

Załącznik nr 1 do SWZ/Zamówienia – Opis przedmiotu zamówienia

Spis treści:

I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA	2
1. CEL ZADANIA	2
2. OPIS UWARUNKOWAŃ WYNIKAJĄCYCH ZE STANU ISTNIEJĄCEGO – OGÓLNYCH I BRANŻOWYCH.....	2
3. OGÓLNY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA / ZAKRES.....	2
4. LOKALIZACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.....	3
5. WYKAZ SPRZĘTU PODLEGAJĄCEGO PRZEGLĄDOM KONSERWACYJNYM:	3
II. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE DOTYCZĄCE REALIZACJI ROBÓT	4
1. ORGANIZACJA ROBÓT SERWISOWO – KONSERWATORSKICH	4
2. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE DLA REALIZACJI PRAC.....	4
3. WYMAGANIA DLA PERSONELU KLUCZOWEGO.....	4
4. RUCH PRÓBNY.....	4
5. PRÓBY KOŃCOWE – POMIARY ODBIOROWE	4
6. ODBIORY PRAC	4
7. DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA I KOŃCOWE DOKUMENTY BUDOWY	5
8. ZARZĄDZANIE ZADANIEM	5
IV. WYMAGANIA OGÓLNE DOTYCZĄCE REALIZACJI ROBÓT	6
1. WYMAGANIA OGÓLNE.....	6
1.1 Wymagania realizacyjne.....	6
1.2 Podstawowe obowiązki Wykonawcy w zakresie realizacji robót:.....	6
1.3 Organizacja prac.....	7

I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1. Cel zadania

Celem zadania jest utrzymanie pełnej sprawności technicznej i zapewnienie bezawaryjnej pracy akumulatorowych wózków platformowych i wózków widłowych będących w posiadaniu PGE EC S.A. Oddział Szczecin.

2. Opis uwarunkowań wynikających ze stanu istniejącego – ogólnych i branżowych

Do pojazdów objętych zakresem niniejszej Specyfikacji Technicznej należą:

- akumulatorowe wózki platformowe
- Wózki jezdniowe widłowe

Pojazdy elektryczne oraz wózki widłowe poddawane są serwisowaniu zgodnie z wytycznymi producenta. Wszelkie części eksploatacyjne były na bieżąco wymieniane. W przypadku usterki lub awarii serwis wymieniał części na oryginalne.

3. Ogólny opis przedmiotu zamówienia / zakres

Przedmiotem zamówienia jest kompleksowa usługa przeglądów konserwatorskich wózków widłowych i akumulatorowych wózków platformowych

W ramach wykonania przeglądów konserwacyjnych wózków widłowych i platformowych będą wykonywane następujące czynności:

- A. Przeprowadzenie konserwacji wózka widłowego i platformowego z poświadczeniem wykonania przeglądu.
- B. Dojazd do Elektrociepłowni Szczecin i Elektrociepłowni Pomorzany.
- C. Wykonanie drobnych napraw (wymiana żarówki, bezpiecznika, klosza lampy — w ramach wizyty konserwacji).
- D. Wykonawca w ramach prowadzonej konserwacji zabezpieczy na swój koszt niezbędne części oraz materiały smarujące i czyszczące.

Zakres prac przy przeglądzie konserwacyjnym będzie obejmował:

- przegląd i przesmarowanie podzespołów wózka,
- uzupełnienie płynów eksploatacyjnych,
- sprawdzenie i dokręcenie połączeń wózka,
- przegląd i konserwację baterii wózka,
- wymianę oleju i filtrów silnika wózków spalinowych widłowych zgodnie z DTR,
- przegląd konserwacyjny wózka widłowego wymagany przez UDT wraz z obecnością konserwatora w trakcie badania przez Inspektora UDT, a także opracowaniem resursów urzędu.

Okres wykonywania przeglądów konserwacyjnych: co miesiąc przez trzy lata od udzielenia zamówienia. Ustala się wizytę konserwatora: do 20-tego dnia każdego miesiąca. W przypadku przeglądów i badań z obecnością UDT Wykonawca będzie powiadomiony telefonicznie lub mailowo przez Zamawiającego na 3 dni przed badaniem UDT.

Wykonawca dostarczy materiały konserwacyjne oraz eksploatacyjne niezbędne do wykonania prac tak, aby wykonać konserwacje wózków i pojazdów zgodnie z Umową.

