SPECYFIKACJA TECHNICZNA / WYMAGANIA TECHNICZNE

Zakup wraz z dostawą gazu propan-butan w butlach FP 14 kg do napędu wózków widłowych na lata 2027-2028

ANWIL S.A., Włocławek

Założenie podstawowe: wolumen 24 000 butli jest wielkością prognozowaną. Zamawiający nie gwarantuje minimalnego poziomu odbioru. Cena jednostkowa pozostaje stała przez cały okres obowiązywania umowy.

1. Przedmiot i okres realizacji

1. Przedmiotem zamówienia jest sukcesywny zakup i dostawa gazu propan-butan w aluminiowych butlach FP 14 kg, wyposażonych w zawór syfonowy umożliwiający pobór gazu w fazie ciekłej, przeznaczonych do napędu wózków widłowych, wraz z zapewnieniem butli depozytowych oraz klatek do ich przechowywania.
2. Dostawy będą realizowane dla Wydziałów LP, LN-1, LN-2, HG, P-31, Zakładu PTA oraz Zakładu Pakowni HL na terenie ANWIL S.A. we Włocławku.
3. Okres realizacji umowy: od 1 stycznia 2027 r. do 31 grudnia 2028 r. (24 miesiące).
4. Prognozowany wolumen w okresie obowiązywania umowy wynosi około 24 000 szt. butli, średnio około 1 000 szt. miesięcznie. Wielkość ta ma charakter szacunkowy i nie stanowi zobowiązania Zamawiającego do odbioru określonego minimum.
5. Zamawiający może zmniejszyć liczbę zamawianych butli odpowiednio do rzeczywistych potrzeb, bez dolnego limitu odbioru, a także zwiększyć wartość realizowanych zamówień maksymalnie o 10% wartości umowy. Z tego tytułu Dostawcy nie przysługują roszczenia, a cena jednostkowa nie ulega zmianie.

2. Butle depozytowe i rotacja

6. Dostawca przekaże Zamawiającemu do użytkowania, bez pobierania kaucji, 262 szt. butli FP 14 kg. Butle pozostają własnością Dostawcy i są utrzymywane w depozycie u Zamawiającego przez okres realizacji umowy.
7. Łączna liczba 262 butli obejmuje 216 butli w rotacji w klatkach oraz 46 butli zamontowanych na wózkach widłowych.

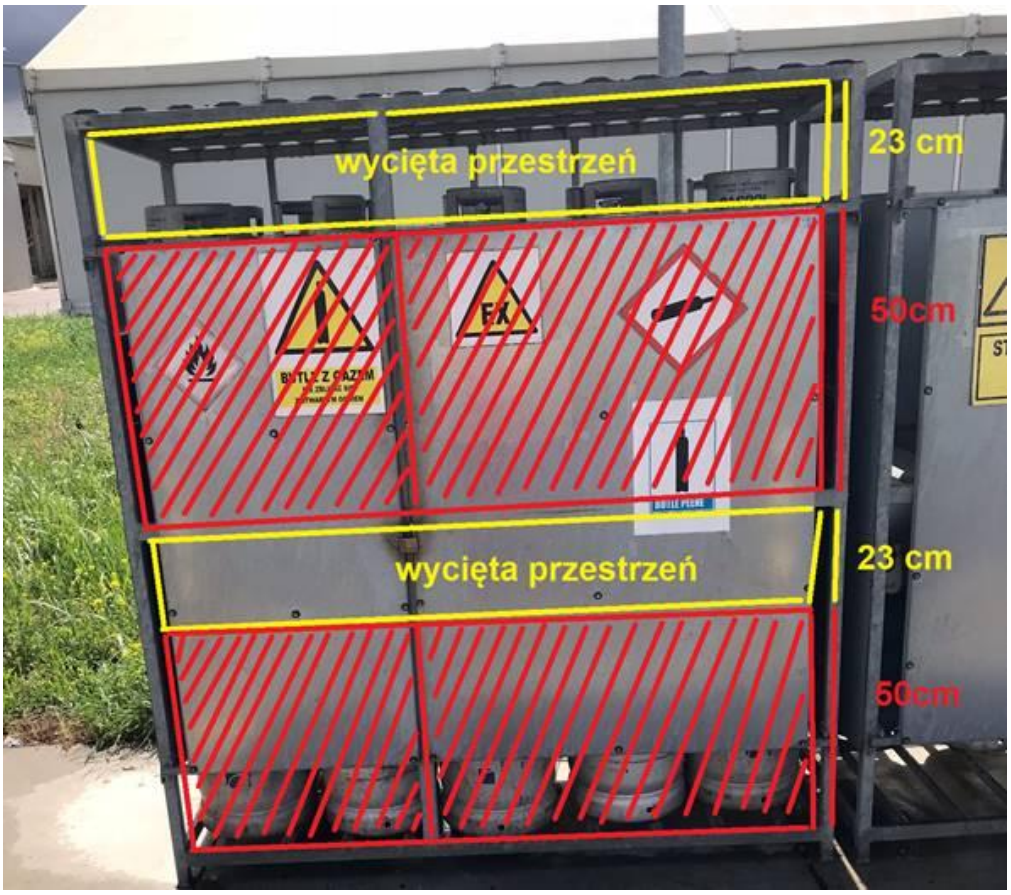
Lokalizacja	Butle w klatkach	Butle na wózkach
LN-1 - węzeł paletyzacji	31	6
LN-1 - węzeł big bag	31	4
LN-2 - węzeł BB i paletyzacji	31	9
Wydział LP	31	4
Zakład PTA - obsługa magazynu	31	3
Magazyn granulatów HG	31	8
Magazyn części zamiennych HG	5	2
Magazyn surowców i opakowań HG	5	2
Wydział P-31	20	6
Zakład Pakowni HL	0	2

