

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 paneli nadłóżkowych wraz z modernizacją instalacji.**

1. Opis przedmiotu zamówienia:

Zakres prac wchodzących w skład modernizacji instalacji gazów medycznych:

- demontaż obecnie zamontowanych paneli nadłóżkowych w 7 salach chorych na 4 piętrze oraz w 15 salach chorych na 5 piętrze,
- dostawa i montaż rurociągów przeznaczonych do gazów medycznych,
- dostawa i wymiana paneli nadłóżkowych oraz punktów poboru gazów medycznych w standardzie AGA
- dostawa i wymiana skrzynki zaworowo – informacyjnej (SZIAN),
- brudowanie ścian, tynkowanie, malowanie pomieszczeń,
- wymiana wraz rozbudową instalacji elektrycznej zasilającej panele przyłóżkowe (wymiana istniejącego zasilania oświetlenia, gniazd podstawowych 230V, dobudowa zasilania gniazd rezerwowanych 230V),
- szkolenie pracowników Zamawiającego,
- utylizacja elementów i materiałów będzie po stronie Wykonawcy,
- modernizacja systemu przyzywowego polegająca na:
 - a) wymianie terminali pacjenta w każdej sali na nowe, lokalizacja terminala nie ulega zmianie
 - b) wymianie terminali pielęgnarskich na nowe w łoży pielęgnarskiej i pokojach: zabiegowy opatrunkowy, socjalny. Lokalizacja terminali nie ulega zmianie
 - c) wymianie manipulatorów przyzywowych pacjenta na nowe
 - d) należy wymienić na nowe oraz przenieść gniazda manipulatora przywoławczego ze ściany do medycznego panelu nadłóżkowego
 - e) w panelach nadłóżkowych wymagana puszka pod moduł audio z wygłuszeniem oraz osobna puszka obok na gniazdo manipulatora (bez wygłuszenia) śr. puszki 60mm – W zależności od wersji panelu 2 lub 3 stanowiskowy należy wykonać 2 lub 3 zestawy puszek, o których mowa powyżej. Lokalizacja puszek nad łóżkiem pacjenta
 - f) należy wymienić okablowanie (UTP cat. 6) pomiędzy łózkami (gniazdem manipulatora przywoławczego) a terminalem pacjenta
 - g) należy wykonać nową magistralę korytarzową pomiędzy terminalami kabel UTP cat.6 (wg. Zaleceń producenta systemu przyzywowego)
 - h) należy wymienić kabel łączący terminal pacjenta z lampką kierunkową – kabel UTP cat. 6
 - i) należy doprowadzić kabel zasilający 2x1,5mm² pomiędzy terminalem pacjenta oraz szafą rack (zasilanie systemu przyzywowego) zgodnie z zaleceniami producenta
 - j) należy wymienić na nowe lampki kierunkowe w salach pacjenta - lokalizacja nad drzwiami na korytarzu (1 z lewej, 2 z prawej strony drzwi) Lampki kompatybilne z nowym systemem przyzywowym
 - k) należy wymienić na nowe przywoływalce sznurkowe i kasownik w ubikacji, i w łazience na kompatybilne z nowym systemem przyzywowym

- należy zachować obecną funkcjonalność systemu przyzywowego poprzez zachowanie możliwości wykonywania wezwań personelu, wykonywania połączeń głosowych, sterowania oświetleniem z manipulatora pacjenta poprzez zastosowanie NOWYCH przekaźników bistabilnych zasilanych napięciem 24V DC sterowanie - styk bezpotencjałowy. Przekaźnik bistabilny należy umieścić w panelu nadłóżkowym w ilości odpowiadającej liczbie łóżek w danej Sali
- Zdemontowane elementy systemu przyzywowego należy przekazać do DZ/AM (Dział Aparatury Medycznej)
- System przyzywowy musi spełniać parametry techniczne wskazane w osobnym załączniku nr 5.

Po zakończeniu prac Wykonawca zobowiązany jest przygotować dokumentację powykonawczą – rzut kondygnacji zawierający rozmieszczenie elementów systemu przyzywowego, instalacji elektrycznej oraz instalacji gazów medycznych.