Tabela 1. Wykaz środków smarnych oraz płynów eksploatacyjnych potrzebnych do realizacji zadania dostarczanych przez Wykonawcę

Lp.	Nazwa materiału
1.	Olej silnikowy
2.	Olej hydrauliczny
3.	Olej przekładniowy
4.	Płyn hamulcowy
5.	Płyn chłodzący
6.	Płyn do spryskiwaczy
7.	Smary maszynowe
8.	Bezpieczniki
9.	Czyściwo
10.	Taśma izolacyjna
11.	Żarówki, świetlówki 220V, 24V, 12V, 6V
12.	Instrukcje obsługi
13.	Artykuły śrubowe, wkręty, podkładki, śruby, nakrętki, nity
14.	Tabliczki ostrzegawcze i informacyjne
15.	Papier ścierny
16.	Zaślepki
17.	Woda destylowana
18.	Elektrolit

Koszty powyższych materiałów wraz z kosztami zakupu należy uwzględnić przy wycenie prac.

Wszystkie urządzenia dostarczone przez Wykonawcę muszą spełniać wymagania:

- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dn. 30.10.2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz.U. 03.178.1745)
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dn. 10.04..2003 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn i elementów bezpieczeństwa (Dz.U. 03.91.858).

4. Lokalizacja przedmiotu zamówienia

Elektrociepłownia Szczecin: Szczecin, ul. Gdańska 34A

Elektrociepłownia Pomorzany: Szczecin; ul. Szczawiowa 25/26

5. Wykaz sprzętu podlegającego przeglądowi konserwacyjnemu:

Elektrociepłownia Szczecin:

1. Wózek widłowy Eagle 7/5-1 szt
2. Wózek widłowy Eagle 7/2,5-1 szt.,
3. Wózek WNA 1320-1 szt.,
4. Wózek WAN 93.02.02 -1 szt.,
5. Wózek WAN 13-02.02 -1 szt.,
6. Wózek EWTP-2.02 -1 szt.,

Elektrociepłownia Pomorzany:

1. Wózek widłowy DV 1792 — 2 szt.,
2. Wózek widłowy Eagle 7/5 — 1 szt.,
3. Wózek WNA 1320 — 3 szt.,
4. Wózek EP-006 — 1 szt.,
5. Wózek MELEX 381- 1 szt.

ST/OPZ CZĘŚĆ I - SZCZEGÓŁOWA

II. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE DOTYCZĄCE REALIZACJI ROBÓT

1. Organizacja robót serwisowo – konserwatorskich

Wykonawca zrealizuje wszystkie roboty zgodnie z:

- obowiązującymi przepisami, a w szczególności UDT,
- obowiązującymi, przywołanymi w ST/OPZ, Polskimi Normami,
- opracowaną przez producenta dokumentacją,
- własną dokumentacją projektową, uzgodnioną z Przedstawicielami Zamawiającego,
- profesjonalną starannością,
- zgodnie z przepisami BHP, przeciwpożarowymi, i ochrony środowiska.

2. Wymagania szczegółowe dla realizacji prac

Nie dotyczy

3. Wymagania dla personelu kluczowego

Prace będące przedmiotem zamówienia powinny być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel, posiadający odpowiednie uprawnienia kwalifikacyjne i doświadczenie w tym zakresie.

Sposób prowadzenia prac musi zapewniać:

- bezpieczne, przejścia przez istniejące szlaki komunikacyjne,
- bezpieczne, wykonywanie czynności eksploatacyjnych umiejscowionych poza wygradzoną i oznakowaną strefą prac będących przedmiotem zamówienia.
- Osoby zajmujące się serwisem wózków widłowych muszą posiadać stosowne uprawnienie konserwatora wydane przez UDT
- Osoby zajmujące się serwisem pojazdów elektrycznych powinny posiadać kwalifikacje techniczne oraz umiejętność praktyczne do wykonywania czynności serwisowych pojazdów elektrycznych.

4. Ruch próbny

Nie dotyczy

5. Próby Końcowe – Pomiary Odbiorowe

Nie dotyczy

6. Odbiory Prac

6.1 Obowiązkiem Wykonawcy jest uzyskanie wszelkich wymaganych w ST/OPZ dokumentów, które będą potrzebne do odbioru częściowego bądź końcowego.

