

Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego

Opis przedmiotu zamówienia

pn.: **Konserwacja i serwis urządzeń dźwigowych w Regionalnym Zarządzie Gospodarki Wodnej w Warszawie w podziale na 4 części.**

1. Wykonawca w ramach przedmiotu zamówienia zobowiąże się do prowadzenia konserwacji i naprawy urządzeń dźwigowych w TERMINIE WSKAZANYM ODPOWIEDNIO DLA DANEJ CZĘŚCI ZAMÓWIENIA według wykazu przedstawionego pliku „exel” załączonym do niniejszego opisu przedmiotu zamówienia.
2. Wykonawca zobowiązuje się do konserwacji i naprawy urządzeń dźwigowych w w/w lokalizacjach i ilości, w zakresie ustalonym przepisami ustawy z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorcze technicznym (Dz. U. z 2018 r. poz. 1351 z późn. zm.), Rozporządzenia Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 30 października 2018 r. w sprawie warunków technicznych dozoru technicznego w zakresie eksploatacji, napraw i modernizacji urządzeń transportu bliskiego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2176), Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 7 grudnia 2012 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz.U. z 2012 r. poz. 1468) i instrukcjami DTR wydanymi przez producenta, zaleceniami i uwagami Inspektorów UDT i TDT oraz zgodnie z przepisami BHP.
3. Prowadzone prace konserwacyjne z wyżej określoną częstotliwością powinny zapewniać utrzymanie pełnej sprawności eksploatacyjnej oraz gotowość techniczną, serwisowanych urządzeń w okresie trwania umowy.
4. Wykonawca zobowiązany jest przed każdym badaniem urządzenia przez UDT jeżeli jest to konieczne, wykonać RESURS (dokumentacja stopnia zużycia urządzenia i wszystkich elementów) a w przypadku zaistnienia konieczności PRZEGLĄD SPECJALNY, zgodnie z wytycznymi wynikającymi z przepisów Rozporządzenia Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 30 października 2018 r. w sprawie warunków technicznych dozoru technicznego w zakresie eksploatacji, napraw i modernizacji urządzeń transportu bliskiego. Koszt dokumentacji RESURS należy uwzględnić w cenie oferty. O konieczności wykonania RESURSu decydować będzie Zamawiający w porozumieniu Wykonawcą przy jednoczesnym uwzględnieniu zaleceń inspektora UDT. W formularzu cenowym wykonawca zobowiązany jest wycenić więc wszystkie pozycje w których przewidziany został RESURS.
5. Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do: okresowych pomiarów instalacji elektrycznych, utrzymania czystości szaf sterujących, kaset, urządzeń siłowych, sterowniczych, torów jezdnych lub belek suwnicowych, zapobieżenia przeciekom smarów oraz olejów z konserwowanych urządzeń technicznych, zapewnienia czytelności niezbędnych i koniecznych oznaczeń na konstrukcji mechanicznej urządzenia oraz elementach ruchomych i sterujących, sprawdzania oraz regulacji wyłączników krańcowych toru jezdnego, sprawdzania układu hamulcowego i linowego, kontroli ruchu wózka oraz toru jezdnego lub belki suwnicowej, kontroli stanu kaset sterujących, okresowego smarowania ścierających się powierzchni koła ślimakowego i osi, okresowej dolewki oleju do boczego i oporowego łożyska w ilości zalecanej przez DTR urządzenia. Przeprowadzone prace konserwacyjne lub naprawcze na każdym z obiektów, zgodnie z wymaganym czasookresem, powinny zostać opisane w prowadzonym dzienniku prac konserwacyjnych.
6. Koszty wynikające z okresowych badań technicznych urządzeń dozorowanych (próby obciążeń, techniczny przegląd podwodny (Slip) oraz ryczałt dla UDT i TDT) pokrywa zamawiający. Negatywny wynik okresowych badań wykonywanych przez UDT lub TDT obciąża wykonawcę prac konserwacyjnych. Okres wyłączenia z ruchu odliczany będzie z faktury wystawionej przez wykonawcę.
7. W przypadku wystąpienia awarii urządzenia dozorowanego (działanie czynników zewnętrznych niezależnych od obsługi jak również naturalnego zużycia materiałowego), wykonawca zapewnia jej usunięcie w ciągu 48 godzin od chwili zawiadomienia pisemnego lub telefonicznego. Czas usunięcia awarii może ulec zmianie jeżeli wymaga tego istota uszkodzenia.

