**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

na świadczenie ***„Usługi konserwacji i utrzymania w stałej sprawności eksploatacyjnej instalacji wentylacji i klimatyzacji zamontowanych w pomieszczeniach Biblioteki Głównej Politechniki Warszawskiej
w Gmachu Głównym Politechniki Warszawskiej”.***

1. **MIEJSCE REALIZACJI ZAMÓWIENIA:**

Gmach Główny Politechniki Warszawskiej

Biblioteka Główna Politechniki Warszawskiej

Warszawa (00-661), Plac Politechniki 1;

1. **TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:**

**- 36 miesięcy** - od 01 stycznia 2022 roku do 31 grudnia 2024 roku.

1. **ZAKRES ORAZ CZĘSTOTLIWOŚĆ CZYNNOŚCI KONSERWACYJNYCH I PRZEGLĄDÓW:**
2. Obsługa serwisowa obejmuje wszelkie prace niezbędne do właściwego stanu technicznego urządzeń, w tym dokonywanie:
3. Kontroli poprawności działania urządzeń i w razie potrzeby ich regulacji;
4. Kontroli i w razie potrzeby uzupełnianie ilości czynnika chłodniczego;
5. Konserwacji przedmiotu serwisu, zgodnie z wymaganiami technicznymi;
6. Mechanicznego oczyszczania wnętrza urządzeń;
7. Sprawdzania i udrożnienia odpływów skroplin.
8. Czynności serwisowa należy realizować zgodnie z harmonogramem stanowiącym **Uzupełnienie nr 1** do niniejszego OPZ - **„Harmonogram konserwacji instalacji wentylacji i klimatyzacji”.**
9. **Wykaz podstawowych urządzeń instalacji wentylacji i klimatyzacji:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wyszczególnienie** | **Typ urządzenia** | **ilość** | **uwagi** |
| 1. | Centrala KN-1 | Wolf KG 400 | 1 szt. |  |
| 2. | Centrala KN-2 | Wolf KG 40 | 1 szt. |  |
| 3. | Centrala N-3  | Wolf KG 63 | 1 szt. |  |
| 4. | Centrala wywiewna W-1 | Wolf KG 63 | 1 szt. |  |
| 5. | Centrala wywiewna W-2 | Wolf KG 40 | 1 szt. |  |
| 6. | Centrala wywiewna W-3 | Wolf KG 63 | 1 szt. |  |
| 7. | Centrala nawiew.-wywiew.NW-4 | Wolf KG 63 | 1 szt. |  |
| 8. | Centrala nawiew.-wywiew.NW-5 | Wolf KG 40 | 1 szt. |  |
| 9. | Nawilżacz parowy | Stulz SNU 366 | 1 szt. |  |
| 10. | Stacja uzdatniania wody | Fleck Europe 5600 | 1 szt. |  |
| 11. | Agregat wody lodowej  | TRANE CGAM 110 SE | 1 szt. |  |
| 12. | klimatyzator kasetowy  | MDV MCA36HRDN1 | 2 szt. |  |
| 13. | klimatyzator | LG MFL670326 | 1 szt. |  |
| 14. | klimakonwekter  | Airwell K150G | 5 szt. |  |
| 15. | klimakonwekter | Carrier | 4 szt. |  |
| 16. | klimakonwekter | EURAPO  | 9 szt. |  |
| 17. | klimakonwekter | Action Klima FX-ha 630  | 3 szt. | Muzeum PW  |

1. **Przy wykonywaniu przedmiotu zamówienia, WYKONAWCA zobowiązuje się do:**
2. zapewnienia poprawności i niezawodności działania oddanych jego pieczy urządzeń;
3. utrzymywania w serwisowanych pomieszczeniach parametrów temperatury i wilgotności zgodnie z obowiązującą normą oraz zgodnie z parametrami pracy i możliwościami technicznymi urządzeń;
4. świadczenia obsługi serwisowej, przy wykorzystaniu całej dostępnej wiedzy technicznej na temat tych urządzeń oraz przy użyciu najwyższej jakości materiałów i urządzeń;
5. w razie zaistnienia konieczności wymiany części lub elementu urządzeń objętych serwisem, do zainstalowania w jego miejsce fabrycznie nowej części lub elementu;
6. dokonywania przeglądów, z częstotliwością niezbędną do utrzymania właściwego stanu technicznego urządzeń, nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu.
7. **INFORMACJA O OŚWIADCZENIACH LUB DOKUMENTACH JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**
8. Wykonawca poda cenę oferty w formularzu ofertowym, sporządzonym wg wzoru określonego w załączniku nr 2 do Zapytania Ofertowego - **„Formularz Ofertowy”;**
9. Wykaz wykonanych a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych głównych usług w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem i wartością usługom stanowiącym przedmiot zamówienia tj. wykonanie w okresie ostatnich trzech lat zamówień z zakresu obsługi technicznej i konserwacji urządzeń klimatyzacyjnych, na kwotę minimum 150.000,00 złotych brutto rocznie; wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane wg wzoru określonego w uzupełnieniu nr 1 do Formularza Ofertowego - **„Wykaz usług”;**
10. Wykazu osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami, sporządzonego wg wzoru określonego W uzupełnieniu
nr 2 do Formularza Ofertowego - **„Wykaz personelu do realizacji zamówienia”**;
11. Aktualny odpis w właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
12. Pełnomocnictwo do podpisania oferty, o ile prawo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą. Treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie określać czynności, co do wykonywania, których pełnomocnik jest upoważniony.

## FORMA ZŁOŻENIA OFERTY

1. Ofertę należy złożyć w języku polskim za pośrednictwem platformy zakupowej [www.platformazakupowa.pl/pn/pw\_edu](http://www.platformazakupowa.pl/pn/pw_edu) **- do 10 grudnia 2021 r. do godz. 10:00**
2. Posiedzenie Komisji Przetargowej i wybór Wykonawcy odbędzie się dnia **13 grudnia 2021 r.** w Siedzibie Zamawiającego: Bibliotece Głównej Politechniki Warszawskiej; Gmach Główny; pokój nr 15B o godzinie **1200**.
3. **GWARANCJA**

Wykonawca udzieli co najmniej 12 miesięcznej gwarancji na części zamienne użyte do naprawy. Jeśli na zainstalowane w ramach napraw urządzenia i materiały producent udziela gwarancji dłuższej niż okres udzielonej przez wykonawcę gwarancji, to wykonawca przekaże Zamawiającemu dokumenty dotyczące tych gwarancji razem z protokołem wykonania usługi. W ramach uprawnień z tytułu gwarancji Zamawiającemu przysługiwać będzie wymiana podzespołu/części zamiennej na fabrycznie nową.

1. **Uzupełnienia:**

Uzupełnienie nr 1: **„Harmonogram konserwacji instalacji wentylacji i klimatyzacji”**