

„Wzmocnienie bazy surowcowej do produkcji paliwa alternatywnego poprzez rozbudowę stacji przeładunkowej ZGOK w Pisz

CZĘŚĆ III SIWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia: Wzmocnienie bazy surowcowej do produkcji paliwa alternatywnego poprzez rozbudowę stacji przeładunkowej ZGOK w Pisz.

Numer referencyjny nadany przez Zamawiającego: ZGOK/PN/70/2019

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych w ramach zadania polegającego na budowie stacji przeładunkowej odpadów komunalnych na terenie miasta Pisz. Lokalizacja inwestycji: Pisz, ul. Tęczowa, dz. 1149/38 ob. 0001 Pisz Miasto
2. Zakres prac do wykonania obejmuje:
 - 1) roboty przygotowawcze w tym: obsługa geodezyjna, wycinka drzew,
 - 2) roboty ziemne,
 - 3) roboty budowlane,
 - 4) roboty drogowe,
 - 5) roboty branży elektrycznej, teletechnicznej,
 - 6) roboty branży sanitarnej,
 - 7) prace wykończeniowe.
3. Ponadto zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:
 - 1) wykonanie wszelkich robót, które są bezpośrednio i pośrednio związane z wykonaniem zamówienia, a tym samym obowiązki Wykonawcy obejmują wszelkie zadania, elementy oraz roboty, które są objęte dokumentacją projektową, a dotyczące przedmiotu zamówienia. W szczególności zakresem zamówienia objęte są wszelkie roboty tymczasowe, materiały i urządzenia zarówno przewidziane, jak i nie przewidziane w dokumentacji projektowej, a potrzebne na terenie budowy dla wykonania i ukończenia robót oraz usunięcia wad, w szczególności takie jak rozporry, podpory, ściągi technologiczne, zabezpieczenia tymczasowe, czasowe przełączenia sieci i instalacji, drogi technologiczne, tymczasowe wykopy i zasypy, tymczasowe przejazdy i objazdy, zabezpieczenie terenu budowy, obiekty zakwaterowania pracowników, prace przygotowawcze, zagospodarowanie terenu budowy, utrzymanie zaplecza,
 - 2) dostarczenie Zamawiającemu pełnej, wymaganej przepisami prawa dokumentacji powykonawczej, najpóźniej z chwilą zakończenia realizacji; dokumenty należy przekazać protokolarnie, w tym geodezyjną mapę powykonawczą cyfrową.

4. Szczegółowy zakres prac określony jest w dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, na którą składają się następujące elementy:
- Projekt wykonawczy pn.: „Budowa punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w gminie Pisz - Architektura”,
 - Projekt wykonawczy pn.: „Budowa punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w gminie Pisz - Konstrukcja”,
 - Projekt wykonawczy pn.: „Budowa punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w gminie Pisz – Drogowa ETAP I”,
 - Projekt wykonawczy pn.: „Budowa punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w gminie Pisz - Sanitarna”,
 - Projekt wykonawczy pn.: „Budowa punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w gminie Pisz - Elektryczna”,
 - Projekt wykonawczy pn.: „Przebudowa linii napowietrznej niskiego napięcia”,
 - Szczegółowe Specyfikacje Techniczne,
 - przedmiary robót (załącznik pomocniczy),
 - wykaz niezbędnych dostaw wynikających z technologii przedmiotu zamówienia,
 - modernizacja systemu CCTV ujętego w Projekcie wykonawczym pn.: „Budowa punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w gminie Pisz – Elektryczna”, celem zgodności z aktualnymi przepisami prawnymi dot. wizyjnego systemu kontroli miejsca magazynowania lub składowania odpadów.
 - zaprojektowanie i wykonanie instalacji i przyłącza zapewniającego dostęp internetu naziemnego (Z racji zastosowanych rozwiązań technicznych, Zamawiający nie dopuszcza internetu satelitarnego),
5. Celem niniejszego zamówienia jest otrzymanie robót budowlanych o określonej w SIWZ jakości. Z tych względów Zamawiający dołożył należytej staranności, aby przedmiot zamówienia nie został opisany przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, które mogłyby doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów. Jeżeli, pomimo tego, okaże się, że w jakimkolwiek miejscu SIWZ oraz w załącznikach do niej występują takie wskazania, nie należy ich traktować jako wymagań odnoszących się do przedmiotu zamówienia, a należy je rozpatrywać wyłącznie w kategoriach wskazań o charakterze informacyjnym (niewiążących dla Wykonawców). Z tych względów, oferta, która nie będzie odpowiadała takim wskazaniom nie będzie uznawana za niezgodną z treścią SIWZ i nie zostanie z tych powodów odrzucona.
6. Wymagania dotyczące robót:
- 1) wszystkie prace winny być zrealizowane zgodnie z przepisami, obowiązującymi normami, warunkami technicznymi i sztuką budowlaną, przepisami bhp, ppoż. zgodnie z poleceniami inspektora nadzoru;
 - 2) roboty należy prowadzić zgodnie z wymogami dokumentacji określającej przedmiot zamówienia, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych oraz wymogami niniejszej SIWZ;
 - 3) użyte materiały i urządzenia powinny być w I gatunku jakościowym i wymiarowym, powinny posiadać odpowiednie dopuszczenia do stosowania w budownictwie oraz zapewnić sprawność eksploatacyjną.

