Numer zapytania	Z11/8427/1
Tytuł zapytania	Instalacja do dozowania Palbio HP - Grodków
Kupiec prowadzący:	Olejniczak, Maciej
Osoba kontaktowa w sprawach merytorycznych:	
Data złożenia:	2020-12-29 12:43:56
Waluta:	PLN

TERMINY W ZAPYTANIU

Data i godzina rozpoczęcia przyjmowania ofert:	2020-12-29 13:36:00
Data i godzina zakończenia przyjmowania ofert:	2021-01-27 12:36:00
Termin zadawania pytań (do kiedy?):	2021-01-05 12:36:00

Załączniki	tak

Treść zapytania

Serdecznie zapraszam do składania ofert cenowych na poniższy asortyment.

Na podstawie przesłanych informacji proszę o przedstawienie oferty techniczno-cenowej na przeprowadzenie prac związanych z montażem instalacji do dozowania Palbio HP do mieszalnika w Wytwórni Pasz w Grodkowie.

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 montażem.

Projektowana konstrukcja zbiornika zostanie zlokalizowana na zewnątrz zakładu i po wybudowaniu z instalacją stanowić będzie całość technologiczną w procesie produkcji pasz.

Zbiornik ma zostać wykonany, jako konstrukcja stalowa, izolowany, obudowany blachą i posadowiony na żelbetonowych fundamentach.

Całość zabezpieczona powłoką antykorozyjną wykazującą się dużą odpornością na czynniki zewnętrzne oraz wynikające ze składu przechowywanego produktu. Urządzenia wykonanie przemysłowe.

Palbio HP dozowanie 0,5-3% (dokładność dozowania 1%)

Wydajność linii 12 cykli naważania na godzinę, (szarża 4t)

Przedstawiona oferta cenowa ma obejmować:

1. Dokumentacja, przygotowanie projektu budowlanego, 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.
4. Przygotowanie materiałów do decyzji o warunkach zabudowy, plan realizacyjny.
5. Wykonanie projektu w branżach ogólnobudowlanej, elektrycznej wraz z uzgodnieniami.
6. Uzgodnienia z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń p.poż, sanitarnych, bhp.

7. Informacje do planu BIOZ.

8. Projekt technologii + opis + charakterystyka energetyczna.

9. 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.

10. Obsługa geotechniczna *(po stronie Zamawiającego).*

11. Obsługa geodezyjna.

12. Projekt przebudowy uzbrojenia terenu (odwodnienia terenu).

13. Projekt instalacji elektrycznej, odgromowej i automatyki:

- 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.

14. Zestawienie materiałowe.

15. Urządzenia zaprojektować tak, by zapewnić niskie koszty konserwacji i zminimalizować nieplanowane przestoje serwisowe.

16. Prace obiektowe:

- prace związane z przygotowaniem terenu,
- prace budowlane,
- montaż zbiornika,
- wykonanie, montaż konstrukcji wsporczej pod instalacje,
- wykonanie, montaż zabudowy urządzeń,
- wykonanie, montaż podestów obsługowych, drabinek, poręczy przy urządzeniach w celu zapewnienia bezpiecznej obsługi,
- wykonanie połączeń technologicznych z urządzeniami współpracującymi (rury),
- montaż mechaniczny urządzeń,
- wykonanie osłon części wirujących,
- prace wykończeniowe,
- uruchomienie instalacji, testy, optymalizacja pracy,
- szkolenie pracowników wytwórni,
- wywóz odpadów.

Instalacja elektryczna i automatyki

- Wykonanie zasilania.
- Dostawa oraz montaż tras kablowych do urządzeń korytkami siatkowymi firmy BAKS, kabli firmy TELE-FONIKA, HELUKABEL.
- Wykonanie połączeń komunikacyjnych pomiędzy szafami automatyki.
- Montaż wyłączników remontowych Eaton.
- Zabudowa rozdzielnic, aparatów elektrycznych i złącz (Schnaider Electric) na potrzeby dostarczonych urządzeń.
- 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, zaworów regulacyjnych, czujników programowalnych.

Zbiornik magazynowy 50 m3 dwupłaszczowy z dokumentacją; dane techniczne, rysunki, atesty, projekt, obliczenia.

Płaszcz zbiornika i wszystkie elementy wyposażenia mające kontakt z Palbio HP mają być wykonane ze stali kwasoodpornej AISI 316.

