

Numer zapytania	Z46/7983/1
Tytuł zapytania	19311597 modernizacja deszczowni w formule "zaprojektuj i wybuduj"
Kupiec prowadzący:	Wawrzyniak, Krzysztof
Osoba kontaktowa w sprawach merytorycznych:	
Data złożenia:	2026-07-14 14:14:49
Waluta:	PLN

TERMINY W ZAPYTANIU

Data i godzina rozpoczęcia przyjmowania ofert:	2026-07-14 15:00:00
Data i godzina zakończenia przyjmowania ofert:	2026-08-11 12:00:00
Termin zadawania pytań (do kiedy?):	2026-07-31 12:00:00

Załączniki	tak
------------	-----

Treść zapytania

Osoba prowadząca:

Sylwia Budzyńska - Łojko

Kontakt: Tel.: +48 885 554 274

E-mail: s.budzynska-lojko@fpospозnan.pl

Szanowni Państwo;

Zwracamy się z prośbą o przedstawienie oferty na modernizację deszczowni w formule "zaprojektuj wybuduj"

1. Przedmiot zapytania i miejsce jego realizacji:

Przedmiot zamówienia:

Wykonanie modernizacji deszczowni w formule "zaprojektuj wybuduj"

Miejsce realizacji:

Fabryka Pojazdów Szynowych

ul. 28 Czerwca 1956 r., 223/229

61 - 485 Poznań

2. Opis zadania zakres:

Wykonanie modernizacja deszczowni w formule "zaprojektuj wybuduj" zgodnie z opisem poniżej oraz załącznikami.

2.1 Projekt:

- Wykonanie inwentaryzacji w zakresie potrzebnym do wykonania zadania.
- Wykonanie projektu wykonawczego modernizacji stanowiska, adaptacji kanału, torowiska, posadzki, niezbędnych instalacji, stelaża do podestów roboczych.
- Wykonanie projektu kompletnego stanowiska do badania szczelności pojazdów szynowych metoda natrysku wodnego (wg. Normy PN EN 14752:2025) wraz z myjnią ręczną.
- Wykonanie projektu przepustów kablowych, przepustów do oświetlenia, bramki do deszczowni, urządzeń do ręcznego podczyszczania wagonów
- Pozyskanie na własny koszt mapy do celów projektowych - jeśli będzie konieczność
- Przekazanie praw autorskich zgodnie z draftem umowy

2. Założenia projektowe:

- Wymiary toru:
 - Długość: około 56 metr (około 112 m szyny)
 - Szerokość: 5,3 metra
 - Tolerancja max +5mm
- Kanał technologiczny:
 - Na całej długości toru
 - Szerokość: 1,2-1,5 m
 - Głębokość: 1,3-1,5 m
 - Oświetlony,
 - Z możliwością wejścia z obu końców (schodki)
 - Kanał technologiczny pod deszczownią - do wykorzystania na urządzenia deszczowni, pod myjnią - do działań związanych z podczyszczaniem podwozi
- Posadzka: betonowa utwardzona powierzchniowo wykończona żywicą. Klasa odporności na ścieranie min.: AR2
- Stanowisko do badania szczelności pojazdów szynowych metodą natrysku wodnego powinno zawierać następujące elementy:
 - stacjonarną bramkę zraszającą,
 - układ przygotowania, magazynowania i recyrkulacji wody,
 - układ filtracji i oczyszczania wody,

- układ automatyki i sterowania,
- instalacje technologiczne,
- przygotowanie do rozbudowy instalacji (bez wykonania prac budowlanych w przyszłości) o moduły i lance do ręcznej myjni (z możliwością otwarcia obiegu) - myjnia powinna mieć 6 lanc (po 3 na każdą stronę wagonu) o ciśnieniu wody między 100 - 150 barów (z regulacją)

