



Opis przedmiotu zamówienia

Część 1 (Zadanie 1)

Dzierżawa zbiorników nr 1 i 2 do przechowywania ciekłego azotu wraz z sukcesywną dostawą ciekłego azotu.

Przedmiotem dzierżawy będą dwa zbiorniki ciśnieniowe do przechowywania i dystrybucji ciekłego azotu na potrzeby budynków 3 i 4:

a) Zbiornik nr 1 o następujących parametrach:

- Pojemność wodna – od 5 do 11 m³.
- Zbiornik musi posiadać parownicę.
- Brak konieczności wykonania fundamentowania pod zbiornik (konieczna wizja lokalna).
- Zbiornik należy podłączyć pod bieżącą instalację azotu w stanie ciekłym (ciśnienie robocze 1,5 bar) i gazowym (ciśnienie robocze 10 bar) oraz musi mieć możliwość poboru azotu w fazie ciekłej (do dewarów).
- Max. pobór azotu w fazie gazowej 48,5 m³/h przy ciśnieniu 10 bar.
- Zbiornik musi posiadać system wskazujący poziom napełnienia (cieczy).
- Zbiornik musi posiadać monitoring napełnienia za pomocą telemetrii.
- Zbiornik musi być wykonany z materiałów odpornych na korozję.
- Odparowanie własne nominalne, przy braku poboru ze zbiornika nie może przekraczać 1,5% na dobę.
- Dzierżawa zbiornika nr 1 będzie obowiązywać od dnia 20.02.2021 roku przez 24 miesiące.

b) Zbiornik nr 2 o następujących parametrach :

- Pojemność wodna – od 6 do 11 m³.
- Zbiornik musi posiadać parownicę.
- Brak konieczności wykonania fundamentowania pod zbiornik (konieczna wizja lokalna).
- Zbiornik należy podłączyć pod bieżącą instalację azotu w stanie gazowym (ciśnienie robocze 10 bar) oraz musi mieć możliwość poboru azotu w fazie ciekłej (do dewarów).
- Max. pobór azotu w fazie gazowej około 29 Nm³/h przy ciśnieniu 6 bar.
- Zbiornik musi posiadać system wskazujący poziom napełnienia (cieczy).
- Zbiornik musi posiadać monitoring napełnienia za pomocą telemetrii.
- Zbiornik musi być wykonany z materiałów odpornych na korozję.





Łukasiewicz

PORT
Polski Ośrodek
Rozwoju
Technologii

- Odparowanie własne nominalne, przy braku poboru ze zbiornika nie może przekraczać 1,5% na dobę.
 - Dzierżawa zbiornika nr 2 będzie obowiązywać od dnia 20.02.2021 przez 24 miesiące.
1. Miejscem dostawy jest: Sieć Badawcza Łukasiewicz- PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii przy ul. Stabłowickiej 147, 54-066 Wrocław.
 2. W zakresie dzierżawy zawiera się dostarczenie rozładunek oraz podłączenie Zbiorników do istniejących instalacji rozprowadzających azot w fazie gazowej i ciekłej bez jej naruszenia (Konieczna wizja lokalna w celu zweryfikowania istniejących przyłączy oraz dopasowania przystosowanego miejsca do gabarytów zbiornika).
 3. Dostarczone urządzenia nie musi być fabrycznie nowe.
 4. Dostawa, montaż i uruchomienie Zbiorników nr 1 i 2 na ciekły azot zrealizowane zostaną w terminie wskazanym przez Wykonawcę w ofercie.
 5. Dostawca zapewni dokumentację Techniczno-Ruchową zbiorników w języku polskim i przeszkoli personel odpowiedzialny ze strony Zamawiającego w dniu protokolarnego przekazania Zbiorników.
 6. Dostawca wykona stosowne oznakowanie graficzne Zbiorników zgodne z wymaganiami UDT oraz BHP.
 7. Dostawca zapewnia rejestrację Zbiorników na ciekły azot przez Urząd Dozoru Technicznego.
 8. W ramach dzierżawy Wykonawca ubezpieczy Zbiorniki zgodnie z zakresem Umowy oraz będzie przeprowadzał wymagane przeglądy techniczne, w tym odbiory UDT/TDT, oraz naprawy nie spowodowane niewłaściwą eksploatacją.
 9. W przypadku awarii Zbiornika/ów lub ich osprzętu, dostawca zapewni 24 godzinny czas reakcji na zgłoszenie serwisowe.
 10. Jeśli naprawa Zbiornika/ów lub ich osprzętu będzie trwała dłużej niż 48 godzin lub będzie wymagała demontażu i przetransportowania Zbiornika/ów poza teren Zamawiającego, Dostawca zapewni na czas naprawy zbiornika/ów zastępczy o zbliżonej pojemności i parametrach.
 11. W przypadku konieczności wykonania naprawy poza siedzibą Zamawiającego, Dostawca zapewni transport oraz ponowne uruchomienie Zbiornika/ów na własny koszt.
 12. Dostawca zobowiązany będzie do utrzymania stałych cen za dzierżawę wyżej wymienionych zbiorników na ciekły azot przez cały okres trwania Umowy.
 13. Wykonawca ponosi koszty związane z usadowieniem Zbiorników i podłączeniem do istniejącej instalacji azotowej. Po zakończeniu dzierżawy Wykonawca zdemontuje oraz zabierze zbiorniki na własny koszt po zakończeniu Umowy.
 14. Do dzierżawionych Zbiorników Wykonawca zobowiązuje się do sukcesywnych dostaw ciekłego azotu.
 15. Dostawy realizowane będą sukcesywnie w oparciu o zamówienia częściowe w terminie 24 miesiące od daty podpisania umowy lub do wyczerpania kwoty brutto określonej w ofercie Wykonawcy, w zależności od tego, co nastąpi wcześniej
 16. Dostawy odbywać będą się na podstawie zamówień składanych drogą elektroniczną na adres wskazany przez Wykonawcę w umowie za

