

## **Opis przedmiotu zamówienia**

### **Część nr 1**

#### **Świadczenie usług konserwacji, przeglądów oraz niezbędnych napraw, dwóch agregatów – Szpital WCP ul. Wrzoska 1 w Poznaniu**

Przedmiotem zamówienia jest wykonywanie cyklicznych przeglądów oraz napraw dwóch agregatów prądotwórczych produkcji firmy CAGEN typ TCA 1250C.

I. Wykonawca wykona trzy przeglądy kwartalne oraz jeden pełny przegląd roczny (termin wykonania przeglądu rocznego – grudzień 2025). Okres obowiązywania umowy 12 miesięcy od dnia podpisania umowy. Rozliczenie po każdym wykonanym przeglądzie – w systemie kwartalnym (4 x w roku).

Lokalizacja urządzenia POZIOM - 1. Wyniesiona chłodnica na dach budynku.

#### **Zakres prac serwisowych kwartalnych:**

- pomiar pH płynu,
- pomiar progu zamarzania płynu,
- sprawdzenie amortyzatorów zespołu,
- sprawdzenie połączeń elektrycznych,
- kontrola układów sterowania,
- kontrola układu podgrzewania bloku silnika,
- kontrola śrubowych połączeń silnika,
- kontrola prądnicy oraz obudowy,
- kontrola układów paliwa, smarowania, chłodzenia,
- kontrola akumulatorów,
- kontrola alternatora,
- sprawdzenie ewentualna regulacja paska,
- kontrola instalacji rozruchowej,
- kontrola wentylacji i odprowadzania spalin,
- sprawdzenie wskaźników kontrolno- pomiarowych,
- pomiar parametrów elektrycznych,

#### **PRZEGLĄD SERWISOWY 1 x w roku:**

- a) olej + wymiana,
- b) filtr oleju + wymiana,
- c) filtr paliwa + wymiana,
- pomiar pH płynu,
- pomiar progu zamarzania płynu,
- sprawdzenie amortyzatorów zespołu,
- sprawdzenie połączeń elektrycznych,
- kontrola układów sterowania,
- kontrola układu podgrzewania bloku silnika,
- kontrola śrubowych połączeń silnika,
- kontrola prądnicy oraz obudowy,
- kontrola układów paliwa, smarowania, chłodzenia,
- kontrola akumulatorów,
- kontrola alternatora,
- sprawdzenie ewentualna regulacja paska,
- kontrola instalacji rozruchowej,
- kontrola wentylacji i odprowadzania spalin,
- sprawdzenie wskaźników kontrolno- pomiarowych,
- pomiar rezystancji izolacji prądnicy,
- pomiar parametrów elektrycznych,
- próby obciążeniowe 30 min (obciążenie zapewnia Zamawiający).

Zestawienie ilości materiałów eksploatacyjnych:

Materiały eksploatacyjne dla dwóch agregatów prądotwórczych typ TCA 1250C o nr seryjnych: D19458 oraz D19459:

- olej silnikowy 115 litrów x 2 agregaty,
- filtr oleju 3 sztuki x 2 agregaty,
- filtr paliwa 5 sztuk + 1 sztuka x 2 agregaty,
- badanie temperatury krzepnięcia oraz temperatury wrzenia płynu chłodzącego x 2 agregaty (ilość płynu chłodzącego jednego agregatu = 900 litrów)

Uwaga!

Po stronie Wykonawcy jest również utylizacja zużytych materiałów eksploatacyjnych.

Prace będą prowadzone na czynnym obiekcie szpitalnym. Zamawiający wymaga aby wszyscy pracownicy posiadali odpowiednie oznakowanie firmy, którą reprezentują oraz identyfikatory. Prace będą mogły odbywać się w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach od 7.00 do 16.00, po uzgodnieniu z użytkownikami, oraz wg harmonogramu zaakceptowanego przez strony umowy po podpisaniu umowy.

Rozliczenie po podpisaniu protokołu zawierającego niezbędne informacje o stanie technicznym instalacji i wykonanych pracach po każdym wykonanym etapie (1 raz na kwartał).

- I. Cena za przeglądy i konserwację podana w ofercie powinna zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia łącznie z dojazdem serwisu, podatkiem od towarów i usług VAT. Podana cena jest obowiązująca w całym okresie trwania umowy.
- II. Cena roboczogodziny czynności naprawczych podana w ofercie powinna zawierać koszty roboczogodziny, koszty dojazdu, podatku od towarów i usług VAT. Podana cena jest obowiązująca w całym okresie trwania umowy