



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

ZAŁĄCZNIK nr 2 do Zapytania ofertowego 14/11/2024

NANOCHEM SP. ZO. O.
ul. Schonów 3
41-200 Sosnowiec

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiot zamówienia stanowi: Waga autocysternowa – 1 szt.

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę wraz z montażem i uruchomieniem fabrycznie nowej samochodowej wagi najazdowej wolnej od wad technicznych i prawnych.

Elektroniczna waga samochodowa wykonana w technologii cyfrowej służąca do kontroli ilościowej kupowanych surowców dostarczanych w autocysternie – niezbędna do kontroli ilościowej (zakup surowców w autocysternach oraz ich magazynowanie jest konieczne w celu zapewnienia ciągłości produkcji ulepszonych produktów).

Kody CPV:

- 42923119- 6 Wagi
- 38311000- 8 Wagi elektroniczne i akcesoria
- 42923000-2 Maszyny ważące i wagi

Przesłana oferta musi obejmować co najmniej:

- HARMONOGRAM RZECZOWO-FINANSOWY – uwzględniający terminy i zakresy wszystkich etapów planowanych prac związanych z realizacją zamówienia oraz proponowany harmonogram rozliczenia finansowego z Zamawiającym;
- ofertę zawierającą co najmniej: kartę charakterystyki (opis parametrów i wyposażenia)
- proponowane warunki gwarancji



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

- w przypadku złożenia oferty równoważnej, opis dokumentujący spełniania warunków zawartych w Opisie przedmiotu zamówienia.

ROZWIĄZANIA RÓWNOWAŻNE

Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych, spełniających warunki dotyczące przedmiotu zamówienia zawarte w niniejszym zapytaniu.

W każdym przypadku użycia w OPZ norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, Wykonawca powinien przyjąć, że odniesieniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważne”. W przypadku użycia w OPZ odniesień do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne z opisywanym. Wykonawca analizując OPZ powinien założyć, że każdemu odniesieniu użytemu w dokumentacji projektowej towarzyszy wyraz „lub równoważne”. W przypadku, gdy w OPZ zostały użyte znaki towarowe, oznacza to, że są podane przykładowo i określają jedynie minimalne oczekiwane parametry jakościowe oraz wymagany standard. Wykonawca może zastosować materiały lub urządzenia równoważne, lecz o parametrach technicznych i jakościowych podobnych lub lepszych, których zastosowanie w żaden sposób nie wpłynie negatywnie na prawidłowe funkcjonowanie rozwiązań przyjętych w OPZ. Wykonawca, który zastosuje urządzenia lub materiały równoważne będzie obowiązany wykazać w trakcie realizacji zamówienia, że zastosowane przez niego urządzenia i materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

W przypadku, gdy w opisie przedmiotu zamówienia podano nazwy materiałów, produktów lub urządzeń konkretnych producentów to należy traktować to jedynie jako określenie pożądanego standardu i jakości. W przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego, Oferent zobowiązany jest wykazać równoważność zastosowanych rozwiązań.

Przedmiot zamówienia obejmuje:

- doprowadzenie zasilania 230V do pomieszczenia wagowego (ok. 20 m),
- transport i rozładunek wagi,
- montaż oraz uruchomienie wagi,
- uziemienie wagi,



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

- legalizację wagi,
- dostawę i instalację systemu informatycznego z licencją bezterminową, umożliwiającą rejestrację ważeń, zarządzanie danymi oraz generowanie i drukowanie raportów w standardowych formatach.
- dostarczenie kompletu dokumentacji techniczno-ruchowej w wersji papierowej i elektronicznej oraz przeprowadzenie szkolenia personelu Zamawiającego (6 osób) w zakresie obsługi, eksploatacji i podstawowych czynności konserwacyjnych urządzenia.
- waga winna być wolna od wad technicznych i prawnych.
- Odbiór końcowy

Odbiór końcowy przedmiotu zamówienia obejmuje:

- Weryfikację kompletności dostawy i montażu
- Przeprowadzenie prób funkcjonalnych i testów systemu
- Wykonanie legalizacji pierwotnej WE przy udziale jednostki notyfikowanej
- Sprawdzenie poprawności działania systemu komputerowego i generowania raportów
- Przekazanie kompletu dokumentów:
 - Świadectwo legalizacji WE
 - Deklaracja zgodności CE
 - Dokumentacja techniczno-ruchowa
 - Karty gwarancyjne
- Podpisanie protokołu odbioru końcowego

Zamawiający wymaga, aby samochodowa waga najazdowa posiadała parametry nie gorsze niż:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie, dostarczenie, rozładunek, instalacja i legalizacja pomostowej wagi samochodowej zaprojektowanej w oparciu o najnowocześniejszą elektroniczną technikę cyfrową. Pomost wagi o konstrukcji stalowej lub stalowo-betonowej podparty cyfrowymi przetwornikami tensometrycznymi.



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

Nawierzchnia pomostu posadowiona na fundamencie, na poziomie otoczenia (waga zagłębiona) lub wykonany i instalowany jako najazdowy. Ekranowany przewód łączy integrator z terminalem wagi, ustawionym w pomieszczeniu operatora. Odległość pomiędzy pomostem, a terminalem wagi max. do 300 m.

