

Załącznik nr 1 do umowy (dotyczy zadania 2)

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiot umowy.

1. Przedmiotem Umowy jest sukcesywna dostawa ciekłego azotu skroplonego 5.0 (99,999%) w maksymalnej ilości 130 000 kg w 2022 roku zgodnie z zamówieniami przesyłanymi przez Odbiorcę,

2. Charakterystyka przedmiotu zamówienia:

- Azot ciekły LN2 (skroplony, schłodzony) kl. czystości 5.0, o stopniu czystości nie mniej niż 99,999%.

- oznaczenie chemiczne N2.

- ADR ,nr. UN(ONZ) 1977, klasa 2 (etykieta 2.2), zagrożenie ADR nr.22

3. Jednorazowa (cząstkowa) dostawa wynosić będzie około 4500 – 5600 kg.

4. Ilość 130 000 kg jest wielkością szacunkową ustaloną na podstawie zużycia przez okres 12 miesięcy oraz przewidywanego zapotrzebowania, przyjętą dla celu porównania ofert i wyboru najkorzystniejszej oferty. Może ona ulec zmianie w trakcie realizacji zamówienia, ale ogólna wartość realizowanych dostaw częściowych nie przekroczy kwoty zapisanej w umowie. Wykonawcy nie służy roszczenie o realizację dostawy w wielkości podanej przez Zamawiającego.

5. Wielkość minimalna zamówienia wynosić będzie 100 000 kg.

6. Wykonawca będzie realizował zamówienie po cenie jednostkowej zawartej w formularzu oferty. Wykonawcy, z którym Zamawiający podpisze umowę.

7. Całkowita cena ofertowa winna zawierać wszystkie koszty, jakie poniesie wykonawca z tytułu należytego wykonania przedmiotu w szczególności koszty związane z przygotowaniem dostawy, transportem i dostarczeniem towaru do miejsca wskazanego przez Zamawiającego oraz koszty podatku VAT.

Dostawa.

8. Dostawy odbywać się będą do siedziby Zamawiającego w dniach roboczych w godzinach 7.00 – 14.30, na podstawie zamówień cząstkowych składanych telefonicznie lub mailowo z ich realizacją w terminie od 3 do 5 dni roboczych od dnia złożenia zamówienia.

9. Wykonawca realizował będzie dostawy własnym specjalistycznym transportem przygotowany do przewozu cieczy kriogenicznych, zgodnie z obowiązującymi przepisami o przewozie substancji niebezpiecznych (ADR), zaopatrzonego w ciśnieniowy układ pompowy wraz z licznikiem pomiaru ilości dostarczanej cieczy kriogenicznej.

10. Transfer cieczy odbywał się będzie bezpośrednio do stacjonarnego zbiornika kriogenicznego o pojemności do 6000 kg. Z uwagi na określone fabryczne parametry nastawów zaworów bezpieczeństwa, instalacja przyłączeniowo-transferowa zbiornika ograniczona jest do wartości 1,6 bara maksymalnego ciśnienia przetaczanego medium.

11. Zamawiający informuje, iż dostęp autocysterną Wykonawcy do przedniej ściany zbiornika Zamawiającego wyposażonej w panel funkcyjny z zestawem zaworów i króćców roboczych możliwy jest poprzez najazd tyłem pojazdu (autocysterny) pod kątem 30-40 stopni w stosunku do przedniej ściany zbiornika. Króciec przyłączeniowo -transferowy stacjonarnego zbiornika Zamawiającego posiada następujące parametry:

- średnica zewnętrzna 69 mm
- gwint trapezowy symetryczny
- skok gwintu 8,0 mm

11. Zamawiający informuje, iż w sytuacji wystąpienia konieczności wykorzystania zewnętrznego źródła zasilania niezbędnego do zasilenia zestawu pompowego autocysterny Wykonawcy celem realizacji zamówienia, posiada on skrzynkę rozdzielczą o następujących parametrach:

- zasilanie YDY 5x4 mm²
- gniazdo nr.1 ,32A 5P ,400V 3+N+PE
- gniazdo nr.2 ,16A 5P ,400V 3+N+PE

Zabezpieczenie gniazd 1,2 (S 193 B32A)

- gniazdo 1-fazowe ,dwie sztuki, 230V 1+N+PE
- Zabezpieczenie gniazd (S 301 B 16A).

12. Zamawiający informuje o ograniczeniach związanych z transportem drogowym polegających na dopuszczalnej nośności mostów znajdujących się na drogach dojazdowych do miejsca docelowego tj. siedziby Zamawiającego, które wynoszą odpowiednio:

- most na drodze dojazdowej od ul. Krakowskiej (nośność całkowita 30 ton)
- most na drodze dojazdowej od ul. Walońskiej (nośność całkowita 20 ton)

13. Każdorazowa jednostkowa dostawa realizowana przez Wykonawcę potwierdzona będzie kopią dowodu dostawy/wydania oraz poświadczeniem stopnia czystości (świadectwa kontroli jakości) dostarczonego produktu.