7. Wymagania stawiane Wykonawcy:

- 1) Wykonawca odpowiedzialny będzie za całość, w tym za przebieg oraz terminowe wykonanie zamówienia, za jakość, zgodność z warunkami technicznymi i jakościowymi określonymi dla przedmiotu zamówienia;
- 2) wymagana jest należyta staranność przy realizacji zamówienia, rozumiana jako staranność profesjonalisty w działalności objętej przedmiotem niniejszego zamówienia;
- 3) sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;
- 4) spełnienie innych wymagań określonych we wzorze umowy oraz wynikających z obowiązujących przepisów prawa.

8. **Program wagowy – dostawa, instalacja, wdrożenie, szkolenie 3 pracowników Zamawiającego**

- 1) Punkt ewidencji odpadów zostanie wyposażony w program ewidencyjny umożliwiający zarządzanie systemem gospodarki odpadami na terenie stacji przeładunkowej w Piszcu, w tym kontroli ilości i jakości odpadów dostarczanych do Zakładu ze stacji przeładunkowych. Program będzie umożliwiać również zarządzanie flotą pojazdów będących w dyspozycji ZGOK.
- 2) Oprogramowanie powinno charakteryzować się następującymi cechami:
 - a. możliwość automatycznej obsługi przez kierowców - system kart magnetycznych identyfikujących indywidualne pojazdy stałych dostawców,
 - b. możliwość tworzenia raportów wg wymaganych kryteriów,
 - c. możliwość wglądu w dane z innych komputerów,
 - d. możliwość automatycznego sterowania ruchem na wadze (sygnalizacja świetlna),
- 3) Oprogramowanie powinno realizować następujące funkcje:
 - a. odczyt, rejestrowanie i przetwarzanie wyników ważenia,
 - b. obsługa podstawowych kartotek bazy danych takich jak:
 - kartoteka asortymentowa
 - kartoteka kontrahentów
 - kartoteka pojazdów
 - obsługa kartotek pomocniczych (słowników):
 - klasy asortymentów
 - grupy asortymentów
 - liczniki dokumentów
 - szablony raportów
 - kierowcy pojazdów
 - c. drukowanie raportów szczegółowych i zestawień bilansowych z bazy danych i kartoteki archiwalnej,
 - d. automatyczną rejestrację wybranych zdarzeń w systemie wagowym, m.in.:
 - uruchomienie i zakończenie pracy programu, zmiana Operatora wagi
 - przerwanie i wznowienie komunikacji z miernikiem wagowym
 - obciążenie wagi nieudokumentowane wykonaniem ważenia
 - e. - archiwizacja bazy danych dla minimalizowania możliwości utraty danych,
 - f. - możliwość pracy offline,
 - g. - weryfikacja bazy danych z możliwością poprawy.
- 4) Oprogramowanie powinno zawierać katalog odpadów z pełną klasyfikacją odpadów wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu

