

Zawada, 08.09.2025

Nr pisma: **WEB25E000608**

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: „**Dostawa i wdrożenie systemu monitoringu dla maszyn budowlanych dla Enea Bioenergia sp. z o.o.**”

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:

przemyslaw.kwietniewski@enea.pl w terminie **do dnia 16.09.2025 r. do godz. 14:00 (CET)**.

W przypadku pojawienia się konieczności dodatkowych wyjaśnień prosimy o kontakt:

Przemysław Kwietniewski tel. 693-796-279, adres e-mail:

przemyslaw.kwietniewski@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.
WYDZIAŁ OBSŁUGI SERWISÓW ZEWNĘTRZNYCH
SPRZĘTU I KOORDYNACJI FLOTY
Kierownik Wydziału

Sławomir Tomporowski

Załączniki:

1. Załącznik nr 1 – Formularz informacji,
2. Załącznik nr 2 – Szczegółowy opis zapytania o informację cenową
3. Załącznik nr 3 – Wykaz maszyn

Załącznik nr 1 – Formularz informacji.

(pieczęć wykonawcy)

Informacja dotycząca badania rynku w zakresie:

„Dostawa i wdrożenie systemu monitoringu dla maszyn budowlanych dla Enea Bioenergia sp. z o.o.”

Ja, niżej podpisany (My niżej podpisani):

działając w imieniu i na rzecz:

Składam(y) niniejszą informację cenową dotyczącą wykonania zamówienia, którego przedmiotem jest: **„Dostawa i wdrożenie systemu monitoringu dla maszyn budowlanych dla Enea Bioenergia sp. z o.o.”**

Tabela nr 1. Koszty montażu i utrzymania systemu.

1	2	3	4	5	6	7
Lp.	Rodzaj kosztu	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa (PLN netto)	Wartość (PLN netto) (kol. 4 x kol.5)	Uwagi
1	Lokalizator GPS wraz z montażem	szt.	10			Kompletny koszt instalacji urządzenia
2	Sonda paliwowa wraz z montażem	szt.	10			Kompletny koszt instalacji sondy
3	Szkolenie z obsługi systemu	usł.	1			Jednorazowe szkolenie personelu
	Razem					
4	Abonament miesięczny za obsługę systemu	pojazd/ miesiąc	10			Dostęp do systemu, serwis, aktualizacje
	Razem koszty miesięczne					

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 - Opis przedmiotu zamówienia

I. Przedmiot Zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i wdrożenie systemu monitoringu dla maszyn budowlanych wyszczególnionych w załączniku nr 3. Monitoring odbywał się będzie za pośrednictwem urządzeń lokalizacji GPS zamontowanych w maszynach przy użyciu technologii transmisji danych GSM-GPRS oraz sond paliwowych wraz z niezbędnym systemem monitoringu. Wykonanie przedmiotu zamówienia w siedzibie Zamawiającego wskazanej w ust. VII.