Wyposażenia zbiornika magazynowego z ogrzewaniem i ociepleniem

- Stożkowa, dwu płaszczowa ogrzewana czynnikiem grzewczym dennica dolna z rurą odpowietrzającą.
- Zbiornik z podwójnym – dodatkowym na boku i na dennicy płaszczem z monitorowaniem szczelności płaszcza.
- Ogrzewana komora pod zbiornikiem do zamontowania pomp i osprzętu.
- Czujnik obecności cieczy w płaszczu.
- Rura odpowietrzająca.
- Zawory: spustowy i ssący na dnie zbiornika.
- Właz ciśnieniowy boczny.
- Właz niskociśnieniowy górny.
- Obszywka z blachy trapezowej malowanej proszkowo RAL 9006 i izolacja.
- Elektroniczne zabezpieczenie zbiornika przed przelaniem podczas napełniania – czujnik napełnienia maksimum podłączony do syreny alarmowej zamontowanej przy złączu do cystern, rozłączający pompę do napełniania.
- Czujnik temperatury Palbio, rekomendowana temperatura Palbio do dozowania 60°C.
- Drabina zewnętrzna z osłoną.
- Podest górny z barierką umożliwiający dostęp do włazu górnego i czujników.
- Instalacja grzewcza - piec elektryczny z pompą obiegową.
- Zbiornik do instalacji na zewnątrz.
- W zbiorniku zamontowane mieszadło mechaniczne napędzane motoreduktorem MOTOVARIO (czas pracy mieszadła - uruchamiane na 2 min co 30 min).
- Zainstalowane czujniki obecności cieczy min, max (sygnał dwustanowy 24V DC) oraz czujnik radarowy z sygnałem 4...20mA firmy Endress +Hauser.

Instalacja do napełniania zbiornika

- Zamontowana w ogrzewanej komorze pod zbiornikiem pompa do napełniania zbiornika.
- Wykonanie i zamontowanie przed pompą filtra siatkowego(oczka 5mm) ze stali kwasoodpornej AISI 316 z płaszczem grzewczym.
- Ogrzewany rurociąg z rury 4" od przyłącza do pompy.
- Ogrzewany rurociąg (rura w rurze) z rury 4” od pompy do zbiornika.
- Rurociąg izolowany warstwą otuliny z wełny mineralnej pokrytej folią aluminiową i obszywka z blachy aluminiowej.
- Pompa umożliwiająca rozładunek każdego półpłynnego Palbio HP.
- Zawór kulowy z siłownikiem pneumatycznym z potwierdzeniem położenia DN80 i złącze do cystern typu EURO 3” (VK80) z pokrywką – zamontowane na zewnątrz zbiornika + taca ociekowa.
- Czujnik obecności Palbio w rurze przed pompą napełniającą, zapobiegającego przed pracą pompy na sucho.

Instalacja do dozowania Palbio do mieszalnika

- Zamontowana pod zbiornikiem ogrzewana pompa ze stali kwasoodpornej w osłonie izotermicznej.
- Wykonanie i zamontowanie przed pompą filtra siatkowego (oczka 5mm) ze stali kwasoodpornej AISI 316 z płaszczem grzewczym.
- Rurociąg z rur kwasoodpornych AISI 316, długości ok. 60 mb ogrzewany rura w rurze i izolowany cieplnie warstwą otuliny Paroc, pokrytej folią aluminiową i obszywka z blachy aluminiowej.
- Przepływomierz masowy Endress+Hauser.
- Kolektor z zaworami, dyszami izolowany cieplnie i falownikiem(Schnaider Electric) do zmniejszenia prędkości pompy w celu dozowania płynów w małych jak i dużych ilościach na t/paszy.
- Automatyczny przedmuch dysz sprężonym powietrzem. Zawór kulowy z siłownikiem pneumatycznym z potwierdzeniem otwarcia przed kolektorem z dyszami na mieszalniku.
- Napędy i czujniki położenia w wersji ATEX do 22 strefy zagrożenia wybuchem pyłu
- 3 - drogowy ręczny kulowy zawór kontrolny z potwierdzeniem w celu okresowej kontroli ilości dozowania.

Realizacja prac

- Zabezpieczenie całego terenu objętego pracami, stosowanie przepisów w zakresie bezpieczeństwa realizacji robót budowlanych. Wielkość terenu objętego zabezpieczeniem zostanie ustalona przez komisję z udziałem przedstawicieli stron umowy w momencie przekazywania placu budowy.
- Zapewnienie pomieszczeń socjalno- magazynowych na terenie budowy.
- Zakup, dostawa we własnym zakresie całości materiałów niezbędnych do wykonania prac.
- Wywóz, utylizacja odpadów.

- Odbiór końcowy.

Wymagania

- Plan BIOZ.
- Kierownik budowy.
- Ubezpieczenie wykonawcy na czas realizacji zleconych prac.
- Aktualne szkolenia BHP.

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.

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.

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.

Odpowiedź na szczegóły techniczne: p. Maciej Padrok 668 193 289

Lokalizacja: Grodków

Termin składania ofert: 27.01.2021

Ważność oferty: 3 miesiące

LISTA ZAŁĄCZNIKÓW

Lp.	Dokumenty
1.	Industrial use - Palbio HP ENGLISH.PDF
2.	Instalacja Palbio.pdf

PRODUKTY

Lp.	Produkt	Indeks/Nr produktu	Ilość	Jednostka miary	Kategoria zakupowa
1.	Instalacja do dozowania Palbio HP - Grodków		1	komplet	Inne

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
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	nie
Zezwól na składanie ofert w innych walutach	tak
Zezwól na składanie ofert na inne ilości	nie
Zezwól na składanie ofert wariantowych	nie