

Zawada, 13.11.2023

Nr pisma: **WEB23E200543**

Dotyczy: **BADANIE RYNKU –  
zapytanie o informację cenową**

Enea Bioenergia sp. z o.o. z siedzibą: Zawada 26, 28-230 Połaniec przeprowadza badanie rynku w zakresie: „**Wykonanie okresowej obsługi technicznej w zakresie przeglądów oraz napraw, remontów i dostawy części do spychacza Dressta TD-25S**”

W związku z powyższym zapraszamy do złożenia wstępnej informacji zgodnie z treścią Załącznika nr 1 na podstawie opisu przedmiotu zamówienia wyszczególnionego w Załączniku nr 2 do niniejszego zapytania.

Odpowiedź prosimy złożyć drogą mailową na adres:  
[mateusz.witaszek@enea.pl](mailto:mateusz.witaszek@enea.pl), w terminie **do dnia 28.11.2023 r. do godz. 15:00 (CET)**.

W przypadku pojawienia się konieczności dodatkowych wyjaśnień prosimy o kontakt:

**Witaszek Mateusz**, tel. 603 822 544, adres e-mail: [mateusz.witaszek@enea.pl](mailto:mateusz.witaszek@enea.pl)

**Robert Walczak**, tel. 668 394 079, adres e-mail: [robert.walczak@enea.pl](mailto:robert.walczak@enea.pl)

Niniejsze zapytanie nie jest i nie może być interpretowane jako oferta (w rozumieniu art. 66 k.c.), zaproszenie do udziału w negocjacjach, bądź propozycja zawarcia umowy dotyczącej kwestii objętych zapytaniem, w tym w szczególności nie jest i nie może być interpretowane jako oferta, umowa ani zobowiązanie do udzielenia zlecenia, o którym mowa w niniejszym zapytaniu. Każdy z podmiotów, który odpowie na niniejsze zapytanie ponosi wszystkie koszty własne oraz podwykonawców takiego podmiotu związane z przygotowaniem odpowiedzi.

Z wyrazami szacunku;

Enea Bioenergia sp. z o.o.  
BIURO TECHNICZNE  
Starszy Specjalista



**Lukasz Piątek**

Załączniki:

1. Załącznik nr 1 – Formularz informacji,
2. Załącznik nr 2 – Szczegółowy opis zapytania o informację cenową

## Załącznik nr 1 – Formularz informacji.

(pieczęć wykonawcy)
---------------------

Informacja dotycząca badania rynku w zakresie:

**„Wykonanie okresowej obsługi technicznej w zakresie przeglądów oraz napraw, remontów i dostawy części do spychacza Dressta TD-25S”**

Ja, niżej podpisany (My niżej podpisani):

--

działając w imieniu i na rzecz:

--

Składam(y) niniejszą informację cenową dotyczącą wykonania zamówienia, którego przedmiotem jest: **„Wykonanie okresowej obsługi technicznej w zakresie przeglądów oraz napraw, remontów i dostawy części do spychacza Dressta TD-25S”**

**Tabela 1** Koszty napraw i remontów spychacza Dressta TD-25S

Rodzaj usługi		Jedn.	Cena jednostkowa netto	Szacowana ilość rbg w okresie obowiązywania zamówienia	Kwota netto (cena jednostkowa x szacowana ilość rbg)
Praca serwisanta	w warsztacie serwisu	rbg.		30	
	w miejscu pracy maszyny	rbg.		60	
Zryczałtowany koszt dojazdu serwisu do siedziby Zamawiającego w celu naprawy spychacza		szt.		10	
Transport spychacza z i do siedziby Zamawiającego		szt.		1	
				<b>Razem:</b>	
Rabat na zakup części	%				

**Tabela 2.** Zryczałtowane koszty realizacji przeglądów okresowych zgodnie z DTR dla spychacza Dressta TD-25S

Rodzaj maszyny	Przeгляд maszyny po przepracowaniu ilości MTH	Cena jednostkowa za przegląd po przepracowaniu danej ilości MTH	Kwota netto
spychacza Dressta TD-25S	7000		
	7250		
	7500		
	7750		
	8000		
	8250		
	8500		
	8750		
	9000		

**Kwota łączna netto za realizację przedmiotu zamówienia (suma cen łącznych za usługi określonych w Tabelach 1 i 2): ..... PLN**

1. Rekomendacja koniecznych zmian w zakresie, o którym mowa w załączniku nr 2.

--

2. ...