Strona 2 z 4



pośrednictwem poczty e-mail, a także w przypadku gdy czujniki telemetrii wskażą na spadek poziomu napełnienia Zbiornika nr 1 lub zbiornika nr 2 poniżej 30 %.

- 17.** Wykonawca po otrzymaniu zamówienia niezwłocznie potwierdzi fakt jego otrzymania, również za pośrednictwem poczty e-mail.
- 18.** Ilość cieczy w dostawie częściowej wyszczególniona na wystawionej przez Dostawcę fakturze VAT, musi być każdorazowo zgodna z ilością wyszczególnioną w dowodzie dostawy (załącznik nr 4 do umowy) potwierdzającym dostawę.
- 19.** Dostawy będą odbywały się w dniach od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00 – 15:00.
- 20.** Zamawiający szacuje, że w ramach Umowy zostaną wykonane 90 dostawy ciekłego azotu. Szacowane całkowite zapotrzebowanie na ciekły azot wynosi około 450 000 kg. Zamawiający przewiduje prawo opcji polegające na tym, że w zakresie części 1 Zamawiający wykorzysta wartość Umowy w wysokości 50%. W pozostałym zakresie Zamawiający nie jest zobowiązany do dokonywania zamówień, a Wykonawcy nie będą przysługiwać w stosunku do Zamawiającego żadne roszczenia z tym związane, w szczególności o złożenie zamówień lub o odszkodowanie, w tym zwrot utraconych korzyści.





Łukasiewicz

PORT
Polski Ośrodek
Rozwoju
Technologii

Część 2 (Zadanie 2)

Sukcesywne dostawy ciekłego azotu.

Przedmiotem zamówienia są sukcesywne dostawy ciekłego azotu do stacjonarnego zbiornika (Euro-cyl 1000 l) znajdującego się przy budynku 1BC na terenie siedziby Sieci Badawczej Łukasiewicz – PORT Polskiego Ośrodka Rozwoju Technologii przy ul. Stabłowickiej 147 (54-066) Wrocław.

1. Dostawy realizowane będą sukcesywnie w oparciu o zamówienia częściowe w terminie 24 miesięcy licząc od dnia 18.02.2021 r. lub do Wyczerpania kwoty brutto określonej w ofercie wybranego wykonawcy, w zależności od tego, co nastąpi wcześniej.
2. Pod pojęciem sukcesywnej dostawy należy rozumieć: dostawy dokonywane etapami w ilościach nieprzekraczających wartości Umowy, w terminach wskazanych przez Zamawiającego.
3. Zamawiający przewiduje wstępnie podział zamówienia na ok. 45 dostaw po 1000 kg.
4. Dostawy odbywać będą się na podstawie zamówień składanych drogą elektroniczną na adres wskazany przez Wykonawcę w umowie za pośrednictwem poczty e-mail.
5. Wykonawca po otrzymaniu zamówienia niezwłocznie potwierdzi fakt jego otrzymania, również za pośrednictwem poczty e-mail.
6. Ilość cieczy w dostawie częściowej wyszczególniona na wystawionej przez Dostawcę fakturze VAT, musi być każdorazowo zgodna z ilością wyszczególnioną w dowodzie dostawy (załącznik nr 4 do umowy) potwierdzającym dostawę.
7. Dostawy będą odbywały się w dniach od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00 – 15:00.
8. Termin realizacji poszczególnych zamówień nie może być dłuższy niż 2 dni robocze po złożeniu zamówienia przez Zamawiającego.
9. Całkowite zapotrzebowanie na ciekły azot wynosi ok. 45 000 kg. Zamawiający przewiduje prawo opcji polegające na tym, że w zakresie części 2 Zamawiający wykorzysta wartość Umowy w wysokości 50%. W pozostałym zakresie Zamawiający nie jest zobowiązany do dokonywania zamówień, a Wykonawcy nie będą przysługiwać w stosunku do Zamawiającego żadne roszczenia z tym związane, w szczególności o złożenie zamówień lub o odszkodowanie, w tym zwrot utraconych korzyści.

Strona 4 z 4