

NAZWA

„Usługi w zakresie przeglądów okresowych i napraw ładowarek kołowych, maszyny przeładunkowej, kompaktorów, spycharki gąsienicowej znajdujących się na terenie Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Hryniewiczach k. Białegostoku”

Nr referencyjny w sprawie: NDZ.231.8.2019.KP

SIWZ TOM III

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia są usługi w zakresie przeglądów okresowych i napraw ładowarek kołowych, maszyny przeładunkowej, kompaktorów, spycharki gąsienicowej, zwanych dalej urządzeniami lub maszynami, znajdujących się na terenie Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Hryniewiczach k. Białegostoku w podziale na 3 części, tj.:

1. Część 1 Przeglądy i naprawy ładowarek kołowych i maszyny przeładunkowej (załącznik nr.1, 2, 3),
2. Część 2 Przeglądy i naprawy kompaktorów (załącznik nr. 4, 5, 6)
3. Część 3 Przeglądy i naprawy spycharki gąsienicowej (załącznik nr. 7, 8, 9)

I. Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia (dotyczy wszystkich części):

- 1) wszystkie prace serwisowe wykonywane będą zgodnie z Dokumentacją Techniczno - Ruchową poszczególnych urządzeń,
- 2) Wykonawca będzie posiadał dostęp do oryginalnych części i zespołów oraz materiałów eksploatacyjnych - w przypadku zastosowania zamienników o takich samych parametrach jak oryginalne, będzie wymagana zgoda Zamawiającego,
- 3) na wymienione lub użyte do wykonania naprawy części Wykonawca udzieli gwarancji, która będzie zgodna z gwarancją producenta danej części (dotyczy również części zamiennych). Do protokołu odbioru Wykonawca dołączy kartę gwarancyjną użytej części – karta będzie wystawiana przez Wykonawcę.
- 4) Wykonawca każdorazowo po wykonaniu przeglądu, konserwacji, usunięciu awarii (dokonaniu naprawy) przedstawi Zamawiającemu protokół odbioru (przeglądu lub naprawy w zależności, realizacji której usługi dotyczy), w którym zawarte będą szczegółowe informacje o wykonanych czynnościach, użytych częściach / urządzeniach przekazanych Zamawiającemu. Dostawę części i urządzeń do naprawy Wykonawca organizuje we własnym zakresie, w ramach wynagrodzenia wynikającego z umowy.
- 5) Wykonawca wykona usługi własnymi narzędziami i własną obsadą serwisu, stosując Części zakupione przez siebie oraz części zakupione przez Zamawiającego, zgodnie z postanowieniami Umowy.
- 6) Wykonawca będzie odpowiedzialny za szkody wyrządzone w obrębie prowadzonych prac do chwili odbioru naprawionych urządzeń przez Zamawiającego.

II. Przedmiot zamówienia obejmuje (dotyczy wszystkich części):

Wykonawca zobowiązany jest do okresowych przeglądów technicznych, napraw serwisowych, dostaw części/materiałów do: 3 szt. ładowarek kołowych, maszyny

przeładunkowej, 2 szt. kompaktorów, oraz spycharki gąsiennicowej zgodnie z **Załącznikami numer: 1 – 9.**

