

## DO WSZYSTKICH ZAINTERESOWANYCH

### ZAPYTANIE CENOWE

w celu ustalenia szacunkowej wartości zamówienia.

W imieniu Narodowego Instytutu Onkologii im. Marii Skłodowskiej – Curie - Państwowego Instytutu Badawczego Oddział w Gliwicach, zapraszamy wszystkich zainteresowanych do udzielenia odpowiedzi na opublikowane zapytanie cenowe dot. **wymiany zbiornika z ciekłym tlenem**

#### 1. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest wymiana zbiornika z ciekłym tlenem.

Demontaż zbiornika kriogenicznego (zdjęcie tabliczki znamionowej w załączniku), który stanowi własność Zamawiającego.

Dostarczenie do siedziby Zamawiającego zbiornika na tlen ciekły o pojemności netto 20 000 l (+/- 500 l), wyposażonego w parownicę atmosferyczną, płynowskaz analogowy i cyfrowy, wyposażony w wyświetlacz umożliwiający czytelny odczyt parametrów zbiornika w każdych warunkach – dzień/noc. Poziom zawartości cieczy w zbiorniku wyświetlany na wyświetlaczu LCD w skali procentowej lub kilogramowej. Sygnał z nowego manometru i płynowskazu powinien być podłączony do sieci Zamawiającego. Skrzynkę sterowniczą wyposażyć w sterownik PLC, musi być wyposażony w odpowiednia ilość wejść/wyjść do współpracy z panelem operatorskim oraz z systemem wizualizacji opartego na aplikacji iFix. Zwizualizowanie odpowiedniej ilości ekranów synoptycznych zgodnie z opisem pracy sterownika wraz z panelem operatorskim.

Do nowego zbiornika Wykonawca powinien dostarczyć nową parownicę, dedykowaną do zbiornika oraz wydajności instalacji.

Na dzień dzisiejszy dobowe zużycie ciekłego tlenu to ok. 350 kg.

Wykonawca podłączy nowy zbiornik do nowej parownicy (dobrej i dostarczonej przez Wykonawcę).

Nowy zbiornik z parownicą zostanie podłączony przez Wykonawcę do istniejącej instalacji.

Parametry, wymagania techniczne:

- pojemność zbiornika netto 20 000 l (+/- 500 l),

- zbiornik wykonany ze stali nierdzewnej, zewnętrzny płaszcz malowany zgodnie z przeznaczeniem dla zbiorników kriogenicznych (np. RAL 9003),

- przyłącze do tankowania w przedniej części na ergonomicznej wysokości ok. 1,2m od podłoża, nad nim wskaźnik poziomy, w pobliżu powinna się znajdować tabliczka znamionowa umożliwiająca swobodny odczyt parametrów zbiornika,
- wymagane min. 2 zawory regulacyjne ciśnienia (3 drogowe),
- przyłącze do tankowania DN25/PN40 (flansz na 4 śruby),
- wymagane 2 sztuki zaworów bezpieczeństwa o średnicy ½”, ciśnienie 18 bar, z możliwością zamontowania dodatkowego systemu zabezpieczenia – zawory bezpieczeństwa muszą być zamontowane niezależnie od siebie,
- min. 2 sztuki uchwytów na szkle dźwigowe w górnej części, umożliwiające precyzyjne posadowienie zbiornika w miejscu docelowym,
- Wykonawca musi posiadać uprawnienia do obsługi urządzeń medycznych MDR,
- należy dostarczyć deklaracje zgodności oraz certyfikaty,
- ciśnienie pracy ok. 8 bar,
- zbiornik musi posiadać 3 stopy z otworami umożliwiającymi zakotwienie zbiornika do postumentu betonowego,
- zbiornik powinien posiadać dodatkową ramę dla dodatkowego zabezpieczenia zbiornika przed uszkodzeniem,
- procentowy współczynnik odparowania netto na dzień nie większy niż 0,2% (+/- 0,02%)
- zbiornik musi być wyposażony w system wytwarzania ciśnienia.

