoań mechanicznych   **Klimatyzator**   * czyszczenie filtrów * czyszczenie wymienników ciepła * sprawdzenie układu regulacji urządzeń * sprawdzenie instalacji odpływu skroplin * w razie potrzeby napełnienie czynnika chłodzącego (np. freon) * kosmetyka i utrzymanie w czystości urządzeń.   Dodatkowo w związku ze zgłoszeniem potrzeby przez Muzeum, Wykonawca zobowiązany będzie wykonać:  - pomiar i ocenę głośności instalacji  - pomiar wydatków powietrza na  anemostatach  - dezynfekca kanałów klimatyzacyjnych i  wentylacyjnych  Ofertę cenową za usługi proszę wypełnić na załączonym formularzu cenowym. |
| **4)Pożądany termin wykonania:** | październik 2015 do 31 marca 2017r. |
| **5)Kryteria udziału:** | |
| 5.1)Wiedza i doświadczenie (referencje): | W okresie ostatnich 3lat wykonał usługę serwisową urządzeń klimatyzacyjnych i/lub wentylacyjnych na łączną kwotę 100 000zł brutto. |
| 5.2)Uprawnienia do wykonywania określonej  działalności lub czynności: | Wykonawca winien posiadać autoryzację na urządzenia firm: DAIKIN, MITSUBISHI, LG, PANASONIC, LENNOX, FUJI, HAIER. |
| 5.3)Odpowiedni potencjał techniczny: | Wymóg posiadania punktu serwisowego na terenie Obszaru metropolitalnego miasta Warszawy. |
| 5.4)Dysponowanie osobami zdolnymi do  wykonania zamówienia: | nie dotyczy |
| 5.5) Sytuacja ekonomicznej i finansowania | Zaświadczenie o niezaleganiu składek do ZUS i U.S. |
| **6)Miejsce i forma składania ofert:** | e-mail: [rafal.konski@](mailto:rafal.konski@)muzeumwarszawy.pl lub osobiście w siedzibie tymczasowej Muzeum Warszawy, ul. Jezuicka 1/3 Warszawa IVp. Pokój 403 bądź 404 w godz: 9-16.  Wykonawca zobowiązany jest złożyć ofertę na formularzu oferty załączonym do niniejszego zapytania ofertowego. Wykonawca winien załączyć do oferty wyciąg z właściwego rejestru na podstawie, którego prowadzona jest działalność. Ponadto wykonawca winien załączyć zaświadczenie o niezaleganiu w opłacaniu składek ZUS I U.S. |
| **7)Termin składania ofert:** | Do dnia: 30 września.2015r. |
| **8)Osoba do kontaktu ze strony zamawiającego:** | Rafał Koński 600 665 918, e-mail: [rafal.konski@](mailto:rafal.konski@)muzeumwarszawy.pl lub osobiście w siedzibie tymczasowej Muzeum Warszawy, ul. Jezuicka 1/3 Warszawa IVp. Pokój 403 bądź 404 w godz: 9-16  Andrzej Karolak: 502244581 |
| 1. ***Muzeum Warszawy w przypadku zaakceptowania zakupu przez kierownika jednostki i zagwarantowania finansowania realizacji zamówienia, spośród prawidłowo zgłoszonych kandydatur wybierze podmiot, któremu powierzy realizację zamówienia.*** 2. ***Muzeum Warszawy zastrzega sobie prawo kontaktu jedynie z wybranymi podmiotami.*** 3. ***Niniejsze ogłoszenie nie stanowi oferty w rozumieniu kodeksu cywilnego i nie może stanowić podstawy do wysuwania roszczeń względem Muzeum Warszawy*** 4. ***Muzeum nie ponosi kosztów sporządzenia oferty.*** | |

**FORMULARZ OFERTOWY W ZAŁĄCZENIU.**

.......................................................

**Zamawiający**: ( miejscowość, data )

**Muzeum Warszawy**

**ul. Rynek Starego Miasta 28-42,**

**00-272 Warszawa**

**Nazwa i adres zgłaszającego**

Nr telefonu: …………………………

Nr fax: ………………………………

…………………………….. Osoba do kontaktu: …………………

(pieczątka)

**FORMULARZ OFERTOWY**

Oferujemy wykonanie: **STAŁA OPIEKA, KONSERWACJA I SERWIS URZĄDZEŃ WENTYLACYJNYCH I KLIMATYZACYJNYCH,** zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia i na warunkach zawartych w zapytaniu ofertowym za **wynagrodzeniem:**..................zł **brutto**

(słownie: .........................................................................................................złotych brutto ).