1. Warunki realizacji okresowych przeglądów technicznych

- 1) Przeglądy maszyn będą wykonywane zgodnie z podręcznikiem obsługi, konserwacji, dokumentacją techniczno-ruchową, oraz dodatkowymi instrukcjami zawartymi w biuletynach serwisowych wydawanych przez producenta,
- 2) Przeglądy obejmują m.in. uzupełniania olejów i płynów niezbędnych z uwagi na eksploatację maszyny lub wynikających z wycieków. Wykonawca w trakcie przeglądu przeprowadzi również smarowanie wszystkich punktów smarnych,
- 3) Usterki wykraczające poza zakres przeglądu okresowego, wykryte w jego trakcie będą usuwane przez Wykonawcę w ramach wynagrodzenia za naprawy, po wcześniejszym uzyskaniu akceptacji Zamawiającego na jej wykonanie,
- 4) Zużyte i/lub wymienione Części zostaną w dyspozycji Zamawiającego,
- 5) Zamawiający każdorazowo powiadomi Wykonawcę o konieczności wykonania przeglądu drogą elektroniczną (zlecenie) na adres email wskazany w umowie z 7 dniowym wyprzedzeniem,
- 6) Wszystkie terminy wskazane godzinowo liczone będą od poniedziałku do piątku, w godzinach: od godz. 6:00 do godz. 20:00,
- 7) Wynagrodzenie za świadczenie okresowych przeglądów technicznych maszyn objętych przedmiotem zamówienia Wykonawca przedstawi w oparciu o **Załącznik numer 1, 4, 7**. Wskazane wynagrodzenia zawierać będą w szczególności koszty: dojazdu i ewentualnych noclegów serwisantów, pracy serwisantów (w tym pracy po godzinie 16), wskazywanych przez producenta części i materiałów eksploatacyjnych, materiałów pomocniczych, płynów, smarów i olejów, filtrów, uszczelek, pasków klinowych, korków piast kół, podkładek wymienianych podczas przeglądu oraz wszelkich innych części zamiennych i eksploatacyjnych przewidzianych do wymiany w ramach danego przeglądu zgodnie z DTR,
- 8) W zleceniu wykonania przeglądu, o którym mowa w pkt.5 , Zamawiający wskaże:
 - Typ i numer seryjny urządzenia,
 - Miejsce pracy maszyny – ZUOK Hryniewiczze,
 - Stan licznika godzin pracy maszyny,
 - Zlecenie wykonania przeglądu,
 - Dane kontaktowe osoby zlecającej przegląd w imieniu Zamawiającego,

- 9) Zlecenia wykonania przeglądu będą składane od poniedziałku do piątku w godz. 8:00-16:00,
- 10) Wykonawca rozpocznie przegląd nie później niż siedem dni po wysłaniu zlecenia wykonania przeglądu przez Zamawiającego. Wykonawca powiadomi o dacie i godzinie rozpoczęcia przeglądu nie później niż 1 dzień roboczy przed jego rozpoczęciem,
- 11) Maszyna zostanie udostępniona Wykonawcy na czas niezbędny do wykonania przeglądu. Przeglądy będą się odbywały na terenie ZUOK w Hryniewiczach koło Białegostoku,
- 12) Prace związane z przeprowadzeniem przeglądu nie mogą trwać dłużej niż 8 godzin w ciągu jednego dnia roboczego,
- 13) Odbiór przez Zamawiającego usług okresowych przeglądów technicznych następuje poprzez podpisanie przez przedstawicieli stron protokołu odbioru przeglądu. Jego podpisanie bez wniesienia uwag będzie podstawą do wystawienia faktury,
- 14) W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego w protokole zastrzeżeń i / lub uwag do wykonanego przeglądu, nadal występujących wad/usterek ewentualnie awarii po wykonanym przeglądzie, Wykonawca stosownie do okoliczności usunie wady/usterki lub awarie w terminie wskazanym przez Zamawiającego nie dłuższym jednak niż 72 godziny w ramach wynagrodzenia za dany przegląd.

2. Warunki realizacji napraw

- 1) Zamawiający zleci naprawy niezwłocznie po zauważeniu / stwierdzeniu wystąpieniu usterki/awarii maszyny,
- 2) Zamawiający każdorazowo powiadomi/wezwie Wykonawcę o konieczności wykonania naprawy drogą elektroniczną na adres email wskazany w umowie,
- 3) Wezwanie, o którym mowa w pkt.1 i 2, będzie zawierało w szczególności:
 - Typ i numer seryjny maszyny,
 - Miejsce pracy maszyny – ZUOK Hryniewicze,
 - Stan licznika godzin pracy maszyny,
 - Informację o zauważonych / stwierdzonych usterek/awariach pracy maszyny z określeniem czy uniemożliwiają one jej pracę,
 - Dane kontaktowe osoby zlecającej naprawę w imieniu Zamawiającego,
- 4) Wykonawca zobowiązany będzie do obejrzenia maszyny i ustalenia przyczyny awarii w terminie do 12 h (poniedziałek – piątek) od otrzymania informacji pocztą

