

SPECYFIKACJA ZAMÓWIENIA

NR SPRAWY: 15/IUI/2026 Doposażenie instalacji gazów medycznych w Klinice Otolaryngologii

I. Zamawiający:

Szpital Uniwersytecki nr 2 im. dr J. Biziela w Bydgoszczy; ul. Ujejskiego 75, 85-168 Bydgoszcz
Telefon (52) 365 53 41
fax: (52) 370 05 31
NIP: 9532582266; REGON: 340517145

II. Tryb udzielania zamówienia

Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargowym na podstawie regulaminu udzielania zamówień o wartości szacunkowej mniejszej niż 170.000 zł netto obowiązującego w Szpitalu Uniwersyteckim nr 2 im. dr J. Biziela w Bydgoszczy. Do postępowania nie mają zastosowania przepisy ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

III. Forma porozumiewania się Zamawiającego i wykonawców

Kontakt mailowy i/lub telefoniczny z osobą upoważnioną ze strony Szpitala do kontaktów w przedmiotowej sprawie. Osoba upoważniona ze strony Szpitala do kontaktów:

Branżyści:

Piotr Cholewiński: 726 180 137
Karolina Buśko: 052 365 5394

Osoba prowadząca postępowanie:

Karolina Buśko tel.: 52 365 5394, 52 365 467, mail: karolina.busko@biziel.pl

IV. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż wyrobu medycznego w postaci doposażenia instalacji gazów medycznych w dodatkowe punkty poboru gazów na potrzeby Kliniki Otolaryngologii, Onkologii Laryngologicznej i Chirurgii Szcękowo-Twarzowej (Budynek 1A 5 piętro) w Szpitalu Uniwersyteckim nr 2 im. dr J. Biziela w Bydgoszczy.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca zakupi, dostarczy i zamontuje wszelkie niezbędne materiały (rury, kształtki, korytka, gniazda itp.) służące do wyposażenia 7 pomieszczeń szpitalnych w 20 gniazd tlenu oraz 7 gniazd próżni zgodnie z załączonym rzutem koncepcyjnym. Inwestor będzie kontrolował jakość materiałów przed ich wbudowaniem na podstawie składanych przez Wykonawcę wniosków materiałowych. Rozbudowę istniejącej instalacji tlenu i próżni należy wykonać z rur

miedzianych typu SF-Cu (R290) wg EN 13348:2016 łączonych przez lutowanie twarde, przy użyciu spoiwa LS-45 (L-AG 45Sn) wg DIN/PN, przy zastosowaniu odpowiednich złączek i kształtek miedzianych. Na potrzeby montażu nowych gniazd należy wykonać wymianę części istniejącego poziomu instalacji próżni i tlenu umiejscowionych na holu w strefie podsufitowej. Do nowego poziomu należy przyłączyć (przepiąć) wszystkie istniejące już podejścia tlenu i próżni z obszaru, na którym wymieniany będzie poziom. Instalację tlenu medycznego wykonać z rur o średnicy 15 mm (główny hol) i 10 mm (pomieszczenia), a próżni odpowiednio – 22 i 12 mm. Szacowana łączna długość nowych instalacji wynosi ok. 300 mb. Instalację prowadzić w przestrzeni nad sufitem podwieszanym, a w przypadku jego braku w korytkach elektrycznych z tworzywa sztucznego. Punkty poboru gazów wykonać jako natynkowe w standardzie AGA. Podejścia gazów medycznych wykonać na wysokości ok. 147 cm. Po zakończeniu prac montażowych Wykonawca jest zobowiązany do:

- przeprowadzenia technicznej **próby szczelności** całej wykonanej instalacji (potwierdzonej protokołem),
- dokonania pełnego **oznakowania instalacji** i rurociągów zgodnie z normami identyfikacji gazów medycznych,
- sprawdzenia i potwierdzenia **wydajności punktów poboru** w każdym z pomieszczeń pacjentów,
- dostarczenia wraz z dokumentacją powykonawczą aktualnych Deklaracji Zgodności oraz Certyfikatów potwierdzających oznakowanie wyrobów znakiem CE, zgodnie z wymogami Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/745 z dnia 5 kwietnia 2017 r. w sprawie wyrobów medycznych (MDR) dla wyrobów medycznych klasy IIb (systemy rurociągowe do gazów medycznych) lub spełniających wymagania przepisów przejściowych tego rozporządzenia.

Zalecone jest, aby Wykonawca posiadał wdrożony system zarządzania jakością dla wyrobów medycznych zgodny z normą **PN-EN ISO 13485**.