6.2 Prace nie zostaną uznane za odebrane, jeżeli nie będą zgodne z Umową i DTR.

- 6.3 O osiągnięciu gotowości do podpisania Protokołu Odbioru Prac, Wykonawca jest zobowiązany zawiadomić Zamawiającego.
- 6.4 Potwierdzeniem wykonania Zakresu Prac wg Umowy będzie Protokół Odbioru Prac podpisany przez Zamawiającego po odbiorze.
- 6.5 Datą odbioru Prac jest dzień podpisania przez strony Protokołu Odbioru Prac (częściowego, końcowego).
- 6.8 Rozliczenie i odbiór przeglądów miesięcznych jest planowane do dnia 20-tego każdego miesiąca.

7. Dokumentacja powykonawcza i końcowe dokumenty budowy

Wykonawca po każdym zrealizowanym serwisie dokona stosownych wpisów i uzupełnień dziennika konserwacji UTB, a także zgodnie z zaleceniami UDT sporządzi bądź zaktualizuje resurs poszczególnych urządzeń.

8. Zarządzanie zadaniem

Wszyscy pracownicy Wykonawcy realizujący zadanie na terenie Zamawiającego muszą:

- poddać się obowiązkowym szkoleniom BHP,
- kontrolom BHP i osób dozoru Zamawiającego,
- posiadać sprzęt ochrony osobistej pracowników i osób dozoru.

ST/OPZ CZĘŚĆ II - OGÓLNA

IV. WYMAGANIA OGÓLNE DOTYCZĄCE REALIZACJI ROBÓT

1. Wymagania ogólne

1.1 Wymagania realizacyjne

1.1.1 Wszystkie materiały które będą wykorzystane do realizacji robót muszą posiadać stosowne aprobaty, certyfikaty, świadectwa jakości lub atesty dopuszczenia do stosowania w Polsce, które po zakończeniu prac stanowić będą integralną część dokumentacji powykonawczej

1.1.2 Każdy wyrób i materiał przeznaczony do wbudowania musi posiadać wszystkie niezbędne dokumenty dopuszczające do stosowania na rynku polskim m.in. stwierdzające jego pochodzenie, przydatność techniczną, spełnienie warunków wymagań BHP, ppoż. i Sanepidu (atesty, certyfikaty, poświadczenia, świadectwa jakości, zgodności, oceny ryzyka itp.) oraz normy jakości.

1.1.3 Wykonawca musi w swoim zakresie uwzględnić wszystkie koszty towarzyszące, które trzeba ponieść realizując prace, usunięcie materiałów lub elementów z terenu zakładu z wyjątkiem złomu stalowego i metali kolorowych (który musi być pocięty, w ramach kosztów wykonawcy, na elementy mieszczące się do kontenera) oraz oleju odpadowego.

1.1.4 Wykonawca podczas realizacji prac zobowiązany będzie do prowadzenia swoich prac w sposób umożliwiający poprawne funkcjonowanie zakładu podczas procesów produkcji energii.

1.2 Podstawowe obowiązki Wykonawcy w zakresie realizacji robót:

1.2.1 Przedstawienie Zamawiającemu listy pracowników z zaznaczeniem posiadanych przez nich uprawnień w zależności do charakteru realizowanych prac (w tym energetycznych).

1.2.2 Realizacja robót zgodnie z zatwierdzoną przez Zamawiającego dokumentacją

1.2.3 Otwieranie poleceń pisemnych na wykonanie prac.

1.2.4 Pobieranie z magazynu Zamawiającego i dostarczanie na miejsce zabudowy części i materiałów, które dostarcza Zamawiający.

1.2.5 Koordynowanie na bieżąco wykonywanych przez siebie Prac z Pracami wykonywanymi przez innych Wykonawców w porozumieniu z Przedstawicielem Zamawiającego.

1.2.6 Przetransportowanie usuniętych elementów metalowych do kontenerów na materiały przeznaczone do złomowania.

1.2.7 Zapewnienie transportu elementów podlegających montażowi do miejsca ich montażu.

1.2.8. Wykonawca po podpisaniu Umowy ale przed przystąpieniem do prac, dostarczy Przedstawicielowi Zamawiającego do akceptacji następujące dokumenty:

- Listę pracowników z zaznaczonymi uprawnieniami (w tym energetycznymi) oraz wskazaniem osób dozoru Wykonawcy i określeniem ich funkcji,
- Listę pracowników wyposażonych w telefony komórkowe i ich numery,
- Wykaz sprzętu przeznaczonego do realizacji prac,
- Opis organizacji Prac.

