

WI.271.20.2022

Opis Przedmiotu Zamówienia

Przegląd i konserwacja podstawowych systemów bezpiecznej eksploatacji serwerowni komputerowej Urzędu Miasta przy ul. Świętokrzyskiej 22

Przedmiotem postępowania jest wykonanie przeglądów serwisowych, wymiana podzespołów oraz materiałów eksploatacyjnych mających wpływ na prawidłową oraz bezpieczną eksploatację serwerowni komputerowej przy ul. Świętokrzyskiej 22 w Ostrowcu Świętokrzyskim.

Udział w postępowaniu o zamówienie publiczne zobowiązuje Wykonawcę do pełnego zapoznania się z udostępnioną dokumentacją danego systemu, urządzenia, itp. Warunki uczestnictwa w postępowaniu:

1. Zamówienie składa się z 4 części, każda z nich została osobno opisana, zadaniem jest przegląd oraz konserwacja danego systemu funkcjonującego w serwerowni, w opisie wskazano czynności (materiały) jakie należy wykonać, wymienić w danym zadaniu.
2. Do każdej części należy złożyć osobną ofertę cenową na **Formularzu ofertowym** stanowiącym Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego. Oferta ma być sporządzona w języku polskim
3. Osoby dokonujące przeglądu, muszą posiadać stosowne uprawnienia oraz doświadczenie w zakresie danego systemu. Zamawiający może żądać od Wykonawcy udokumentowanie doświadczenia, posiadania odpowiednich uprawnień przez siebie lub personel celem należytego wykonania przedmiotu zadania.
4. Wykonawca w swojej ofercie musi zawrzeć wszelkie koszty związane z wykonaniem danej części. Zamawiający nie będzie ponosił dodatkowych kosztów związanych z wykonaniem danego zadania (np. dopłata za dojazd do siedziby Zamawiającego, dopłata za dodatkowe materiały typu filtr, olej lub inne płyny itp.).
5. Na realizację przedmiotu zamówienia zawartego w danej części, będzie zawierane osobne zamówienie, nawet jeżeli będzie dotyczyło tego samego Wykonawcy.
6. Każda część będzie rozpatrywana osobno pod względem formalnym oraz cenowym.
7. Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana oferta, która będzie zawierała najniższą wartość brutto za wykonanie danej części, nie dopuszcza się łączenia części.
8. Zamawiający uzna iż zadanie zostało wykonane prawidłowo, jeżeli będą wykonane wszystkie niezbędne czynności i wymagania stosowne do danej części wg zaleceń producenta, norm branżowych, certyfikatów itp. oraz potwierdzone protokołem odbioru przez każdą ze stron.
9. Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym, a przyszłymi Wykonawcami zamówienia odbywać się będą w złotych polskich. Zamawiający nie przewiduje rozliczeń w walutach obcych. Każde zadanie będzie wymagało oddzielnego rachunku (faktury).
10. Informacje, co do przetwarzania danych osobowych, w ramach zamówień i konkursów, których wartość nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty 130 000 zł, znajdują się w zakładce Obowiązek informacyjny na stronie Urzędu Miasta Ostrowca Świętokrzyskiego: <https://um.ostrowiec.pl/obowiazek-informacyjny.html>.
11. Wykonawca zobowiązuje się do **udzielenia gwarancji na wykonane usługi na okres wynoszący co najmniej 6 miesięcy**. Czas rozpoczęcia gwarancji zaczyna się z chwilą

podpisania protokołu odbioru przez Zamawiającego. Wykonawca oświadcza, że w ramach gwarancji zobowiązuje się do nieodpłatnego świadczenia usług gwarancyjnych na następujących zasadach:

- 1) czas reakcji gwarancyjnej, polegający na potwierdzeniu przyjęcia zgłoszenia, strony ustalają na 24 godziny od czasu zgłoszenia usterki telefonicznie lub drogą mailową na wskazany przez sprzedającego adres;
- 2) czas naprawy zgłoszonej usterki strony ustalają na okres nie dłuższy niż 30 dni roboczych od momentu potwierdzenia przyjęcia zgłoszenia o awarii;
- 3) koszty i ryzyko związane z usunięciem usterki pomiędzy Wykonawcą (serwisem) a siedzibą Zamawiającego ponosi Wykonawca.

12. **Załączniki do Opisu Przedmiotu Zamówienia od nr 1 do nr 4** zawierają czynności jakie należy wykonać w danej części. Wykaz załączników:

- 1) **Załącznik nr 1 – I zadanie** – system utrzymania zasilania awaryjnego przy zaniku prądu energii elektrycznej (agregat);
- 2) **Załącznik nr 2 – II zadanie** – system klimatyzacji precyzyjnej
- 3) **Załącznik nr 3 – III zadanie** – system podtrzymania bateryjnego UPS
- 4) **Załącznik nr 4 – IV zadanie** – system gaszenia gazem

I część – przegląd systemu zasilania awaryjnego przy zaniku prądu energii elektrycznej (agregat)