elektroniczną. W ciągu 72 godzin od momentu zgłoszenia awarii Wykonawca zobowiązany będzie do usunięcia awarii. W przypadku braku możliwości dokonania naprawy w tym terminie z przyczyn nie zależnych od Wykonawcy Zamawiający może, w uzasadnionych przypadkach, wyrazić zgodę na wydłużenie terminu naprawy.

- 5) Naprawy będą odbywały się w obecności przedstawiciela Zamawiającego, chyba że Zamawiający zrezygnuje z tego uprawnienia, naprawy będą prowadzone na terenie ZUOK w Hryniewiczach,
- 6) Ceny za 1 godzinę pracy serwisu w zakresie świadczenia usług naprawy maszyn, Wykonawca przedstawi w oparciu o **Załączniki numer: 2, 5, 8**. Zamawiający wskazał w tych załącznikach szacowaną liczbę 822 godzin przewidzianą na naprawy maszyn w ciągu 24 miesięcy obowiązywania umowy. Wskazane przez Wykonawcę ceny w **Załącznikach numer 2, 5, 8** zawierać będą w szczególności koszty: dojazdu i ewentualnych noclegów serwisantów, pracy serwisantów (w tym pracy po godzinie 16). Wykonawca otrzyma wynagrodzenie z tytułu wykonanych napraw będące iloczynem liczby przepracowanych przy naprawie godzin i ceny za 1 roboczogodzinę wskazanej w **Załącznikach numer 2, 5, 8**.
- 7) Odbiór maszyny po dokonanej naprawie nastąpi protokołem odbioru naprawy, w którym będzie wskazana:
 - Liczba godzin pracy serwisu,
 - Określenie wykonanych czynności,
 - Wykaz i ilość wymontowanych, a następnie zamontowanych części oraz zastosowanych materiałów eksploatacyjnych (ilość i rodzaj),
- 8) Podpisany bez uwag przez przedstawicieli stron protokół odbioru naprawy będzie podstawą wystawienia faktury,
- 9) W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego do protokołu odbioru naprawy zastrzeżeń dotyczących dalszego niewłaściwego funkcjonowania maszyny, Wykonawca stosownie do okoliczności ponownie przystąpi do naprawy lub usunie wady/usterki w terminie wskazanym przez Zamawiającego nie dłuższym jednak niż 72 godziny w ramach wynagrodzenia za wykonanie naprawy.

3. Warunki realizacji dostawy części do napraw

- 1) Wykonawca zapewni stały dostęp do oryginalnych części maszyn objętych umową mający na celu zminimalizowanie czasu ich przestoju z powodu naprawy. W przypadku gdy Wykonawca chciałby zastosować do naprawy zamienniki o takich samych parametrach jak oryginalne, musi otrzymać od Zamawiającego pisemną zgodę (forma dokumentowa) na użycie każdej części zamiennej.
- 2) Wykonawca wykona usługi własnymi narzędziami i własną obsadą serwisową.

- 3) Koszty wymienionych części, podzespołów i innych elementów maszyn, materiałów eksploatacyjnych, (zwanym dalej Częściami) niezbędnych do przeprowadzenia naprawy nie są wliczone w cenę napraw (cenę za roboczogodzinę). Koszt zakupu Części niezbędnych do przeprowadzenia naprawy zostanie oszacowany przez Wykonawcę w ofercie przy użyciu **załącznika nr 3, 6, 9** odpowiednio do zamówienia, na które składa ofertę. Zamawiający w tych załącznikach wskazał maksymalną kwotę na Części do realizacji napraw, którą przeznacza na ich zakup. Wykonawca wskaże w tych załącznikach **marżę, o którą będzie zwiększał bądź zmniejszał** udokumentowaną cenę zakupionych Części a Zamawiający będzie realizował zakupy tych Części do wyczerpania kwot, które przeznaczył na ich zakup.
- 4) Wykonawca zobowiązany jest do wystawienia faktury VAT zawierającej szczegółowy wykaz zakupionych i zamontowanych Części.

