| | |
|---|---|
| Numer zapytania | Z90/8427/1 |
| Tytuł zapytania | Dostawa oraz wymiana zbiornika dwupłaszczowego na magazynowanie chlorku choliny - Szamotuły 64-500 |
| Kupiec prowadzący: | Olejniczak, Maciej |
| Osoba kontaktowa w sprawach merytorycznych: | |
| Data złożenia: | 2021-06-15 11:44:59 |
| Waluta: | PLN |

## TERMINY W ZAPYTANIU

| | |
|---|---|
| Data i godzina rozpoczęcia przyjmowania ofert: | 2021-06-15 12:37:00 |
| Data i godzina zakończenia przyjmowania ofert: | 2021-10-27 16:00:00 |
| Termin zadawania pytań (do kiedy?): | 2021-10-26 11:37:00 |

| | |
|---|---|
| Załączniki | tak |

Treść zapytania

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

Przedmiotem zapytania jest zlecenie prac związanych z dostawą, wymianą zbiornika dwupłaszczowego do magazynowania chlorku choliny w WP w Szamotułach (64-500).

Przedmiotowa inwestycja będzie polegała na wymianie istniejących trzech jednopłaszczowych zbiorników magazynowych o łącznej pojemności (24 m3) na jeden o mniejszej pojemności (12 m3), tylko na dwupłaszczowy.

Nowy zbiornik będzie posadowiony w miejsce istniejących, które zostaną zdemontowane.

Koncepcja zbiornika dwupłaszczowego polega na tym, żeby w razie rozszczelnienia się pierwszego płaszcza, dodatkowy płaszcz wyłapie ewentualny wyciek.

Montaż zbiornika dwupłaszczowego umożliwi prowadzenie bieżącej kontroli jego szczelności poprzez monitoring przestrzeni międzypłaszczowej.

**Przedstawiona oferta cenowa ma obejmować:**

1. Dokumentacja, przygotowanie projektu wykonawczego.

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

3. Sporządzenie koncepcji projektowej, technicznej
    - analiza możliwości instalacyjnych (ustalenie obciążeń)
    - wizualizacje i rzuty koncepcyjne
    - schemat technologiczny

4. Projekt instalacji elektrycznej 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

5. Zbiornik magazynowy 12 m3

- Zbiornik poziomy
- Płaszcz zbiornika i wszystkie elementy wyposażenia mające kontakt z dodatkiem mają być wykonane ze stali kwasoodpornej AISI 316
- Zbiornik wykonany na indywidualne zamówienie Odbiorcy, rozmieszczenie i wielkość przyłączy (króćce, włazy, przyłącza gwintowe, kołnierzowe) – wizja lokalna dostawcy
- Zbiornik na chlorek choliny (dołączona karta informacyjna produktu przekazana przez Zamawiającego)
- Do zbiornika dołączany dokumentacja:

  - dane techniczne

  - rysunki techniczne

  - atesty

  - Zbiornik do instalacji wewnątrz budynku

- Zainstalowane czujniki obecności cieczy min, max (sygnał dwustanowy 24V DC) oraz w dnie zbiornika czujnik ciśnieniowy z sygnałem 4...20mA
- Rura do napełniania wprowadzona do zbiornika od góry, instalacja przystosowana do rozładunku autocystern ze złączem VK80
- Rura odpowietrzająca,
- Zawory: spustowy i ssący 2” na dnie zbiornika,
- Właz górny, boczny
- Czujnik temperatury cieczy PT100,
- Czujnik obecności cieczy w płaszczu
- Elektroniczne zabezpieczenie zbiornika przed przelaniem podczas napełniania – czujnik napełnienia maksimum podłączony do syreny alarmowej zamontowanej przy złączu do cystern, rozłączający pompę do napełniania
- Drabina zewnętrzna umożliwiająca dostęp do włazu górnego i czujników

6. Instalacja do napełniania zbiornika
- demontaż istniejącej instalacji
- Wykonanie i zamontowanie przed pompą filtra siatkowego ze stali kwasoodpornej AISI 316
- Rurociąg z rur kwasoodpornych 3" AISI 316, długości ok. 30 mb od przyłącza do pompy i od pompy do zbiornika,
- Pompa do rozładunku chlorku choliny
- Zawór kulowy z siłownikiem pneumatycznym z potwierdzeniem położenia DN80 i złącze do cystern typu EURO 3” (VK80) z pokrywką – zamontowane na zewnątrz + taca ociekowa
- Czujnik obecności dodatku w rurze przed pompą napełniającą, zapobiegający przed pracą pompy na sucho

7. Instalacja dozująca do mieszalnika
- wykorzystujemy istniejącą instalacje, w tej sytuacji ma być wykonane przyłącze od nowego zbiornika do istniejącej pompy dozującej.

8. Prace obiektowe
- demontaż istniejących zbiorników (zdemontowane elementy zostaną złożone w miejscu wskazanym przez przedstawiciela Zlecającego)
- prace związane z przygotowaniem miejsca montażu
- prace budowlane
- montaż zbiornika na 2 piętrze zakładu
- wykonanie, montaż konstrukcji wsporczej pod zbiornik, instalacje
- wykonanie, montaż zabudowy urządzeń
- wykonanie, montaż drabinek, poręczy przy urządzeniach w celu zapewnienia bezpiecznej obsługi
- wykonanie połączeń technologicznych z urządzeniami współpracującymi
- montaż mechaniczny urządzeń
- wykonanie osłon części wirujących
- prace wykończeniowe
- uruchomienie instalacji, testy, optymalizacja pracy,
- szkolenie pracowników wytwórni
- wywóz odpadów

9. 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
- 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 zaworów regulacyjnych, czujników programowalnych

10. 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

11. Wymagania
- Plan BIOZ
- Kierownik prac obiektowych
- Ubezpieczenie wykonawcy na czas realizacji zleconych prac
- Aktualne szkolenia BHP,

12. Dokumentacja do przekazania;
- Projekty powykonawcze
- Atesty i certyfikaty na materiał
- Protokoły techniczne ze sprawdzenia poprawności montażu
- Protokoły z wykonanych pomiarów elektrycznych
- Dokumentacja techniczo-ruchowa szaf sterowniczych
- Gwarancja
- dokumentacje DTR urządzeń
- Certyfikaty Zgodności z Normami i Dyrektywami Unijnymi.

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

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.***

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: Maciej Padrok 668 193 289, Karol Węcławek 882 147 524

Lokalizacja: Szamotuły 64-500

Proszę do oferty dodać uzupełniony plik excel. Oferta powinna być ważna 3 miesiące.

## LISTA ZAŁĄCZNIKÓW

| Lp. | Dokumenty |
|---|---|
| 1. | CentroChem_Liaoling - chlorek choliny 75 procent - karta charakterystyk___.pdf |
| 2. | CentroChem_Liaoling - chlorek choliny 75 procent - specyfikacja technic___.pdf |
| 3. | Zbiornik na chlorek lizyny.pdf |
| 4. | Zakres prac- zbiornik chlorek lizyny.xlsx |

## PRODUKTY

| Lp. | Produkt | Indeks/Nr produktu | Ilość | Jednostka miary | Kategoria zakupowa |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Dostawa oraz wymiana zbiornika dwupłaszczowego na magazynowanie chlorku choliny | | 1 | komplet | Inne |

## KRYTERIA FORMALNE (WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU):

| Lp. | Kryterium |
|---|---|
| 1. | Oferta kompletna zawierająca wszystkie koszty |
| 2. | Odbyta wizja lokalna |
| 3. | Uzupełniony plik excel |

## 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 |