Numer zapytania	Z94/8427/1
Tytuł zapytania	Kompleksowe zadanie ZAPROJEKTUJ-WYBUDUJ kosz przyjęciowy - Szamotuły 64-500
Kupiec prowadzący:	Olejniczak, Maciej
Osoba kontaktowa w sprawach merytorycznych:	
Data złożenia:	2021-06-21 12:26:57
Waluta:	PLN

TERMINY W ZAPYTANIU

Data i godzina rozpoczęcia przyjmowania ofert:	2021-06-21 13:17:00
Data i godzina zakończenia przyjmowania ofert:	2021-07-06 12:17:00
Termin zadawania pytań (do kiedy?):	2021-06-28 12:17:00

Załączniki	tak

Treść zapytania

Szanowni Państwo,
Serdecznie zapraszam do składania ofert cenowych na poniższy asortyment.

Przedmiotem zapytania jest realizacja kompleksowego zadania inwestycyjnego w formie **ZAPROJEKTUJ-WYBUDUJ** polegającego na wykonaniu kompletnej dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektami wykonawczymi i budową punktu rozładowczego ziarna zbóż, kukurydzy, otrąb, granulatów i nasion roślin oleistych o wydajności 100 t/h.

Projektowana konstrukcja zostanie zlokalizowana na zewnątrz zakładu i po wybudowaniu stanowić będzie całość technologiczną w procesie przyjęcia surowca do produkcji.

Przedmiotowa budowla ma zostać wykonana, jako konstrukcja stalowa obudowana płytą warstwową i posadowiona na żelbetonowych fundamentach.

Całość zabezpieczona powłoką antykorozyjną wykazującą się dużą odpornością na czynniki zewnętrzne oraz wynikające ze składu przyjmowanego surowca.

Budowa, montaż nowych urządzeń ma wpłynąć na poprawę warunków przy rozładunku naczep samowyładowczych i autocystern.

Istniejący kosz przyjęciowy zlokalizowany jest w miejscu planowanej budowy przy zakładzie, gdzie z uwagi na ilości przyjmowanego surowca uciążliwym problemem stał się stan techniczny, zapylenie oraz spływająca z placu woda opadowa, która dostaje się do kosza. Planuję się rozbiórkę istniejącej zabudowy, demontaż wyeksploatowanych urządzeń transportowych.

Projektowana przebudowa znacząco ma usprawnić proces rozładunku dostarczanego surowca naczepami samowyładowczymi przy jednoczesnej poprawie warunków jak;

- dostosowana wielkość bramy zabudowy kosza do rozładunku naczep samowyładowczych

- dostosowana wielkość kosza do pojemności naczep samowyładowczych

- odprowadzenie wód opadowych do kanalizacji deszczowej przez zastosowanie odwodnienia liniowego lub montaż studni drogowych

- montaż filtra w zabudowie kosza przyjęciowego przeznaczonego do oczyszczania powietrza na wysypie zboża lub innych surowców z przyczep samochodów i autocystern.

rodzaj układu odpylającego proponuję punktowy z uwagi, aby pyły wychwytywane były w miejscu ich

powstawania, co pozwoli na ponowne ich wprowadzenie do przyjmowanego surowca.

- montaż urządzeń do wstępnego oddzielania zanieczyszczeń typu zbrylenia, sznurki, druty, fragmenty kolb, kamienie itp.

- montaż automatycznej bramy rolowanej

- przed otworami wjazdowo-wyjazdowymi zamontowane przemysłowych barier ochronnych.

Przedstawiona oferta cenowa ma obejmować:

1.Dokumentacja, przygotowanie projektu budowlanego(architektura konstrukcja, fundamentowanie), projektu wykonawczego.

2.Wykonanie inwentaryzacji w zakresie niezbędnym do wykonania projektu, ocena techniczna miejsca budowy

3.Sporządzenie koncepcji projektowej, technicznej

- analiza możliwości instalacyjnych
- wizualizacje i rzuty koncepcyjne
- schemat technologiczny
- rzuty i przekroje z rozmieszczeniem urządzeń
- opisu techniczny wraz ze specyfikacją urządzeń.
- bilans czynników energetycznych.