Lista pomieszczeń objętych modernizacją sytemu przyzywowego 4 piętro

- 4.106 – sala trzyosobowa
- 4.139 – sala trzyosobowa
- 4.137 – sala dwuosobowa
- 4.130 – sala dwuosobowa
- 4.129 – sala dwuosobowa
- 4.128 – sala dwuosobowa
- 4.126 – sala trzyosobowa
- 4.142 – gabinet zabiegowy
- 4.124 – gabinet zabiegowy
- Łoża pielęgniarska
- Pokój socjalny

Lista pomieszczeń objętych modernizacją sytemu przyzywowego 5 piętro

- 5.017 – sala trzyosobowa
- 5.014 – sala trzyosobowa
- 5.009 – sala dwuosobowa
- 5.012 – sala dwuosobowa
- 5.004 – sala trzyosobowa
- 5.007 – sala dwuosobowa
- 5.001 – sala trzyosobowa
- 5.037 – sala dwuosobowa
- 5.038 – sala dwuosobowa
- 5.044 gab. zabiegowy
- 5.045 – sala trzyosobowa
- 5.048 – sala dwuosobowa
- 5.050 – sala dwuosobowa
- 5.053 – sala dwuosobowa
- 5.055 – sala dwuosobowa
- 5.058 – sala trzyosobowa

5.029 gab. zabiegowy
Loża pielęgniarska
Pokój socjalny

Orientacyjne zestawienie materiałowe:

Terminal pacjenta/pielęgniarski – 30 szt.

Gniazdo manipulatora – 53 szt.

Manipulator przywoławczy – 53 szt.

Lampka sygnalizacyjna – 44 szt.

Przywoływacz sznurkowy – 44 szt.

Kaseta kasująca – 44 szt.

Orientacyjna długość kabla UTP cat.6 – 600m

Inne elementy niezbędne do prawidłowego działania systemu przyzywowego np.: centrala sterująca itp.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz zgodność z Projektem Wykonawczym, Specyfikacją Techniczną i obowiązującymi przepisami, i normami.

Instalowane elementy instalacji powinny odpowiadać poniższym normom:

- PN-EN 13348 "Miedź i stopy miedzi – Rury z miedzi okrągłe bez szwu do gazów medycznych lub próżni" lub równoważne,
- PN-EN ISO 9170 „Punkty poboru dla systemów rurociągowych gazów medycznych Część 1 Punkty poboru sprężonych gazów medycznych i próżni” lub równoważne,
- PN-EN ISO 7396-1 „Systemy rurociągowo do gazów medycznych Część 1 Systemy rurociągowo do sprężonych gazów medycznych i próżni” lub równoważne,
- PN-EN ISO 7396-2 „Systemy rurociągowo do gazów medycznych Część 2 Systemy wyrzutowe odprowadzające zużyte gazy anestetyczne” lub równoważne.

Ze względu na fakt, że instalacje zasilające w gazy medyczne są zakwalifikowane do II klasy wyrobów medycznych, montowana armatura i wyposażenie powinny być zarejestrowane w URWM jako wyroby klasy II.

Podczas montażu należy zwrócić uwagę na stosowanie się do aktualnych zaleceń producentów materiałów i urządzeń.

Wyposażenie panelu 3-stanowiskowego:

1. Punkty poboru gazów medycznych: 9 szt. (3 x O₂, 3 x AIR, 3 x VAC) Standard AGA
2. Gniazda elektryczne: 9 szt. (230V/50Hz)
3. Gniazda ekwipotencjalne: 3 szt.
4. Gniazda RJ45 kategoria 6a: 3 szt.
5. Otwory montażowe pod system przyzywowy
6. Oświetlenie ogólne
7. Oświetlenie miejscowe
8. Oświetlenie nocne
9. Dodatkowe profile/ szyny aluminiowe (dotyczy paneli przeznaczonych na wszystkie sale na 4 piętrze oraz w 2 salach na 5 piętrze, tj. 5.050 i 5.053)

Wyposażenie panelu 2-stanowiskowego:

1. Punkty poboru gazów medycznych: 6 szt. (2 x O₂, 2 x AIR, 2 x VAC) Standard AGA
2. Gniazda elektryczne: 6 szt. (230V/50Hz)
3. Gniazda ekwipotencjalne: 2 szt.
4. Gniazda RJ45 kategoria 6a: 2 szt.
5. Otwory montażowe pod system przyzywowy
6. Oświetlenie ogólne
7. Oświetlenie miejscowe
8. Oświetlenie nocne
9. Dodatkowe profile/ szyny aluminiowe (dotyczy paneli przeznaczonych na wszystkie sale na 4 piętrze oraz w 2 salach na 5 piętrze, tj. 5.050 i 5.053)

Wszystkie elementy panelów nadłóżkowych wymagające dotyku przez personel w trakcie pracy, muszą być wykonane z miedzi przeciwdrobnoustrojowej.