3. Klatki na butle

8. Dostawca zapewni łącznie 15 klatek na butle, w następującej konfiguracji:
    - LN-1, węzeł paletyzacji: 2 klatki dwupoziomowe, każda na 20 butli
    - LN-1, węzeł big bag: 2 klatki dwupoziomowe, każda na 20 butli
    - LN-2, węzeł BB i paletyzacji: 2 klatki dwupoziomowe, każda na 20 butli
    - Wydział LP: 2 klatki dwupoziomowe, każda na 20 butli
    - Zakład PTA: 2 klatki dwupoziomowe, każda na 20 butli
    - Magazyn granulatów HG: 2 klatki dwupoziomowe, każda na 20 butli
    - Magazyn części zamiennych HG: 1 klatka jednopoziomowa na 5 butli
    - Magazyn surowców i opakowań HG: 1 klatka jednopoziomowa na 5 butli
    - Wydział P-31: 1 klatka dwupoziomowa na 20 butli
9. Każda klatka musi być obita z czterech stron blachą o grubości co najmniej 0,5 mm, w kolorze RAL 3001. Sposób zamocowania blachy musi umożliwiać swobodne zakręcanie zaworów butli znajdujących się wewnątrz klatki.

10. Klatki muszą być wyposażone w komplet oznakowań i piktogramów wskazanych w pkt 9 poniżej. Po zakończeniu umowy Dostawca odbierze własne klatki oraz butle, chyba że strony uzgodnią inaczej w formie pisemnej.

11. Dostawca odpowiada za utrzymanie klatek w stanie technicznym i wizualnym zgodnym z wymaganiami przez cały okres umowy, w tym za niezbędne naprawy i odtworzenie oznakowania.



4. Organizacja dostaw i odbioru pustych butli

12. Terminy, ilości i miejsca dostaw będą uzgadniane na bieżąco z Zakładem Pakowni HL.

13. Dostawy pełnych butli i równoczesny odbiór pustych butli będą realizowane trzy razy w tygodniu: w poniedziałki, środy i piątki, w godzinach 7:00-13:00, do trzech wskazanych punktów na terenie Zamawiającego.

14. Jeżeli święto przypada w planowanym dniu dostawy, Zamawiający może wyznaczyć inny dzień dostawy w tym samym tygodniu.

15. Zamawiający dopuszcza dodatkowe telefoniczne wywołanie dostawy poza harmonogramem. Dostawy dodatkowe są objęte ceną jednostkową i nie mogą

generować odrębnych opłat, o ile dokumentacja handlowa postępowania nie stanowi inaczej.

5. Wymagania techniczne i ergonomiczne dla butli

16. Wymagane są aluminiowe butle FP o nominalnej masie napełnienia 14 kg, przeznaczone do zasilania wózków widłowych i wyposażone w zawór syfonowy do poboru fazy ciekłej.

17. Wymóg zastosowania butli aluminiowych 14 kg wynika z warunków eksploatacyjnych i ergonomii pracy. Operatorzy ręcznie transportują butle do miejsca wymiany, w niektórych lokalizacjach na odległość około 80-100 m. Masa pustej butli aluminiowej wynosi około 6,7 kg, co ogranicza obciążenie pracowników przy ręcznym przenoszeniu i wymianie butli.

18. Butla musi być wyposażona w trwałą tabliczkę fabryczną zawierającą co najmniej:

    - nazwę wytwórcy
    - numer fabryczny zbiornika
    - pojemność zbiornika w litrach
    - rodzaj przechowywanego gazu
    - ciśnienie robocze i próbne w MPa
    - masę netto ładunku
    - masę pustej butli
    - cechy i terminy dotyczące badań technicznych

19. Butle muszą posiadać ważne dopuszczenia, badania i oznakowania wymagane dla ich legalnego i bezpiecznego użytkowania. Do oferty należy dołączyć atest oraz aktualną kartę charakterystyki produktu.