--

--	--

Miejscowość i data

Pieczęć imienna i podpis  
przedstawiciela (i) Wykonawcy

# Załącznik nr 2 - Szczegółowy opis zapytania o informację cenową

## 1. Przedmiot Zamówienia :

- 1.1. Wykonanie okresowej obsługi technicznej w zakresie przeglądów oraz napraw i remontów dla:

- 1.1.1. Spychacz Dressta TD-25S – sztuk 1

## 2. Szczegółowy zakres usługi:

- 2.1. Wykonywanie okresowej obsługi technicznej (OT) w zakresach określonych w Załączniku nr 1 (zdefiniowanych według Dokumentacji Techniczno-Ruchowej maszyn) dla poszczególnych ilości przepracowanych MTH,
- 2.2. Smarowanie wszystkich punktów smarnych maszyn każdorazowo przy wykonaniu OT
- 2.3. Wykonanie wszystkich zleconych napraw i remontów maszyn zgodnie z najlepszą wiedzą techniczną, obowiązującą technologią oraz wytycznymi określonymi w Dokumentacji Techniczno-Ruchowej maszyn,
- 2.4. Wykonanie zleconych przeglądów, napraw, remontów urządzeń i systemów wyposażenia opcjonalnego zainstalowanego na maszynie Spychacz Dressta TD-25S.
- 2.5. Dostawa części zamiennych wymaganych do realizacji napraw oraz części zamówionych przez Zamawiającego,
- 2.6. Prowadzenie generalnych remontów maszyny na dodatkowe zlecenie Zamawiającego,

## 3. Dodatkowe wymagania dla realizacji zamówienia:

- 3.1. Wszystkie czynności OT oraz naprawy maszyn będą realizowane przez Wykonawcę w siedzibie Zamawiającego określonej w pkt. 7 poniżej. Koszty dojazdu serwisu do wykonania przeglądu OT powinny być zawarte w cenie ryczałtowej dla poszczególnych przeglądów.
- 3.2. W przypadku remontów maszyn o dużym zakresie rzeczowym, których wykonanie w siedzibie Zamawiającego nie będzie możliwe, dopuszcza się ich realizację w siedzibie Wykonawcy. W takim przypadku Zamawiający pokryje dodatkowo określone przez Wykonawcę koszty transportu maszyny w obie strony.
- 3.3. Wykonawca zapewnia bezpieczny transport, załadunek i ponowny rozładunek w przypadku konieczności transportu maszyny do siedziby Wykonawcy.
- 3.4. Wszystkie czynności OT będą wykonywane na podstawie zleceń Zamawiającego w ciągu trzech dni roboczych od jego przesłania. Zamawiający zastrzega sobie prawo pominięcia realizacji wybranych czynności/przeglądów OT.
- 3.5. W przypadku stwierdzenia przez serwisanta konieczności wykonania innych prac, niż zlecone, Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego przedstawienia oferty na naprawę celem jej obustronnego zatwierdzenia przez strony przed realizacją.
- 3.6. Zamawiający będzie zgłaszał usterki maszyn i zawiadomienia o konieczności wykonania OT w dni robocze w godzinach 7:00-15:00.
- 3.7. Wszystkie naprawy maszyn powinny być wykonywane w jak najkrótszym czasie. Czas reakcji Wykonawcy na awarie uniemożliwiające eksploatację maszyny: dojazd serwisu – max. 48 godziny od zgłoszenia przez Zamawiającego. Czas reakcji będzie uznany za dotrzymany, jeśli w powyższym czasie serwis zdoła postawić diagnozę lub uruchomić maszynę zdalnie lub z pomocą pracowników Zamawiającego. Zakończenie naprawy maszyny maksymalnie do 14 dni roboczych od daty zgłoszenia. W przypadku naprawy trwającej powyżej 14 dni roboczych