Całe urządzenie winno być zabezpieczone przed skutkami wyładowań atmosferycznych - ochrona odgromowa, a skuteczność działania systemu potwierdzona certyfikatem.

Fundament wykona Zamawiający we własnym zakresie na podstawie dokumentacji dostarczonej przez Wykonawcę wagi.

Fundament wagi wykonany z betonu zbrojonego odpowiedniej klasy, zdolny przenieść zadane obciążenia. Konstrukcja fundamentu wagi zagłębionej szczelna z odprowadzeniem wody. Konstrukcja fundamentu wagi wyniesionej z odpowiednio wykonanymi najazdami.

Po dostarczeniu wagi nastąpi jej instalacja. W zakres instalacji wagi samochodowej wchodzi: montaż pomostu wagi na wykonanym wcześniej fundamencie, połączenie elektronicznego układu pomiarowego. Instalacja zakończy się uruchomieniem wagi i jej kalibracją, regulacją i przygotowaniem do legalizacji. Legalizacja wagi po zgłoszeniu do Kontrolnej Jednostki Notyfikowanej i ustaleniu terminu Legalizacji WE.

Gwarancja na cyfrowe przetworniki i ich instalację do wagi samochodowej winna obejmować okres licząc od dnia zakończenia instalacji (odbioru końcowego) i **obejmować powinna również uszkodzenia spowodowane wyładowaniami atmosferycznymi.**

Dane techniczne (min.wymagania):

- Nośność max 50 000 kg, Nośność min 400 kg,
- Podziałka legalizacyjna 20 kg, Podziałka odczytowa 20 kg,
- Terminal wagowy wyposażony w co najmniej dwa złącza do podłączenia drukarki, komputera lub wyświetlacza zewnętrznego oraz Interfejs (protokół) typu Profinet (lub równoważny zapewniający pełną kompatybilność z systemem Mieszalni posiadanym przez Zamawiającego, bez konieczności stosowania dodatkowych konwerterów i zachowując wszystkie funkcjonalności systemu).
- Pomost ważący stalowo – betonowy o wymiarach 18m x 3m posadowiony na min. sześciu czujnikach tensometrycznych, wykonany ze stali czyszczonej proszkowo i malowanej farbą zabezpieczającą przed korozją, z podjazdem o długości 3 m po obu stronach wagi,
- Legalizacja WE zgodna z OIML (służącą do rozliczeń handlowych) i spełniająca wymogi UE
- Tarowana automatycznie w całym zakresie,
- Zasilanie 230 V z możliwością zasilania awaryjnego np. przez agregat,



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

- Ochrona odgromowo-przebieciowa: Systemowe zabezpieczenie odgromowo-przebieciowe od 29000 A do 80000 A. Skuteczność zabezpieczenia odgromowo-przebieciowego potwierdzona certyfikatem badań skuteczności przez specjalistyczne laboratoria.
- Zestaw cyfrowych przetworników;
- Przewody połączeniowe zabezpieczone oplotem ze stali nierdzewnej.
- Brak skrzynek sumujących.
- Możliwość przeprowadzenia diagnostyki wagi oraz wszystkich przetworników tensometrycznych online.
- Automatyczna diagnostyka systemu z komunikatami błędów przy awarii, dziennik zdarzeń – co najmniej:
 - Minimalne napięcie zasilania.
 - Poziom ostatniego napięcia zasilania.
 - Fluktuacja temperatury.
 - Maksymalna temperatura.
 - Minimalna temperatura.
 - System monitorowania szczelności obudowy przetwornika z funkcją diagnostyczną wykrywania ewentualnych nieszczelności.
 - Odchyłka przesunięcia prawidłowości siły pionowego nacisku na trzpień.
 - Odchyłka siły nacisku.
 - Aktualna siła nacisku
 - Wskazanie błędu dryfu zera.
 - Aktualna wartość dryfu zera.
 - Średnie wartości przeciążenia wagi.
 - Wyniki błędów symetrii przetworników pomiarowych zainstalowanych w wadze.
 - Wskazanie rozbieżności symetrii.
 - Wskazanie przekroczenia nacisku w chwili awarii.
- Kabel połączeniowy od wagi do terminala wagowego min. 15m;
- ograniczniki ruchu
- Posiadająca instrukcję obsługi w języku polskim,

Wykonawca zapewni Serwis gwarancyjny oraz oryginalne części zamienne.

Oferta winna zawierać całość kosztów związanych z realizacją zadania



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

OŚWIADCZENIE OFERENTA

Oferent deklaruje realizację zamówienia zgodnie z zapisami niniejszej specyfikacji przedmiotu zamówienia.

☐ TAK ☐ NIE

Oferuję dostawę samochodowej wagi autocysternowej najazdowej marki, rok produkcji.....

Do niniejszego dokumentu dołączono:

- Harmonogram rzeczowo-finansowy
- kartę charakterystyki (opis parametrów i wyposażenia) samochodowej wagi najazdowej.
- Opis proponowanych warunków gwarancyjnych dla całości przedmiotu zamówienia

.....2024 r.

(data i czytelny podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Oferenta)