II. Zakres realizacji zamówienia i wymagane parametry techniczne.

1. Dostawa, montaż i uruchomienie urządzeń systemu, który umożliwia lokalizację i monitoring GPS przy użyciu technologii transmisji danych GSM-GPRS dla 10 pojazdów.
2. System powinien pozwolić na dokładne określenie lokalizacji danej maszyny w obszarze jej pracy w czasie rzeczywistym, weryfikacji czasu pracy maszyny, czasu i miejsc postojów, odtworzenia tras przejazdów, określenie aktualnej prędkości poruszania się danej maszyny. Dodatkowo Wykonawca zamontuje w zbiornikach paliwa maszyn sondy paliwowe, które będą pozwalały na podgląd takich parametrów jak: poziom paliwa, spalanie (gwałtowny spadek i wzrost paliwa,), obroty silnika itp.
3. System powinien odświeżać, uaktualniać dane lokalizacyjne pojazdu nie rzadziej niż co 60 sekund.
4. Do danych uzyskanych z monitoringu powinny być zapewnione następujące konta dostępu w ilości minimum 5.
5. Urządzenia – lokalizatory montowane w pojazdach powinny posiadać:
 - 1) numer fabryczny oraz Deklarację zgodności UE (lub podobny), uprawniającą do znaczenia wyrobu znakiem bezpieczeństwa CE, i muszą być oznaczone tym znakiem,
 - 2) wszelkie wymagane prawem certyfikaty i licencje,
 - 3) dokumenty gwarancyjne,
 - 4) podręcznik użytkownika Systemu w wersji dla administratora oraz użytkownika Systemu.
6. Podana cena ofertowa musi uwzględniać wszystkie wymagania Zamawiającego określone w Warunkach Zamówienia i Umowie oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu umowy.
7. Urządzenia powinny być zamontowane w pojazdach w miejscu niewidocznym uniemożliwiającym ingerencję kierowcy.
8. O nieuprawnionym odłączeniu urządzenia, nieautoryzowanej ingerencji, jego awarii lub elektronicznym zagłuszaniu sygnału, system lub operator systemu – Wykonawca, powinien niezwłocznie informować Zamawiającego.
9. Urządzenia powinny działać bezawaryjnie przez cały okres trwania umowy, jeżeli zachodzi konieczność ich okresowej konserwacji, w tym np. wymiany baterii, aktualizacji lub reinstalacji oprogramowania, sterowników Wykonawca powinien wszystkie koszty związane z konserwacją i serwisowaniem wliczyć w oferowaną cenę usługi.
10. Opłaty za dostawę, montaż urządzeń GPS wraz z uruchomieniem systemu monitoringu, oraz miesięczny czynsz za eksploatowane urządzenia GPS i system monitoringu (wraz z serwisem, usługami konsultacyjnymi, asystą techniczną) będą zgodne z cenami podanymi przez Wykonawcę w Formularzu oferty w całym okresie obowiązywania umowy.

III. Szkolenia i raporty

1. Wykonawca przeprowadzi w siedzibie Zamawiającego szkolenie z obsługi systemu po podpisaniu umowy, jednak nie później niż w terminie 30 dni od daty podpisania umowy. Koszt szkolenia powinien zostać uwzględniony w cenie usługi. Liczbę pracowników objętych szkoleniem Zamawiający przekaże Wykonawcy po podpisaniu umowy.

2. Zamawiający, użytkownik systemu powinien mieć dostęp do danych generowanych przez system tj. Raportów – plik możliwy do wygenerowania w formacie doc., docx., xls., xlsx., zawierający dane dotyczące określonego pojazdu w tym trasę przejazdu w danym dniu (z zaznaczeniem współrzędnych geograficznych, nazwy miejscowości, kilometrażu, drogi) z podziałem na godzinę rozpoczęcia pojazdu, postoju i zakończenia przejazdu, miejsca postoju i czasu postoju, średnią dzienną prędkość przejazdu, łącznego czasu jazd i postojów, poziom paliwa (gwałtowny spadek i wzrost paliwa, spalanie), obroty silnika.

IV. Warunki gwarancji:

1. Zamawiający wymaga udzielenia gwarancji jakości na dostarczone urządzenia oraz działanie systemu na czas obowiązywania umowy tj. 36 miesięcy
2. W przypadku wystąpienia wad w czasie gwarancji (powstałych bez winy Zamawiającego,) Wykonawca jest zobowiązany na własny koszt wymienić lub naprawić dotknięte wadą elementy systemu.
3. Wykonawca zobowiązany jest przystąpić do usunięcia usterki do 24 godzin od jej telefonicznego zgłoszenia przez Zamawiającego i usunąć ją bez zbędnej zwłoki (max do 48 godzin).
4. W Uzasadnionych przypadkach Zamawiający może wyrazić zgodę na wydłużenie terminu naprawy. Za uzasadnione przypadki uznaje się np. dłuższy okres oczekiwania na części zamienne udokumentowany przez Wykonawcę.
5. Wymienione w ramach gwarancji elementy zostaną objęte nową gwarancją na niezmienionych warunkach.