4.3 Realizacja:

- Rozbiórka istniejącej posadzki oraz kanału
 - Przygotowanie i zabezpieczenie miejsca prac - prace odbywają się na ruchu, w hali szpachlowania. Należy wygrodzić oraz zabezpieczyć miejsce, aby maksymalnie ograniczyć negatywne oddziaływanie na produkcję. Prace w miejscu zagrożenia pożarem i wybuchem
 - Nacięcie istniejącej posadzki
 - Skucie posadzki
 - Rozebranie torowiska
 - Rozebranie kanału
 - Rozebranie istniejącego stelaża do podestów
 - Rozebranie podsypki oraz podbudowy zgodnie z wykonanym projektem
 - Wywóz odpadów wraz z utylizacją
- Budowa kanału:
 - Wykonanie podbudowy - zagęszczenie gruntu pod nowy kanał
 - Wykonanie podbudowy betonowej
 - Wykonanie żelbetowej płyty dennej kanału wraz z odwodnieniem, ścian zewnętrznych wraz z miejscem posadowienie szyn oraz wnękami na lampy, schodów zejściowych (1 lub 2 szt.). Kanał na części myjni powinien posiadać odpływy do separatora.
 - Wykonanie dylatacji
 - Wykonanie robót instalacyjnych
 - Wykonanie wylewki betonowej
 - Dostawa i montaż torowiska z tolerancją max + 5mm
 - Torowisko wyposażyć w koźły oporowe na końcu.
 - Ewentualna wymiana okablowania lub rurarzu na szerokości odkrytej posadzki lub kanału
 - Dostawa i montaż okuć,
 - Montaż przepustów kablowych oraz instalacyjnych
 - W części kanału przeznaczonej na myjni należy rozważyć montaż prowadnic do wózka
 - Obsługa geodezyjna,
- Wykonanie posadzki wokół kanału:
 - Przygotowanie podłoża pod nową posadzkę wraz z zagęszczeniem
 - Wykonanie podbudowy betonowej,
 - Wykonanie posadzki zbrojonej siatką
 - Wykonanie detali połączenia nowej posadzki z istniejącą

- Utwardzenie powierzchni posadzki posypką
- Zatarcie mechaniczne posadzki na gładko
- Montaż kanałów kablowych
- Impregnacja posadzki
- Wykonanie dylatacji przeciwskurczowych, wraz z wypełnieniem masą uszczelniającą po 28 dniach.
- Porządkowanie miejsca prac
- Przygotowanie dokumentacji odbiorowej
- Stanowisko do przeprowadzania prób szczelności:
- Parametry przepływu i ciśnienia wody:
 - Ciśnienie wody - $3 \pm 0,3$ bar
 - Przepływ wody przez dyszę - 14 ± 1 l/min
 - Rozmieszczenie - 500 ± 20 mm
 - Odległość pojazdu - 1000 ± 50 mm
 - kąt natrysku - $50^\circ \pm 10^\circ$
 - Maksymalna szerokość natrysku - Maksymalna szerokość natrysku
 - Długość trwania badania Jeden pełny przejazd
 - Prędkość podłużnego przemieszczania 3 ± 1 cm/s
- Bramka powinna:
 - być wykonana ze stali nierdzewnej,
 - posiadać konstrukcję samonośną przeznaczoną do trwałego posadowienia na stanowisku badawczym,
 - zapewniać odporność na korozję oraz pracę w środowisku o podwyższonej wilgotności,
 - być wyposażona w osłony ograniczające rozprysk wody poza obszar badania
- Układ natryskowy - bramka będzie posiadać trzy niezależne sekcje natryskowe np.:
 - prawa (min. 7 dysz owalnych)
 - lewa (min.7 dysz owalnych)
 - górna (min. 4 dysze owalne)
 - łączna liczba dysz min. 18 szt. - chyba że z projektu wyjdzie więcej
 - każda dysza powinna być wyposażona w zawór regulacyjny i możliwość indywidualnego odcięcia przepływu
 - układ natryskowy musi zachować odległość natrysku ok. 1 m od powierzchni badanego pojazdu
- Układ hydrauliczny powinien zawierać (projekt może rozszerzyć liczbę urządzeń):
 - przyłącze wody wodociągowej
 - zawór antyskażeniowy

- filtr mechaniczny
- zmiękcacz wody
- zawór umożliwiający pracę w trybie bypass z pominięciem zmiękczacza
- zbiorniki wody procesowej (w ilości odpowiedniej do wykonania procesu)
- układ pomp
- układ recyrkulacji wody
- separator substancji ropopochodnych
- zespół filtrujący wodę po procesie
- zawory umożliwiające wprowadzenie funkcji myjni
- wyprowadzenie pod lance wodne
- jako opcję układ demineralizacji wody
- woda po procesie próby szczelności powinna być odprowadzana do ponownego wykorzystania (po procesie oczyszczania) a woda po myciu do separatora

- **Układ automatyki i sterowania:**

- sterownik PLC klasy przemysłowej (np. Siemens),
- panel operatorski HMI o przekątnej minimum 10" na którym będą wyświetlane aktualne parametry pracy, stany urządzeń, komunikatory błędów i ich historia oraz liczniki pracy urządzenia, wyniki pracy
- system wizualizacji parametrów pracy,
- rejestracja alarmów i błędów,
- sygnalizacja świetlną i dźwiękową,
- czujniki bezpieczeństwa,
- przyciski bezpieczeństwa STOP,
- kontrola ciśnienia i przepływu,
- możliwość konfiguracji parametrów testu.
- możliwość wydruku testu
- stanowisko należy wyposażyć we wciągarkę, która będzie ciągnąć wagon z odpowiednią stałą prędkością.