8. Ustala się, że do wysokości 500 zł brutto, w okresie każdego kwartału, wykonawca ponosi koszty materiałów eksploatacyjnych i materiałów używanych do napraw urządzeń wynikających z eksploatacji. Awarie oraz naprawy urządzeń, których koszt materiałowy przekraczać będzie ustaloną wartość ryczałtową usuwane będą po przedstawieniu kalkulacji materiałowej naprawy i uzyskaniu akceptacji zamawiającego.

9. Wszystkie naprawy i wymiany elementów wykraczających poza umowę konserwacyjną będą wykonywane na podstawie odrębnego zlecenia, zgodnie z przedstawioną przez wykonawcę kalkulacją, po uprzednim jej zatwierdzeniu przez zamawiającego. Na wykonanie naprawy wykraczającej poza konserwację, wykonawca udzieli gwarancji na okres 12 miesięcy od dnia podpisania protokołu naprawy.

10. Wykonawca ponosi koszty dojazdu do obiektów z zainstalowanymi urządzeniami technicznymi.

11. Podstawą okresowych (kwartalnych) rozliczeń będzie protokolarne potwierdzenie przeprowadzonych prac konserwacyjnych przez inspektora nadzoru zgodnie z zapisami w dzienniku prac konserwacyjnych.

12. Wykonawca nie może zatrudniać przy realizacji przedmiotu umowy pracowników zamawiającego, bez uzyskania jego pisemnej zgody, uwarunkowanej między innymi zobowiązaniem się wykonawcy do odpowiedzialności za skutki wypadków przy pracy lub szkody wyrządzone zamawiającemu lub osobom trzecim.

13. Wykonawca zobowiązany jest z dwudniowym wyprzedzeniem powiadomić telefonicznie lub mailowo zamawiającego o terminie wykonania konserwacji i przeglądów urządzeń dźwigowych w poszczególnych lokalizacjach.

Dodatkowe informacje

Część nr 1 : Zarząd Zlewni w Łowiczu

Konserwacja i serwis urządzenia dźwignicowego (suwnicy) w pompowni Tułowice

Przedmiotem zamówienia jest roczna konserwacja i serwis suwnicy w pompowni Tułowice, Łasice 25, gm. Brochów, pow. sochaczewski. Usługi konserwacyjne polegające na przesmarowaniu wszystkich dostępnych układów mechanicznych wykonywać raz na kwartał.

Wytwórcą suwnicy są Gliwickie Zakłady Urządzeń Technicznych. Jest to suwnica jednodźwigarowa, hakowa ogólnego przeznaczenia, pomostowa w wciągnikiem ręcznym i ręcznym napędem jazdy, przeznaczona do pracy w przepompowni wody; wykonana w 1972 roku.

Decyzja Prezesa Urzędu Dozoru Technicznego nr N832701060 zezwalająca na eksploatację urządzenia do dnia 30.11.2020 r.

1. Zakres prac i obowiązków Wykonawcy:

Kwartalnie (1 raz na 90 dni) wykonywanie czynności przeglądowych suwnicy a w szczególności:

- sprawdzenie stanu mechanizmu podnoszenia
- sprawdzenie stanu łańcuchów nośnych
- sprawdzenie zamków i rygli
- sprawdzanie stanu toru jezdnego
- sprawdzenie prawidłowości eksploatacji

oraz inne czynności, które Wykonawca uzna za niezbędne dla zapewnienia pełnej sprawności suwnicy.

Wszelkie czynności należy potwierdzać wpisami do książki konserwacji suwnicy.

2. Pozostawanie w stałej gotowości serwisowej –bez zbędnej zwłoki (początek robót w przeciągu 24 godzin) przywracanie sprawności suwnicy,

3. Dokonywanie zakupu potrzebnych materiałów w zakresie konserwacji suwnicy m.in.

- olej przekładniowy,
- towot – smar,
- wkręty – różne,
- podkładki, nakrętki, śruby – różne,
- farba.

4. Udział w przeglądach przeprowadzanych przez Urząd Dozoru Technicznego,

5. Wykonywanie poleceń pracowników Urzędu Dozoru Technicznego w zakresie dotyczącym

eksploatacji suwnic,

6. Załatwianie wszelkich formalności z Urzędem Dozoru Technicznego.

Czas obowiązywania umowy: do 30.06.2021 r.