Pierwsze napełnienie zbiornika ciekłym tlenem medycznym wymagane jest w obecności Wykonawcy.

Wykonawca przeprowadzi próbę przesyłu tlenu ciekłego medycznego na oddziały w porozumieniu z przedstawicielem Zamawiającego.

Zbiornik kriogeniczny powinien być dostarczony z kompletną armaturą potrzebną do prawidłowego funkcjonowania całego układu.

Próba szczelności zbiornika wraz z nowo zainstalowaną armaturą jest wymagana wraz z dostarczeniem protokołów.

Zamawiający wymaga przeprowadzenia 24 godzinnej symulacji napełnionego zbiornika z zakręconym zaworem głównym.

Koszt montażu i demontażu zamontowanego zbiornika pokrywa Wykonawca. Zamawiający nie wymaga utylizacji zbiornika, w zakresie realizacji Wykonawca ma za zadanie odstawić demontowany zbiornik w wyznaczone miejsce. Miejsce posadowienia zbiornika ciekłym tlenem nie jest objęte ochroną Konserwatora zabytków.

Po stronie Wykonawcy będzie usługa geodety wraz z dokumentacją.

W skład wymiany ogrodzenia zbiornika kriogenicznego wchodzi:

- demontaż obecnego ogrodzenia łącznie ze słupkami zamontowanych na podstawie betonowej wraz z utylizacją,
- dostawa i montaż nowego ogrodzenia ocynkowanego ogniowo lub wykonanego ze stali nierdzewnej, wyposażonego łącznie w 3 bramy (2 podwójne, 1 pojedyncza) otwierające się na zewnątrz, każde wejście powinno być zabezpieczone kłódką, wysokość nowego ogrodzenia powinna wynosić min. 1,8 m,
- dostarczenie 3 kłódek (każda kłódka powinna być w zestawie wyposażonym w co najmniej 5 sztuk kluczy) odpornych na warunki atmosferyczne.

Zdjęcia w załączniku nr 3 przedstawiają stan faktyczny, są również naniesione przybliżone pomiary obecnego ogrodzenia.

Wymiana powinna być wykonana w sposób odpowiedni, aby zbiornik kriogeniczny nie został bez ogrodzenia – możliwy podział prac na etapy.

Wykonawca wraz ze zbiornikiem dostarczy komplet dokumentów tj. m.in.: książka rewizji urządzenia ciśnieniowego i książka eksploatacji urządzenia.

Wykonawca dokona przeszkolenia pracowników obsługi technicznej w zakresie bieżącej obsługi zbiornika kriogenicznego.

Powyższe specyfikacje są wymaganiami minimalnymi, oferty nie spełniające powyższych wymogów zostaną odrzucone.

W ramach gwarancji Wykonawca będzie zobowiązany do przeprowadzenia bezpłatnych przeglądów wraz z wymianą niezbędnych elementów (zgodnie z zaleceniami producenta). Wykonawca wykona 2 przeglądy gwarancyjne (1 przegląd po ok. roku od daty przekazania do użytku, 2 przegląd przed końcem trwania okresu gwarancji) oraz dokona zewnętrznego czyszczenia zbiornika (po ok. roku od daty przekazania do użytku).

Zamawiający nie przyjmuje ofert częściowych.

Gwarancja: min. 60 miesięcy na próżnię między wewnętrzną komorą a zewnętrzną osłoną, pozostałe urządzenia, instalacje oraz materiały pośredniczące w realizacji przedmiotu zamówienia min. 24 miesiące.

Dostarczenie DTR, instrukcji obsługi i konserwacji wraz z listą czynności do prawidłowego przeprowadzenia przeglądów okresowych. Po wykonaniu przeglądów gwarancyjnych konieczne jest dostarczenie do siedziby Zamawiającego każdorazowo protokołu serwisowego.

