

DO WSZYSTKICH ZAINTERESOWANYCH

ZAPYTANIE CENOWE

w celu ustalenia szacunkowej wartości zamówienia

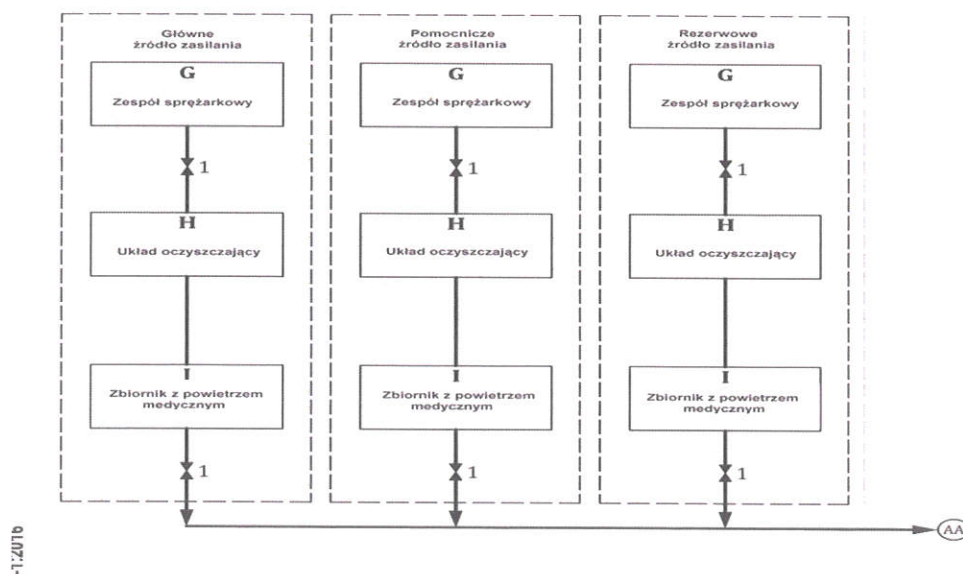
W imieniu Narodowego Instytutu Onkologii im. Marii Skłodowskiej – Curie - Państwowego Instytutu Badawczego Oddział w Gliwicach, zapraszamy wszystkich zainteresowanych do udzielenia odpowiedzi na opublikowane zapytanie cenowe **dot. całkowitego odtworzenia źródła sprężonego powietrza medycznego**

1. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest całkowite odtworzenie wyrobu medycznego w rozumieniu art. 2 ust. 31 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/745 z dnia 5 kwietnia 2017 r. pn. źródło sprężonego powietrza do celów medycznych oraz regeneracja elementów składowych (sprężarek powietrza) w rozumieniu art. 2 ust. 39 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/745 z dnia 5 kwietnia 2017 r.

Zamawiający wymaga:

- a) całkowitego odtworzenia i regeneracji urządzeń posiadanych przez Zamawiającego oraz budowy nowego wyrobu z odtworzonych i zregenerowanych komponentów oznakowanego znakiem CE z numerem jednostki notyfikowanej.
- b) wyrób musi być zgodny z wymaganiami normy PN-EN ISO 7396-1:2016 lub normy równoważnej min. w zakresie:
 - konstrukcji opisanej w schemacie A.8 normy tj.



Narodowy Instytut Onkologii
im. Marii Skłodowskiej-Curie –
Państwowy Instytut Badawczy
Oddział w Gliwicach

Dyrekcja
Tel.: +48 32 278 96 18

Centrala
Tel.: +48 32 278 88 88
Fax: +48 32 231 35 12

ul. Wybrzeże Armii Krajowej 15
44-102 Gliwice

dyrektor@gliwice.nio.gov.pl
www.gliwice.nio.gov.pl

NIP: 5250008057
REGON: 000288366-00028

Wojciech

- wymagania dot. rozdzielania pożarowego źródła rezerwowego zasilania na podstawie wymagań punktu 5.2.5 w/w normy tj. umiejscowienie rezerwowego źródła zasilania, powinno umożliwiać dostęp i uruchomienie tego źródła, w przypadku pożaru w pomieszczeniu źródła głównego i pomocniczego. Zamawiający będzie wymagał wykonania wydzielenia pożarowego min. EI30.

c) zamawiający będzie wymagał dostawy systemu sterowania, monitorowania oraz alarmowania zgodnego z wymaganiami normy PN-EN ISO 7396-1:2016 lub normy równoważnej w konstrukcji umożliwiającej działanie systemu w przypadku pożaru w którymkolwiek pomieszczeniu. Zamawiający wymaga dostarczenia systemu do ciągłej obserwacji, zamontowanego w Budynku Technicznym, który będzie wskazywał min. następujące parametry:

- które źródło (główne, pomocnicze, rezerwowe) aktualnie zasila rurociąg,
- ciśnienie przed redukcją reduktorami sieciowymi oraz za redukcją, dla każdego reduktora i każdej linii niezależnie,
- monitorowanie zawartości CO₂ oraz punktu rosy, wraz z wartością graniczną,
- przekroczenie temperatury którejkolwiek ze sprężarek powietrza określony przez producenta.

d) Zamawiający będzie wymagał dokonania oceny zgodności nowego układu na podstawie dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/68/UE (dyrektywa PED) lub równoważnej oraz wydania certyfikatu dla zespołu urządzeń przez jednostkę notyfikowaną.

e) Zamawiający będzie wymagał dostawy min. następujących urządzeń

- regeneracja istniejących sprężarek powietrza (zdjęcia tabliczek znamionowych w załączniku nr 4)
- dostawy i wymiany dwóch niezależnych osuszaczy adsorpcyjnych,
- dostawy i wymiany dwóch systemów filtracji (filtry wstępne, dokładne, węglowe i sterylne), tak, by awaria jednego układu pozwalała na normalną pracę instalacji sprężonego powietrza medycznego,
- dostawy i wymiany trzech reduktorów – 2 szt. w głównej stacji sprężarek, 1 szt. w innej lokalizacji – „węzeł awaryjny” oraz dostawa dodatkowego 1 szt. reduktora jako zapas eksploatacyjny – łącznie 4 szt. reduktorów,
- dostawy i wymiany elektronicznych spustów kondensatu łącznie 7 szt.,
- dostawy i wymiany czujnika punktu rosy wraz z wykonywaniem kalibracji (potwierdzonej protokołem serwisowym) nie rzadziej niż 1 na rok w okresie trwania gwarancji,
- dostawy i montażu przepływomierza cyfrowego (zamontowany tak, aby był możliwy przebieg alternatywnej trasy instalacji sprężonego powietrza medycznego),
- wykonania punktu poboru sprężonego powietrza (dla Działu Technicznego),
- demontażu z utylizacją zbiornika ciśnieniowego (Zamawiający wymaga dokumentu potwierdzającego utylizację),
- demontażu osuszaczy, zespołów filtracji,
- montażu klimatyzatorów (zgodnie z poniższym opisem),
- wymiany zbiornika wyrównawczego 1 szt. (zdjęcie tabliczki znamionowej w załączniku) łącznie 4 szt.: na 2 szt. nowych obustronnie ocynkowanych lub wykonanych ze stali nierdzewnej, o pojemności 1000 dm³ każdy oraz na 2 szt. nowych obustronnie ocynkowanych lub wykonanych ze stali nierdzewnej, o pojemności 500 dm³ każdy (Wykonawca przekaże Zamawiającemu wszystkie wymagane dokumenty potrzebne do rejestracji w UDT). Instalacja między zbiornikami

powinna umożliwiać wyłączenia/ przełączenia wybranego zbiornika, celem konserwacji, przeglądów itp.

- wymienić odcinek instalacji od sprężarek do zbiorników ciśnieniowych oraz od zbiorników do istniejącego zaworu na rurę miedzianą (Wykonawca uwzględni wszystkie zawory potrzebne do prawidłowego funkcjonowania instalacji sprężonego powietrza medycznego),
- uruchomienie nowych urządzeń wraz ze szkoleniem użytkownika.

Wykonanie przyłączy oraz dostosowanie instalacji elektrycznej i ciśnieniowej (instalacja sprężonego powietrza medycznego wraz z opisami rodzaju gazu medycznego, tj. sprężone powietrze, kierunek przepływu oraz kolor etykiety zgodny z obowiązującą normą ISO), przekazanie Zamawiającemu projektu powykonawczego w wersji papierowej oraz elektronicznej będzie po stronie Wykonawcy. Minimalne wymagania dotyczące instalacji w obrębie sprężarkowni:

- zawartość mgły olejowej: zgodna z klasą 1 wg obowiązującej normy ISO
- zawartość pyłu: zgodna z klasą 1 wg obowiązującej normy ISO
- zawartość wody: zgodna z klasą 1 wg obowiązującej normy ISO

Minimalne wymagania dotyczące zbiorników ciśnieniowych:

- pojemność 1000 dm³ (2 szt.) oraz 500dm³ (2 szt.), średnica nie większa niż fi 800mm +/-2%
- praca przy ciśnieniu 10 bar dla temperatury pomieszczenia 20-350°C i 95% wilgotności
- zabezpieczony przed korozją wewnątrz i na zewnątrz (ocynkowany obustronnie lub wykonany ze stali nierdzewnej)
- manometr roboczy dla każdego zbiornika (połączony ze sterownikiem nadrzędnym firmy Renner będącego własnością Zamawiającego lub ze sterownikami dostarczonymi przez Wykonawcę)
- data produkcji zbiorników: od 2024 r.