4.Projekt przebudowy uzbrojenia terenu (odwodnienia terenu, kanalizacja deszczowa)

5.Projekt rozbiórki

6.Przygotowanie materiałów do decyzji o warunkach zabudowy, plan realizacyjny

7.Wykonanie projektu w branżach ogólnobudowlanej, wod.-kan., elektrycznej wraz z uzgodnieniami

8.Opracowanie zagadnień dotyczących bhp, ochrony p.poż, ATEX (w tym określenie opisowe i graficzne stref zagrożenia wybuchem) i ochrony środowiska dla planowanej rozbudowy – dane do sporządzenia informacji środowiskowej

9.Uzgodnienia z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń p.poż, sanitarnych, bhp

10.Informacje do planu BIOZ

11.Projekt technologii + opis + charakterystyka energetyczna

- Projekt sprężonego powietrza

- Projekt instalacji odpylająco- aspiracyjnej kosza(dopuszczalna wielkość emisji hałasu do środowiska na granicy działki 40dB, wartość ta dotyczy granicy terenu, który podlega ochronie przed hałasem, zabudowa mieszkaniowa).
- Urządzenia zaprojektować tak, by zapewnić niskie koszty konserwacji i zminimalizować nieplanowane przestoje serwisowe.
- Wszystkie komponenty wybrać i dopasować tak, aby uzyskać najlepszą żywotność urządzeń i niezawodność.

12.Koordynacja prac projektowych i prowadzenie w imieniu Zamawiającego procedur administracyjnych (uzyskanie wymaganych zezwoleń- załatwienie wszystkich niezbędnych formalności) począwszy od map do celów projektowych, poprzez wystąpienie o warunki zabudowy, uzyskanie zezwolenia na budowę, powiadomienie nadzoru budowlanego, do zamknięcia inwestycji.

13.Obsługa geotechniczna

14.Obsługa geodezyjna

15.Projekt instalacji elektrycznej, automatyki, odgromowej, oświetlenia, gniazd serwisowych

- Opracowanie schematów instalacji automatyki, schematy połączeń obiektowych do urządzeń AKPiA
- Wykonanie projektu, opracowanie obwodów wyłączenia awaryjnego.
- Wykonanie projektu, opracowanie schematów pod nowe szafy siłowo-sterownicze

  - dobór nowych aparatów (styczniki, wyłączniki, falownik)

  - dobór kabli zasilających i sterowniczych.

  - dobór nowych kabli do urządzeń obiektowych.

  - dobór wyłączników remontowych do urządzeń.

  - zestawienia elementów wyposażenia szafy

- wytyczne montażu szafy

- Projekt sieci teletechnicznej na potrzeby realizacji automatyki

16.Opracowanie IBWR

17.Prace obiektowe

- prace związane z przygotowaniem terenu
- prace rozbiórkowe
- demontaż istniejących urządzeń transportowych
- prace budowlane
- wykonanie konstrukcji
- wykonanie, montaż konstrukcji wsporczej pod urządzenia
- wykonanie, montaż zabudowy urządzeń
- wykonanie, montaż podestów obsługowych, drabinek, poręczy przy urządzeniach w celu zapewnienia bezpiecznej obsługi
- wykonanie połączeń technologicznych z urządzeniami współpracującymi (rury, elementy kontrolne firmy JACOB)
- montaż mechaniczny urządzeń (przenośniki, zasuwy, urządzenia odpylające, czujniki wypełnienia)
- wykonanie osłon części wirujących urządzeń technologii
- uruchomienie urządzeń
- testy, optymalizacja pracy, szkolenie
- wywóz odpadów

Instalacja elektryczna i automatyki

- Wykonanie zasilania
- Dostawa oraz montaż tras kablowych do urządzeń korytkami siatkowymi firmy BAKS, kabli firmy TELE-FONIKA, HELUKABEL, LAPP
- Wykonanie połączeń komunikacyjnych pomiędzy szafami automatyki
- Montaż wyłączników remontowych EATON
- Zabudowa rozdzielnic, aparatów elektrycznych i złącz (Schnaider Electric) na potrzeby dostarczonych urządzeń
- Obudowa szafy Spacial SF Schnaider Electric
- Dostawa, montaż oświetlenia
- Dostawa, montaż instalacji odgromowej
- Uruchomienie układów automatyki nowych urządzeń w oprogramowaniu sterownika PLC i systemie SCADA(system sterowania obiektowego Mikrob).
- Wykonanie połączeń wyrównawczych i pomiarów elektrycznych
- Dostawa, montaż systemu kontroli uziemienia pojazdu – system stacjonarny
- Montaż okablowania zasilająco-sterującego
- Montaż szaf sterująco-siłowych, panelowych
- Wykonanie instalacji ekwipotencjalnej
- Wykonanie połączeń przewodów, żył przewodów w szafach
- Oznaczenie przewodów, żył przewodów zgodnie z dokumentacją projektową
- Wykonanie połączeń pomiędzy szafami automatyki Mikrob a szafami sterowniczo-siłowymi na obiekcie.
- Parametryzacja przetwornic częstotliwości, soft startów, czujników programowalnych