Przygotowanie terenu robót

Prace budowlano-montażowe będą prowadzone na terenie **działającej** Kliniki Otolaryngologii. Wykonawca jest zobowiązany do bezwzględnego podporządkowania się rygorowi sanitarno-epidemiologicznemu oraz logistycznemu szpitala. Prace w salach chorych i na korytarzach muszą być prowadzone etapowo (np. pokój po pokoju), po uprzednim uzgodnieniu i zwolnieniu danej przestrzeni przez Pielęgniarkę Oddziałową lub Ordynatora Kliniki. Niedozwolone jest jednoczesne wyłączenie z użytku całej kliniki. Wszelkie prace generujące duży hałas lub drgania (np. wiercenie w betonie) mogą być wykonywane wyłącznie w godzinach ściśle wyznaczonych przez Zamawiającego, z wyłączeniem czasu odpoczynku pacjentów. Ewentualne konieczne przerwy w dostawie gazów medycznych do sąsiednich stref (związane z wpinaniem nowej instalacji do istniejących pionów) muszą być zgłoszone **z co najmniej 3-dniowym wyprzedzeniem**.

Podczas wykonywania prac pyłących Wykonawca musi zastosować szczelne kurtyny foliowe/pyłoszczelne oddzielające strefę roboczą od czystej strefy kliniki. Prace generujące pył (wiercenie) muszą być prowadzone przy użyciu elektronarzędzi wyposażonych w odsysacze pyłu (odkurzacze przemysłowe z filtrami HEPA).

Wykonawca zobowiązany jest do bieżącego sprzątnięcia (usuwania gruzu, resztek materiałów instalacyjnych i sprzątnięcia strefy roboczej) codziennie po zakończeniu zmiany roboczej. Drogi ewakuacyjne i korytarze komunikacyjne kliniki muszą pozostać wolne i czyste przez całą dobę.

Transport materiałów budowlanych oraz demontowanych elementów może odbywać się wyłącznie wyznaczonymi przez szpital ciągami komunikacyjnymi (np. windą towarową) w szczelnych pojemnikach lub workach, w godzinach najmniejszego natężenia ruchu w klinice.

Pracownicy Wykonawcy mają obowiązek noszenia czystej odzieży roboczej, identyfikatorów oraz stosowania zalecanego przez szpital obuwia ochronnego/ochraniaczy. Na terenie kliniki obowiązuje całkowity zakaz palenia tytoniu i wyrobów tytoniowych oraz spożywania posiłków poza wyznaczonymi miejscami.

Wymagania Zamawiającego w stosunku do pracowników wykonujących przedmiot zamówienia:

Pracownicy wykonujący przedmiot zamówienia muszą posiadać następujące uprawnienia:

a) Uprawnienia (G1)

Świadectwo kwalifikacyjne w grupie 1 (elektrycznej) w zakresie eksploatacji (E), a w przypadku osób zatwierdzających protokoły – także dozoru (D). Niezbędne uprawnienia do bezpiecznego odłączania zasilania, prac przy układach sterowania i pomiarów ochronnych.

b) Uprawnienia (G2)

Świadectwo kwalifikacyjne w grupie 2 (urządzenia i instalacje gazów medycznych) w zakresie eksploatacji (E) oraz dozoru (D) dla osób kierujących pracami.

c) **Uprawnienia lutownicze:** Dokumenty potwierdzające kwalifikacje personelu wykonującego połączenia nierozłączne, tj. aktualny certyfikat lutowacza (zgodnie z normą **PN-EN ISO 13585** lub równoważną) w zakresie lutowania twardego miedzi lutem srebrowym (w tym wskazanym lutem LS45) pod nadzorem gazu ochronnego (azotu).

Wymagany okres gwarancji dla przedmiotu zamówienia: minimum 24 miesiące.

Zamawiający dopuszcza możliwość przeprowadzenia wizji lokalnej w terminie do 3 dni roboczych od dnia publikacji postępowania. W celu dokonania wizji lokalnej należy umówić się telefonicznie z wyznaczoną w pkt. III osobą co najmniej jeden dzień przed planowanym przyjazdem.

V. Termin obowiązywania umowy

Umowa zostanie podpisana na okres 30 dni kalendarzowych.

VI. Warunki udziału w postępowaniu

O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki:

1. Posiadają uprawnienia do wykonywania czynności zgodnych z przedmiotem zamówienia.
2. Posiadają wiedzę i doświadczenie niezbędne do wykonywania czynności zgodnych z przedmiotem zamówienia.
3. Dysponują odpowiednim potencjałem technicznym niezbędnym do wykonywania czynności zgodnych z przedmiotem zamówienia.
4. Dysponują osobami zdolnymi do wykonywania czynności związanych z przedmiotem zamówienia

VII. Dokumenty oraz oświadczenia wymagane przez Zamawiającego

- 1) wypełniony formularz oferty- załącznik nr 1 do specyfikacji zamówienia.
- 2) oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu według wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do specyfikacji zamówienia.
- 3) uprawnienia pracowników (Wykonawca musi przedstawić skany wszystkich wymaganych uprawnień pracowniczych opisanych w pkt. IV).
- 4) wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

VIII. Miejsce i termin składania ofert

Oferty należy złożyć w formie elektronicznej drogą mailową na adres: karolina.busko@biziel.pl

do dnia 26.08.2026 r. do godziny 10:00.

