**Opis PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA[[1]](#footnote-1)**

Sekcja Gospodarki Komunalnej i Energetycznie

1. Przedmiot zamówienia : dostawa gazu płynnego propan oraz dzierżawa zbiorników wraz z niezbędnym osprzętem do Kotłowni administrowanych przez   
43 Wojskowy Oddział Gospodarczy w Grupa Zabezpieczenia/Sekcja Obsługi Infrastruktury Bolesławiec-Duninów; Grupa Zabezpieczenia/Sekcja Obsługi Infrastruktury Głogów; Grupa Zabezpieczenia/Sekcja Obsługi Infrastruktury Żagań

2. Ilość: 342 000 Litrów

3. CPV: 09122100-1

4. Inne normy: PN-C-96008:1998 oraz PN-C-04024:1991

I SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Zadanie nr 1.
2. GZ/SOI Żagań

Dostawa gazu płynnego propan spełniającego wymagania normy PN-C-96008:1998 w **ilości 50 000 l** oraz dzierżawę instalacji zbiornikowej składającej się z :

1. Kotłownia nr 7 bud. nr 7 Marszów
   * + zbiornika na gaz propan o pojemności 2700 l
     + Orurowania fazy ciekłej wraz z osprzętem w tym: zespół redukcyjny, skrzynka rozdzielcza.
     + Zamontować licznik gazu na budynku
2. Kotłownia nr 9 bud. 8 Żagań
   * + zbiornika na gaz propan o pojemności 2700 l
     + Orurowania fazy ciekłej wraz z osprzętem w tym: zespół redukcyjny, skrzynka rozdzielcza.
     + Zamontować liczniki gazu na budynku.
3. Kotłownia nr 19 bud. 30 Żagań
   * + podziemnego zbiornika na gaz propan o pojemności 4850 l
       - Orurowania fazy ciekłej wraz z osprzętem w tym: zespół redukcyjny, skrzynka rozdzielcza.
     + Zamontować liczniki gazu na budynku.
4. Dostosowanie, zamontowanie i podłączenie na koszt Wykonawcy:
5. Zbiorników naziemnych wraz z instalacją zbiornikową z przyłączeniem do ściany budynku w miejscowościach:

- Kotł nr 7 Marszów,

- Kotł nr 9 bud. 8 Żagań

1. Zbiornika podziemnego wraz z instalacją zbiornikową z przyłączeniem do ściany budynku w Kotł nr 19 bud. 30 Żagań w tym:

* Wykonanie robót ziemnych polegających na odkopaniu zbiornika podziemnego o pojemności 4850 l
* Wymiana i podłączenie nowego zbiornika o pojemności 4850 l.
* Wykonanie robót ziemnych polegających na zakopaniu posadowionego zbiornika.

Wszystkie roboty powinny być wykonane w oparciu o obowiązujące przepisy prawa.

Dostosowanie, zamontowanie i podłączenie zbiorników wraz z instalacją należy wykonać w terminie 30 dni od momentu podpisania umowy.

1. Zadanie nr 2
2. GZ/SOI Bolesławiec/Duninów

Dostawa gazu płynnego propan spełniającego wymagania normy PN-C-96008:1998 w **ilości 240 000 l** oraz dzierżawę instalacji zbiornikowej składającej się z :

* 3 sztuk zbiorników na gaz propan o pojemności 6 400 litrów każdy
* Parownika gazu ciekłego – parownik elektryczny o mocy 24 kW
* Orurowania fazy ciekłej wraz z osprzętem w tym: zespół redukcyjny, skrzynka rozdzielcza.
  + - Zamontować liczniki gazu na budynku.

1. Dostosowanie, zamontowanie i podłączenie na koszt Wykonawcy:

Zbiorników naziemnych wraz z instalacją zbiornikową z przyłączeniem do ściany budynku w miejscowości Duninów. Wszystkie roboty powinny być wykonane w oparciu o obowiązujące przepisy prawa.

Dostosowanie, zamontowanie i podłączenie zbiorników wraz z instalacją należy wykonać w terminie 30 dni od momentu podpisania umowy.

1. Zadanie nr 3
2. GZ/SOI Głogów

Dostawa gazu płynnego propan spełniającego wymagania normy PN-C-96008:1998 **w ilości 52 000 l** oraz dzierżawę instalacji zbiornikowej składającej się z :

* + 1. 3 sztuk zbiorników na gaz propan o pojemności 6 400 litrów każdy
    2. Parownika gazu ciekłego- parownik elektryczny o mocy 16 kW
    3. Orurowania fazy ciekłej wraz z osprzętem w tym: zespół redukcyjny, skrzynka rozdzielcza.
    4. Zamontować liczniki gazu na budynku.

1. Dostosowanie, zamontowanie i podłączenie na koszt Wykonawcy:

Zbiorników naziemnych wraz z instalacją zbiornikową z przyłączeniem do ściany budynku w miejscowości Głogów. Wszystkie roboty powinny być wykonane w oparciu o obowiązujące przepisy prawa.

Dostosowanie, zamontowanie i podłączenie zbiorników wraz z instalacją należy wykonać w terminie 30 dni od momentu podpisania umowy.

