

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**Przedmiot zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż i uruchomienie instalacji klimatyzacji w pomieszczeniach serwerowni Uniwersytetu Artystycznego im. Magdaleny Abakanowicz w Poznaniu przy ul. 23 lutego 20.

Zakres przedmiotu zamówienia:

- a. dostawa dwóch jednostek klimatyzacyjnych o mocy chłodniczej nie mniejszej niż 7,0 kW oraz 3,0 kW,
- b. transport i rozładunek przedmiotu zamówienia w budynku przy ul. 23 lutego 20 w Poznaniu,
- c. wykonanie instalacji klimatyzacji,
- d. wykonanie konstrukcji wsporczej pod agregaty zewnętrzne oraz wykonanie zawieszek jednostek wewnętrznych,
- e. wykonanie instalacji odprowadzenia skroplin z central wentylacyjnych,
- f. dostawa czynnika chłodniczego, napełnienie instalacji wymaganą ilością czynnika potrzebną do pracy układu,
- g. przeprowadzenie testów kontrolnych potwierdzonych protokolarnie wraz z wydaniem pełnej dokumentacji urządzenia (w tym instrukcji obsługi w języku polskim),
- h. przeszkolenie minimum 2 przedstawicieli Zamawiającego w obsłudze i diagnostyce urządzenia po zainstalowaniu i odbiorze urządzeń,
- i. przegląd pogwarancyjny.

Oczekiwana funkcjonalność układu:

- a) utrzymanie temperatury w pomieszczeniach serwerowni na poziomie nie niższym niż 16 °C oraz nie wyższym niż 21 °C,
- b) rozwiązanie ma zapewnić wsparcie oraz pełnić rolę klimatyzacji rezerwowej dla zainstalowanych szaf klimatyzacji precyzyjnej Datatech wyprodukowanych przez koncern Swegon.

Informacja na temat istniejących klimatyzatorów:

w serwerowni zainstalowane są dwie szafy klimatyzacji precyzyjnej Datatech OEDA SXS 8.1 CO wyprodukowane przez koncern Swegon.

Zdjęcie szaf przedstawiono w załączniku nr 1 (dokumentacja fotograficzna)

3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia został zawarty w załącznikach, tj. w:

załączniku nr 1 do opisu przedmiotu zamówienia – dokumentacja fotograficzna

załączniku nr 3 do zapytania ofertowego – wzór umowy

Wizja lokalna:

Zamawiający informuje, że złożenie oferty nie musi być poprzedzone odbyciem wizji lokalnej. Zamawiający dopuszcza odbycie wizji lokalnej na miejscu wykonania usługi w asyście przedstawiciela Zamawiającego, po wcześniejszym uzgodnieniu terminu wizji, środkami komunikacji określonymi w *Informacji o sposobie komunikowania się zamawiającego z wykonawcami*.

Wizja lokalna może odbyć się w dni powszednie (poniedziałek-piątek) w godz. 7.30-15.30.

Wymagania dotyczące robót:

- a. Wykonawca oświadcza, że gwarantuje dostawę i montaż urządzeń wysokiej jakości, fabrycznie nowych i kompletnych,
- b. Zamawiający wymaga, aby wykonawca posiadał umiejętności oraz uprawnienia niezbędne do realizacji objętych zamówieniem robót, w tym certyfikat F-GAZ,
- c. Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia miejsca prac zgodnie z przepisami bhp i ppoż.,
- d. jeżeli prace będą prowadzone w czynnym budynku użyteczności publicznej, w godzinach od 7:30 do 15:30 Zamawiający wymaga, aby zapewnione było normalne zasilanie obiektu w energię elektryczną oraz bezpieczeństwo użytkowania obiektu pod względem BHP i ppoż. oraz kontroli dostępu,
- e. prace, dla których konieczne będzie wyłączenie lub ograniczenie zasilania obiektu w energię elektryczną, będą wykonywane poza godzinami pracy w terminie i godzinach uzgodnionych z Zamawiającym,
- f. zakres prac obejmuje wykonanie wszystkich prac, obliczeń, dostawę materiałów i urządzeń niezbędnych do wykonania zadania,
- g. po wykonaniu instalacji Wykonawca przeprowadzi próby pomontażowe obejmujące badania i pomiary. Z prób rozruchowych (pomontażowych) Wykonawca sporządzi protokoły i załączy do dokumentacji powykonawczej,
- h. po zakończeniu robót Wykonawca uruchomi instalację i wykona prace końcowe.

Odbiór robót

Według zapisów umowy.

Gwarancja:

- a) Zamawiający wymaga, aby Wykonawca udzielił minimum 60-miesięcznej gwarancji jakości od protokolarnego przekazania przedmiotu umowy bez wad i usterek oraz wyraził zgodę, aby rękojmia była równa okresowi udzielonej gwarancji,
- b) zapewnienie wsparcia technicznego (asysty technicznej) w zakresie obsługi urządzeń, udzielanego telefonicznie lub elektronicznie w dni robocze (poniedziałek-piątek) w godzinach uzgodnionych z Wykonawcą,
- c) zapewnienie dostępności części zamiennych przez okres minimum 5 lat od daty podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru końcowego.

Inne informacje:

- a) po stronie Zamawiającego jest dostosowanie rozdzielnic elektrycznej, w tym dostawa i montaż nowych zabezpieczeń elektrycznych dla systemu klimatyzacji oraz wykonanie odcinka elektrycznej instalacji zasilającej. Zamawiający wymaga określenia zabezpieczenia przez Wykonawcę zgodnie z wymaganiami producent,
- b) do oferty należy dołączyć kartę katalogową oferowanego sprzętu,
- c) jednostki zewnętrzne montowane będą na ścianie zewnętrznej budynku (po stronie serwerowni), jednostki wewnętrzne montowane będą w sąsiednich pomieszczeniach serwerowni znajdujących się w piwnicy budynku. Odległość pomiędzy jednostką wewnętrzną a zewnętrzną to około 15-20 metrów,
- d) materiały niezbędne do realizacji prac powinny spełniać wymagania obowiązujących przepisów w przedmiotowym zakresie, Polskich Norm oraz posiadać odpowiednie atesty i certyfikaty. Za spełnienie wymagań jakościowych dotyczących materiałów ponosi odpowiedzialność Wykonawca,
- e) Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy oraz koszty ewentualnych odszkodowań za szkody powstałe w trakcie realizacji przedmiotu umowy,
- f) po wykonaniu zamówienia, Wykonawca przedstawi „Dokumentację powykonawczą” w wersji papierowej i elektronicznej (.doc, .pdf) w ilości min. 1 egzemplarza, załącznikami powinny być m.in.: protokoły z wykonanych prób rozruchowych (pomontażowych), opis wykonanych prac, wyniki pomiarów ciśnienia, szczelności instalacji, atesty i certyfikaty zastosowanych materiałów wykaz posiadanych uprawnień.

Informacja o sposobie komunikowania się zamawiającego z wykonawcami

Przekazywanie między Zamawiającym, a Wykonawcami zawiadomień lub innych informacji, odbywa się przy użyciu poczty elektronicznej.

Osoby uprawnione do kontaktu z Wykonawcami:

- a.** Michał Szmyt, tel. 691 978 891, w godz. 7.30 – 15.30, e-mail: michal.szmyt@uap.edu.pl,
- b.** Rafał Roguszka, tel. 519 844 131, w godz. 7.30 – 15.30, e-mail: rafal.roguszka@uap.edu.pl,
- c.** Michał Gadziński, tel. 663 622 824, w godz. 7.30 – 15.30, e-mail: michal.gadzinski@uap.edu.pl.