Informacja z otwarcia ofert zostanie przekazana drogą mailową do oferentów w ciągu 14 dni kalendarzowych od złożenia ofert.

IX. Informacja o możliwości składania ofert częściowych

Zamawiający nie zezwala na składanie ofert częściowych.

X. Wymagania dotyczące wadium

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

XI. Wymagania dotyczące sposobu sporządzania oferty

- 1) Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę
- 2) Oferta musi zawierać wypełniony oraz podpisany formularz oferty (załącznik nr 1 do specyfikacji zamówienia) i przesłany w formie elektronicznej na adres karolina.busko@biziel.pl
- 3) Oferta musi zawierać wypełniony i podpisany załącznik nr 2 (oświadczenie wykonawcy) i przesłany w formie elektronicznej na adres karolina.busko@biziel.pl
- 4) Osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy lub pełnomocnik muszą złożyć podpisy na formularzach, oświadczeniach i załącznikach w miejscach do tego przeznaczonych. Za podpis osoby uprawnionej uznaje podpis własnoręczny lub elektroniczny.
- 5) Oferta musi być napisana czytelnie w języku polskim.
- 6) Wykonawca w składanej ofercie ma prawo zastrzec informacje stanowiące tajemnice przedsiębiorstwa. Informacje takie powinny zostać przekazane w formie umożliwiającej

zachowanie ich poufności wraz o oświadczeniem na piśmie, że informacje w tym zakresie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa i nie mogą być ogólnie udostępnione.

XII. Kryteria oceny ofert

Zamawiający dokona oceny ofert, które nie podlegają odrzuceniu, na podstawie następujących kryteriów i ich wag:

1. Cena netto (C) - waga: 90 % (maksymalnie 90 pkt.)
2. Dodatkowa gwarancja (G) – waga: 10 % (maksymalnie 10 pkt.)

Algorytm obliczania oceny końcowej

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska największą końcową wartość punktową „W” wyznaczoną według następującego wzoru:

$$W = C + G$$

Wszystkie obliczenia będą dokonywane z zaokrągleniem do dwóch miejsc po przecinku.

Sposób przyznawania punktów częściowych

1. Kryterium - Cena netto oferty (C) – waga 90%

Punkty w tym kryterium zostaną wyliczone na podstawie ilorazu C_m/C_n , gdzie:

C_m - najniższa cena netto [zł] zaproponowana w ofertach nieodrzuconych,

C_n – cena netto oferty badanej.

$$C = \left(\frac{C_m}{C_n} \right) \times 90 \text{ pkt}$$

2. Kryterium – Dodatkowa Gwarancja (G) – waga 10 %

Warunkiem podstawowym jest udzielenie gwarancji na okres 24 miesiące. Punkty będą przyznawane wyłącznie za zaoferowanie dodatkowej gwarancji ponad wymagane minimum:

- Gwarancja 36 miesięcy (dodatkowe 12 miesięcy): 10 pkt.
- Gwarancja 30 miesięcy (dodatkowe 6 miesięcy): 5 pkt.
- Gwarancja 24 miesiące (brak dodatkowej gwarancji): 0 pkt.

Zaoferowanie gwarancji krótszej niż 24 miesiące skutkuje odrzuceniem oferty.

XIII. Termin związania ofertą

Termin związania ofertą wynosi 45 dni od daty jej złożenia.

Uwaga: Brak odpowiedzi na ofertę nie oznaczają przyjęcia oferty. Do zawarcia umowy wymagane jest pisemne oświadczenie/informacja Zamawiającego o wyborze oferty.

XIV. Badanie i ocena ofert

Wyjaśnienia i poprawa treści ofert:

- 1) W toku badania i oceny ofert, Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Wyjaśnienia te nie mogą prowadzić do zmiany istotnych postanowień oferty.
- 2) Zamawiający może wezwać Wykonawcę do złożenia, uzupełnienia lub poprawienia w wyznaczonym terminie dokumentów lub oświadczeń potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu lub brak podstaw wykluczenia, a także do złożenia, uzupełnienia lub poprawienia pełnomocnictw, jeżeli dokumenty te lub pełnomocnictwa są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości.

XV. Poprawa oczywistych omyłek

Zamawiający poprawi w ofercie:

- a) oczywiste omyłki pisarskie,
- b) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
- c) inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze Specyfikacją Zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty – niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

XVI. Informacje o unieważnieniu postępowania

1. Zamawiający unieważni postępowanie jeżeli:
 - a) w postępowaniu nie wpłynęła żadna oferta niepodlegająca odrzuceniu,
 - b) udzielenie zamówienia lub zawarcia umowy na warunkach określonych w najkorzystniejszej ze złożonych ofert nie leży w interesie Zamawiającego.
2. Zamawiający może unieważnić postępowanie również bez podania przyczyny.