

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest serwis następujących urządzeń:

- | | |
|---|-------------|
| 1) agregatów wody lodowej firmy Clivet typu WSAT-XSC2220F | – 2 sztuki, |
| 2) zawory bezpieczeństwa zainstalowane w agregatach WSAT-XSC2220F | – 8 sztuk |
| 3) agregatu wody lodowej firmy Clivet typu XEE432 | – 1 sztuka |
| 4) agregatu wody lodowej firmy Clivet typu XEE552 | – 1 sztuka |
| 5) szaf klimatyzacji precyzyjnej typ UPA 302 firmy TECNAIR LV | – 3 sztuki, |
| 6) szaf klimatyzacji precyzyjnej typ UPA 80 firmy TECNAIR LV | – 2 sztuki, |

(zgodnie z poniższą tabelą nr 1- zestawienie urządzeń) zlokalizowanych w pomieszczeniach i na dachu budynku Centrum Cyklotronowego Bronowice (CCB) Instytutu Fizyki Jądrowej im. H. Niewodniczańskiego Polskiej Akademii Nauk, ul. Radzikowskiego 152, 31-342 Kraków.

| Lp. | Lokalizacja | Typ | Ilość [szt.] |
|-----|-------------------|--|--------------|
| 1. | Dach budynku | Agregaty wody lodowej typu WSAT-XSC2220F firmy Clivet | 2 |
| 2. | Dach budynku | Zawory bezpieczeństwa zainstalowane w agregatach WSAT-XSC2220F | 8 |
| 3. | Dach budynku | Agregat wody lodowej typu XEE432 Clivet | 1 |
| 4. | Dach budynku | Agregat wody lodowej typu XEE552 Clivet | 1 |
| 5. | Pomieszczenie PSR | Szafy klimatyzacji precyzyjnej typu UPA 302 firmy TECNAIR LV | 3 |
| 6. | Pomieszczenie PSR | Szafy klimatyzacji precyzyjnej typu UPA 80 firmy TECNAIR LV | 2 |

Tabela nr 1 - Zestawienie urządzeń zainstalowanych w CCB, budynek nr 11 IFJ PAN w Krakowie

Warunki realizacji zamówienia:

Okresowe konserwacje i przeglądy techniczne

- Okresowe konserwacje i przeglądy techniczne ww. urządzeń:
 - dwa razy w roku 2021;
- Okresowe konserwacje i przeglądy techniczne powinny być wykonane przed sezonem letnim oraz przed sezonem zimowym. Przewidywane terminy wykonania przeglądów to miesiące: czerwiec/lipiec, październik/listopad.
- Zamawiający wymaga, aby zgłoszenia wykonania konserwacji i przeglądu był przyjmowane przez Wykonawcę telefonicznie, faksem lub e-mailem.
- Przegląd okresowy winien być wykonywany w terminie do 10 dni od otrzymania przez Wykonawcę zgłoszenia.
- Szczegółowe terminy (data wraz z godziną) wykonania okresowych przeglądów, będą każdorazowo ustalane z Zamawiającym.
- Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania prac będących przedmiotem zamówienia zgodnie z aktualnym poziomem wiedzy technicznej i należyłą starannością.
- Zakres prac serwisowych i konserwacyjnych winien być przeprowadzony zgodnie z instrukcją eksploatacji producenta urządzeń i powinien obejmować co najmniej następujące czynności:
 - przegląd obudowy i układów urządzenia;
 - przegląd połączeń elektrycznych zasilania i sterowania;
 - czyszczenie skraplaczy,