odpadów (Dz. U. z 2001 r. Nr 112, poz. 1206) wraz ze wskazaniem odpadów niebezpiecznych. Dodatkowo system powinien umożliwiać realizację zadań wynikających z nowej Ustawy o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw z 1 lipca 2011 r. (Dz. U. z 2011 r., Nr 152, poz. 897 z późn. zm.) Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2018 poz. 1592) System winien zapewnić aktualizację danych w przypadku zmiany przepisów prawa dot. zagospodarowania odpadów.

5) System powinien być w pełni kompatybilny z systemem obsługującym pozostałe obiekty Zamawiającego tj. powinien zapewniać przesyłanie i odczyt danych w czasie rzeczywistym. Zamawiający informuje, że posiada program wagowy Envira dostarczony przez firmę Solwit.

9. Waga samochodowa najazdowa (fabrycznie nowa) wraz z kompletem systemu odwodnienia i rewizji – dostawa, montaż oraz szkolenie dla pracowników Zamawiającego

1) Charakterystyczne parametry urządzenia:

- a. dostosowane do ruchu pojazdów ciężkich, o nośności maksymalnej 60 t,
- b. dokładność pomiaru wagi – 20 kg (III klasa handlowa OIML),
- c. wymiary pomostu wagi: min. 18,0 x 3,0 m,
- d. waga powinna być odporna na oddziaływanie czynników atmosferycznych związanych z funkcjonowaniem na wolnym powietrzu oraz na czynniki związane z charakterystyką obiektu.

2) Wyposażenie dodatkowe:

- a. komputer z monitorem i specjalistyczne oprogramowanie umożliwiające odczyt pomiarzonej masy oraz prowadzenie statystyki i rachunkowości związanej z przyjmowaniem odpadów do Stacji – komputer zostanie umieszczony w pomieszczeniu wagowego,
- b. urządzenie wielofunkcyjne wyposażone min. w drukarkę, skaner, możliwość kopiowania,
- c. UPS o wydajności umożliwiającej podtrzymanie pracy wagi i zestawu komputerowego przez min. 1 godzinę.
- d. czytnik kart identyfikacyjnych,
- e. zestaw min. 30 kart identyfikacyjnych dla kierowców,
- f. zewnętrzny wyświetlacz elektroniczny, z literami wys. min. 10 cm.

3) Waga z wylewaną żelbetową, monolityczną ramą fundamentową i żelbetowym pomostem wagowym w wersji zagłębionej (posadowienie fundamentu poniżej strefy przemarzania dla lokalizacji geograficznej posadowienia wagi), będzie posadowiona na przygotowanym odpowiednio podłożu. Podest wagi wyposażony we właz rewizyjny będzie zlicowany z powierzchnią drogi wewnętrznej, w pasie drogi wjazdowej na teren Stacji. Fundament wagi umożliwi, przez włazy, wykonanie pełnych czynności serwisowych, czyszczenia, mycia i pełen dostęp do czujników tensometrycznych wagi. Odwodnienie wagi następować będzie poprzez wpusty kanalizacyjne odprowadzające opady do sieci wód deszczowych. Waga fabrycznie wyposażona będzie w kabel do przesyłu danych do komputera oraz instalację odgromową.

Dla potrzeb zasilania Wykonawca wykona przyłącze 230 V, 50 Hz z typowym gniazdem wtyczkowym oraz wykona oświetlenie obiektowe.

Gwarancja: min. równa gwarancji na całość prac budowlanych (konstrukcja, elektronika wagi).