- i nie usunięcia usterki bądź braku reakcji serwisu w wymaganym czasie Zamawiający naliczy za każdy dzień opóźnienia karę w wysokości 300zł.
- 3.8. W przypadku usterek umożliwiających normalną eksploatację maszyny Zamawiający dopuszcza przyjazd serwisu i usunięcie usterki w innym terminie zatwierdzonym przez Zamawiającego.
- 3.9. Do wymaganego czasu naprawy nie będą wliczane:
- naprawy usterek i awarii powstałych w wyniku wypadków i zdarzeń losowych, uszkodzeń maszyny z przyczyn zewnętrznych (np. zniszczenia na placu robót, akty wandalizmu) lub innych podobnych przyczyn,
  - zaplanowane wcześniej naprawy dla których Wykonawca uzgodnił z Zamawiającym termin naprawy,
  - naprawy głównych komponentów maszyny, odbudowy, remonty generalne, modernizacje.
- 3.10. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może wyrazić zgodę na wydłużenie terminu naprawy maszyny w innych przypadkach niż określono w pkt 3.9. Za uzasadnione przypadki uznaje się np. dłuższy okres oczekiwania na części zamienne udokumentowany przez Wykonawcę.
- 3.11. Części zamienne i materiały eksploatacyjne użyte w naprawach oraz okresowych przeglądach technicznych muszą odpowiadać parametrom technicznym zalecanym przez producenta i muszą spełniać normy jakościowe stosowane w tym zakresie. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie części równoważnych (tzw. zamienników lub części regenerowanych) w stosunku do materiałów zalecanych przez producenta maszyn pod warunkiem powiadomienia i uzgodnienia tego faktu z Zamawiającym. Użyte części równoważne muszą spełniać normy technologiczne oraz jakościowe jak dla części zamiennych danego producenta oraz muszą być objęte pełnym okresem gwarancji wymaganym przez Zamawiającego.
- 3.12. Wszelkie materiały eksploatacyjne podlegające wymianie w ramach serwisowania jak i napraw maszyny (filtry, oleje, czysciwo itp.) będą każdorazowo usuwane z terenu Zamawiającego na koszt Wykonawcy.
- 3.13. W przypadku wymienianych części zamiennych, które mogą podlegać regeneracji Zamawiający każdorazowo zdecyduje czy Wykonawca usunie je z terenu zakładu czy pozostaną one we władaniu Zamawiającego. Zamawiający dopuszcza odsprzedanie zdemontowanych części Wykonawcy w ramach rozliczenia usługi np. w formie udzielonego rabatu przez Wykonawcę.
- 3.14. Na żądanie Zamawiającego serwis Wykonawcy przedstawi historię obsługi maszyny i jej napraw wykonywanych przez Wykonawcę.
- 3.15. Wykonawca przeprowadzi na prośbę Zamawiającego w ramach wykonania OT instruktaż w zakresie obsługi maszyny dla wyznaczonych przedstawicieli Zamawiającego, jednak nie więcej niż 2 razy w okresie obowiązywania Umowy.