Minimalne wymagania dotyczące osuszacza adsorpcyjnego:

- zapewnia klasę czystości na cząstki stałe: 2 wg obowiązującej normy ISO, zawartość oleju < 0.01 mg/m³, zawartość mgły olejowej i węglowodorów < 0.003 mg/m³, punkt rosy DTP - 40°C (= 0.11 g/m³), CO₂ < 500 ppm, CO < 5 ppm, SO₂ < 1 ppm, NO_x < 2 ppm
- zapewnia punkt rosy -40°C przy ciśnieniu 6,0 bar,
- praca przy ciśnieniu 6-8 bar dla temperatury pomieszczenia 5-35°C
- wymiary urządzenia max. 559x496x1922mm +/-2%

Zawartość wody: zgodna z klasą 1 wg obowiązującej normy ISO

Wydajność na wejściu do osuszacza: co najmniej 85 m³/h przy podanych parametrach

Wydajność osuszacza co najmniej 85 m³/h powinna być spełniona ciśnieniu roboczym 7 bar.

Minimalne wymagania dotyczące odwadniacza cyklonowego z automatycznym spustem kondensatu (3 szt. - po jednym dla każdej ze sprężarek):

- praca przy ciśnieniu 6 bar, automatyczny spust kondensatu, zawierający mechanizm uwzględniający faktyczną ilość wody w układzie i usuwający wodę do ustalonego dolnego poziomu
- zapewnia przepływ sprężonego powietrza co najmniej 2000 litrów/min, przyłącze ½"

Minimalne wymagania dotyczące filtrów na sprężone powietrze: układ podwójny z bajpasem:

- zawartość pyłu zgodna z klasą 2 wg obowiązującej normy ISO
- praca przy ciśnieniu 6 bar,
- zapewnia przepływ sprężonego powietrza co najmniej 4650 litrów/min,
- dostawa dodatkowych 3 kompletów wkładów jako zapas eksploatacyjny.

Należy dobrać i zamontować 2 klimatyzatory naścienne w pomieszczeniach sprężarek powietrza o danych technicznych podanych poniżej (dot. 1 szt. klimatyzatora):

- wydajność chłodzenia/grzania min. 7 kW,
- typ sprężarki: DC Inverter,
- klasa efektywności energetycznej w trybie chłodzenia / grzania (umiarkowany): A++ / A+,
- przepływ powietrza jedn. wewnętrznej: min. 1000 m³/h,
- typ czynnika chłodniczego: R32.

Rok produkcji urządzeń: min. 2024.

WYMAGANIA DOTYCZĄCE MONTAŻU:

- montaż jednostek wewnętrznych w pom. Głównej stacji sprężarek,
- montaż jednostek zewnętrznych klimatyzatorów na zewnątrz budynku na konstrukcjach systemowych np. f. Niczuk,
- w celu zabezpieczenia instalacji freonowej i kablowej przed działaniem promieni UF należy poprowadzić instalacje w rurze karbowanej odpornej na UV,
- należy do jednostek wewnętrznych i zewnętrznych doprowadzić instalację zasilającą i sterowniczą
- montaż w rozdzielni elektrycznej zabezpieczeń i wyłączników różnicowoprądowych (najbliższa skrzynka zasilająca znajdują się w docelowym pomieszczeniu),
- wykonanie instalacji odprowadzenia skroplin,
- wykonanie próby szczelności instalacji freonowych azotem,
- wytworzenie próżni,
- uzupełnienie gazu w instalacji freonowych,
- uruchomienie i sprawdzenie działania układów klimatyzacji,
- zabezpieczenie przejścia przez przegrody pożarowe atestowanymi masami ognioodpornymi,
- klimatyzatory powinny być wyposażone w zadajniki przewodowe (miejsce montażu określi Użytkownik),
- wszystkie instalacje instalowane na ścianach muszą być zakryte i należy je poprowadzić w korytach systemowych w kolorze białym.

WYMAGANIA DOTYCZĄCE DOKUMENTACJI:

- dostarczyć dokumentację powykonawczą obejmującą rysunki, DTR-ki, instrukcje obsługi, atesty, dopuszczenia, pomiary elektryczne (pomiary skuteczności samoczynnego wyłączania, badanie wyłączników różnicowoprądowych, pomiary rezystancji izolacji instalacji), świadectwo wzorcowania przyrządów użytych do pomiarów elektrycznych, karty gwarancyjne.

WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEGLĄDÓW SERWISOWYCH:

- w okresie gwarancji Wykonawca przeprowadzi co 6 miesięcy od daty odbioru bezpłatne przeglądy gwarancyjne klimatyzatorów w okresie trwania gwarancji z wpisem przeglądu do karty gwarancyjnej. Ostatni przegląd należy wykonać przed końcem terminu zakończenia gwarancji.

Przegląd gwarancyjny obejmuje:

- sprawdzenie, mycie jednostek zewnętrznych w tym umycie skraplacza
- sprawdzenie, umycie i dezynfekcja jednostek wewnętrznych w tym mycie i dezynfekcja parownika i filtrów jednostek wewnętrznych
- sprawdzenie połączeń i szczelności układu chłodniczego (freonowego)
- sprawdzenie i regulacja ciśnień roboczych
- sprawdzenie i regulacja zabezpieczeń ciśnieniowych
- sprawdzenie stanu zawilgocenia czynnika
- sprawdzenie wentylatorów
- sprawdzenie działania układu sterowania i układu automatyki
- sprawdzenie i korekta zamocowań kabli zasilających i przewodów sterowania
- inne czynności niezbędne do utrzymania urządzeń w stałej sprawności technicznej wymagane przez producenta
- koszty za materiały pomocnicze niezbędne do przeprowadzenia przeglądów ponosi Wykonawca w tym: materiały i płyny czyszczące, konserwujące i dezynfekujące itp. przeznaczonych dla urządzeń klimatyzacji i posiadać atesty do stosowania w Ochronie Zdrowia.

Aby zapewnić optymalną temperaturę w docelowym pomieszczeniu należy zamontować klimatyzatory w celu osiągnięcia jak najlepszej temperatury dla pracy sprężarek.

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

Okres gwarancji dot. instalacji klimatyzacji: min. 60 miesięcy, bezpłatny serwis w okresie gwarancji.

Gwarancja na pozostałe urządzenia min. 24 miesiące, bezpłatny serwis w okresie gwarancji.

W ramach gwarancji Wykonawca będzie zobowiązany do przeprowadzenia bezpłatnych przeglądów wraz z wymianą niezbędnych elementów (zgodnie z zaleceniami producenta).

Należy sprawdzić czystość instalacji sprężonego powietrza na nowym odcinku.

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.

Rzut powierzchni pomieszczenia z wymiarami znajdują się w załączniku.

Zamawiający wymaga, po dostarczeniu i zainstalowaniu nowego sprzętu, przygotowanie kompletu dokumentów dla Urzędu Dozoru Technicznego (dot. wymiany zbiornika).

Za datę wykonania Zamówienia uważa się datę podpisania Protokołu Odbioru Końcowego.

Wszystkie urządzenia oraz podzespoły powinny być nowe, nieużywane.

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

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

2. Kryterium: **cena - 100%**
3. Termin realizacji zamówienia: ilość dni potrzebnych na realizację określa Wykonawca.
4. Dla uzyskania ważności oferta musi zawierać:
 - a) **wartość netto i brutto zamówienia**
 - b) wypełniona Specyfikacja Asortymentowo-Cenowa (załącznik nr 3)
 - c) warunki płatności: **30 dni od daty dostarczenia faktury,**
 - d) okres ważności złożonej oferty (wymagany min. 60 dni),
 - e) pełnomocnictwo jeśli oferta nie zostanie podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania na mocy KRS/CEIDG,
 - f) **oświadczenie Wykonawcy uwzględniające przesłanki wykluczenia z art. 7 ust. 1 ustawy (załącznik nr 2).**

Uwaga: Niniejsze zapytanie cenowe 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 2024 poz. 507), 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 2024 poz. 507). Do Wykonawcy podlegającego wykluczeniu w tym zakresie, stosuje się art. 7 ust. 3 wspomnianej ustawy."

5. Termin złożenia oferty: **do 28.04.2025 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
 - 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
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. Specyfikacja Asortymentowo-Cenowa – zał. nr 3
4. Zdjęcia tabliczek znamionowych – zał. nr 4
5. Rzut powierzchni z wymiarami – zał. nr 5

KIEROWNIK
Działu Zamówień Publicznych
i Zaopatrzenia
mgr Urszula Wojcieszek

KIEROWNIK
Sekcji Garbów Medycznych
inż. Patryk Wąsik

KIEROWNIK
Działu Nadzoru i Służb Technicznych
inż. Paweł Ficik

Narodowy Instytut Onkologii
im. Marii Skłodowskiej-Curie –
Państwowy Instytut Badawczy
Oddział w Gliwicach

Dyrekcja
Tel.: +48 32 278 96 18

Centrala
Tel.: +48 32 278 88 88
Fax: +48 32 231 35 12