10. System Mycia Kół dla pojazdów średnio zabrudzonych – dostawa, montaż oraz szkolenie dla pracowników Zamawiającego

- 1) Pojazdy opuszczające Stację Przeladunkową mają mieć możliwość umycia i dezynfekcji kół i podwozi w myjni przejazdowej. Wykonawca wykona myjnię z zamkniętym obiegiem wody, co pozwoli na znaczne oszczędności w zużyciu wody wodociągowej oraz wyeliminuje konieczność okresowego opróżniania myjni ze ścieków, jak to ma miejsce w przypadku zwykłego brodzika dezynfekcyjnego. Myjnia automatyczna będzie posiadała instalację dozowania flokulanta (dedykowany rodzaj flokulantu dostarczony jako część zamówienia w ilości min. 50 litrów), który będzie pozwalał na usuwanie większości zanieczyszczeń z wody w postaci osadu osiadającego na dnie zbiornika. Osad ten będzie również automatycznie usuwany z myjni i zbierany w podstawionym kontenerze na dwóch kółkach dostarczonym jako część zamówienia.

Wymagana jest automatyczna myjnia do kół i podwozi o długości ponad 3,3 m, tj. takiej, która umożliwi pełny obrót koła mytego samochodu. Mycie realizowane będzie przez natrysk wody pod ciśnieniem z tryskaczy umieszczonych w podłodze oraz po bokach myjni. Obieg wody w myjni odbywać się będzie w systemie zamkniętym. Osad ze zbiornika myjni odprowadzany będzie zgarniakiem mechanicznym do ustawionego pod zgarniakiem pojemnika.

2) Parametry techniczne:

- a. myjnia automatyczna, działająca podczas powolnego przejazdu samochodu, włączana czujnikiem,
 - b. przepustowość: min 50 samochodów dziennie,
 - c. myjnia zagłębiona, w poziomie drogi,
 - d. dysze spryskujące po bokach i od spodu pojazdu,
 - e. długość części myjącej z dyszami: min. 3,3 m,
 - f. obieg wody w systemie zamkniętym, flokulacja w celu oczyszczenia wody,
 - g. automatyczne uzupełnianie ubytków wody;
 - h. zbiornik podzielony na część sedymentacyjną i pompową. Część pompowa oddzielona od sedymentacyjnej kratą zapobiegającą przedostawaniu się odpadów do ssaka pompy, krata oddzielająca z możliwością wyciągnięcia w celu oczyszczenia. Część sedymentacyjna zapewniająca odpowiednią efektywność sedymentacji (prostopadłościan), przenośnik zgarniający usuwający osad na zewnątrz, pompa przystosowana do tłoczenia wody
 - i. zanieczyszczonej,
 - j. demontowalne boczne burty (w celu mycia pojazdów niegabarytowych),
 - k. rama nośna, burty, dysze z materiału odpornego na korozję.
- 3) Myjnia zostanie zabudowana na fundamencie żelbetowym wymaganym przez producenta urządzenia, fundament ten zostanie dodatkowo zaizolowany od podłoża folią PEHD (zabezpieczenie przed przypadkowym zanieczyszczeniem gruntu). Do obsługi myjni niezbędne będzie wybudowanie:
 - a. przyłącza wodociągu o śred. min. $\varnothing 75$ mm,
 - b. przyłącza elektrycznego 3x400 V i instalacji z gniazdem wtykowym 1x230V (do ewentualnego podłączenia myjki ciśnieniowej),
 - c. oświetlenia obiektowego.
 - 4) Gwarancja: min. równa gwarancji na całość prac budowlanych.