1.2.9 Wykonawca będzie zobowiązany do przeszkolenia swoich pracowników w zakresie „Zasad dotyczących bhp, bezpieczeństwa ppoż. i ochrony środowiska” oraz „Instrukcji Organizacji Ruchu Kołowego i Pieszego na terenie zakładu” oraz będzie prowadził Prace zgodnie z ww. zasadami.

1.2.10 W przypadku pięciokrotnego nieprzestrzegania przez Wykonawcę w/w przepisów na terenie Prac, Zamawiający będzie miał prawo odstąpienia od Umowy w trybie natychmiastowym. W takim przypadku będą miały zastosowanie klauzule Umowy o karach umownych.

1.2.11 Wykonawca, na pisemne polecenie Zamawiającego, usunie każdą osobę zatrudnioną przez niego przy wykonywaniu Prac, która zachowuje się w sposób sprzeczny z przepisami BHP i ppoż., stwarza zagrożenie dla

życia i zdrowia własnego lub osób trzecich przebywających na Terenie Prac lub też naraża mienie swoje i innych osób na szkodę lub jego uszczerbek.

1.2.12 Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć bezpieczne wykonanie prac pożarowo-niebezpiecznych na własny koszt.

1.2.13 Wykonawca dostarczy na własny koszt wszelkie urządzenia niezbędne do korzystania z energii elektrycznej, wody, sprężonego powietrza i innych mediów niezbędnych dla wykonania zakresu prac.

1.2.14 Wykonawca w czasie trwania Prac będzie zobowiązany do utrzymania porządku na terenie inwestycji. Po ukończeniu Prac Wykonawca usunie cały Sprzęt Wykonawcy i pozostawi Teren Prac czysty i uporządkowany.

1.2.15 Wykonawca oświadcza, że zastosuje się do obowiązku poddania kontroli przez Służby Ochrony Zamawiającego, osób i środków transportu w związku z wwozem i wywozem materiałów i narzędzi oraz osób w związku z badaniem stanu trzeźwości.

1.2.16 Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji Prac na terenie Zamawiającego, ma obowiązek wyposażyć pracowników mających realizować zadanie w identyfikatory. W celu wykonania identyfikatorów należy skontaktować się ze służbami ochrony zakładu na terenie, którego będą realizowane prace.

1.2.17 Każdy pracownik Wykonawcy, przebywający na terenie Zamawiającego, zobowiązany jest do noszenia identyfikatora przypiętego do wierzchniego ubrania w widocznym miejscu.

1.2.18 Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego przekazania Zamawiającemu informacji o wypadkach przy pracy i zdarzeniach prawie wypadkowych z udziałem pracowników Wykonawcy/Podwykonawców podczas prac wykonywanych na terenie Zamawiającego do służb BHP oraz przedstawiciela strony Zamawiającego (Poleceniodawcy).

1.3 Organizacja prac

1.3.1 Organizacja terenu prac

Przez teren prac rozumie się cały teren, na którym będą prowadzone roboty wraz z zapleczem socjalno-sanitarnym. Teren Prac zostanie uzgodniony i przekazany w formie pisemnej Wykonawcy przed przystąpieniem do robót.

W ramach organizacji Terenu Prac Wykonawcy nieodpłatnie zostanie udostępniona energia elektryczna, woda, energia cieplna, a ścieki zostaną odebrane w ramach istniejącej sieci wodno-kanalizacyjnej.

Wykonawca na własny koszt zapewni swoim pracownikom możliwość korzystania z urządzeń sanitarnych, a w szczególności WC w miejscu pracy.

Wszystkie osoby, inne niż pracownicy Wykonawcy, oraz jego Podwykonawcy nie będą upoważnione do wstępu na Teren Prac bez zgody Kierownika Budowy. Nie dotyczy to przedstawicieli Zamawiającego i osoby przez nich upoważnione wg. listy przekazanej Wykonawcy.

Wykonawca w każdej chwili umożliwi i ułatwi inspekcję Prac przedstawicielom Zamawiającego oraz innym (np. Państwowa Straż Pożarna, PIP, PINB itp.) organom kontrolnym.