1. **Dodatkowe uwarunkowania obowiązujące do wszystkich zadań wymienionych wyżej:**
2. Wykonawca musi posiadać aktualną koncesję na obrót oferowanym gazem płynnym wydaną przez Prezesa Urzędu regulacji Energetyki stosownie do ustawy Prawo Energetyczne (Dz.U. 2018 poz. 755,)
3. Oświadczenie o posiadaniu ważnych uprawnień i kwalifikacji do wykonywania prac w zakresie sieci gazowych zgodnie z ustawą Prawo Energetyczne (Dz. U. nr54/97, poz 348), Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 Kwietnia 2003r. w sprawie szczególnych zasad stwierdzania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji sieci (Dz. U. nr 89/03, poz. 828), Prawo Budowlanego; art. 62 pkt 5 (Dz. U. nr 2018 poz. 1202)
4. Wykonawca posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
5. Zapewnienie na koszt Wykonawcy serwisu i obsługi eksploatacyjnej instalacji zbiornikowej w trakcie trwania umowy.
6. Wykonawca zobowiązuje się nieodpłatnie roztankować z gazu płynnego zbiorniki posiadane przez Odbiorcę i przetankować go do zbiorników zamontowanych przez Wykonawcę na mocy zawartej umowy.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości zmiany parametrów instalacji zbiornikowej.

**II. Ogólny opis techniczny i wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia do wszystkich zadań:**

* + 1. Dostarczany gaz propan ma spełniać wymagania określone w normie PN-C-960008:1998

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LP | Oznaczana wielkość | Wymagania |
| 1. | Zawartość węglowodorów, %(m/m) |  |
|  | C1 1) nie więcej niż | 0,1 |
| C2 2) nie więcej niż | 5,5 |
| C3 3) nie mniej niż | 90,0 |
| C44) nie mniej niż | 10,0 |
| C55) nie więcej niż | nie zawiera |
| 2. | Zawartość siarkowodoru | nie zawiera |
| 3. | Zawartość siarki ogólnej [mg/kg lub ppm]  nie więcej niż | 50,0 |
| 4. | Zawartość oleju mineralnego [mg/kg lub ppm]  nie więcej niż | 50,0 |
| 5. | Zawartość wody | nie zawiera |
| 6. | Zapach po nawanianiu | wyczuwalny |
| 7. | Wartość opałowa, KJ/kg, nie mniej niż | 45640 |
| 8. | Gęstość w temp. 15,0ºC, kg/m³  nie mniej niż | 495,0 |
| 9. | Prężność absolutna par, kpa |  |
|  | W temperaturze - 15,0ºC, nie mniej niż | 20 |
|  | W temperaturze 70,0ºC, nie więcej niż | 304 |
| 1) C1- metan, 2) C2- etan, eten, 3) C3- propan, propen, 4) C4- butany, buteny, butadieny,  5) C5- pentany, penteny i wyższe węglowodory | | |

* + 1. Obowiązkiem Wykonawcy jest uzyskanie/posiadanie odpowiednich dokumentów stwierdzających, że zamontowane urządzenia odpowiadają przepisom prawa w zakresie niezbędnym do ich użytkowania.

**III. Informacja na temat przedmiotu zamówienia:**

* + - 1. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.
      2. Zamawiający nie przewiduje możliwości składania ofert wariantowych.

1. **Termin realizacji zamówienia: do 24 miesięcy od dnia 30.06.2021r.**
2. **Istotne dla stron postanowienia:**
3. W przypadku upływu terminu umowy i niewykorzystania przez Zamawiającego dostarczonego gazu płynnego strony dopuszczają możliwość przedłużenia dzierżawy wraz z osprzętem do czasu wykorzystania znajdującego się w pojemniku gazu jednak nie dłużej niż na okres 6-ciu miesięcy od daty zakończenia umowy.
4. Dostawca dostarczy gaz na własny koszt, po wcześniejszym wysłaniu faksem lub drogą elektroniczną Zgłoszenia przez Odbiorcę.
5. Dostawy powinny odbywać się w godzinach od 7:00 do 12:00 w dniach od poniedziałku do czwartku, po wcześniejszym powiadomieniu Odbiorcy.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmniejszenia przedmiotu zamówienia bez prawa dochodzenia roszczeń przez Dostawcę.
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy na zasadach określonych w umowie.
8. Realizacja umowy uzależniona będzie od zapewnienia w planie finansowym środków finansowych, bez ponoszenia konsekwencji przez zamawiającego
9. Zamawiający informuje, że przewiduje następujące zmiany w umowie podczas jej trwania:
10. Cena jednostkowa brutto zamówienia może ulec zmianie w przypadku, gdy wystąpią zmiany stawki podatku VAT lub akcyzowego.
11. Podana ilość gazu jest orientacyjna i ma służyć możliwości wyliczenia wartości oferty,
12. Faktyczna ilość zapotrzebowania na gaz może ulec zmianie.
13. W przypadku zaistnienia sytuacji, której Zamawiający nie mógł przewidzieć, dopuszcza się możliwość zmian terminu realizacji zamówienia. Zmiana ta zostanie wprowadzona aneksem do umowy.

1. ***Opis przedmiotu zamówienia musi odpowiadać wymaganiom art. 99-103 ustawy Prawo zamówień publicznych*** [↑](#footnote-ref-1)