

*Firmy ubiegające się o udzielenie zamówienia*

Dotyczy: przetargu nieograniczonego na „Dostawa ciekłego tlenu medycznego wraz z transportem i dzierżawą zbiornika, dostawa gazów medycznych w butlach wraz z transportem i dzierżawą butli oraz dostawa azotu ciekłego wraz z transportem do SP ZOZ Szpitala Wielospecjalistycznego w Jaworznie”

Zamawiający, zgodnie z art. 38 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych, odpowiada na pytania od Wykonawców i odpowiednio dokonuje zmiany Siwz:

### **WYKONAWCA 1**

pytanie do zadania nr 3:

Prosimy o wskazanie do jakich celow Zamawiający wykorzystuje w/w gaz. Azot ciekły jest **zarejestrowanym wyrobem medycznym do zastosowania w krioterapii**. Jeżeli

Zamawiający używa azotu ciekłego w celach krioterapii winien określić przedmiot zamówienia jako azot ciekły medyczny.

Stosując gaz o parametrach gazu technicznego Zamawiający ponosi pełną odpowiedzialność za zastosowanie produktu technicznego w miejsce dedykowanego wyrobu medycznego.

**Odpowiedź:** Zamawiający ma na myśli „ciekły azot do celów medycznych”; odpowiednio zmiana w siwz

### **WYKONAWCA 2**

1. Czy wymagają Państwo, aby na dowodzie dostawy tlenu medycznego ciekłego umieszczony był nr serii danej partii tlenu medycznego ciekłego? Zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie wymagań dotyczących oznakowania opakowań produktu leczniczego i treści ulotki oraz ustawą Prawo Farmaceutyczne i Dobrą Praktyką Wytwarzania nr serii powinien być umieszczony na dokumencie dostawy wraz każdą dostarczoną partią produktu leczniczego.

**Odpowiedź:** Zamawiający wymaga aby na dowodzie dostawy tlenu medycznego ciekłego umieszczony był nr serii danej partii tlenu medycznego ciekłego

### **WYKONAWCA 3**

Pytanie nr 1

Czy wymogiem Zamawiającego jest system Telemetrii do zdalnego i lokalnego nadzoru zbiornika kriogenicznego, tj. kompaktowego urządzenia do zamontowania na płaszczu zewnętrznym zbiornika z ciekłym tlenem medycznym. Urządzenie kontroluje poziom cieczy oraz mierzy ciśnienie w zbiorniku. Wyposażone jest w wyświetlacz ciekłokrystaliczny, umożliwiający czytelny odczyt parametrów zbiornika w każdych warunkach- dzień/noc (podświetlenie). Wyświetlające poziom zawartości cieczy w zbiorniku na wyświetlaczu LCD z możliwością wyświetlania w skali procentowej lub kilogramowej. System Telemetrii posiada możliwość wysyłania alarmów na podany numer komórkowy serwisu technicznego Wykonawcy.

System telemonitoringu zapewnia bezobsługową ze strony Zamawiającego eksploatację sieci skroplonego tlenu ze zbiornika.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga system Telemonitoringu.

Pytanie nr 2

Proszę o podanie wymaganej wydajności parownicy.

Odpowiedź: Parownica i jej wydajność powinna być dostosowana do pojemności zaproponowanego zbiornika.

Pytanie nr 3

Czy zawór bezpieczeństwa, który jest zamontowany na instalacji za parownicą należy do szpitala i jakie jest jego ciśnienie otwarcia?

Odpowiedź: Zawór po stronie zbiornika a zakres jego zakres pracy 6,0 : 40,0 bar

Pytanie nr 4

Proszę o podanie poniższych parametrów:

- Miesięczne zużycie (ton/mc, kg/dobę),
- Przepływ średni (Nm<sup>3</sup>/h, kg/h),
- Przepływ maks. (Nm<sup>3</sup>/h, kg/h),

Odpowiedź:

- Miesięczne średnie zużycie 6720 kg/mc
- Przepływ średni około 8,5 kg/h,
- Przepływ maks. około 15 kg/h,

Pytanie nr 5

Czy Zamawiające posiada reduktor sieciowy (jeżeli tak to, jakie maksymalne ciśnienie można podać na jego wejście)?

Odpowiedź wchodzi w skład istniejącego dzierżawionego zbiornika – pracuje na max. ciśnieniu roboczym 18,5 bar

Pytanie nr 6

Proszę o udostępnienie projektu fundamentu pod zbiornik kriogeniczny lub podanie jego wymiarów (wysokość/szerokość/głębokość).

Odpowiedź: Zamawiający informuje o możliwości wizji lokalnej w terenie – projekt w mniemaniu zamawiającego leży w gestii wykonawcy. Zamawiający podaje natomiast wymiary fundamentu 2500mmx2500mm.

