

## **Opis przedmiotu zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest:

- usługa przeprowadzania comiesięcznych przeglądów konserwacyjnych suwnic, chwyteków i wciągników, zabudowanych w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów w Szczecinie przez okres dwóch lat (24 comiesięczne przeglądy),
- wykonanie pomiarów elektrycznych suwnic i wciągników wyposażonych w napędy elektryczne
- przygotowanie urządzeń i uczestnictwo przeprowadzającego przeglądy w badaniach okresowych, prowadzonych przez Transportowy Dozór Techniczny

### **I. Opis urządzeń podlegających przeglądom:**

#### **1. Suwnica jednodźwigarowa natorowa z napędem ręcznym:**

- Miejsce zabudowy – Pompownia (L1),
  - Urządzenie (rodzaj, typ) – suwnica ogólnego przeznaczenia z napędem ręcznym wszystkich mechanizmów,
  - Rok budowy – 2016,
  - Udźwig – 2,5t
  - Producent - STB PANDA Sp. z o.o.
  - Uwagi – wytwórca urządzenia w Instrukcji Eksploatacji wskazuje konieczność wykonania przeglądów konserwacyjnych suwnicy co 30 dni.
- Ilość badań okresowych TDT przez okres trwania umowy -- 1

#### **2. Suwnica pomostowa natorowa dwudźwigarowa z napędem innym niż ręczny:**

- Miejsce zabudowy - maszynownia
  - Urządzenie (rodzaj, typ) – suwnica pomostowa dwudźwigarowa, Q=15[t], L=18,6[m],
  - Rok budowy – 2015,
  - Udźwig – 15t.
  - Producent – GH Cranes Sp. z o.o.
- Ilość badań okresowych TDT przez okres trwania umowy – 1

#### **3. Suwnica pomostowa natorowa dwudźwigarowa z napędem innym niż ręczny:**

- Miejsce zabudowy – hala kotłów
  - Urządzenie (rodzaj, typ) – suwnica pomostowa dwudźwigarowa, Q=3,2[t], L=5,8[m],
  - Rok budowy – 2016,
  - Udźwig – 3,2t.
  - Producent – GH Cranes Sp. z o.o.
- Ilość badań okresowych TDT przez okres trwania umowy -- 1

**4. Suwnica specjalnego przeznaczenia chwytakowa nr 1 z napędem innym niż ręczny:**

- Miejsce zabudowy – bunkier odpadów
  - Urządzenie (rodzaj, typ) – suwnica pomostowa dwudźwigarowa, Q=10/3,2[t], L=19,7[m],
  - Rok budowy – 2015,
  - Udźwig – wciągarka główna - 10t,  
– wciągarka pomocnicza – 3,2t
  - Producent – GH Cranes Sp. z o.o.
- Ilość badań okresowych TDT przez okres trwania umowy -- 2

**5. Suwnica specjalnego przeznaczenia chwytakowa nr 2 z napędem innym niż ręczny:**

- Miejsce zabudowy – bunkier odpadów
  - Urządzenie (rodzaj, typ) – suwnica pomostowa dwudźwigarowa, Q=10/3,2[t], L=19,7[m],
  - Rok budowy – 2015,
  - Udźwig – wciągarka główna – 10t,  
– wciągarka pomocnicza – 3,2t
  - Producent – GH Cranes Sp. z o.o.
- Ilość badań okresowych TDT przez okres trwania umowy -- 2

**6. Suwnica pomostowa jednodźwigarowa z napędem innym niż ręczny:**

- Miejsce zabudowy – pompownia wody ciepłowniczej
  - Urządzenie (rodzaj, typ) – suwnica pomostowa jednodźwigarowa,
  - Rok budowy – 2017,
  - Udźwig – 5t.
  - Producent – GH Cranes Sp. z o.o.
- Ilość badań okresowych TDT przez okres trwania umowy – 1

**7. Chwytek** wieloszczękowy typu PH6-8000-0,9; chwytek główny suwnicy odpadów

**8. Chwytek** wieloszczękowy typu PH6-8000-0,9; chwytek główny suwnicy odpadów

**9. Chwytek** wieloszczękowy typu PH6-8000-0,9; chwytek główny suwnicy odpadów

**10. Chwytek** z podwójnym czepakiem typu 2PH-600-1,8; wciągarki pomocniczej

**11. Chwytek** z podwójnym czepakiem typu 2CH-1000-1,8;

Producent – STEMM EQUIPOS INDUSTRIALES S.L.