Do wykonania przedmiotowej instalacji przewiduje się zastosowanie następujących materiałów:

- rury miedziane o średnicach zgodnych z PN-EN 13348 lub równoważne: Φ 15, Φ 18, Φ 22, Φ 28,
- złączki miedziane: Φ 15, Φ 18, Φ 22 Φ 28, (trójniki, kolanka, mufy, redukcje, itd),
- uchwyty do mocowania rurociągów: Φ 15, Φ 18, Φ 22, Φ 28,
- zawory odcinające
- spoiwo srebrne LS 45,
- topnik do lutowania twardego,
- obejmy i uchwyty do rur,
- tlen techniczny sprężony,
- azot lub argon.

Materiały i elementy mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu z zastrzeżeniem, że będą odpowiednio zabezpieczone przed uszkodzeniem i/lub zniszczeniem oraz w przypadku rur miedzianych i elementów armatury zabezpieczone przed kontaktem z tłuszczami i smarami.

Rurociągi należy wykonać z rur miedzianych sztywnych zgodnych z PN-EN 13348 lub równoważne łącząc je przy użyciu kształtek miedzianych za pomocą lutu twardego typu LS 45.

Rurociągi należy oznakować odpowiednimi barwnymi identyfikatorami z nazwą gazu, ze wskazaniem kierunku przepływu. Oznaczenie takie powinno występować w sąsiedztwie zaworów odcinających, rozgałęzień, na korytarzach: przed i za przegrodami oraz na prostych odcinkach nie rzadziej niż co 10 metrów. Wszystkie piony, zawory, Strefowe Zespoły Informacyjno Alarmowe (SZIAN), manometry, punkty poboru muszą być oznakowane w sposób czytelny i trwały. Zawory w SZIAN muszą być oznaczone przez podanie nazwy i/lub symbolu gazu, określenie strefy odcinanej wyrażonej przez nazwę (numer) zasilanych pomieszczeń oraz liczbę i lokalizację punktów poboru.

Wysokość montażu SZIAN od gotowego podłoża wyrażona jako odległość dolnej krawędzi skrzynki od gotowego podłoża powinna wynosić 1300 mm.

Wysokość montażu punktów poboru gazów od gotowego podłoża wyrażona jako odległość osi punktu od gotowego podłoża powinna wynosić 1450 mm.

Docelowe miejsca montażu SZIAN będą wskazane przez przedstawiciela Zamawiającego.

Montaż urządzeń takich jak SZIAN, punkty poboru, armatura, itd. musi odbywać się zgodnie z dokumentacją producentów wyrobów.

Wymagana jakość materiałów musi być potwierdzona przez producenta.

Badania, odbiór końcowy i atestację instalacji gazów medycznych należy przeprowadzić zgodnie z PN-EN ISO 7396-1 i PN-EN ISO 7396-2 lub równoważne. Kompletny wykaz testów, które należy wykonać znajduje się w załącznikach do w/w norm.

Wymagana dokumentacja:

- aktualny certyfikat wydany przez Jednostkę Notyfikowaną na podstawie aktualnej Dyrektywy dla Wyrobów Medycznych

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

Do odbioru końcowego Wykonawca jest zobowiązany przygotować następujące dokumenty (w języku polskim):

- dokumentację powykonawczą,
- certyfikaty, deklaracje zgodności zamontowanych urządzeń i użytych materiałów,
- instrukcje obsługi zainstalowanych wyrobów i urządzeń,
- wyniki pomiarów i testów,
- paszporty techniczne,
- karty gwarancyjne,
- certyfikaty, atesty higieniczne oraz deklaracje zgodności dla wykonanej instalacji gazów medycznych.