Wykonawca dostarczy protokół z próby szczelności oraz protokół z pomiarami instalacji elektrycznej wraz z świadectwem wzorcowania przyrządów użytych do pomiarów elektrycznych.

Zamawiający zaznacza, że obecna instalacja wraz z zamontowanymi urządzeniami jest wykorzystywana 24/7 w obiekcie Ochrony Zdrowia. Zaleca się, aby podłączenie nowych urządzeń odbyło się bez konieczności wprowadzenia przerw technologicznych.

Zamawiający wymaga, po dostarczeniu i zainstalowaniu nowego sprzętu, przygotowania kompletu dokumentów dla Urzędu Dozoru Technicznego (dot. wymiany zbiornika wraz z nową parownicą).

Za datę wykonania Zamówienia uważa się datę podpisania protokołu końcowego.

**Wszystkie urządzenia oraz podzespoły powinny być fabrycznie nowe.**

**Wykonawca składający ofertę zobowiązany jest do przekazania informacji dot. producenta, modelu/ typu oraz kraju pochodzenia zbiornika kriogenicznego.**

Prosimy uwzględnić wszystkie możliwe koszty związane z zakupem, montażem, demontażem, utylizacją, geodetą, materiałami montażowymi i transportem do siedziby Zamawiającego itp.

**2. Termin realizacji zamówienia: prosimy o określenie ilości dni potrzebnych na wykonanie zadania (określa Wykonawca)**

**3. Kryterium: cena – 100%**

**4. Oferta cenowa musi zawierać:**

- a) **wartość netto i brutto zamówienia.**
- b) **warunki płatności: 30 dni od daty dostarczenia faktury,**
- c) **okres ważności złożonej oferty (wymagany min. 90 dni),**
- d) **pełnomocnictwo jeśli oferta nie zostanie podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania na mocy KRS/CEIDG.**
- e) **oświadczenie Wykonawcy uwzględniające przesłanki wykluczenia z art. 7 ust. 1 ustawy (załącznik nr 2).**
- f) **uzupełniony załącznik nr 5 do niniejszego zapytania.**

**Uwaga:** Niniejsze zapytanie nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów Ustawy Prawo zamówień publicznych ani Kodeksu cywilnego.

UWAGA: W związku z obowiązywaniem ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2025 poz. 514), Zamawiający z niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia wykluczy Wykonawcę w przypadkach, o których mowa w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2025 poz. 514). Do Wykonawcy podlegającego wykluczeniu w tym zakresie, stosuje się art. 7 ust. 3 wspomnianej ustawy.”

Weryfikacja powyższego odbędzie się na podstawie oświadczenia Wykonawcy (załącznik nr 2).

5. **Termin złożenia oferty: do 10.07.2026 r.**
6. **Miejsce i sposób składania ofert lub odpowiedzi przez Wykonawcę na zapytanie:**
  - a) ofertę prosimy przesłać na adres poczty elektronicznej [techniczny@gliwice.nio.gov.pl](mailto:techniczny@gliwice.nio.gov.pl)
  - b) w razie niejasności na etapie przygotowania oferty, można zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienia (jednak nie później niż na 3 dni przed upływem terminu składania ofert) przesyłając je na adres poczty elektronicznej: [techniczny@gliwice.nio.gov.pl](mailto:techniczny@gliwice.nio.gov.pl)
7. Zamawiający, może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
8. Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia lub odwołania niniejszej procedury na każdym etapie bez podania przyczyny.
9. Klauzula informacyjna RODO - stanowi załącznik nr 1 do niniejszego zapytania.

Załączniki:

1. Klauzula informacyjna RODO – zał. nr 1.
2. Oświadczenie Wykonawcy – zał. nr 2.
3. Zdjęcia zbiornika kriogenicznego wraz z ogrodzeniem – zał. nr 3.
4. Tabliczka znamionowa – zał. nr 4.
5. Parametry techniczne – zał. nr 5.