1.3.2 Zabezpieczenie placu budowy

Zamawiający zapewni zabezpieczenie placu budowy w ramach ogólnego zabezpieczenia zakładu z wykorzystaniem istniejących zabezpieczeń i funkcjonującej Służby Ochrony Zamawiającego.

Jeżeli Wykonawca będzie wymagał dodatkowej ochrony, to zapewni ją sobie na własny koszt.

Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed zniszczeniem i kradzieżą:

- części zamiennych pobranych z magazynu Zamawiającego,
- części urządzeń zdemontowanych do przeglądu, remontu.

Wykonawca ma obowiązek przestrzegania wszelkich obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa na terenie Zamawiającego.

Wykonawca od chwili rozpoczęcia Prac do chwili Odbioru zapewni trwałe ogrodzenie, oświetlenie, ochronę oraz wszelkie inne niezbędne środki dla zapewnienia bezpieczeństwa terenu budowy.

1.3.3 Porządek na terenie prac

Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania terenu prac w należytym porządku między innymi poprzez: składowanie (w wyznaczonych miejscach) materiałów służących do realizacji zadania, zachowanie porządku po zakończeniu prac w każdym dniu, w trakcie i po wykonaniu prac Wykonawca jest zobowiązany do usuwania odpadów.

1.3.4 Gospodarka odpadami oraz demontowanymi częściami z urządzeń i instalacji

Wykonawca będący wytwórcą odpadów, na podstawie Ustawy z dnia 27.04.2001 o odpadach (tekst jednolity) (Dz. U. z 2007 roku Nr 39 poz. 251) z późniejszymi zmianami usunie na własny koszt i we własnym zakresie z terenu Zamawiającego wszelkie odpady niemetalowe, które powstaną w związku z realizacją przedmiotu zamówienia.

Wykonawca będzie zobowiązany do przekazywania służbom Zamawiającego złomu stalowego, kolorowego oraz kablowego, który powstanie w związku z realizacją przedmiotu Umowy.

1.3.5 Spełnienie norm hałasu

Nie może być przekroczona wartość dopuszczalna ze względu na ochronę środowiska zewnętrznego oraz ochronę środowiska pracy.

1.3.6 Komunikacja na terenie prac

Łączność telefoniczna:

W celu zapewnienia sprawnej łączności na terenie prac, Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wyposażył dozór techniczny (w szczególności mistrzów, koordynatorów i kierowników budowy) w telefony komórkowe. Przed przystąpieniem do Prac Wykonawca przedstawi Zamawiającemu listę z wykazem numerów.

Załączniki:

- 1. ZP_1500009769_Zestawienie pojazdów wolnobieżnych - Oddział Szczecin**

NR BOCZNY / ID pojazdu	MARKA	TYP /MODEL	NR VIN lub NR FABRYCZNY	POJEMNOŚĆ / MOC	ŁADOWNOŚĆ KG	DMC	ROK PRODUKCJI	LICZBA MIEJSC	Użytkownik (Rejon obsługi)		Wydział/Uwagi
30633	WÓZEK	WNA-1320	30633					2	Pomorzany/STR		
930087	WÓZEK	EAGLE 7.50	930087				1997	1	Pomorzany/STR		
35011692	WÓZEK	DV-1792	35011692				1986	1	Pomorzany/STR		
11950	WÓZEK	DV-1792	11950				1989	1	Pomorzany/STR		
586241891	WÓZEK	EP-006	586241891					2	Pomorzany/STR		
30119	WÓZEK	WNA-1320	30119					2	Pomorzany		
SXM9FTF2MKM500745	WÓZEK	MELEX 381	SXM9FTF2MKM500745		200		2019	0	Pomorzany/STR		
9022	WÓZEK	WNA-1320	9022					2	Pomorzany		
301-18	WÓZEK	WNA 1320	301-18				1991	2	Szczecin		
31997	WÓZEK	WAN 93.02.02	31997				1998	2	Szczecin		
9310/f/90010/750	WÓZEK	EAGLE 5 T	9310/f/90010/750				1993	1	Szczecin		
4461	WÓZEK	EAGLE 2,5T	4461				1996	1	Szczecin		
33812	WÓZEK	WAN 13-0202	33812		2000		2014	2	Szczecin		
CS01126S01297	WÓZEK	EWTP-2.02	CS01126S01297		2000		2017	2	Szczecin		

	Dział/Pion Produkcji Pom.
	Wydział Rem. - Pom.
	Wydział Rem. - Szcz.