- **Inne wymagania:**

- niezależne sterowanie wydajnością każdej sekcji natryskowej,
- automatyczna regulacja parametrów pracy,
- kontrola przepływu i ciśnienia,

- wielokrotne wykorzystanie wody procesowej,

- uzyskanie dla wciągarki pozytywnego odbioru UDT (wraz z pozyskaniem ksiąg oraz opłatami)

- Dokumentacja powykonawcza musi być przekazana w języku polskim i powinna zawierać:

- Rysunki konstrukcyjne kanału i posadzki
- Instrukcje użytkowania posadzki
- Dokumentację techniczną - ruchową do urządzeń (DTR)
- Wszelkie instrukcje obsługi
- Schematy elektryczne
- Deklaracje zgodności i atesty
- Wykaz części eksploatacyjnych
- Harmonogram koniecznych przeglądów - wraz z podaniem firm serwisowych
- Zamawiający w ramach zadania wymaga od Wykonawcy przeprowadzenia szkoleń dla operatorów/ użytkowników oraz Działu Utrzymania.

Ważne: W wycenie proszę przyjąć kwoty netto. Przed przystąpieniem do ofertowania należy bezwzględnie zapoznać się ze specyfiką wykonania prac oraz zweryfikować zadanie w terenie. W wycenie należy również uwzględnić wymagania zgodne z draftem umowy

Dokumentacja w tym powykonawcza (jeśli wymagana):

Wykonana dokumentacja wykonawcza i powykonawcza zostanie przekazana:

- Do folderu sharepoint, do którego, Zamawiający dostarczy link na skrzynkę e-mail Wykonawcy. Kompletna dokumentacja techniczna (w tym wszystkich rysunków, obliczeń i uzgodnień itp... Pliki rysunków CAD w formacie *.dwg. oraz.pdf, pliki tekstowe w formatach .pdf i edytowalnym .doc, .txt, .xls itp.
- Dokumentacja wykonawcza w wersji papierowej w języku polskim w 2 egzemplarzach.
- Dokumentacja powykonawcza w wersji papierowej w języku polskim w 2 egzemplarzach.

5. Wymagania BHP mające wpływ na ofertę

W gestii wykonawcy zabezpieczenie miejsca prac przed dostępem osób trzecich.

Terminarz prowadzenia prac powinien być uzgadniany z Kierownikiem produkcji (za pośrednictwem osób prowadzących zadanie)

Zamawiający wymaga przed przystąpieniem do pracy przedstawienia zdolności do pracy.

Parkowanie na terenie Zakładu ograniczone do 4 samochodów.

6. Dostawa i realizacja zadania

Niniejsze zapytanie ofertowe jest załącznikiem umowy/zamówienia i będzie stanowić jej pełen

zakres.

Wszelkie przyczyny powodujące opóźnienie muszą zostać zgłoszone klientowi w formie pisemnej w odpowiednim czasie. W przypadku jakichkolwiek zmian dotyczących produktu i/lub typu urządzenia/konfiguracji należy przekazać zawiadomienie o zmianach.

Zawiadomienie o zmianach musi zostać zatwierdzone przez stosowny personel FPS w formie pisemnej.

Każda zmiana w stosunku do opisu przedmiotu zamówienia wymaga zawarcia aneksu.

Nie będzie żadnych dodatkowych opłat związanych z nadgodzinami, kosztami transportu, dziennymi wydatkami oraz innymi dodatkowymi kosztami; należy je uwzględnić przy obliczaniu oferty.

Praca musi być wykonywana w normalnym czasie pracy lub innym ustalonym wcześniej przez zleceniodawcę.

Wykonawca musi wziąć pod uwagę podstawy przepisów/dyrektyw dotyczących czasu pracy.

Praca powinna być tak zorganizowana by odbywać bezkolizyjnie dla procesu produkcji zakładu.

7. Wymagania wobec oferty

Oferta powinna zawierać:

- Cenę ofertową
- Termin realizacji,
- Czas gwarancji,
- Warunki płatności,
- Termin ważności oferty,
- Oferta musi być wyrażona w PLN.

Oferta oraz wszelka dokumentacja złożona w toku postępowania powinna być sporządzona w języku polskim.

Oferta powinna być zgodna z zapytaniem ofertowym i powinna zawierać cały jej zakres oraz pozostałe prace, jeśli wymaga tego technologia.

W przypadku złożenia oferty nieodpowiadającej warunkom formalnym i/lub merytorycznym określonym w RFQ oferta może zostać odrzucona.

Oferent może zwrócić się do Zamawiającego z pytaniami do osoby prowadzącej o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany treści postępowania przed jego zakończeniem, jak również możliwość niedokonania wyboru oferty oraz unieważnienia postępowania ofertowego w każdym momencie bez podania przyczyny.