- d) kontrolę mocowań wentylatorów, agregatów, sprężarek, pomp,
 - e) kontrolę łożysk, ewentualne smarowanie,
 - f) kontrolę naciągu pasków klinowych,
 - g) kontrolę ewentualnie czyszczenie styków styczników i przekaźników,
 - h) kontrolę ewentualna wymiana filtrów,
 - i) pomiary prądów pracy, silników sprężarek i wentylatorów,
 - j) kontrolę nastaw, kalibracja czujników,
 - k) kontrolę szczelności obwodów freonowych, wraz z odpowiednim wpisem do rejestru
 - l) kontrolę zawilgocenia układu,
 - m) pomiary parametrów pracy temperatury i ciśnienia układu freonowego,
 - n) test zaworów bezpieczeństwa, wraz z protokołem,
 - o) wymianę filtrów powietrza – w przypadku stacji klimatyzacji precyzyjnej,
 - p) czyszczenie lub wymiana nawilzaczy – w przypadku stacji klimatyzacji precyzyjnej.
8. Wymienione w pkt. 7 czynności nie obejmują kosztów wymiany i uzupełnień:
- a) podzespołów, filtrów (z wyjątkiem pkt 7 lit. o), pasków klinowych ani innych fragmentów urządzeń i instalacji, które uległy uszkodzeniu bądź zużyciu w toku eksploatacji,
 - b) czynników chłodniczych, oleju, płynów przeznaczonych do napełniania instalacji oraz innych materiałów eksploatacyjnych.
9. Wartość elementów podlegających zużyciu w trakcie eksploatacji zostanie każdorazowo uzgodniona w oparciu o aktualny cennik Wykonawcy i doliczona na fakturze za konserwację. W szczególności należy podać ceny części eksploatacyjnych wyszczególnionych w tabeli nr2

| Lp. | Typ | j.m. | Ilość |
|-----|---|------|-------|
| 7. | Zestaw filtrów do klimatyzacji precyzyjnej UPA 302 (3 szt.) firmy TECNAIR LV oraz UPA 80 (2 szt.) firmy TECNAIR LV lub równoważne | kpl. | 1 |
| 8. | Zestaw nawilzaczy do klimatyzacji precyzyjnej UPA 302 firmy TECNAIR LV lub równoważne | szt. | 1 |
| 9. | Sprężarka do WSAT-SC2220F | szt. | 1 |
| 10. | Wentylator do agregatu WSAT-XSC2220F | szt. | 1 |

Tabela nr 2 - Zestawienie części eksploatacyjnych i zapasowych urządzeń chłodniczych w CCB, budynek nr 11 IFJ PAN w Krakowie

Ilości wskazane w Tabeli nr 2 są wielkościami orientacyjnymi, przyjętymi dla celu porównania ofert i wyboru najkorzystniejszej oferty i mogą ulec zmianie (zwiększeniu lub zmniejszeniu) w zależności od aktualnych potrzeb Zamawiającego.

Materiały i części zamienne muszą:

- a) być zgodne z odpowiednimi normami PN/ISO lub równoważne;
- b) być oznakowane i posiadać wymagane prawem certyfikaty bezpieczeństwa;
- c) być w pełni kompatybilne z posiadany przez Zamawiającego sprzętem;
- d) być nowe i w pierwszym gatunku;
- e) posiadać dokumentację techniczną niezbędną do normalnego korzystania przez Zamawiającego taką jak: gwarancje, instrukcje, pouczenia, opisy techniczne, sporządzoną w języku polskim.
- f) podlegać gwarancji zgodnie z gwarancją ich producenta, jednak na okres nie krótszy niż 12 miesięcy.

Realizacja każdego zamówienia częściowego złożonego za pomocą e-maila lub pisemnie przez upoważnioną ze strony Zamawiającego osobę nastąpi do 10 dni roboczych od momentu zgłoszenia. Odbiór zamówienia będzie następował w siedzibie Zamawiającego i w godzinach uzgodnionych wcześniej z Zamawiającym. Czas dostawy zostanie uzgodniony każdorazowo z zamawiającym.

Wszelkie koszty dostawy, w tym: transportu do siedziby Zamawiającego, ubezpieczenia oraz niezbędnych dokumentów (np. instrukcja obsługi, gwarancja, certyfikaty) ponosi Wykonawca.

