

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Warunki ogólne

1. Przedmiotem Zamówienia jest dostawa i montaż nowych pomp obiegowych Speck typu BADU Block dla Obiegu wody basenowej numer 6, 7, 8, 9 i 14.
2. Celem zamówienia jest zapewnienie prawidłowego działania pomp obiegowych znajdujących się w obiekcie.
3. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca, wykonał przedmiot zamówienia na najwyższym poziomie. Wszelkie wykonane prace oraz proponowane materiały winny odpowiadać Polskim Normom, posiadać stosowne atesty i deklaracje zgodności. Zamawiający wymaga, aby pompy obiegowe oraz materiały użyte do wykonania usługi były fabrycznie nowe, wolne od wad fizycznych i wad prawnych oraz były dopuszczone do obrotu.
4. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca, przed złożeniem oferty, odbył wizję lokalną. Wykonawcy będą mogli zapoznać się z miejscem w którym realizowany będzie przedmiot zamówienia.

II. Opis techniczny

Zakres zamówienia obejmuje:

1. Wymianę zamontowanych obecnie zestawów pomp obiegowych (pompy odśrodkowe BADU Block z przykręcaną pokrywą tłoczenia i częściami obudowy z brązu cynowego) obsługujących Obiegi nr 6, nr 7, nr 8, nr 9 i nr 14 na nowe, o parametrach technicznych takich samych lub lepszych, wyposażone w części obudowy i korpus wykonany z brązu cynowego. Wymiary dostarczonych pomp obiegowych muszą odpowiadać wymiarom pomp obecnie zainstalowanych, celem wyeliminowania konieczności wykonywania przeróbek instalacji obiegu wody basenowej.. Wykonawca wymieni również elementy systemu mocowania dla nowych pomp obiegowych (m.in. szyny, śruby, nakrętki) oraz wykona renowację fundamentu (podmurówka) poprzez uzupełnienie ubytków oraz pomalowanie farbą/impregnatem do betonu. Zdemonstrowane pompy zostaną protokolarnie przekazane Zamawiającemu.

Ogólna specyfikacja pomp obiegowych podlegających wymianie:

- **Obieg numer 6 [typ pompy: Badu Block 65/200; ilość: 2 szt.]**
Pompa wody obiegowej (wykonanie na wodę słoną) z filtrem wstępnym, $Q=40\text{m}^3/\text{h}$ - $15\text{mH}_2\text{O}$, $T_{\text{max}}=40^\circ\text{C}$, $N=3,0\text{kW}$, 1500min^{-1} , 3/N/PE AC400/230V, 50Hz, IP55, z wyposażeniem: manometr, spust, kompensator, orurowanie strony ssawnej (DN100) i tłocznej (DN65).
- **Obieg numer 7 [typ pompy: Badu Block 125/250; ilość: 3 szt.]**
Pompa wody obiegowej, z filtrem wstępnym, $Q=225\text{m}^3/\text{h}$ - $16,0\text{mH}_2\text{O}$, $T_{\text{max}}=40^\circ\text{C}$, $N=15,0\text{kW}$, 1500min^{-1} , 3/N/PE AC400/230V, 50Hz, st. ochrony IP55, z wyposażeniem: manometr, spust, kompensator, orurowanie strony ssawnej (DN200) i tłocznej (DN125).
- **Obieg numer 8 [typ pompy: Badu Block 80/250; ilość: 2 szt.]**

Pompa wody obiegowej, z filtrem wstępnym, $Q=90\text{m}^3/\text{h}$ -17,0mH₂O, $T_{\text{max}}=40^\circ\text{C}$, $N=7,5\text{kW}$, 1500min⁻¹, 3/N/PE AC400/230V, 50Hz, st. ochrony IP55, z wyposażeniem: manometr, spust, kompensator, orurowanie strony ssawnej (DN150) i tłocznej (DN80).

- **Obieg numer 9 [typ pompy: Badu Block 80/250; ilość: 2 szt.]**

Pompa wody obiegowej, z filtrem wstępnym, $Q=90\text{m}^3/\text{h}$ -17,0mH₂O, $T_{\text{max}}=40^\circ\text{C}$, $N=7,5\text{kW}$, 1500min⁻¹, 3/N/PE AC400/230V, 50Hz, st. ochrony IP55, z wyposażeniem: manometr, spust, kompensator, orurowanie strony ssawnej (DN150) i tłocznej (DN80).

- **Obieg numer 14 [typ pompy: Badu Block 50/250; ilość: 2 szt.]**

Pompa wody obiegowej, z filtrem wstępnym, $Q=24\text{m}^3/\text{h}$ -17,0mH₂O, $T_{\text{max}}=40^\circ\text{C}$, $N=2,2\text{kW}$, 1500min⁻¹, 3/N/PE AC400/230V, 50Hz, st. ochrony IP55, z wyposażeniem: manometr, spust, kompensator, orurowanie strony ssawnej (DN100) i tłocznej (DN50).