#### **4. Warunki techniczne i organizacyjne wykonania Zamówienia:**

Wykonawca ubiegający się o kontrakt na realizację przedmiotu zamówienia powinien spełniać poniższe wymogi:

- posiadać specjalistyczne urządzenia i narzędzia do realizacji obsługi technicznej OT oraz napraw maszyn Spychacz Dressta TD-25S ,
- posiadanie niezbędnej wiedzy i doświadczenia oraz dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania Zamówienia,
- dysponować odpowiednio wykwalifikowany, przeszkolony i doświadczony personel umożliwiający prawidłową realizację usługi,
- posiadać mobilną załogę serwisową dysponującą pełnym wyposażeniem naprawczym i obsługowym,
- posiadać dostęp do katalogów części oraz samych części zamiennych wymaganych do realizacji OT oraz napraw i remontów maszyn określonych w przedmiocie zamówienia,
- posiadać zapas niezbędnych części do zapewnienia realizacji OT oraz napraw maszyn w wymaganych terminach,
- posiadać dostęp do dokumentacji serwisowej maszyn, opisów serwisowych kodów błędów maszyn w zakresie wymaganym do prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia,
- posiadać zestawy z oprogramowaniem diagnostycznym do odczytów zarejestrowanych usterek w pamięci elektronicznych modułów oraz ich usuwania i programowania wraz z zestawem wymaganych złączy serwisowych,
- posiadać minimum 1 stanowisko naprawcze umożliwiające kompleksowy remont maszyny, na którym będą mogły być realizowane naprawy w siedzibie Zamawiającego.
- posiadanie referencji bądź innych dokumentów (faktury, protokoły odbioru prac lub inne dokumenty potwierdzające należyte wykonanie usługi z zastrzeżeniem, że Zamawiający nie uznaje referencji własnych) potwierdzających posiadanie niezbędnego doświadczenia przy realizacji kompleksowych przeglądów oraz napraw i remontów maszyn określanych w niniejszym zapytaniu na kwotę łączną minimum 500 000 złotych za okres 3 lat przed terminem składania ofert.

**UWAGA!** Przedstawienie oświadczeń oraz dokumentów potwierdzających spełnienie określonych powyżej wymogów nie jest wymagane przy złożeniu informacji cenowej natomiast będzie wymagane przez Zamawiającego na dalszym etapie przy składaniu ofert na realizację przedmiotu zamówienia.

#### **5. Gwarancje:**

Zamawiający wymaga udzielenia przez Wykonawcę 12 miesięcznej gwarancji na wykonane prace i zamontowane bądź dostarczone części zamienne.

#### **6. Termin realizacji Zamówienia:**

- 6.1. Zamawiający zakłada zawarcie umowy ramowej na realizację przedmiotu zamówienia na okres od dnia podpisania umowy na okres 12-miesięcy.
- 6.2. W wyżej wymienionym okresie obowiązywania Umowy Wykonawca zapewni realizację czynności OT oraz napraw maszyny w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach 7:00 – 19:00.

#### **7. Miejsce siedziby Zamawiającego:**

Enea Bioenergia sp. z o.o. , Zawada 26, 28-236 Połaniec.

#### **8. Warunki rozliczeń:**

- 8.1. Rozliczenie poszczególnych usług w ramach rozliczenia przedmiotu zamówienia będzie realizowane powykonawczo w oparciu o ilość oraz rodzaj usług faktycznie zrealizowanych z uwzględnieniem określonych cen jednostkowych.

- 8.2. Z tytułu należytego wykonania usługi Zamawiający zobowiązuje się zapłacić każdorazowo Wykonawcy ustalone wynagrodzenie powykonawcze w terminie 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawianej faktury VAT wraz z obustronnie podpisanym przez Strony protokołem odbioru prac.
- 8.3. Z tytułu realizacji czynności OT Zamawiający zapłaci Wykonawcy kwotę ryczałtową za poszczególne OT zgodnie z cenami określonymi przez Wykonawcę, które powinny obejmować wszystkie użyte materiały eksploatacyjne, części przewidziane do wymiany w ramach OT, prace serwisantów, dojazd serwisu do siedziby Zamawiającego itp.
- 8.4. Z tytułu realizacji napraw, remontów i dostawy części Zamawiający zapłaci Wykonawcy kwotę zgodnie z cenami określonymi przez Wykonawcę, które powinny obejmować wszystkie użyte materiały eksploatacyjne, części przewidziane do wymiany, prace serwisantów, dojazd serwisu do siedziby Zamawiającego itp.
- 8.5. W przypadku wykonania innych czynności serwisowych bądź napraw w trakcie zaplanowanej wizyty serwisu Wykonawcy do wykonania czynności OT, do kosztów wykonania naprawy nie będzie wliczany koszt dojazdu serwisu do siedziby Zamawiającego.
- 8.6. Wykonawca każdorazowo przedstawi Zamawiającemu ofertę na naprawy i remonty maszyn do zatwierdzenia przed ich realizacją. Oferta powinna obejmować koszt planowanych do użycia części zamiennych, koszt pracy serwisantów, koszty dojazdu itp.