Pytanie nr 7

Proszę o udostępnienie szkicu (rzut) fundamentu względem budynku/ów i rozmieszczenia urządzeń (zasilanie, ogrodzenie, dojazd, etc).

Odpowiedź: Zamawiający informuje o możliwości wizji lokalnej w terenie – dojazd od ulicy szpitalnej lokalizacja pomiędzy budynkiem pogotowia a tlenownią.

Pytanie nr 8

Proszę o udostępnienie mapy zagospodarowania terenu z naniesionym fundamentem (dla inspektoratu UDT).

Odpowiedź: Zamawiający informuje o możliwości wizji lokalnej w terenie – księga rewizyjna do wglądu.

Zamawiający w załączeniu do nin odpowiedzi zamieszcza plan usytuowania zbiornika.

Pytanie nr 9

Proszę o podanie informacji na temat zasilania elektrycznego:

- Typ, rodzaj i stan zabezpieczenia elektrycznego – (bezpiecznik, przekrój kabla,....) ?,
- Kogo własnością jest zasilanie elektryczne (Zamawiającego, aktualnego dostawcy) – granica dostawy?
- Odległość stacji zasilania elektrycznego od rozdzielni (jeżeli wymagane: długość kabla zasilającego)?

Odpowiedź:

- Bezpiecznik nadmiarowoprądowy S193B16 wraz z wyłącznikiem różnicowoprądowym 25A kabel zasilający YKY 5\*4 mm<sup>2</sup>
- Cała instalacja zasilająca własnością szpitala
- Odległość stacji zasilania elektrycznego od rozdzielni około 50 m

Pytanie nr 10

Czy na fundamencie jest zabezpieczenie odgromowe (jeżeli nie to w jakiej odległości od fundamentu się znajduje)?

Odpowiedź: Zabezpieczenie odgromowe w odległości 20 cm od fundamentu

Pytanie nr 11

Czy stacja zgazowania i fundament jest oświetlony?

Odpowiedź: TAK stacja jest oświetlona

Pytanie nr 12

Czy istnieją potencjalne zagrożenia na czas montażu (ograniczony dostęp do stacji, wąska droga na czas prac dźwigowych, stacja na skarpie, konary drzew nad terenem stacji, etc .....)?

Odpowiedź: Potencjalne zagrożenia montażu zbiornika nie występują

Pytanie nr 13

Czy stacja jest ogrodzona i/lub teren szpitala?

Odpowiedź: Tak stacja jest ogrodzona

Pytanie nr 14

Czy jest/będzie zapewniony dogodny dostęp ze wszystkich stron do zamontowanych urządzeń na terenie stacji?

Odpowiedź: Dostęp do zamontowanych urządzeń ze wszystkich stron zapewniony

Pytanie nr 15

Czy jest/będzie zapewniony bezpieczny rozładunek z cysterny do zbiornika (jest wykonany jakiś otwór w siatce / konieczność zgięcia węża z cysterny, odległość cysterny od zbiornika do 5mb,)?

Odpowiedź: Dostęp 24h/dobę przygotowany do bezpiecznego rozładunku – Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za Państwa pracownika pracującego przy rozładunku

Pytanie nr 16

Czy są ograniczenia w dojeździe do miejsca tankowania z cysterny kriogenicznej o masie całkowitej 40 MG i minimalnym promieniu skrętu 15 m?

Jeśli nie ma możliwości manewrowania pojazdem opisanym w pytaniu powyżej, proszę o określenie maksymalnej dopuszczalnej masy pojazdu? Czy cysterna musi się cofać przy podjeździe do stacji ciekłego tlenu medycznego, (jeżeli tak to ile metrów)?

Odpowiedź : Swobodny dojazd do zbiornika istnieje od ulicy Szpitalne.

Pytanie nr 17

Z jakiego materiału jest wykonana nawierzchnia drogi w najbliższym sąsiedztwie stacji ciekłego tlenu medycznego i postoju cysterny z tlenem medycznym (asfalt, beton, bruk, żwir, inne)?

Odpowiedź kostka brukowa behaton 8 cm

Pytanie nr 18

Czy są jakiegokolwiek ograniczenia w ruchu (np. ograniczenie masy całkowitej, szerokość, wysokość pojazdów itp.) na drogach dojazdowych do miejsc montażu i tankowania zbiorników? Dotyczy ograniczeń istniejących na drogach dojazdowych do lokalizacji zbiornika, poza terenem szpitala. Jeśli odpowiedź brzmi „tak”, proszę o wyspecyfikowanie tych ograniczeń.

Odpowiedź: Zamawiający nie ma wiedzy o ograniczeniach na drogach publicznych tym bardziej ,że nie mamy informacji jaki samochód będzie wykonywał transport.