11. Punkt tankowania wraz z modułem GSM – dostawa, montaż oraz szkolenie z zakresu programu do zdalnej obsługi zbiornika

- 1) Zamówienie dotyczy jednego zbiornika dwupłaszczowego o pojemności od 2000 do 2500 litrów na olej napędowy.
- 2) Szczegóły dot. zamawianego zbiornika:
 - a. uzbrojenie zbiornika w bezabonamentowy elektroniczny system wydający i rejestrujący pobrane paliwo, zainstalowany na serwerze Zamawiającego, który będzie wyposażony w:
 - i. oprogramowanie dostępne z dowolnego komputera Zamawiającego za pośrednictwem Internetu – przeglądanie i generowanie raportów;
 - ii. połączenia za pośrednictwem: WIFI, GSM, GPRS;
 - iii. rejestrowanie daty i godziny tankowania, rejestrowanie stanu licznika oraz ilości wybieranego oraz ładowanego do zbiornika paliwa (maksymalnie 10 użytkowników);
 - iv. powiadomienia e-mail SMS (stany zbiorników, przekroczenie limitów itd.);
 - v. zarządzanie zapasami paliwa z wykresem poziomym, prowadzenie stanów magazynowych – zdejmowanie ze stanów magazynowych po każdym tankowaniu;
 - vi. podwójną identyfikację kierowca/pojazd (przy pomocy przypisanych identyfikatorów);
 - vii. możliwość zablokowania wyświetlania ilości zatankowanego paliwa dla poszczególnych kierowców;
 - b. zbiornik dwupłaszczowe z tworzywa sztucznego o osi pionowej;
 - c. panel sterowania zamontowany na obudowie drzwi;
 - d. zbiornik wyposażone w zamki uniemożliwiające nieuprawniony dostęp;
 - e. zbiornik muszą być wyposażone w pompę elektryczną min. 230V o wydajności min. 50l/min;
 - f. uziemienie;
 - g. system filtrów do utrzymania jakości paliwa wyposażony w metalowy separator wody z filtrem min. 30 mikronów;
 - h. elastyczny wąż ssący zabezpieczony filtrem siatkowym i zaworem przeciwwrotnym, min. 6 metrowy wzmocniony stalową spiralą;
 - i. nalewak automatyczny, samozamykający;
 - j. wieszak na wąż na zewnątrz zbiornika;
 - k. duży zamykany właz rewizyjny w zbiorniku wewnętrznym, min. 40 cm;
 - l. odpowietrznik umieszczony w zbiorniku wewnętrznym;
 - m. czujnik szczelności międzyplaszczowej;
 - n. nadzór poziomu paliwa w zbiorniku;
 - o. skrzynię dystrybucyjną przymocowaną do zbiornika;
 - p. zamykaną pokrywę chroniącą przed dostępem do części mechanicznej - pokrywa ma umożliwiać dostęp do wszystkich elementów mechanicznych zamontowanych na zbiorniku wewnętrznym oraz czyszczenie zbiornika wewnętrznego bez konieczności rozbierania całego zbiornika;
 - q. zintegrowane zamknięcie na klucz: obudowa dystrybutora i właz górny rewizyjny;
 - r. duże drzwi do skrzyni dystrybucyjnej, min. 100 cm wysokości;
 - s. zwijadło z wężem wylewowym 2”;
 - t. przepływomierz paliwa z możliwością kalibracji;

3) Pozostałe informacje:

- a. Wykonawca dostarczy jedną legalizowaną listwę pomiarową do inwentaryzacji wraz z tabelą pomiarową do danego zbiornika, której Zamawiający będzie używał do pomiarów;
- b. Dodatkowe wymagania:
 - i. Serwis musi posiadać autoryzację producenta/importera do serwisowania zainstalowanych w urządzeniu podzespołów głównych (zbiornik, układ dystrybucyjny, elektroniczny system wydawania paliw);
 - ii. Wymaga się pozytywnej opinii ppoż, UDT, zaleceń ochrony środowiska oraz wymaganych prawem certyfikatów zgodności z obowiązującymi polskimi normami;
 - iii. Wymaga się dokumentacji poświadczającej wytworzenie z numerem pozwolenia na produkcję, w języku polskim;
 - iv. Gwarancja: min. równa gwarancji na całość prac budowlanych.

4) System powinien być w pełni kompatybilny z systemem obsługującym pozostałe obiekty Zamawiającego, tj. powinien zapewniać przesyłanie i odczyt danych w czasie rzeczywistym. Zamawiający informuje, że posiada zbiorniki typu Tango Oil wraz z oprogramowaniem dostarczony przez firmę Axmann (Brąswałd 54, 11-001 Dywity k/ Olsztyna, woj. Warmińsko-Mazurskie).