## 9. Załączniki:

**Załącznik nr 1.** Zakres poszczególnych czynności OT dla danego przebiegu maszyny – Spychacz Dressta TD-25S

### Co 250 godzin pracy:

- 
- Oczyszczyć rdzenie chłodnic.
- Smarować sworznie osprzętu lemiesza.
- Sprawdzić poziom oleju układu napędu.
- Sprawdzić i wyregulować napięcie łańcuchów gąsienic.
- Smarować czopy zawieszenia siłowników podnoszenia lemiesza.
- Spuścić osad z odstojnika zbiornika paliwa.
- Wymienić wstępny i dokładny filtr paliwa silnika.
- Sprawdzić połączenia i chłodnice: powietrza CAC, płynu chłodzącego silnika i oleju układu napędu.
- Smarować rozpórki górne osprzętu lemiesza.
- Smarować rozpórki przekątne osprzętu lemiesza.
- Sprawdzić poziom oleju w przekładniach bocznych.

### Co 500 godzin pracy:

- Oczyszczyć rdzenie chłodnic.
- Smarować sworznie osprzętu lemiesza.
- Sprawdzić poziom oleju układu napędu.
- Sprawdzić i wyregulować napięcie łańcuchów gąsienic.
- Smarować czopy zawieszenia siłowników podnoszenia lemiesza.
- Spuścić osad z odstojnika zbiornika paliwa.
- Wymienić wstępny i dokładny filtr paliwa silnika.
- Sprawdzić połączenia i chłodnice: powietrza CAC, płynu chłodzącego silnika i oleju układu napędu.
- Smarować rozpórki górne osprzętu lemiesza.
- Smarować rozpórki przekątne osprzętu lemiesza.
- Sprawdzić poziom oleju w przekładniach bocznych.
- Wymienić olej i filtr oleju silnika.

- Sprawdzić pokrywkę (korek) wlewu płynu układu chłodzenia.
- Sprawdzić stężenie SCA w płynie chłodzącym.
- Sprawdzić poziom oleju w obudowie wału zawieszenia ram trakcyjnych.

#### Co 1000 godzin pracy:

- Oczyszczyć rdzenie chłodnic.
- Smarować sworznie osprzętu lemiesza.
- Sprawdzić poziom oleju układu napędu.
- Sprawdzić i wyregulować napięcie łańcuchów gąsienic.
- Smarować czopy zawieszenia siłowników podnoszenia lemiesza.
- Spuścić osad z odstoju zbiornika paliwa.
- Wymienić wstępny i dokładny filtr paliwa silnika.
- Sprawdzić połączenia i chłodnice: powietrza CAC, płynu chłodzącego silnika i oleju układu napędu.
- Smarować rozpórki górne osprzętu lemiesza.
- Smarować rozpórki przekątne osprzętu lemiesza.
- Sprawdzić poziom oleju w przekładniach bocznych.
- Wymienić olej i filtr oleju silnika.
- Sprawdzić pokrywkę (korek) wlewu płynu układu chłodzenia.
- Sprawdzić stężenie SCA w płynie chłodzącym.
- Sprawdzić poziom oleju w obudowie wału zawieszenia ram trakcyjnych.
- Uzupełnić smar w rurze poprzecznej jarzma siłowników podnoszenia lemiesza.
- Wymienić filtry powrotne układu roboczego.
- Wymienić filtry ciśnieniowe układu napędowego.
- Wymienić filtr w układzie napędu wentylatora.
- Wymienić olej w układzie napędu.
- Wymienić odpowietrznik ramy głównej.
- Oczyszczyć filtr ssący układu napędowego.
- Oczyszczyć filtr siatkowy przepłukiwania skrzyni biegów.
- Wymienić olej przekładni bocznych.
- Oczyszczyć korek - odpowietrznik zbiornika paliwa.
- Sprawdzić moment dokręcenia śrub wieńca koła łańcuchowego.
- Sprawdzić i oczyścić korek zbiornika płynu oczyszczania spalin DEF.