Pytanie nr 19

Czy w odległości min. 7 metrów od stacji ciekłego tlenu medycznego i cysterny na czas rozładunku znajduje się: parking, studzienki kanalizacyjne, magazynowane oleje lub smary, otwarte źródła ognia, przejścia dla pieszych, drogi komunikacyjne dla karetek?

Odpowiedź: w odległości ok. 7 metrów od stacji ciekłego tlenu medycznego i cysterny na czas rozładunku znajduje się parking, studzienki kanalizacyjne oraz droga wewnętrzna karettek pogotowia.

Pytanie nr 20

Jeżeli konieczne to czy na czas rozładunku jest możliwe zablokowanie drogi i ruchu na niej (ze względu na lokalizację stacji ciekłego tlenu medycznego)?

Odpowiedź: Zamawiający nie planuje takiego rozwiązania

Pytanie nr 21

Czy Zamawiający posiada rampę butlową zgodną z normą PN-EN ISO 7396-1 z której będzie można zasilać Szpital w tlen medyczny w trakcie montażu zbiorników i parownic?

Odpowiedź: Zamawiający udostępni pomieszczenie mieszczące około 50 butli 40L

Pytanie nr 22

Ile butli można przypiąć do panelu jednocześnie?

Odpowiedź: Jednocześnie można przypiąć 20 butli

Pytanie nr 23

Czy jest możliwość zmagazynowania większej ilości butli na czas podmiany?

Odpowiedź: jw. około 50 butli

Pytanie nr 24

Czy można odciąć stację ciekłego tlenu medycznego na czas podmiany i czy zawór odcinający jest własnością klienta?

Odpowiedź: Zamawiający nie widzi innej możliwości główny zawór stanowi własność klienta zlokalizowany jest w budynku tlenowni. Drugi zawór po stronie zbiornika jest na jego wyposażeniu.

Pytanie nr 25

Czy Zamawiający używa np. podczas transportu pacjentów w obrębie szpitala i w karetkach butli z tlenem medycznym o pojemności 2, 5 lub 10l. Jeżeli tak, to proszę o dołączenie do przedmiotowego postępowania również takich butli. Nadmieniam, iż tzw. „przetaczanie” tlenu medycznego (produkt leczniczy) z większych butli do mniejszych jest niezgodne z obowiązującym prawem.

Odpowiedź: Butle 2,5 kg używane w karetkach nie są ujęte w zestawieniu - karetki obsługiwane są przez Pogotowie Ratunkowe Sosnowiec

Pytanie 26

Proszę o podanie minimalnej ilości jednorazowej dostawy ciekłego azotu.

Odpowiedź: dostawy ciekłego azotu są dostawami sukcesywnymi a ilość pobranego czynnika uzależniona jest od ilości pacjentów jako wyznacznik do dostawy jest brany pełny zbiornik

Pytanie 27

Proszę o podanie średniej ilości jednorazowej dostawy ciekłego azotu.

Odpowiedź: około 100L

Pytanie 28

Czy posiadane zbiorniki na ciekły azot są urządzeniami ciśnieniowymi czy bezciśnieniowymi

Odpowiedź: urządzenia bezciśnieniowe

Pytanie 29

W jaki sposób ma się odbywać tankowanie zbiorników na ciekły azot? Czy będzie to zalewanie zbiornika cieczą w sposób grawitacyjny, czy też poprzez podłączenie węża z cysterny do zbiornika Zamawiającego? Jeśli potrzebne jest podłączenie węża z cysterny do zbiornika Zamawiającego prosimy o podanie dokładnych parametrów zbiornika oraz standardu przyłącza cieczonego.

Odpowiedź: Zbiornik ładowany bezpośrednio z cysterny przyłączy 61 mm

Pytanie 30

Czy Zamawiający dysponuje personelem który przy każdorazowej dostawie jest zobowiązany do wyniesienia zbiornika Zamawiającego pod cysternę na zewnątrz budynku i wniesienia go z powrotem? Kto jest odpowiedzialny za odbiór dostaw ciekłego azotu?

Odpowiedź: Załadunek i transport leży po stronie Wykonawcy.

Pytanie 31

Jaka jest lokalizacja zbiornika Zamawiającego oraz dostęp do niego? Czy są jakieś utrudnienia dla Kierowcy (schody, windy)?

Odpowiedź: Lokalizacja zgodnie z SIWZ rehabilitacja oddział 4piętro oraz rehabilitacja dział 1pietro dostęp nie utrudniony windy ogólne – oddział oraz winda zewnętrzna kaleda dział rehabilitacji

Pytanie 32

Czy Zamawiający potwierdza, że w formularzu cenowym w Pakiecie numer 3 nastąpił błąd i zamiast „ciekły azot medyczny” miało być „ciekły azot do celów medycznych”? Ciekły azot jest gazem technicznym o czystości 5.0 dedykowanej na potrzeby celów medycznych według karty charakterystyki produktu i obsługiwany przez medyczny dział zajmujące się szeroko pojętą kriogeniką dla branży wyłącznie medycznej i laboratoryjnej. Dodatkowo SIWZ nie podaje wytycznych iż ciekły azot miał być gazem medycznym, zwłaszcza, że obecnie w Polsce takowy nie występuje?

