**Opis przedmiotu zamówienia**

**Zadanie nr 1- dostawy gazów technicznych, specjalnych oraz mieszanin gazowych**

1. Dostawy realizowane będą sukcesywnie w oparciu o zamówienia częściowe w terminie do 6 miesięcy od daty podpisania umowy 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 różnym - dowolnym asortymencie i ilościach nieprzekraczających wartości umowy, w terminach wskazanych przez Zamawiającego.
3. Zamawiający przewiduje podział zamówienia na około 2 dostawy.
4. Zamawiający planuje w okresie trwania umowy używanie (stałą dzierżawę) na terenie spółki około 6 butli do gazów specjalnych.
5. Dostawca zobowiązany będzie do utrzymania stałych cen za dzierżawę butli do gazów, bez naliczania opłat dodatkowych za dzierżawę długoterminową.
6. Dostawy odbywać będą się na podstawie zamówień składanych drogą elektroniczną na adres wskazany przez Wykonawcę w umowie za pośrednictwem poczty e-mail.
7. Wykonawca po otrzymaniu zamówienia niezwłocznie potwierdzi fakt jego otrzymania również za pośrednictwem poczty e-mail.
8. Asortyment dostawy częściowej wyszczególniony na wystawionej przez Dostawcę fakturze VAT, musi być każdorazowo zgodny z asortymentem wyszczególnionym w Protokole odbioru dostawy (załącznik nr 3 do umowy) potwierdzającym dostawę.
9. Dostawy będą realizowane do różnych lokalizacji docelowych na terenie miasta Wrocław.
10. Dokładny adres dostawy zostanie wskazany każdorazowo przez Zamawiającego.
11. Dostawy będą odbywać się w dniach od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00 - 16:00.
12. Termin realizacji poszczególnych zamówień nie może być dłuższy niż 3 tygodnie po złożeniu zamówienia przez Zamawiającego.
13. Odbiór butli opróżnionych dokonywany będzie sukcesywnie przy nowych dostawach i powinien być wliczony w cenę zamówienia.
14. Butle zawierające gazy, muszą być czytelnie i prawidłowo oznaczone co do zawartości, zawory butli muszą być opieczętowane i zabezpieczone kołpakami lub pałąkami ochronnymi.
15. Do każdej dostawy na żądanie Zamawiającego, Wykonawca dołączy:
* certyfikat lub świadectwo kontroli czystości,
* kartę charakterystyki,
* warunki przechowywania oraz datę ważności produktu,
1. Zamawiający może odmówić przyjęcia dostawy gazów, w przypadku:
* stwierdzenia rozbieżności pomiędzy zamawianymi a dostarczonymi gazami,
* uszkodzenia lub wady uniemożliwiającej użycie gazów,
1. Ilości gazów wskazane w poniższej tabeli są ilościami szacunkowymi, służącymi do skalkulowania ceny oferty, w związku z tym Zamawiający zastrzega sobie prawo do niezrealizowania przedmiotu zamówienia w całości, a Wykonawcy nie przysługują roszczenia odszkodowawcze wobec Zamawiającego z tytułu rezygnacji z części zamówienia.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa gazu** | **Minimalna klasa czystości** | **Skład % i tolerancja** |  **Pojemność wodna butli [l]** | **Nominalne ciśnienie gazu +/-5% [bar]** | **Budynek** | **Całkowita liczba butli[szt]** | **Cena jednostkowa****[PLN netto]** | **Wartość razem [PLN netto]** |
| **9A** |
| Amoniak | N 7.0 | 99,99999 | 50 | 8,59 | 6 | 6 |  |  |
| Wodór / azot (H2/N2) |   | 5/95 +/- 2% | 50 | 200 | 3 | 3 |  |  |
| Silan (SiH4) rozpuszczony w H2 (100 ppm)  |   |   | 50 | 1 | 1 | 1 |  |  |
| Czynsz na butle do gazów specjalnych [PLN netto] | 6 butli x 180 dni |  |  |
| Opłata ADR za jedną dostawę [PLN netto] | 2 dostawy po 5 butli |  |  |
| Opłata drogowa za butle w jednej dostawie [PLN netto] | 2 dostawy x 5 butli |  |  |
| Koszt transportu [PLN netto] | 2 dostawy |  |  |
| Suma wartości [PLN netto] |  |
| Wartość podatku VAT 23% |  |
| Wartość brutto [PLN] |  |