Pompy wskazane do wymiany, należy rozłączyć elektrycznie, zdemontować oraz zabezpieczyć zakończenia przewodów elektrycznych. Dla każdego podłączonego nowego urządzenia, dostarczonego do Zamawiającego, należy wykonać czynności rozruchowo sprawdzające obejmujące również swoim zakresem całość Obiegu, na którym wymiana pomp obiegowych była wykonywana.

2. Przeglądy gwarancyjne, polegające na kontroli stanu technicznego urządzeń i elementów instalacji obiegów nr 6, 7, 8, 9 i 14.

Zamawiający wymaga, aby przeglądy gwarancyjne przeprowadzane były co 3 miesiące w całym okresie gwarancji (4 przeglądy w ciągu 12 miesięcy). Z każdego przeglądu Wykonawca sporządzi raport.

Koszty usługi polegającej na kontroli stanu technicznego urządzeń należy ująć w wynagrodzeniu ryczałtowym za wykonanie Przedmiotu Zamówienia.

3. Cena za wykonanie usługi opisanej w punkcie II podpunkt 1 i 2 OPZ musi obejmować wszystkie koszty związane z realizacją umowy w szczególności koszty dojazdu do Zamawiającego, ustawień/nastawień/regulacji bieżących parametrów, wykorzystania urządzeń, narzędzi i materiałów niezbędnych do wykonania usługi wymiany pomp obiegowych zgodnych z wymaganiami producenta urządzenia.
4. Gwarancja na zamontowane urządzenia i elementy instalacji, na wykonane prace dodatkowe oraz na wykonaną usługę wymiany pomp obiegowych na nowe każdorazowo rozpoczyna swój bieg od daty zakończenia wymiany i przeprowadzaniu czynności rozruchowo sprawdzających potwierdzonych protokołem odbioru robót podpisanym przez Zamawiającego.
5. Okres gwarancji udzielany przez Wykonawcę na wykonany przedmiot zamówienia musi wynosić minimum 24 miesiące. Długość okresu gwarancji stanowi jedno z kryteriów oceny ofert.

III. Zobowiązania Wykonawcy

1. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia pełnej funkcjonalności przedmiotu zamówienia po wykonaniu oferowanej przez siebie usługi.
2. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania wszelkich prac objętych przedmiotem zamówienia we własnym zakresie i przy użyciu własnych narzędzi.

3. Wykonawca ma obowiązek zabezpieczenia miejsca po demontażu urządzenia, w taki sposób, aby było ono bezpieczne dla pracowników pracujących w spółce Termy Maltańskie w Poznaniu.
4. Wykonawca ma obowiązek podczas uruchamiania nowego urządzenia wykonać pomiary prądu rozruchowego oraz poboru w czasie rzeczywistym.
5. Wykonawca musi dysponować i skierować do wykonania zamówienia odpowiedni wykwalifikowany personel.
6. Wykonawca udzieli minimum 24 miesięcy gwarancji na pompy obiegowe podlegające wymianie. Bieg okresu gwarancji rozpoczyna się od momentu protokolarnego odbioru końcowego wykonanej usługi wymiany.
7. Czas reakcji Wykonawcy i podjęcie działań mających na celu ustalenie przyczyny zgłoszonej przez Zamawiającego, w trakcie obowiązywania gwarancji i rękojmi, usterki/uszkodzenia wynosi do 24 godzin. Czas na usunięcie usterki/uszkodzenia wynosi do 7 dni kalendarzowych.
8. Termin zakończenia wymiany pomp obiegowych na nowe, opisanej w punkcie II podpunkt 1 OPZ, z przeprowadzeniem czynności odbiorowych i rozruchowo sprawdzających, wynosi do 7 tygodni licząc od daty podpisania Umowy.
9. Wykonawca oświadcza, iż znane jest mu miejsce wykonywanych prac, w tym panujące specyficzne warunki w obiekcie oraz przeznaczenie Przedmiotu Zamówienia.
10. Wykonawca zorganizuje proces prowadzenia prac, z uwzględnieniem zawartych w przepisach zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, a w szczególności zapewni nadzór nad realizacją usługi przez osoby o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych.
11. Wykonawca ma prowadzić prace w taki sposób aby nie dopuścić do uszkodzenia mienia Zamawiającego, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wszelkie uszkodzenia powstałe w wyniku prowadzenia prac i zobowiązany jest usunąć je na własny koszt i ryzyko.
12. Powstałe w trakcie wykonywania usługi ewentualne zanieczyszczenia i odpady, muszą zostać zutylizowane przez Wykonawcę. Wykonawca zobowiązany będzie do przedstawienia Zamawiającemu stosownych dokumentów potwierdzających utylizację odpadów.

IV. Zobowiązania Zamawiającego

1. Zamawiający na podstawie protokołu odbioru wykonanej usługi, dokona odbioru wymiany pomp na nowe wraz z robotami towarzyszącymi.
2. Zamawiający wskaże umiejscowienie wszystkich urządzeń podlegających wymianie.
3. Zamawiający powiadomi Wykonawcę na piśmie (drogą mailową) o każdej usterce jaka wystąpi w zamontowanych nowych pompach obiegowych w ramach udzielonej gwarancji i rękojmi.

Sporządził:

Stawomir Przybyła

Marek Kottowski