Odpowiedź: Zamawiający ma na myśli „ciekły azot do celów medycznych”; odpowiednio zmiana w siwz

Pytanie 33

Czy Zamawiający potwierdza brak utrudnień w dojeździe dla małej cysterny o DMC nie przekraczającej 3,5 tony? Czy Zamawiający dysponuje miejscem parkingowym dla cysterny na czas rozładunku ciekłego azotu? Czy w dojeździe do miejsca docelowego tankowania zbiorników Zamawiającego nie występują Utrudnienia takie jak niskie prześwity w dojeździe do budynku itp.?

Odpowiedź: Wg naszej wiedzy utrudnienia nie występują.

Pytanie 34

Proszę o podanie średniej częstotliwości dostaw ciekłego azotu.

Odpowiedź: 2 razy na tydzień

Pytanie 35

Czy miejsce tankowania zbiorników Zamawiającego ciekłym azotem jest miejscem bezpiecznym z punktu widzenia tak Kierowcy, jak i pacjentów? Czy Zamawiający potwierdza, że w miejscu tankowania ciekłego azotu nie przechodzą pacjenci, inni pracownicy szpitala, co mogłoby skutkować dla nich niebezpieczeństwem?

Odpowiedź: Miejsce tankowania zbiorników Zamawiającego ciekłym azotem jest miejscem bezpiecznym

Pytanie 36

Jakie zbiorniki na ciekły azot posiada Zamawiający (nazwa, rodzaj, typ, ciśnienie robocze, pojemność nominalna w litrach)?

Odpowiedź: zbiorniki 20L technomex w urządzeniu lokalizacja 4p szpitala, zbiornik krio 100L lokalizacja 1 p dział rehabilitacyjny

#### **WYKONAWCA 4**

1. W związku z zapisem w formularzu cenowo – asortymentowym na dostawę gazów medycznych wraz z dzierżawą butli i transportem Załącznik 3.2 do SIWZ uprzejmie informujemy że dwutlenek węgla medyczny posiada status wyrobu medycznego a jako zarejestrowane opakowania butle o pojemności wodnej **10l ( zawartość 7,5 kg dwutlenku węgla medycznego ) oraz 40l ( zawartość 26 kg dwutlenku węgla medycznego )**.

Są to opakowania oficjalnie zarejestrowane w Polsce .

W związku z powyższym wnosimy o zmianę zapisu w tabeli  
**poz .2**

**z : Dwutlenek węgla medyczny w butlach 10 kg**

**na : Dwutlenek węgla medyczny w butlach 7,5 kg  
lub Dwutlenek węgla medyczny w butlach 10 litrów**

**oraz poz.4**

**z Dzierżawa 4 szt. butli dwutlenku węgla 10kg**

**na : Dzierżawa 4 szt. Butli dwutlenku węgla med. 7,5 kg  
Lub Dzierżawa 4 szt. Butli dwutlenku węgla med. 10 l.**

**2. W tabeli jw. poz 6 wnosimy o zmianę:**

**z Transport butli Dwutlenek węgla**

**na : Transport butli Dwutlenek węgla med.**

( transport dwutlenku węgla – 23% VAT , transport dwutlenku węgla med. – 8% VAT )

**Odpowiedź: Zamawiający akceptuje proponowane rozwiązanie - odpowiednio zmiana w siwz:**

**w poz.2 Dwutlenek węgla medyczny w butlach 7,5 kg**

**w poz. 4 Dzierżawa 4 szt. Butli dwutlenku węgla med. 7,5 kg**

**w poz. 6 Transport butli Dwutlenek węgla med.**

**Ponadto Zamawiający dokonuje zmiany we wzorze umowy poprzez doprecyzowanie zapisów § 7 ust. 1 pkt1.1 który otrzymuje brzmienie:**

1.1. za opóźnienie w dostawie gazów - w wysokości 0,5% wartości brutto dostawy częściowej (zamówionej dostawy), za dostarczenie później niż w godzinach określonych w § 1 ust.2 od złożenia zamówienia– za każdy dzień opóźnienia dostawy w podanych godzinach

*W załączeniu do nin. odpowiedzi Zamawiający zamieszcza po zmianie: zał. 3.2; 3.3 i wzór umowy (zał. 4c) oraz plan usytuowania zbiornika.*

*Publikacja strona internetowa Zamawiającego  
Otrzymują firmy zadające pytania*

*Podpisała Z-ca Dyrektora ds Administracyjnych – mgr Gabriela Rokitowska*