12. Wyposażenie meblowe – dostawa i montaż

NR	NAZWA POMIESZCZENIA	Opis wyposażenia	ilość
1.	POM. WAGOWEGO	- blat roboczy 318/60 lub biurko	1
		-fotel obrotowy	1
		-szafa lub regał120x60x220	1
		-szafa 90x60x120	1
		-kosz na śmieci	1
2.	BIURO/OCHRONA	- blat roboczy 300x60 lub biurko	1
		-fotel obrotowy	1
		-szafka na klucze 60x35x120	1
		-kosz na śmieci	1
3.	POM. SOCJALNE	- stół 65x215	1
		-4 krzesła	4
		-szafki wiszące 168x40x60	1
		-szafki podblatowe	1
		-szafka pod zlewozmywak	1
		-lodówka	1
		-kosz na śmieci	1
		-kuchnia elektryczna dwupalnikowa nablutowa wolnostojąca	1
		-czajnik elektryczny	1
		- kuchenka mikrofalowa	1

4.	POM. PORZĄDKOWE	-szafa bhp szer 60 cm	1
		-wiadro z mopem	1
		-szczotka	1
		-zestaw szufelka + zmiotka	1
		-lustro	1
5.	PRZEDSIONEK WC	-podajnik mydła w płynie	1
		-podajnik ręczników	1
		-kosz na śmieci	1
		-podajnik papieru	1
6.	WC	-szczotka	1
		-4 szafki ubraniowe metalowe na podstawie z ławeczką	4
7.	SZATNIA CZYSTA	-wieszak ścienny na odzież	1
		-lustro	1
8.	ŁAZIENKA	-podajnik mydła w płynie	1
		-podajnik ręczników	1
		-kosz na śmieci	1
		--podajnik papieru	1
		-szczotka	1
		-zasłona prysznicowa na drążku metalowym	1
		-4 szafki ubraniowe metalowe na podstawie z ławeczką	4
9.	SZATNIA BRUDNA	-wieszak ścienny na odzież	1

13. Wyposażenie narzędziowe - dostawa

Lista sprzętu	Ilość
Stanowisko ślusarskie	1
Regał magazynowy stalowy zamykany kratą	1
Zestaw kluczy płaskich	1
Zestaw kluczy oczkowych	1
Zestaw wkrętaków	6
Młotki (0,5kg 3kg 5kg)	3
Przecinaki	3
Punktaki	2
Wiertarka elektryczna min 700W	1
Zestaw wiertel	1
Szufla trzonek scalony	1
Szpadel trzonek scalony	1
Grabie metalowe trzonek scalony	1
Szczotka podwórkowa z twardym włosiem	3
Łopata do śniegu trzonek scalony	3
Kastra budowlana	2

Przedłużacz bębnowy (budowlany) 30m	1
Prostownik rozruchowy	1
Wiadro plastikowe gospodarcze	2
Szczypce uniwersalne	1
Szczotka druciana	2
Klucz nastawny	1
Smarownica	2
Łom duży	1
Łapka duża	1
Śrubokręt do pobijania płaski	1
Śrubokręt do pobijania krzyżak	1
Klucze imbusowe - zestaw 9 szt. (standard do nr 10)	1
Próbnik elektryczny, neonówka	1
Lampa warsztatowa LED	1
Kompresor olejowy min 150l, min 10 bar przystosowany do obsługi kluczy pneumatycznych	1
Zestaw kluczy nasadowych krótkich $\frac{3}{4}$	1
Zestaw kluczy nasadowych długich $\frac{3}{4}$	1
Zestaw do kompresora (wąż, pistolet, manometr,)	1
Klucz pneumatyczny 3/4 min. 1500Nm	1
Taśma monterska	1
Nóż tapicerski	1
Ostrza do noża tapicerskiego – zestaw	1
Imadło ślusarskie duże	1
Myjka ciśnieniowa wraz z wężem i przedł. lancy z możliwością dozowania płynu	1
Końcówka smarownicy prosta	2
Wężyk smarownicy 50cm	2
Wąż ogrodowy na bębnie + zestaw końcówek	1
Taczka na 2 kołach	1
Podnośnik 10t	2
Podpory kobyłki 10t	2
Szlifierka kątowna + tarcze do cięcia i szlifowania (po 10 szt. z danego rodzaju)	1