Instalacja sprężonego powietrza wykonana z rur i złącz firmy INFINITI a osprzęt pneumatyki firmy FESTO

Podnośnik kubełkowy do pionowego przenoszenia materiałów sypkich (wykonanie przemysłowe)

Parametry urządzenia:

- Wydajność 100 t/h
- Zamontowany hamulec biegu wstecznego
- Głowica podnośnika wyłożona wkładką z tworzywa sztucznego odpornego na ścieranie oraz zamontowany czujnik zatoru
- Zamontowany kontroler obrotów firmy GYROJET CRSV18-M12 firmy STIF
- Zainstalowane czujniki liniowości taśmy firmy STIF szt.4
- Motoreduktor walcowy Motovario (wymagania napędu; klasa sprawności silnika IE3,zabezpieczenie termiczne silnika-czujnik termistorowy, stopień ochrony IP65,praca 24h)
- Gurt firmy STIF (ATEX)
- Czerpaki z tworzywa (poliuretanowe firmy STIF)
- Łożyska stopy i głowicy odsadzone(poza strefą pyłu)
- Przeniesienie napędu motoreduktor – wał koła napędowego podnośnika za pomocą sprzęgła typu HABIX HWN z wkładką elastyczną
- Koło gurtowe w głowicy, pełne gumowane
- Koło gurtowe w stopie, drabinkowe – samooczyszczające się.
- Uszczelnienie wału napędowego: uszczelnienia ścian bocznych głowicy, pyłoszczelne,
- Pokrywa głowicy - dzielona, skręcana śrubami z dolną częścią głowicy podnośnika,
- W głowicy właz rewizyjny otwierany – 2 szt.
- Dolna stopa w wykonaniu samoczyszczącym

- W stopie właz rewizyjny otwierany – 2 szt.
- Podnośnik malowany farbami poliuretanowymi w kolorze RAL-1015(elementy wystawione na warunki atmosferyczne - ocynkowane)
- Głowica, stopa min ≠ 4mm w gatunku St 52-3
- Koryta podnośnika wykonane z blachy ≠ 3mm
- Dwa koryta wykonane z rewizjami (serwisowe)
- Osłony części wirujących
- Wykonanie konstrukcji wsporczej z podestem obsługowym, drabiną do przeprowadzenia prac serwisowych głowicy i napędu
- Dokumentacje DTR
- Katalog części zamiennych
- Certyfikaty Zgodności z Normami i Dyrektywami Unijnymi.

Przenośnik zgarniakowy typu redler do poziomego przenoszenia materiałów sypkich (wykonanie przemysłowe)

Parametry transportera

- Wydajność 100t/h
- Przeniesienie napędu motoreduktor – wał koła napędowego przenośnika za pomocą sprzęgła z wkładką elastyczną
- Zamontowany kontroler obrotów GYROJET firmy STIF (stacja nawrotna)
- Wyposażony w pojemnościowy czujnik przepełnienia przenośnika 24V DC
- Motoreduktor Motovario (wymagania napędu; klasa sprawności silnika IE3, zabezpieczenie termiczne silnika-czujnik termistorowy, stopień ochrony IP65,praca 24h)
- Urządzenie pyłoszczelne.
- Łożyska odsadzone (poza strefą pyłu).
- Zamontowane wizjery boczne.
- Dno przenośnika wyłożone wykładziną trudnościeralną o grubości 10mm (atest do kontaktu z żywnością)
- Boki przenośnika wykonane z blachy ≠ 3mm w gatunku St 52-3
- Stacja nawrotna wyposażona w skale mechanizmu napinacza.
- Osłony na częściach wirujących
- Łańcuch transportowy płytkowy
- Stacja napędowa wyposażona we właz rewizyjny(centralnie na kole napędowym)
- Przenośnik malowany farbami poliuretanowymi w kolorze RAL-1015 lub ocynk

Dostarczone urządzenia muszą być odpowiednio oznaczone znakiem CE, znakami ostrzegawczymi i informacyjnymi.

