

Numer zapytania	Z90/8427/1/aktualizacja1
Tytuł zapytania	Dostawa oraz wymiana zbiornika dwupłaszczonego na magazynowanie chlorku choliny - Szamotuły 64-500
Kupiec prowadzący:	Ławniczak, Dominik
Osoba kontaktowa w sprawach merytorycznych:	
Data złożenia:	2021-11-15 14:01:48
Waluta:	PLN

## TERMINY W ZAPYTANIU

Data i godzina rozpoczęcia przyjmowania ofert:	2021-11-15 14:30:00
Data i godzina zakończenia przyjmowania ofert:	2021-12-03 12:00:00
Termin zadawania pytań (do kiedy?):	2021-12-03 12:00:00

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 dwupłaszczonego do magazynowania chlorku choliny w WP w Szamotułach (64-500).

Przedmiotowa inwestycja będzie polegała na wymianie istniejących trzech jednopłaszczonego zbiorników magazynowych o łącznej pojemności (24 m<sup>3</sup>) na jeden o mniejszej pojemności (12 m<sup>3</sup>), tylko na dwupłaszczonego.

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

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

Montaż zbiornika dwupłaszczonego umożliwi prowadzenie bieżącej kontroli jego szczelności poprzez monitoring przestrzeni międzypłaszczonej.

#### **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
  - o analiza możliwości instalacyjnych (ustalenie obciążeń)
  - o wizualizacje i rzuty koncepcyjne
  - o 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 m<sup>3</sup>

- 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 instalację, 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 TELEFONIKA, HELUKABEL,
- Wykonanie połączeń komunikacyjnych pomiędzy szafami automatyki
- Montaż wyłączników remontowych Eaton
- Zabudowa rozdzielnic, aparatów elektrycznych i złącz (Schneider 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 uzziemienia 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 techniczno-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, uwzględniająca 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 Węclawek 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 - specyfikacja technic___.pdf
2.	Zakres prac- zbiornik chlorek lizyny.xlsx
3.	Zbiornik na chlorek lizyny.pdf
4.	CentroChem_Liaoling - chlorek choliny 75 procent - karta charakterystyk___.pdf

## 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