Część nr 2 : Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim

Konserwacja suwnic w pompowniach P-2, P-3 i Podklasztorze

Zakres robót obejmuje gotowość serwisową w okresie trwania umowy i prowadzenie comiesięcznych przeglądów wraz z konserwacją zgodnie z zakresem rzeczowym prac. W ramach konserwacji wykonane będą następujące prace:

1. Sprawdzenie konstrukcji suwnicy oraz wszystkich połączeń – poluzowane dokręcić.
2. Wszystkie części ruchome i trące – sprawdzić i przesmarować.
3. Sprawdzić stan lin nośnych – oczyścić i przesmarować.
4. Sprawdzić stan zblocza linowego oraz haka – przesmarować.
5. Sprawdzić działanie wyłączników krańcowych – opalone styki oczyścić i wyregulować.
6. Sprawdzenie przewodów zasilających (giętkich) – nieprawidłowości usunąć.
7. Sprawdzenie silnika jazdy mostem.
8. Sprawdzenie silnika jazdy wózkiem.
9. Sprawdzenie wciągarki.
10. Sprawdzenie aparatury sterowniczo – zasilającej.
11. Sprawdzenie działania hamulców – wyregulować.
12. Sprawdzenie suwnicy w ruchu i przeprowadzenie regulacji.

Czas obowiązywania umowy: do 30.06.2021

Przegląd UDT ważny do maja 2021 r.

Część nr 3 : Zarząd Zlewni w Radomiu

Urządzenia dźwignicowe Zbiornika Wodnego Brody Łżeckie na rzece Kamiennej i Zbiornika Wodnego Wióry na rzece Świślinie.

Zadanie ma na celu przeglądy konserwacyjne elektryczne i mechaniczne urządzeń dźwignicowych oraz okresowe prace pomiarowo-kontrolne. Ponowne zlecenie prowadzenia serwisowania urządzeń dźwignicowych jest warunkiem niezbędnym do dopuszczenia przez UDT do użytku oraz prowadzenia bezpiecznej eksploatacji obiektów, a co za tym idzie zapewnienia bezpieczeństwa ludności zamieszkującej tereny położone poniżej budowli piętrzących.

1. Przeglądy konserwacyjne elektryczne i mechaniczne zgodnie z DT-DE-90/WO;
 2. Okresowe prace pomiarowo-kontrolne zgodnie z DT-DE-90/WO-2, /1 raz na rok/;
 3. Przeprowadzenie co 12 m-cy przeglądu konstrukcji nośnych urządzeń dźwignicowych wraz z ich torami i podtorzami;
 4. Przygotowanie urządzeń dźwignicowych do okresowych badań technicznych przeprowadzanych przez UDT;
 5. Utrzymanie ruchu dźwignic na zmianach;
 6. Gotowość do identyfikacji i usuwania awarii niezwłocznie po otrzymaniu zgłoszenia;
 7. Utrzymanie urządzeń dźwignicowych w stanie technicznym zapewniającym ich sprawność i bezpieczną eksploatację;
 8. Zapewnienie materiałów do konserwacji urządzeń dźwignicowych tj. wkładki bezpiecznikowe, izolacje, smary, oleje;
 9. Uczestniczenie w okresowych badaniach technicznych przeprowadzanych przez UDT.
- Ponadto, w pierwszym kwartale obowiązywania umowy Wykonawca zobowiązany będzie do:
10. Wykonania modernizacji urządzenia zapewniającego łączność ze służbami ratowniczymi podczas awarii dźwigu osobowego.
 11. Zamontowania wyłącznika głównego oraz poprawne ułożenie przewodów elektrycznych dla wciągnika na jazie w Brodach.

Zakres prac ujęty w pkt 10 i 11 stanowi zalecenie inspektora UDT, którego realizację należy wliczyć w koszty przedmiotu zamówienia.

Czas obowiązywania umowy: do 30.06.2021r.

Część nr 4 : Zarząd Zlewni we Włocławku

SUWNICE

Konserwacje i naprawy urządzeń dźwigowych we wskazanych lokalizacjach należy realizować zgodnie z przepisami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 30 października 2018 r w sprawie warunków technicznych dozoru technicznego w zakresie eksploatacji, napraw i modernizacji urządzeń transportu bliskiego i instrukcjami DTR wydanymi przez producenta, zaleceniami i uwagami Inspektorów UDT i TDT oraz zgodnie z przepisami BHP.

