

|                                             |                                |
|---------------------------------------------|--------------------------------|
| Numer zapytania                             | Z3/8427/1                      |
| Tytuł zapytania                             | Modernizacja instalacji lizyny |
| Kupiec prowadzący:                          | Olejniczak, Maciej             |
| Osoba kontaktowa w sprawach merytorycznych: |                                |
| Data złożenia:                              | 2020-12-22 12:11:38            |
| Waluta:                                     | PLN                            |

## TERMINY W ZAPYTANIU

|                                                |                     |
|------------------------------------------------|---------------------|
| Data i godzina rozpoczęcia przyjmowania ofert: | 2020-12-22 13:08:00 |
| Data i godzina zakończenia przyjmowania ofert: | 2021-01-20 12:08:00 |
| Termin zadawania pytań (do kiedy?):            | 2020-12-29 12:08:00 |

|            |     |
|------------|-----|
| Załączniki | tak |
|------------|-----|

### Treść zapytania

Serdecznie zapraszam do składania ofert cenowych na poniższy asortyment.

Przedmiotem zapytania jest przeprowadzenie prac związanych z modernizacją instalacji do dozowania lizyny do mieszalnika w Wytwórni Pasz w Grodkowie. Urządzenia wykonanie przemysłowe.

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

Ciecz procesowa: lizyna płynna

Płynna lizyna ilość: 0,04 – 1,0 %/t (dokładność dozowania 1%)

Mieszanie wydajność linii 12 cykli/h (wielkość wsadu 4t)

Czas dozowania dodatku max 60sek.

Zakres prac:

1.Przygotowanie dokumentacji;

- wykonanie inwentaryzacji w zakresie niezbędnym do wykonania projektu
- Sporządzenie koncepcji projektowej
- wstępna analiza możliwości instalacyjnych
- wykonanie projektu w branżach technologicznej, elektrycznej, AKPiA
- opis technologiczny

2. Przygotowanie i przekazanie dokumentacji powykonawczej

- protokoły techniczne ze sprawdzenia poprawności montażu.
- atesty i certyfikaty na materiał
- katalog części zamiennych
- certyfikaty Zgodności z Normami i Dyrektywami Unijnymi.
- Instrukcja obsługi
- gwarancja

Prace obiektowe:

1. Prace budowlane

2. Montaż mechaniczny zaoferowanych urządzeń

3. Montaż elektryczny

- dostawa oraz montaż tras kablowych do nowych urządzeń korytkami siatkowymi firmy Cablofil, kabli Helukabel,
- montaż wyłączników remontowych Eaton
- uruchomienie układów automatyki nowych urządzeń w oprogramowaniu sterownika PLC i systemie SCADA(system sterowania obiektowego INVIT – Władysław Iwanejko).

4. Wykonanie połączeń wyrównawczych i pomiarów elektrycznych

5. Wykonanie połączeń technologicznych z urządzeniami współpracującymi

7. Wywóz odpadów

8. Prace wykończeniowe, zabezpieczenia przeciwpożarowe przejść

9. Uruchomienie linii, testy, optymalizacja pracy

10. Szkolenie pracowników wytwórni

Zbiornik magazynowy (istniejący)

- zamontować mieszadło hydrauliczne (pompa, zawory, czujnik obecności cieczy, filtr siatkowy - osadnik)

Instalacja do dozowania lizyny do mieszalnika

- Pompa ze stali kwasoodpornej zamontowana w osłonie izotermicznej, czujnik obecności cieczy
- Rurociąg z rur kwasoodpornych AISI 316(długość około 60m), ogrzewany przemysłowym kablem grzewczym z termoregulatorem i izolowany cieplnie warstwą otuliny Paroc i obszywcze z blachy.
- Montaż rurociągu na wspornikach systemu NICZUK
- Filtr siatkowy – osadnik (kontakt z produktem AISI 316)
- Przepływomierz masowy Endress+Hauser (istniejący)
- Układ zaworów umożliwiający wykonanie kalibracji i sprawdzenia układu dozowania.
- Kolektor z dyszami, zaworami odcinającymi i falownikiem(Schneider Electric) do zmniejszenia prędkości pompy w celu dozowania płynów w małych jak i dużych ilościach na t/paszy.
- Zawór kulowy z siłownikiem pneumatycznym z potwierdzeniem otwarcia przed kolektorem z dyszami na mieszalniku otwierany na czas przedmuchu.
- Napędy i czujniki położenia montowane na mieszalniku w wersji ATEX do 22 strefy zagrożenia wybuchem pyłu
- 3 - drogowy ręczny kulowy zawór kontrolny z potwierdzeniem,
- Szafka sterownicza, okablowanie,

Realizacja

- zabezpieczenie terenu objętego pracami
- zapewnienie pomieszczeń socjalno-magazynowych
- zapewnienie oświetlenia roboczego

Wymagania;

- Ubezpieczenie wykonawcy na czas realizacji zleconych prac
- Aktualne szkolenia BHP
- Roboty należy wykonać zgodnie z przepisami, normami oraz pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia do kierowania tego typu pracami.

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

Lokalizacja: Grodków

**Termin składania ofert: 20.01.2021**

LISTA ZAŁĄCZNIKÓW

| Lp. | Dokumenty                          |
|-----|------------------------------------|
| 1.  | Modernizacja instalacji lizyny.pdf |

PRODUKTY

| Lp. | Produkt                        | Indeks/Nr produktu | Ilość | Jednostka miary | Kategoria zakupowa |
|-----|--------------------------------|--------------------|-------|-----------------|--------------------|
| 1.  | Modernizacja instalacji lizyny |                    | 1     | komplet         | Inne               |

KRYTERIA FORMALNE (WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU):

| Lp. | Kryterium                |
|-----|--------------------------|
| 1.  | Termin płatności: 14 dni |

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                                      | nie |
| 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 |