**12. Wciągarki linowe z napędem ogólnego przeznaczenia:**

- Miejsce zabudowy – stanowisko załadunku popiołu i zużytego addytywu na cysterny
  - Urządzenie (rodzaj, typ) – wciągarka z napędem ogólnego przeznaczenia
  - Rok budowy – 2017,
  - Udźwig – 350 kg,
  - Producent – Energo-Eco-System
  - Ilość – 3 sztuki.
- Ilość badań okresowych TDT przez okres trwania umowy – 1 (dla każdego urządzenia)

### 13. Wciągnik elektryczny linowy

- Miejsce zabudowy – hala kotłów
- Urządzenie (rodzaj, typ) – wciągnik elektryczny linowy
- Rok budowy – 2020
- Udźwig – 5 t
- wysokość podnoszenia - 32 m
- Producent – PROLIFT Koszalin

Ilość badań okresowych TDT przez okres trwania umowy -- 1

- II. W ramach zamówienia usługi Wykonawca wykona przegląd urządzeń zgodnie z instrukcją producenta urządzeń oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Przemysłu i Technologii w sprawie warunków technicznych dozoru technicznego w zakresie eksploatacji, napraw i modernizacji urządzeń transportu bliskiego (Dz. U. z roku 2018 poz. 2176)- dla każdego urządzenia- raz w miesiącu.
- III. W ramach zamówienia usługi Wykonawca dokona pomiaru rezystancji izolacji i skuteczności ochrony przeciwporażeniowej suwnic i wciągarek wyposażonych w napędy elektryczne zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Przemysłu i Technologii w sprawie warunków technicznych dozoru technicznego w zakresie eksploatacji, napraw i modernizacji urządzeń transportu bliskiego (Dz. U. z roku 2018 poz. 2176)- dla każdego urządzenia- raz do roku.
- IV. W ramach zamówienia usługi Wykonawca dokona przygotowania urządzeń do badań okresowych, zgodnie z warunkami badań okresowych wynikających z przepisów zawartych w Rozporządzeniu Ministra Przemysłu i Technologii w sprawie warunków technicznych dozoru technicznego w zakresie eksploatacji, napraw i modernizacji urządzeń transportu bliskiego (Dz. U. z roku 2018 poz. 2176), zapewni ciężary balastowe do badań, przygotuje wymagane dokumenty poświadczające sprawność urządzeń oraz zapewni obecność konserwatora na czas przeprowadzania badań- dla każdego urządzenia w ilości przedstawionej w pkt . I
- V. Wymaga się, żeby wszystkie osoby biorące udział w pracach przeglądowych i uczestniczące w badaniach okresowych posiadały zaświadczenia kwalifikacyjne wydane przez Transportowy Dozór Techniczny lub Urząd Dozoru Technicznego w zakresie konserwacji suwnic, wciągników i wciągarek ogólnego oraz specjalnego przeznaczenia oraz świadectwo kwalifikacyjne grupy 1, w zakresie co najmniej pkt. 2 t.j. urządzenia , instalacje i sieci elektroenergetyczne o napięciu nie wyższym niż 1 kV.
- VI. Wszelkie prace przeglądowe będą wykonywane w dni robocze w godz. 6<sup>30</sup>:-14<sup>30</sup>
- VII. Prace konserwacyjne zaliczane są do prac wykonywanych w warunkach szczególnego zagrożenia i muszą być wykonywane przez co najmniej dwie osoby przy każdym urządzeniu.
- VIII. Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania check listy przeglądowej dla każdego urządzenia i dokonywanie sprawozdań z przeglądu w formie wypełnionej check listy.
- IX. Termin rozpoczęcia prac serwisowych – maj 2022r
- X. Smary niezbędne do przeprowadzenia prac konserwacyjnych dostarcza Wykonawca.
- XI. Płatność za wykonanie przeglądu okresowego – każdorazowo po wykonaniu przeglądu miesięcznego, na podstawie podpisanego obustronnie protokołu odbioru, w terminie 30 dni od daty dostarczenia faktury.

- XII. Serwisanci Wykonawcy zostaną przeszkoleni przez Zamawiającego w zakresie wymagań BHP obowiązujących na terenie ZUO i zobowiązują się do ich przestrzegania.

Oferta złożona w ramach ogłoszonego przetargu powinna zawierać:

- łączny koszt ryczałtowy comiesięcznego przeglądu urządzeń przedstawionych w pkt. 1-:-13
- koszt ryczałtowy roczny pomiaru rezystancji izolacji i skuteczności ochrony przeciwporażeniowej urządzeń przedstawionych w pkt. 2-:-13
- łączny koszt ryczałtowy przygotowania urządzeń przedstawionych w pkt. 1-:-6 i 12-:-13 do badań okresowych, zapewnienia ciężarów balastowych do badań, przygotowania wymaganych dokumentów poświadczających sprawność urządzeń oraz uczestnictwa konserwatora w badaniach okresowych prowadzonych przez Transportowy Dozór Techniczny.

Przed podpisaniem umowy Wykonawca będzie zobowiązany przekazać Zamawiającemu szczegółową kalkulację cenową według wzoru stanowiącego Załącznik 3 do Umowy.

#### **Warunki udziału w postępowaniu:**

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu, dotyczące zdolności technicznej lub zawodowej, t.j.:

- posiadają doświadczenie niezbędne do realizacji zamówienia, przez doświadczenie niezbędne zamawiający rozumie:

- a) doświadczenie wykonawcy w realizacji przynajmniej dwóch usług polegających na przeprowadzeniu konserwacji suwnic, wciągników i wciągarek ogólnego oraz specjalnego przeznaczenia o wartości usługi co najmniej 40 000,00 zł brutto

- które to usługi realizowane były lub są realizowane w okresie ostatnich trzech lat przed terminem składania ofert, na co wykonawca przedstawi referencje firm, dla których wykonywane były lub są usługi.