

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest usługa przeprowadzenia przeglądu specjalnego dwóch suwnic pracujących w bunkrze odpadów w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów w Szczecinie.

### Typ suwnic :

- pomostowa, dwudźwigarowa
- z wolnostojącą kabiną sterowniczą
- chwytakowa
- GH Q = 10 t (chwytak wieloszczękowy hydrauliczny)
- GHD13 Q = 3,2 t (chwytak hydrauliczny z podwójnym czerpakiem)

Numery fabryczne – **501534 ; 501535**

Numery ewid. TDT – **81DB-384 ; 81DB-385**

Producent –GH Cranes Sp. z o.o.

Rok produkcji – 2015

Data oddania suwnic do eksploatacji – 19.10.2017r

### Dane techniczne suwnic :

- udźwig – 10/3,2 t
- rozpiętość mostu suwnicy – 19,7 m
- długość toru jazdy – 60 m
- prędkość jazdy wciągarek – 30 m/min ; 20 m/min
- prędkość jazdy suwnicy – 60 m/min
- grupa natężenia pracy mechanizmów
  - jazda wciągarki głównej – M8
  - jazda wciągarki pomocniczej – M6
  - jazda suwnicy – M8
- grupa natężenia pracy (wg PN-ISO 4301) – A8
- miejsce sterowania – z poziomu hali
- sposób sterowania – radio , kabina sterownicza
- rodzaj napędu – elektryczny
- masa całkowita suwnicy – 28,5 t

### Dane techniczne podnoszenia :

- udźwig – 10 / 3,2 t
- maksymalna wysokość podnoszenia – 30 m
- rzeczywista wysokość podnoszenia – 27 m
- prędkość podnoszenia – 60 m/min ; 8 m/min
- średnica liny wciągarki głównej – 20 mm
- średnica liny wciągarki pomocniczej 12 mm

Suwnice zabudowane są na tym samym torze jezdny. W tym samym czasie pracuje tylko jedna suwnica, druga znajduje się na polu postojowym.

Do przeglądu zostanie udostępniona jednorazowo tylko jedna suwnica, druga suwnica będzie pracować.

Celem przeglądu jest określenie stanu technicznego suwnic i aktualizacja resursu tych suwnic.

Przegląd należy przeprowadzić w zakresie całości urządzenia.

Przegląd powinien objąć swoim zakresem wszystkie elementy, które mają wpływ na bezpieczną eksploatację urządzenia oraz niezbędne czynności kontrolne, a w szczególności:

- konstrukcję nośną
- mechanizmy napędowe
- układy elektryczne
- układy hydrauliczne
- układy bezpieczeństwa
- badanie połączeń rozłącznych
- badanie nieniszczące połączeń nierozłącznych metodą VT i MT lub VT i PT
- pomiary geodezyjne podtorza suwnic
- pomiary grubości ścianek elementów nośnych
- próby obciążeniowe (ciężary i zawiesia po stronie Wykonawcy)

Po zakończeniu prac przeglądowych na obiekcie Wykonawca zobowiązany jest do opracowania dokumentacji przeglądu specjalnego dla każdej suwnicy oddzielnie.

Dokumentacja powinna zawierać:

- opis wszystkich wykonanych czynności,
- protokoły z poszczególnych badań
- zalecenia poprzeglądowe wykonania wymiany lub remontu poszczególnych urządzeń, mechanizmów
- protokół końcowy zgodny z wzorem opublikowanym przez Urząd Dozoru Technicznego
- opracowanie aktualizacji resursu.

Wymaga się żeby przegląd specjalny został wykonany przez „osobę kompetentną”

Termin „osoba kompetentna” rozumiana zgodnie z par.2 pkt. 6 Wytucznych UDT dotyczących eksploatacji urządzeń transportu bliskiego – wydanie 3, luty 2022r.

Wymaga się żeby osoby sprawdzające poprawność działania poszczególnych mechanizmów suwnic posiadały zaświadczenia kwalifikacyjne UDT lub TDT w zakresie konserwacji suwnic specjalnego przeznaczenia. Osoby wykonujące pomiary geodezyjne oraz osoby wykonujące badania NDT nie muszą posiadać takich uprawnień.

Zamawiający dokona rozładunku, dostarczonych przez Wykonawcę ciężarów do prób obciążeniowych, dla jednostkowego ciężaru nie większego niż 3T i przetransportuje je do miejsca przeprowadzenia próby obciążeniowej.

Dostęp do urządzeń zapewniony jest z podestów zabudowanych wzdłuż dźwigarów suwnic, podestu zabudowanego w rejonie układu napędowego podnoszenia głównego, podestu konstrukcyjnego hali wzdłuż podtorzy suwnic. Rusztowanie o wysokości ok. 5 m, może być wymagane do prac prowadzonych z poziomu galerii bunkra (rys.nr 1 w załączeniu) . Technika prowadzenia prac zależy od Wykonawcy.

Rusztowanie na swój koszt zapewnia Wykonawca.

Termin realizacji:

1. wykonanie prac przeglądowych na obiekcie : 16.08 -:- 26.08.2022r
2. opracowanie dokumentacji przeglądu specjalnego : do 06.09.2022r

Termin i forma płatności : przelew 30 dni po dostarczeniu faktury, podstawą wystawienia faktury będzie protokół odbioru robót podpisany obustronnie, bez uwag.