20. Konserwacja, renowacja, legalizacja i przeglądy butli oraz wszystkie związane z tym koszty obciążają Dostawcę.

6. Wymagania dotyczące pochodzenia gazu

21. Oferowany i dostarczany gaz nie może pochodzić z Federacji Rosyjskiej. Zakaz dotyczy pochodzenia gazu jako produktu/surowca, niezależnie od kraju napełnienia butli lub kraju wysyłki.

22. Potwierdzeniem spełnienia warunku będzie deklaracja albo oświadczenie producenta złożone jednorazowo wraz z ofertą. Zamawiający może zażądać dokumentów uzupełniających, jeżeli pojawią się uzasadnione wątpliwości co do prawdziwości oświadczenia.

7. Wizja lokalna

23. Wizja lokalna jest obowiązkowa z uwagi na konieczność zapoznania się ze wszystkimi punktami dostaw i ustawienia klatek, ograniczeniami komunikacyjnymi i gabarytowymi na terenie zakładu, zasadami wjazdu i poruszania się pojazdów oraz organizacją odbioru pustych butli.
24. Zakres wizji obejmuje prezentację lokalizacji klatek, tras dojazdu, punktów rozładunku, ograniczeń dotyczących rodzaju i gabarytów pojazdów oraz obowiązujących zasad bezpieczeństwa i logistyki.
25. Wizja będzie prowadzona na równych zasadach dla wszystkich potencjalnych Oferentów. Informacje przekazywane podczas wizji, które mogą wpływać na przygotowanie oferty, zostaną udostępnione wszystkim uczestnikom postępowania.
26. Osoba do kontaktu w sprawie wizji lokalnej: Piotr Paradowski, tel. +48 24 202 12 34, GSM +48 607 604 274, e-mail: Piotr.Paradowski@anwil.pl.

8. Zakres ceny jednostkowej

27. Cena jednostkowa netto za jedną dostarczoną pełną butlę FP 14 kg jest ceną stałą przez cały okres obowiązywania umowy i obejmuje pełny koszt realizacji zamówienia, w szczególności:
    - gaz propan-butan oraz napełnienie butli
    - dostawę do wszystkich wskazanych punktów na terenie ANWIL S.A.
    - równoczesny odbiór pustych butli
    - udostępnienie 262 butli w depozycie bez kaucji
    - zapewnienie 15 klatek, ich dostosowanie, obicie blachą, oznakowanie, utrzymanie i odbiór po zakończeniu umowy
    - legalizację, przeglądy, konserwację i renowację butli
    - dostawy realizowane zgodnie z harmonogramem oraz dostawy dodatkowe wywoływane telefonicznie
    - transport, ubezpieczenie, opłaty, koszty operacyjne i wszystkie inne koszty niezbędne do prawidłowej realizacji umowy
28. Oferent nie może uzależnić ceny od gwarantowanego minimalnego odbioru ani naliczać kar lub opłat z tytułu nieodebrania przez Zamawiającego prognozowanego wolumenu.

9. Oznakowanie klatek

29. Dostawca wykona i zamontuje na klatkach następujące oznakowania w formacie A4:
    - Załącznik nr 1: Z_26_2024-ZAŁ.1.3 - Instrukcja pożar / awaria chemiczna
    - Załącznik nr 2: Z_26_2024-ZAŁ.1.8E - Zasady postępowania: alarm i ewakuacja w obiektach
    - Załącznik nr 3: Instrukcja PPOŻ - klatki
    - Załącznik nr 4: Instrukcja wymiany butli gazowej w wózku widłowym
    - Załącznik nr 5: Strefa 2
    - Załącznik nr 6: Butle z gazem
    - Załącznik nr 7: Strefa EX
    - Załącznik nr 8: Znak: produkt pod ciśnieniem
    - Załącznik nr 9: Butle puste
    - Załącznik nr 10: Butle pełne
    - Załącznik nr 11: Zakaz używania telefonów komórkowych
30. Wszystkie oznakowania muszą być wydrukowane w kolorze na płytach PCW o grubości co najmniej 3 mm, odpornych na promieniowanie UV, i przytwierdzone do drzwi klatki wkrętami typu „farmer".

10. Dokumenty wymagane wraz z ofertą

- aktualna karta charakterystyki gazu
- atest produktu
- dokumentacja techniczna oferowanej butli potwierdzająca materiał wykonania, nominalną masę napełnienia, masę pustej butli i zastosowanie zaworu syfonowego
- deklaracja albo oświadczenie producenta o nierosyjskim pochodzeniu gazu
- oświadczenie o uwzględnieniu w cenie wszystkich kosztów wskazanych w pkt 8
- potwierdzenie odbycia wizji lokalnej