Agregat serii GPW 250 SO / GPW 250 SZ z prądnicą Marelli, nr 0012012013

Lp.	Nazwa komponentu	Wykaz czynności oraz wymagań
1.	Przegląd silnika	<ul style="list-style-type: none">- wymiana oleju silnikowego,- wymiana filtrów oleju,- wymiana filtrów paliwa,- wymiana płynu chłodniczego ,- usunięcie wody ze wstępnego filtra paliwa,- kontrola szczelności układu smarowania,- kontrola szczelności układu chłodzenia,- kontrola stanu paska napędowego alternatora,- kontrola prędkości biegu jałowego,- kontrola parametrów pracy alternatora,- wymiana akumulatorów rozruchowych,- kontrola poprawności działania czujników silnika współpracujących z panelem kontrolno – pomiarowym.
2.	Przegląd prądnicy	<ul style="list-style-type: none">- kontrola stanu połączeń wewnętrznych,- kontrola stanu izolacji,- kontrola nominalnego napięcia prądnicy
3.	Przegląd zespołu prądotwórczego oraz wyposażenia	<ul style="list-style-type: none">- kontrola działania zespołu pod obciążeniem (obciążenie klienta-własne obciążenie) i bez obciążenia (opcja / za zgodą klienta)- kontrola działania automatyki i układów przełączających (opcja / za zgodą klienta),- kontrola parametrów wyjściowych (częstotliwość, napięcie),- kontrola szczelności układu wydechowego,- kontrola poprawności działania układów do czerpania i wyrzutu powietrza,- kontrola szczelności i działania systemu zasilania paliwem.
4.	Wymiana dwóch akumulatorów	<ul style="list-style-type: none">- czyszczenie, konserwacja, zabezpieczenie kabli prądowych akumulatorów- wymiana dwóch akumulatorów- odbiór zużytych akumulatorów

II część – przegląd klimatyzacji precyzyjnej Chiller

Chiller typ CGIW-24-2D-V3R, 2013 r., DryCooler, model urządzenia 14200 CDC-1026-520-2.5 (6 coolerów), nawilżacz parowy Carel COMPACTSTEAM CHF03V2001

Lp.	Nazwa komponentu	Wykaz czynności oraz wymagań
1.	Przeгляд agregatu	<ul style="list-style-type: none"> - przegląd szczelności układu hydraulicznego agregatu, - sprawdzenie ciśnień, - sprawdzenie poprawności działania pomp ciśnieniowych, - przegląd zdarzeń oraz logów urządzenia, - przeprowadzenie testów diagnostycznych, - wyrównanie ciśnień (uzupełnienie stanu wody, glicolu), - przeprowadzenie innych czynności serwisowych niezbędnych do prawidłowego i bezawaryjnego działania urządzenia,
2.	Przeгляд DryCoolera	<ul style="list-style-type: none"> - sprawdzenie stanu połączeń elektrycznych - sprawdzenie szczelności układu hydraulicznego - zabezpieczenie elementów podatnych na korozję (rdzę) - wyczyszczenie zanieczyszczeń w kominie wentylatora
3.	Przeгляд paneli wentylacyjnych	<ul style="list-style-type: none"> - panel sterowania, zarządzania firmy Carel pGD¹ - przegląd zdarzeń, logów systemowych - wymiana filtrów na panelach wentylatorów - przegląd oraz sprawdzenie działania pompek skroplinowych
4.	Przeгляд nawilżacza	<ul style="list-style-type: none"> - czyszczenie zaworu napełniającego - czyszczenie zaworu spustowego - czyszczenie tacy skroplin - czyszczenie przewodów napełniających, przelewowych, spustowych - przegląd oraz czyszczenie cylindra - sprawdzenie szczelności układu

III część – przegląd systemu podtrzymania bateryjnego UPS***Delta Power GreenForce GF360 o mocy 60 Kva***

Delta Power GreenForce GF360 o mocy 60 kVA - sprawdzenie stanu technicznego poszczególnych modułów oraz podzespołów mających wpływ na prawidłowe działanie urządzenia, w tym kondycji akumulatorów.

Lp.	Nazwa komponentu	Wykaz czynności oraz wymagań
1.	Przeгляд urządzenia	<ul style="list-style-type: none">- sprawdzenie logów w urządzeniu- sprawdzenie prawidłowości połączeń elektrycznych- sprawdzenie BayPass- symulacja działania oraz przełączania pomiędzy zasilaniem sieciowym, awaryjnym oraz podtrzymaniem bateryjnym- sprawdzenie akumulatorów- sprawdzenie stanu kondensatorów oraz innych elementów elektronicznych mających wpływ na prawidłową pracę urządzenia

IV część – przegląd systemu gaszenia gazem

Konserwacja obejmuje system SUG Inergen 300 bar, centralę sterującą Ignis 1520M, system wczesnej detekcji dymu Vesda Laser Scanner

Lp.	Nazwa komponentu	Wykaz czynności oraz wymagań
1.	Przegląd centrali alarmowej	<ul style="list-style-type: none"> - sprawdzenie logów - wykasowanie zdarzeń - sprawdzenie czujników, detektorów - sprawdzenie sygnalizatorów wizualno-akustycznych - sprawdzenie działania przycisków - sprawdzenie drzwi wejściowych - sprawdzenie połączenia ze stacją monitorującą - sprawdzenie stanu napięć na poszczególnych obwodach - sprawdzenie akumulatorów, w przypadku złego stanu ich wymiana
2.	Przegląd systemu wczesnej detekcji dymu	<ul style="list-style-type: none"> - sprawdzenie logów - wykasowanie błędów - wymiana filtrów - regulacja, kalibracja - sprawdzenie rurek, detektorów - sprawdzenie stanu systemu zasilania
3.	Sprawdzenie systemu gaszenia gazem	<ul style="list-style-type: none"> - sprawdzenie stanu połączeń ciśnieniowych - sprawdzenie stanu butli - sprawdzenie stanu dysz - sprawdzenie systemu wietrzenia pomieszczenia, działanie klap - sprawdzenie systemu sterowania