8. Warunki wymagane od oferenta:

Przedstawiona oferta cenowa winna być w oparciu o wizję lokalną w lokalizacji, w celu zapoznania się ze stanem istniejącym oraz przeprowadzoną rozmowę z przedstawicielem Zamawiającego.

9. Dokumenty wymagane od oferenta do dołączenia, do postępowania ofertowego

Opłacona polisa OC (o wartości min 3 - k, referencje, realizacje)

10. Przebieg postępowania ofertowego i wyboru dostawcy:

- niniejsze postępowanie ofertowe jest postępowaniem prywatnym i nie podlega prawu o przetargach publicznych
- Złożenie oferty jest równoznaczne z potwierdzeniem jego warunków
- FPS Sp. z o.o. zastrzega możliwość:
- do swobodnego i selektywnego wyboru dostawców
- zmiany zakresu przetargu oraz jego przebiegu
- odrzucenie ofert, rezygnację i zamknięcie postępowania ofertowego bez wyłonienia docelowego dostawcy i bez jakiegokolwiek odpowiedzialności wobec oferentów, jak i bez podania przyczyny.
- Zapytanie ofertowe i w niej opisany zakres prac, będzie stanowić integralną część umowy/zamówienia.

11. Odpady

Wywóz gruzu i odpadów po budowlanych lub montażowych po stronie wykonawcy.

12. Regulamin

Oferent poprzez złożenie oferty potwierdza zapoznanie się i zaakceptowanie treści zapytania ofertowego oraz regulaminu znajdującego się pod poniższym linkiem

<https://fpspoznani.logintrade.net/portal/regulamin.html>

W razie pytań dotyczących obsługi platformy Logintrade, prosimy o bezpośredni kontakt z jej operatorem nr tel. +48 71 787 35 34; e-mail: helpdesk@logintrade.net.

13. Załączniki

- zobowiązanie poufności
- draft umowy
- projekt wykonania standardowego kanału po podpisaniu zobowiązaniu poufności

17. Klauzula poufności

Wszystkie dokumenty zawarte w tym dokumencie oraz w dalszym postępowaniu ofertowym, niezależnie od formy, w jakiej te dane są wyrażone (ustnie, pisemnie, elektronicznie) mają charakter poufny.

W szczególności:

- dane technologiczne i specyfikacje techniczne;
- informacje dotyczące planów operacyjnych, strategicznych i innych;
- informacje związane z własnością intelektualną;
- informacje dotyczące know how;
- nazwiska, firmy, adresy i dane kontaktowe pracowników, klientów, dostawców i potencjalnych pracowników, klientów, dostawców — niezależnie od sposobu ich wyrażenia i utrwalenia;
- informacje dotyczące możliwości rozwoju działalności, projektów rozwoju;
- rysunki przekazane w załącznikach do zapytania ofertowego;

LISTA ZAŁĄCZNIKÓW

Lp.	Dokumenty
1.	Zobowiązanie do zachowania poufności draft.docx

PRODUKTY

Lp.	Produkt	Indeks/Nr produktu	Ilość	Jednostka miary	Kategoria zakupowa
1.	Modernizacja deszczowni w formule "zaprojektuj i wybuduj"		1	usługa	Inne

KRYTERIA OCENY OFERTY

Lp.	Kryterium	Waga	Czy kryterium zmienne	Sposób naliczania punktów	Składowa oceny
1.	Cena	0.7	Tak	Zniżkowy	Tak
2.	Termin realizacji	0.2	Tak	Zniżkowy	Nie
3.	Gwarancja	0.1	Tak	Zwyżkowy	Nie

KRYTERIA FORMALNE (WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU):

Lp.	Kryterium
1.	Termin płatności: 30 dni
2.	Miejsce dostawy: siedziba
3.	Koszt transportu: po stronie dostawcy

DODATKOWE PYTANIA DO OFERTY

Lp.	Pytanie
1.	Proszę o podanie terminu realizacji [Tygodnie]
2.	Proszę o podanie okresu gwarancji [Miesiące]
3.	Czy byliście Państwo na wizji lokalnej? Proszę o podanie terminu jej odbycia.

SKŁADANIE OFERT

Zezwól na składanie ofert częściowych	nie
Zezwól na składanie ofert na zamienniki	nie
Zezwól na dodatkowe uwagi do produktów	nie
Zezwól na korygowanie ofert do momentu zakończenia przyjmowania ofert	tak
Zezwól na składanie ofert w przypadku braku spełniania kryteriów formalnych	nie
Zezwól na składanie ofert w innych walutach	nie
Zezwól na składanie ofert na inne ilości	nie
Zezwól na składanie ofert wariantowych	nie