Załącznik Nr 1

Wykaz maszyn podlegających przeglądowi:

Zamówienie 1	Lp.	Prace wykonywane cyklicznie: Przeglądy sprzętu ciężkiego	Jednostkowy (ryczałtowy) koszt brutto przeglądu okresowego	Szacunkowa częstotliwość wystąpienia przeglądów w okresie 24 miesięcy	Koszt całkowity brutto przeglądów w okresie realizacji umowy	Uwagi / informacje dodatkowe
Zadanie 1	1	Ładowarka KOMATSU WA 320-5 2008r."A" Przebieg na dzień 30.04.2019: 15 535 mth		4		Przeglądy co około 500 motogodzin (Nie rzadziej niż 1 raz w okresie 6 miesięcy)
	2	Ładowarka KOMATSU WA 320 2008r."B" Przebieg na dzień 30.04.2019: 19 683,7 mth		6		Przeglądy co około 500 motogodzin (Nie rzadziej niż 3 razy w okresie 12 miesięcy)
	3	Ładowarka teleskopowa MERLO P32.6 2009r Przebieg na dzień 30.04.2019: 11 695 mth		4		Przeglądy co około 600 motogodzin (Nie rzadziej niż 1 raz w okresie 6 miesięcy)
	4	Maszyna przeładunkowa Sennebogen 818 ULM Przebieg na dzień 30.04.2019: 2 287 mth		3		Przeglądy co około 250 motogodzin (Nie rzadziej niż 1 raz w okresie 6 miesięcy)

Załącznik Nr 2

Wykaz maszyn do napraw:

Zamówienie 1	Lp.	Bieżące naprawy: Wykaz maszyn	Cena za 1 roboczogodzinę pracy serwisu podczas napraw brutto	Szacunkowa częstotliwość wystąpienia napraw w okresie 24 miesięcy Liczona w roboczogodzinach	Koszt całkowity brutto pracy serwisu podczas napraw w okresie obowiązywania umowy	Uwagi / informacje dodatkowe
Zadanie 1	1	Ładowarka KOMATSU WA 320-5 2008r."A" Przebieg na dzień 30.04.2019: 15 535 mth		170		
	2	Ładowarka KOMATSU WA 320 2008r."B" Przebieg na dzień 30.04.2019: 19 683,7 mth		155		
	3	Ładowarka teleskopowa MERLO P32.6 2009r Przebieg na dzień 30.04.2019: 11 695 mth		36		
	4	Maszyna przeładunkowa Sennebogen 818 ULM Przebieg na dzień 30.04.2019: 2 287 mth		75		

Załącznik Nr 3

Części do napraw:

Zamówienie 1	Lp.	Części do napraw: Wykaz maszyn	Marża [%]M	Maksymalna szacowana kwota przeznaczona przez Zamawiającego na zakupu Części do napraw Łączna kwota brutto (PLN)	Maksymalna kwota wynagrodzenia za zakup Części do napraw (marża Wykonawcy x łączna kwota netto przeznaczona przez Zamawiającego na zakup Części do napraw)
Zadanie 1	1	Ładowarka KOMATSU WA 320-5 2008r."A"		97908,00	
	2	Ładowarka KOMATSU WA 320 2008r."B"		106395,00	
	3	Ładowarka teleskopowa MERLO P32.6 2009r		26691,00	
	4	Maszyna przeładunkowa Sennebogen 818 ULM		17158,50	

Załącznik Nr 4

Wykaz maszyn podlegających przeglądowi:

Zamówienie 1	Lp.	Prace wykonywane cyklicznie: Przeglądy maszyn	Jednostkowy (ryczałtowy) koszt brutto przeglądu okresowego	Szacunkowa częstotliwość wystąpienia przeglądów w okresie 24 miesiące	Koszt całkowity brutto przeglądów w okresie trwania umowy	Uwagi / informacje dodatkowe
Zadanie 2	1	Kompaktor BOMAG BC 572 RB-2 2008r Przebieg na dzień 30.04.2019: 18 800,8 mth		6		Przeglądy co około 500 motogodzin (Nie rzadziej niż 3 razy w okresie 12 miesięcy)
	2	Kompaktor TANA E320eco 2015r Przebieg na dzień 30.04.2019: 6 665 mth		6		Przeglądy co około 500 motogodzin (Nie rzadziej niż 3 razy w okresie 12 miesięcy)

Załącznik Nr 5

Wykaz maszyn do napraw:

Zamówienie 1	Lp.	Bieżące naprawy: Wykaz maszyn	Cena za 1 roboczogodzinę pracy serwisu podczas naprawy brutto	Szacunkowa częstotliwość wystąpienia napraw w okresie 24 miesięcy Liczona w roboczogodzinach	Koszt całkowity brutto pracy serwisu podczas napraw w okresie obowiązywania umowy	Uwagi / informacje dodatkowe
Zadanie 2	1	Kompaktor BOMAG BC 572 RB-2 2008r Przebieg na dzień 30.04.2019: 18 800,8 mth		150		
	2	Kompaktor TANA E320eco 2015r Przebieg na dzień 30.04.2019: 6 665 mth		200		

Załącznik Nr 6

Części do napraw:

Zamówienie 1	Lp.	Części do napraw: Wykaz maszyn	Marża [%]M	Maksymalna szacowana kwota przeznaczona przez Zamawiającego na zakupu Części do napraw	Maksymalna kwota wynagrodzenia za zakup Części do napraw (marża Wykonawcy x łączna kwota netto przeznaczona przez Zamawiającego na zakup Części do napraw)
				Łączna kwota Brutto (PLN)	
Zadanie 2	1	Kompaktor BOMAG BC 572 RB-2 2008r		22878,00	
	2	Kompaktor TANA E320eco 2015r		41943,00	

Załącznik Nr 7

Wykaz maszyn podlegających przeglądowi:

Zamówienie 1	Lp.	Prace wykonywane cyklicznie: Przeglądy maszyn	Jednostkowy (ryczałtowy) koszt brutto przeglądu okresowego	Szacunkowa częstotliwość wystąpienia przeglądów w okresie 24 miesięcy	Koszt całkowity brutto przeglądów w okresie obowiązywania umowy	Uwagi / informacje dodatkowe
Zadanie 3	1	Spycharka gąsiennicowa CASE 165OM 2015r Przebieg na dzień 30.04.2019: 1563,3 mth		4		Przeglądy co około 300 motogodzin (Nie rzadziej niż 1 raz w okresie 6 miesięcy)

Załącznik Nr 8

Wykaz maszyn do napraw:

Zamówienie 1	Lp.	Bieżące naprawy: Wykaz maszyn	Cena za 1 roboczogodzinę pracy serwisu podczas napraw brutto	Szacunkowa częstotliwość wystąpienia napraw w okresie 30 miesięcy Liczona w roboczogodzinach	Koszt całkowity brutto pracy serwisu podczas napraw w okresie obowiązywania umowy	Uwagi / informacje dodatkowe
Zadanie 3	1	Spycharka gąsiennicowa CASE 165OM 2015r Przebieg na dzień 30.04.2019: 1563,3 mth		36		

Załącznik Nr 9

Części do napraw:

Zamówienie 1	Lp.	Części do napraw: Wykaz maszyn	Marża [%]M	Maksymalna szacowana kwota przeznaczona przez Zamawiającego na zakup Części do napraw Łączna kwota Brutto (PLN)	Maksymalna kwota wynagrodzenia za zakup Części do napraw (marża Wykonawcy x łączna kwota netto przeznaczona przez Zamawiającego na zakup Części do napraw)
Zadanie 3	1	Spycharka gąsiennicowa CASE 165OM 2015r		12546,00	