**UWAGA: Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia wszystkich pozycji w kolumnach „Cena jednostkowa” i „Wartość razem”**

**Zadanie 2 – sukcesywne dostawy ciekłego azotu**

1. Dostawy realizowane będą sukcesywnie w oparciu o zamówienia częściowe w terminie do 6 miesięcy od daty podpisania umowy 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 podział zamówienia na 9 dostaw po 1000 litrów.
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 Protokole odbioru (załącznik nr 3 do umowy) potwierdzającym dostawę.
7. Dostawy będą realizowane na terenie miasta Wrocław jednak Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany miejsca dostawy w obrębie granic kraju.
8. Dostawy będą odbywały się w dniach od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00 – 16:00.
9. Termin realizacji poszczególnych zamówień nie może być dłuższy niż 3 dni robocze po złożeniu zamówienia przez Zamawiającego.
10. Całkowite zapotrzebowanie na ciekły azot wynosi 9000 litrów. Jest to ilość szacunkowa, służąca do skalkulowania ceny oferty, w związku z tym zamawiający zastrzega sobie prawo do niezrealizowania przedmiotu zamówienia w całości, a Wykonawcy nie przysługują roszczenia odszkodowawcze wobec Zamawiającego z tytułu rezygnacji z części zamówienia.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ciecz | Zapotrzebowaniecałkowite [l] | Liczba dostaw | Koszt jednej dostawy z opłatą ADR [PLN netto] | Cena[PLN/litr] |  Cena całkowita za Azot [PLN netto](2x5) |  | Koszt wszystkich dostaw[PLN netto](3x4) | Koszt całkowity[PLN netto](6+7) | Wartość podatku VAT 23% | Koszt całkowity[PLN brutto][8+9] |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |  | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Azot | 9000 | 9 (1000 l)  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**UWAGA: Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia wszystkich pozycji w kolumnach od 4 do 10.**

**Opis przedmiotu zamówienia**

**Zadanie – dzierżawa zbiornika do przechowywania ciekłego azotu wraz z sukcesywną dostawą ciekłego azotu.**

1. Przedmiotem dzierżawy będzie zbiornik ciśnieniowy do przechowywania i dystrybucji ciekłego azotu:
* Pojemność wodna – od 7 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 i gazowym 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 być wykonany z materiałów odpornych na korozję.
* Odparowanie własne nominalne, przy braku poboru ze zbiornika nie może przekraczać 1,5% na dobę.
1. Miejscem dostawy jest: Wrocławskie Centrum Badań EiT+ Wrocław 54-066 ul. Stabłowicka 147.
2. Okres dzierżawy wynosić będzie 12 miesięcy.
3. 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).