V. Bezpieczeństwo danych:

1. Dane lokalizacyjne pojazdów oraz informacje dotyczące poziomu paliwa muszą być przechowywane wyłącznie na serwerach zlokalizowanych na terytorium RP lub innego państwa członkowskiego UE. Niedopuszczalne jest przechowywanie danych w państwach trzecich spoza UE.
2. Wykonawca zobowiązany jest do wskazania lokalizacji serwerów oraz podmiotu odpowiedzialnego za ich utrzymanie.
3. Serwery i systemy przechowujące dane muszą spełniać wymagania bezpieczeństwa informacji zgodne z normą ISO/IEC 27001 lub równoważną.
4. Transmisja danych musi odbywać się w formie szyfrowanej (TLS 1.2/1.3 lub nowszej).
5. Dostęp do systemu powinien być zabezpieczony loginem i hasłem oraz opcjonalnie uwierzytelnianiem dwuskładnikowym (2FA).
6. System powinien rejestrować logi dostępu umożliwiające weryfikację działań użytkowników i administratorów.
7. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania regularnych kopii zapasowych danych oraz zapewnienia ciągłości działania systemu na poziomie min. 99,5% w skali roku.
8. Przetwarzanie danych musi być zgodne z RODO (GDPR), a Zamawiający ma prawo do weryfikacji i audytu sposobu oraz miejsca ich przechowywania.

VI. Okres obowiązywania umowy:

Montaż urządzeń 30 dni od dnia podpisania umowy przez obie strony. Działanie systemu monitoringu 36 miesięcy od daty montażu systemu urządzeń.

VII. Siedziba Zamawiającego: Enea Bioenergia sp. z o.o. , Zawada 26, 28-230 Połaniec.

VIII. Termin płatności

1. Forma płatności — przelew 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury za montaż urządzeń i wdrożenie systemu monitoringu.
2. Po zakończeniu każdego miesiąca realizacji usług Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty miesięcznego ryczałtowego wynagrodzenia za korzystanie z systemu.

Załącznik nr 3. Wykaz maszyn.

lp.	Parametry Maszyn	
1.	Nazwa maszyny	Spychacz Dressta
	Model	TD-25
	Rok produkcji	2019
	VIN/Numer fabryczny	LDM25RCCLKP000536
2.	Nazwa maszyny	Ładowarka Kołowa Volvo
	Model	L150H
	Rok produkcji	2019
	VIN/Numer fabryczny	18076
3.	Nazwa maszyny	Ładowarka Kołowa Volvo
	Model	L150H
	Rok produkcji	2019
	VIN/Numer fabryczny	18159
4.	Nazwa maszyny	Koparka Gąsienicowa Doosan
	Model	DX380LC-5
	Rok produkcji	2019
	VIN/Numer fabryczny	DWGCECBEAJ1010514
5.	Nazwa maszyny	Koparka Kołowa Doosan
	Model	DX170W-5
	Rok produkcji	2019
	VIN/Numer fabryczny	DHKCEWAPCK5001729
6.	Nazwa maszyny	Ciągnik rolniczy Case
	Model	Farmall 95A
	Rok produkcji	2018
	VIN/Numer fabryczny	HLRF095ACJLS06459
7.	Nazwa maszyny	Ciągnik rolniczy Deutz
	Model	6165 Agrottron
	Rok produkcji	2022
	VIN/Numer fabryczny	WSXFK40200LD10901
8.	Nazwa maszyny	Ładowarka Kołowa Caterpillar
	Model	962M
	Rok produkcji	2018
	VIN/Numer fabryczny	JYD10348
9.	Nazwa maszyny	Ładowarka Kołowa Doosan
	Model	DL420-5
	Rok produkcji	2018
	VIN/Numer fabryczny	WGCWLBKJ1010551
10.	Nazwa maszyny	Ursus
	Model	C-330
	Rok produkcji	1991
	VIN/Numer fabryczny	