Zakres prac i obowiązków Wykonawcy:

1. Comiesięczne (1 raz w miesiącu) wykonywanie czynności przeglądowych suwnic na pompowniach a w szczególności:

- sprawdzenie stanu mechanizmu podnoszenia,
- sprawdzenie stanu lin nośnych,
- sprawdzenie zamków i rygli,
- sprawdzenie działania kontaktów bezpieczeństwa,
- sprawdzenie wyłączników krańcowych,
- sprawdzanie stanu toru jezdnego,
- sprawdzenie działania urządzeń sterowych,
- sprawdzenie prawidłowości eksploatacji,
- oraz inne czynności, które Wykonawca uzna za niezbędne dla zapewnienia pełnej sprawności suwnic.

Wszelkie czynności należy potwierdzać wpisami do książki konserwacji suwnicy.

2. Pozostawanie w stałej gotowości serwisowej –bez zbędnej zwłoki (początek robót w przyciągu 24 godzin) przywracanie sprawności suwnic.

3. Dokonywanie zakupu potrzebnych materiałów w zakresie konserwacji suwnic m.in.

- olej przekładniowy,
- towot – smar,
- wkręty – różne,
- podkładki, nakrętki, śruby – różne,
- farba.

4. Udział w przeglądach przeprowadzanych przez Urząd Dozoru Technicznego.

5. Wykonywanie poleceń pracowników Urzędu Dozoru Technicznego w zakresie dotyczącym eksploatacji suwnic.

Ponadto, w pierwszym kwartale obowiązywania umowy Wykonawca zobowiązany będzie do:

6. Wymiany kasety suwnicowej, sterującej pracą czyszczarki krat R71-6 o nr rej. UDT 8418001102, zlokalizowanej na terenie pompowni Tokary w Płocku. Kasetę z obudową hermetyczną IP65 z przyciskiem pokrętnym kluczykiem (1 NO), z przyciskiem bezpieczeństwa (1NC) oraz przyciskami: wciągnik góra-dół, lewo-prawo.

Podstawowe parametry i dane techniczne suwnic:

Dane techniczne suwnicy	Dobrzyków I	Dobrzyków II	Wykowo	Wiąchemin	Kępa Polska	Podgórze	Arciechów
Udźwig Q	5 t	5 t	5,27 t	5 t	5 t	8 t	7 t
Rozpiętość L	9,0 m	7,05 m	5,3 m	7,05 m	5,1 m	7,0 m	
wysokość podnoszenia Hp		6,79 m	7,615 m	8 m	5 m	8,39 m	
prędkości robocze (przy		0,25 m/min		0,25 m/min		0,25 m/min,	

prędkości odwijania łańcucha 30 m/min							
podnoszenie podstawowe– Vpp ,Vp			0,19 m/min	0,25 m/min	0,45 m/min		
jazda wciągnika – Vjw	6,3 m/min	6,3 m/min	7,0 m/min	6,0 m/min	5,6 m/min	6,3 m/min	6,3 m/min
jazda suwnicy– Vjs (Vm), (Vs)	6,3 m/min	6,3 m/min	4,0 m/min	6,3 m/min	6,3 m/min	6,3 m/min	6,3 m/min
rodzaj napędu wciągnika:	ręczny	ręczny	ręczny	ręczny	ręczny	ręczny	ręczny
rodzaj napędu mostu	ręczny	ręczny	ręczny	ręczny	ręczny	ręczny	ręczny
sposób zasilania	ręczny	ręczny	ręczny	ręczny	ręczny	ręczny	ręczny
miejsce sterowania	z podłogi	z podłogi	z podłogi	z podłogi	z podłogi	z podłogi	z podłogi
grupa natężenia pracy suwnicy wg PN		79/M-06503	63/M-06503	79/M-06503		79/M-06503	
długość toru jezdnego							

Czas obowiązywania umowy: od 1.10.2020r do 30.06.2021r. (3 kwartały) w zakresie przeglądów.

Wykonanie resursu dla urządzenia - Dźwig elektryczny z napędem ciernym – nr rej UDT N3103003542 – wykonanie do dnia 20.07.2020r

W SPRAWIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA NALEŻY KONTAKTOWAĆ SIĘ:

CZĘŚĆ 1 Zarząd Zlewni w Łowiczu – Adam Sasin, tel. 601 160 397

CZĘŚĆ 2 Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim – Antoni Kowalewski, tel. 511 965 450

CZĘŚĆ 3 Zarząd Zlewni w Radomiu – Adrian Pastuszka, tel. 48 362 61 38

CZĘŚĆ 4 Zarząd Zlewni we Włocławku – Arkadiusz Robakiewicz tel. 601 351 779/ Piotr Jabłoński tel. 663850965