#### Co 2000 godzin pracy:

- Oczyszczyć rdzenie chłodnic.
- Smarować sworznie osprzętu lemiesza.
- Sprawdzić poziom oleju układu napędu.
- Sprawdzić i wyregulować napięcie łańcuchów gąsienic.
- Smarować czopy zawieszenia siłowników podnoszenia lemiesza.
- Spuścić osad z odstoju zbiornika paliwa.
- Wymienić wstępny i dokładny filtr paliwa silnika.
- Sprawdzić połączenia i chłodnice: powietrza CAC, płynu chłodzącego silnika i oleju układu napędu.
- Smarować rozpórki górne osprzętu lemiesza.
- Smarować rozpórki przekątne osprzętu lemiesza.
- Sprawdzić poziom oleju w przekładniach bocznych.
- Wymienić olej i filtr oleju silnika.
- Sprawdzić pokrywkę (korek) wlewu płynu układu chłodzenia.
- Sprawdzić stężenie SCA w płynie chłodzącym.
- Sprawdzić poziom oleju w obudowie wału zawieszenia ram trakcyjnych.
- Uzupełnić smar w rurze poprzecznej jarzma siłowników podnoszenia lemiesza.
- Wymienić filtry powrotne układu roboczego.
- Wymienić filtry ciśnieniowe układu napędowego.



- Wymienić filtr w układzie napędu wentylatora.
- Wymienić olej w układzie napędu.
- Wymienić odpowietrznik ramy głównej.
- Oczyszczyć filtr ssący układu napędowego.
- Oczyszczyć filtr siatkowy przepływania skrzyni biegów.
- Wymienić olej przekładni bocznych.
- Oczyszczyć korek - odpowietrznik zbiornika paliwa.
- Sprawdzić moment dokręcenia śrub wieńca koła łańcuchowego..
- Sprawdzić i oczyścić korek zbiornika płynu oczyszczania spalin DEF.
- Wymienić filtr płynu chłodzącego silnika.
- Wymienić olej w zbiorniku hydraulicznym układu roboczego.
- Wymienić filtr ciśnieniowy w układzie sterowania układu roboczego.
- Oczyszczyć filtry ssące siatkowe w zbiorniku układu roboczego.
- Wymienić odpowietrznik zbiornika oleju układu roboczego.

Dodatkowo co 3000 godzin pracy:

- Wymienić filtr – separator oleju układu odpowietrzania silnika.

Dodatkowo co 4500 godzin pracy:

- Oczyszczyć lub wymienić filtr cząstek stałych (DPF) układu oczyszczania spalin.
- Wymienić filtr płynu oczyszczania spalin (DEF) modułu dozującego.

Dodatkowo co 6000 godzin pracy:

- Oczyszczyć silnik.
- Wymienić płyn w układzie chłodzenia silnika.
- Sprawdzić dokręcenie śrub mocujących silnik.
- Sprawdzić stan tłumika drgań wału korbowego.
- Sprawdzić stan węży i szczelność połączeń silnika.
- Sprawdzić luz zaworów silnika.