10. Zamawiający każdorazowo zapłaci za ilość faktycznie wykonanych usług.

Naprawy urządzeń

11. Przyjmowanie zgłoszeń o niesprawnościach urządzeń telefonicznie, faksem lub e-mailem.
12. Zamawiający oczekuje, aby czas reakcji Wykonawcy na zgłoszoną niesprawność urządzeń wynosił: do 3 dni roboczych od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego usterki urządzenia. Czas reakcji na zgłoszenie jest jednym z kryteriów oceny ofert.
13. Przed przystąpieniem do naprawy Wykonawca, przedstawi Zamawiającemu do akceptacji kosztorys naprawy (zestawienie określające stan urządzeń, zakres i koszty wymiany podzespołów i robót, ceny materiałów i części zamiennych, z wyłączeniem materiałów i części zamiennych ujętych w tabeli nr2 oraz informację na temat posiadania przez Wykonawcę materiałów i części zamiennych, niezbędnych do usunięcia usterki) w terminie do 2 dni roboczych od dnia reakcji Wykonawcy na zgłoszoną niesprawność urządzeń, o którym mowa w pkt. 12. W toku wykonywania naprawy Zamawiający dopuszcza uzupełnienie zestawienia o ujawnione nowe elementy. Brak akceptacji Zamawiającego dla zaproponowanych przez Wykonawcę cen materiałów i części zamiennych nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania naprawy na pisemne zlecenie Zamawiającego z wykorzystaniem materiałów i części dostarczonych przez Zamawiającego.
14. W przypadku akceptacji przez Zamawiającego kosztorysu naprawy, o którym mowa w pkt. 13, Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia niesprawności (przywrócenia stanu funkcjonowania urządzeń z przynajmniej jednym obiegiem chłodniczym) w ciągu 3 dni od momentu otrzymania akceptacji Zamawiającego w przypadku posiadania w magazynie części zamiennych niezbędnych do przywrócenia sprawności urządzeń oraz w ciągu maksymalnie 4 tygodni w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych. W przypadku konieczności wykonania napraw wymagających części, które producent musi wykonać lub zamówić ich wykonanie, termin naprawy zostanie uzgodniony z Zamawiającym, który uwzględni uwarunkowania techniczne, organizacyjne i logistyczne.
15. W przypadku napraw trwających dłużej niż 90 dni od momentu rozpoczęcia naprawy, Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć, zainstalować i uruchomić urządzenie zastępcze o parametrach nie gorszych niż urządzenie naprawiane.

Pozostałe wymagania

16. Po dokonaniu okresowego przeglądu konserwacyjnego lub po naprawie Wykonawca sporządzi -w dwóch egzemplarzach dla każdej strony protokół z wykonanych czynności serwisowych. Protokół będzie podpisany przez przedstawiciela Zamawiającego i Wykonawcy.
17. Okres gwarancji:
 - na świadczone usługi serwisowe - co najmniej 6 miesięcy,
 - na dostarczone przez Wykonawcę materiały i części zmienne - zgodnie z gwarancją udzieloną przez ich producenta, jednak na okres nie krótszy niż 6 miesięcy.
18. Zamawiający wymaga, aby konserwację każdego z urządzeń przeprowadzono według zaleceń producentów.
19. Wykonawca będzie zobowiązany do wykonania prac będących przedmiotem zamówienia zgodnie z aktualnym poziomem wiedzy technicznej, należną starannością, zgodnie z zasadami BHP i uwzględniać specyfikę pracy w IFJ PAN (np. dni lub godziny dostępu).
20. Całkowita wartość usług serwisowych, napraw awaryjnych, dostawy części eksploatacyjnych zleconych przez Zamawiającego w okresie trwania umowy nie może przekroczyć kwoty: 68 000 zł brutto.