1. Dostarczone urządzenie nie musi być fabrycznie nowe.
2. Zamówienie zostanie zrealizowane do 15 dni po podpisaniu umowy.
3. Dostawca zapewni dokumentację Techniczno-Ruchową zbiornika w języku Polskim i przeszkoli personel odpowiedzialny ze strony Zamawiającego w dniu protokolarnego przekazania zbiornika pod dzierżawę.
4. Dostawca wykona stosowne oznakowanie graficzne zbiornika zgodne z wymaganiami UDT oraz BHP.
5. Dostawca zapewnia rejestrację zbiornika na ciekły azot przez Urząd Dozoru Technicznego.
6. W ramach dzierżawy Wykonawca ubezpieczy zbiorniki zgodnie z zakresem niniejszej Umowy oraz będzie przeprowadzał wymagane przeglądy techniczne, w tym odbiory UDT/TDT, oraz naprawy nie spowodowane niewłaściwą eksploatacją.
7. W przypadku awarii zbiornika lub jego osprzętu, dostawca zapewni 24 godzinny czas reakcji na zgłoszenie serwisowe.
8. Jeśli naprawa zbiornika lub jego osprzętu będzie trwała dłużej niż 48 godzin lub będzie wymagała demontażu i przetransportowania zbiornika poza teren Zamawiającego, Dostawca zapewni na czas naprawy zbiornik zastępczy o zbliżonej pojemności i parametrach.
9. W przypadku konieczności wykonania naprawy poza siedzibą zamawiającego, Dostawca zapewni transport oraz ponowne uruchomienie zbiornika na własny koszt.
10. Okres dzierżawy rozpocznie się od momentu dostarczenia zbiorników.
11. Dostawca zobowiązany będzie do utrzymania stałych cen za dzierżawę wyżej wymienionych zbiorników na ciekły azot przez cały okres trwania umowy.
12. Wykonawca ponosi koszty związane z usadowieniem zbiornika i podłączeniem do istniejącej instalacji azotowej. Po zakończeniu dzierżawy Wykonawca zdemontuje oraz zabierze zbiorniki na własny koszt w terminie do 7 (słownie: siedem) dni od zakończenia niniejszej Umowy.
13. Do dzierżawionych zbiorników Wykonawca zobowiązuje się do sukcesywnych dostaw ciekłego azotu.
14. Dostawy realizowane będą sukcesywnie w oparciu o zamówienia częściowe w terminie do 12 miesięcy od daty dostarczenia umowy lub do Wyczerpania kwoty brutto określonej w ofercie wybranego wykonawcy, w zależności od tego, co nastąpi wcześniej.
15. Pod pojęciem sukcesywnej dostawy należy rozumieć: dostawy dokonywane etapami w ilościach nieprzekraczających wartości umowy, w terminach wskazanych przez Zamawiającego.
16. Zamawiający przewiduje podział zamówienia na 10 dostaw po 6900 litrów.
17. Dostawy odbywać będą się na podstawie zamówień składanych drogą elektroniczną na adres wskazany przez Wykonawcę w umowie za pośrednictwem poczty e-mail.
18. Wykonawca po otrzymaniu zamówienia niezwłocznie potwierdzi fakt jego otrzymania, również za pośrednictwem poczty e-mail.
19. Ilość cieczy w dostawie częściowej wyszczególniona na wystawionej przez Dostawcę fakturze VAT, musi być każdorazowo zgodna z ilością wyszczególnioną w dowodzie dostawy (załącznik nr 3) potwierdzającym dostawę.
20. Dostawy będą realizowane na terenie miasta Wrocław jednak Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany miejsca dostawy w obrębie granic kraju.
21. Dostawy będą odbywały się w dniach od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00 – 16:00.
22. Termin realizacji poszczególnych zamówień nie może być dłuższy niż 3 dni robocze po złożeniu zamówienia przez Zamawiającego.
23. Całkowite zapotrzebowanie na ciekły azot wynosi około 69000 litrów. Jest to ilość szacunkowa, służąca do skalkulowania ceny oferty, w związku z tym zamawiający zastrzega sobie prawo do niezrealizowania przedmiotu zamówienia w całości, a Wykonawcy nie przysługują roszczenia odszkodowawcze wobec Zamawiającego z tytułu rezygnacji z części zamówienia.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ciecz | Zapotrzebowaniecałkowite [l] | Liczba dostaw | Koszt jednej dostawy z opłatą ADR [PLN netto] | Cena[PLN/litr] |  Cena całkowita za azot [PLN netto](2 x 5) |  | Koszt wszystkich dostaw[PLN netto](3 x 4) | Wartość całkowita[PLN netto](6 + 7) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |  | 7 | 8 |
| Azot | 69000 | 10 (6900 l)  |  |  |  |  |  |  |
| Roczna dzierżawa zbiornika [PLN netto] |  |
| Suma wartości [PLN netto] |  |
| Wartość podatku VAT 23% |  |
| Wartość [PLN] |  |

**UWAGA: Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia wszystkich pozycji w kolumnach od 4 do 8. W roczną dzierżawę należy wliczyć wszystkie koszty związane z dostawą, instalacją, uruchomieniem oraz demontażem zbiornika po zakończeniu umowy.**