Dokumentacja do przekazania;

- Projekty powykonawcze
- Atesty i certyfikaty na materiał
- Protokoły techniczne ze sprawdzenia poprawności montażu
- Oświadczenie że wykonane prace zostały wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i projektem.
- Protokoły z wykonanych pomiarów elektrycznych
- Dokumentacja techniczo-ruchowa szaf siłowo-sterowniczych
- Gwarancja

- Dokumentacje DTR urządzeń
- Katalog części zamiennych urządzeń
- Certyfikaty Zgodności z Normami i Dyrektywami Unijnymi.
- Dokumentacja urzędowa z procedur administracyjnych prowadzonych w imieniu Zamawiającego

Realizacja prac

- zabezpieczenie całego terenu objętego pracami, wielkość terenu objętego zabezpieczeniem zostanie ustalona przez komisję z udziałem przedstawicieli stron umowy.

- zapewnienie pomieszczeń socjalno –magazynowych.
- zapewnienie rozdzielni budowlanej, oświetlenia roboczego
- zakup, dostawa we własnym zakresie całości materiałów niezbędnych do wykonania prac

Wymagania

- Plan BIOZ

- Kierownik budowy
- Ubezpieczenie wykonawcy na czas realizacji zleconych prac
- Aktualne szkolenia BHP,

Prace należy wykonać w sposób bezpieczny zarówno dla osób pracujących bezpośrednio przy robotach, jak i dla innych osób postronnych.

Roboty należy wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, przepisami, normami oraz pod nadzorem osoby

posiadającej uprawnienia do kierowania tego typu robotami.

Przedstawiciele wykonawcy przed przystąpieniem do prac zostaną przeszkoleni w zakresie obowiązujących w Agri Plus Oddział Paszowy w Poznaniu procedur Bezpieczeństwa i Higieny Pracy,

Przeciwpożarowych oraz Ochrony Środowiska

Zalecamy, aby Wykonawca dokonał w pierwszej kolejności szczegółowej wizji lokalnej, aby zapoznać się z specyfiką oraz problematyką przedstawionych robót i dopiero na podstawie zdobytych informacji dokonał wyceny zakresu prac.

Osoby do kontaktu:

Karol Węcławek – kierownik lokalizacji karol.weclawek@agriplus.pl, 882 147 524

Maciej Padrok – dział techniczny, maciej.padrok@agriplus.pl, 668 193 289

Uwaga: *W czasie przepinania urządzeń pod nowy system sterowania wybranej linii produkcyjnej prace obiektowe będą prowadzone w ruchu ciągłym (24 godziny na dobę), dotyczy prac montażowych, programistycznych do momentu uruchomienia.*

Uznaję się, że wszelkie koszty związane z kompleksowym wykonaniem prac związanych z wdrożeniem nowego systemu a informacje które nie zostały ujęte w zapytaniu, a które użycie będzie wymagane podczas realizacji inwestycji przez Wykonawcę nie podlegają odrębnej zapłacie i będą uwzględnione w cenie umownej.

Oferta powinna zawierać w osobnych pozycjach:

- wartość prac
- wykaz materiałów wraz z wyceną,
- warunki gwarancji,
- harmonogram realizacji zlecenia, który będzie określał termin rozpoczęcia i zakończenia prac

Przesłana oferta ma być kompletna, uwzgledniająca wszystkie prace.

LISTA ZAŁĄCZNIKÓW

Lp.	Dokumenty
1.	zdj2.png
2.	Kosz przyjęciowy - zakres prac.xlsx
3.	Kosz przyjęciowy.pdf
4.	zdj1.png
5.	zdj3.png

PRODUKTY

Lp.	Produkt	Indeks/Nr produktu	Ilość	Jednostka miary	Kategoria zakupowa
1.	Kompleksowe zadanie ZAPROJEKTUJ-WYBUDUJ kosz przyjęciowy		1	komplet	Inne

KRYTERIA FORMALNE (WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU):

Lp.	Kryterium
1.	Oferta w pełni zgodna z zapytaniem ofertowym
2.	Odbyta wizja lokalna

DODATKOWE PYTANIA DO OFERTY

Lp.	Pytanie
Brak pozycji	

SKŁADANIE OFERT

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