**Podana kwota uwzględnia wartość całego przedmiotu zamówienia tzn. wszystkie przeglądy wraz z kwotą za serwisy urządzeń typu przenośnego.**

**Ponadto:**

Oświadczamy, że reprezentowana przez nas firma zrealizowała w ciągu ostatnich **3** lat (przed upływem terminu składania ofert) następujące podobne, usługi za kwotę 100 000zł. brutto.

Ponadto oświadczamy, że reprezentowana przez nas firma posiada autoryzację na wykonywanie usług serwisowych i konserwacyjnych urządzeń klimatyzacyjnych i wentylacyjnych firm: DIAKIN, MITSUBISHI, LG, PANASONIC, LENNOX, FUJI, HAIER.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Miejsce wykonywania serwisu | Okres trwania umowy | Wartość umowy | Podstawa dysponowania doświadczeniem |
| 1. |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |
| 6. |  |  |  |  |

**Muzeum Warszawy, ul. Rynek Starego Miasta 28:**

Wartość jednego serwisu pozycji nr 1 ……..…………………………..………….PLN brutto

**Muzeum Warszawskiej Pragi, ul. Targowa 50/52:**

Wartość jednego serwisu pozycji nr 2………………………...…………...……….PLN brutto

**Muzeum Ordynariatu Polowego, ul. Długa 13/15:**

Wartość jednego serwisu pozycji nr 3 ………………………………….………….PLN brutto

**Muzeum Miejsce Pamięci Palmiry, gmina Czosnów:**

Wartość jednego serwisu pozycji nr 4 …………………………….……………….PLN brutto

**Centrum Interpretacji Zabytku, ul. Brzozowa 11/13:**

Wartość jednego serwisu pozycji nr 5 …..……………………………...………….PLN brutto

**“Pawilon Marszałkowska“ \*, ul. Marszałkowska 105:**

Wartość jednego serwisu pozycji nr 6 …..……………………………...………….PLN brutto

**Czas reakcji na wezwanie w trybie usterki**……..godzin.

**Punkt serwisowy, adres:**..........................................................................................................................

**1.**

**Wartość ewentualnego serwisu/przeglądu urządzeń przenośnych na wezwanie zamawiającego:**

1. Nawilżacz BRUNE B 500 (z lampą UV)……………………..PLN brutto

2. Osuszacz DEHUMID 2........................................................PLN brutto

1. Lampa grzybobójcza UV......................................................PLN brutto
2. System SEVERIS – system pomiarowy monitoringu klimatu........................PLN brutto
3. Kurtyna powietrzna (nad drzwiami) – Model Silver firma: Juwent.................PLN brutto
4. Klimatyzator ELECTROLUX CompactCool.........................PLN brutto
5. Klimatyzator przenośny SHARP CV-P09FR........................PLN brutto
6. Klimatyzator SHARP PLASMACLUSTER CV-PR................PLN brutto

**Serwis/przegląd w/w urządzeń w lokalizacji (Oddziale) wskazanym przez zleceniodawcę.**

**Nie mniej niż jeden serwis w roku.**

**2.**

Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia usługi Hot Line, świadczonej 24 godziny na dobę. Zgłoszenia awarii będą przyjmowane na nr telefonu...................... i w przypadku istnienia takiej możliwości, usunąć awarię poprzez poinstyruowanie osoby upoważnionej przez Zamawiającego o czynnościch jakie należy wykonać w celu jej usunięcia, o ile nie polega na wykonywaniu jakichkolwiek działań wiążących się z naprawą bądź wymianą elementów urządzenia. W przypadku gdy awaria nie została usunięta przy pomocy usługi Hot Line, Wykonawca zobowiązany jest przystąpić do świadczenia usługi serwisowej.

**Wartość ewentualnego pomiaru:**

* **pomiar wydatków powietrza na anemostatach w pomieszczeniach**

**..............................PLN brutto za pkt pomiarowy.**

* **pomiar i ocena głośności pracy instalacji..............................PLN brutto za 1 roboczogodzinę.**
* **dezynfekcja kanałów klimatyzacyjnych i wentylacyjnych......................PLN brutto za 1 roboczogodzinę.**

**Roboczo-godzina za wykonywaną usługę naprawy nie ujęta w ramach usługi przeglądu serwisowego**......................zł/h. ( słownie:.............................................................złotych brutto).

**Zaświadczenie o niezaleganiu w ZUS i U.S.**

**Po podpisaniu umowy (nie później niż 25 dni roboczych) wykonawca dokona jednorazowego przeglądu zapoznawczego z przedmiotową infrastrukturą niewchodzący w zakres późniejszych przeglądów serwisowych (kwartalnych).**

.......................................................................

( Podpis i pieczątka upoważnionego

przedstawiciela wykonawcy)