Instalację należy prowadzić w obrębie sufitów podwieszanych, natomiast w miejscach, gdzie nie jest to możliwe w bruzdach ściennych. W miejscach przejść rurociągów pomiędzy strefami pożarowymi należy przewidzieć przepusty instalacyjne oddzielenia zgodnie z ochroną przeciwpożarową.

Wymagany odstęp między rurami gazów medycznych a instalacjami:

- c.o. – min. 150 mm,
- wodociągowymi – min. 150 mm,
- elektrycznymi i teletechnicznymi – min. 50 mm.

W przypadku nie zachowania wymaganych odstępów konieczna jest izolacja rurociągów gazów medycznych rurą typu peszel lub rurą osłonową PVC.

Warunki techniczne wykonania robót określają:

- PN-EN 13348 „Miedź i stopy miedzi - Rury z miedzi okrągłe bez szwu do gazów medycznych lub próżni” lub równoważne,

- PN-EN ISO 7396-1 „Systemy rurociągowo do gazów medycznych Część 1 Systemy rurociągowo do sprężonych gazów medycznych i próżni” lub równoważne,
- PN-EN ISO 7396-2 „Systemy rurociągowo do gazów medycznych Część 2 Systemy wyrzutowe odprowadzające zużyte gazy anestetyczne” lub równoważne,
- PN-EN ISO 9170 „Punkty poboru dla systemów rurociągowych gazów medycznych Część 1 Punkty poboru sprężonych gazów medycznych i próżni” lub równoważne,
- aktualne przepisy BHP.

Lista pomieszczeń na 4 piętrze budynku Kliniki, w których będą wymieniane panele nadłożkowe:

- 4.106 – sala trzyosobowa (panel 3-stanowiskowy)
- 4.139 – sala trzyosobowa (panel 3-stanowiskowy)
- 4.137 – sala dwuosobowa (panel 2-stanowiskowy)
- 4.130 – sala dwuosobowa (panel 2-stanowiskowy)
- 4.129 – sala dwuosobowa (panel 2-stanowiskowy)
- 4.128 – sala dwuosobowa (panel 2-stanowiskowy)
- 4.126 – sala trzyosobowa (panel 3-stanowiskowy)

Lista pomieszczeń na 4 piętrze budynku Kliniki, w których będą wymieniane punkty poboru gazów medycznych:

- 4.142 – gabinet zabiegowy: 2 szt. O₂, 1 szt. N₂O, 1 szt. VAC, 1 szt. AIR, 1 szt. odciąg gazów dodatkowo w pomieszczeniu znajdują się sygnalizator gazów medycznych G4 (zdjęcie w załączniku) – Zamawiający wymaga wymiany na nowy i podłączenia do nowej skrzynki zasilająco-informacyjnej (SZIAN),
- 4.124 – gabinet zabiegowy: 1 szt. O₂, 1 szt. VAC,

Na w/w oddziale znajdują się sygnalizator gazów medycznych typ G2 (tlen, próżnia), który wymaga wymiany na nowy i podłączenia do nowej skrzynki zasilająco-informacyjnej (SZIAN).

Lista pomieszczeń na 5 piętrze budynku Kliniki, w których będą wymieniane panele nadłożkowe:

- 5.017 – sala trzyosobowa (panel 3-stanowiskowy)
- 5.014 – sala trzyosobowa (panel 3-stanowiskowy)
- 5.009 – sala dwuosobowa (panel 2-stanowiskowy)
- 5.012 – sala dwuosobowa (panel 2-stanowiskowy)
- 5.004 – sala trzyosobowa (panel 3-stanowiskowy)
- 5.007 – sala dwuosobowa (panel 2-stanowiskowy)
- 5.001 – sala trzyosobowa (panel 3-stanowiskowy)
- 5.037 – sala dwuosobowa (panel 2-stanowiskowy)
- 5.038 – sala dwuosobowa (panel 2-stanowiskowy)
- 5.045 – sala trzyosobowa (panel 3-stanowiskowy)
- 5.048 – sala dwuosobowa (panel 2-stanowiskowy)
- 5.050 – sala dwuosobowa (panel 2-stanowiskowy)
- 5.053 – sala dwuosobowa (panel 2-stanowiskowy)
- 5.055 – sala dwuosobowa (panel 2-stanowiskowy)
- 5.058 – sala trzyosobowa (panel 3-stanowiskowy)



Lista pomieszczeń na 5 piętrze budynku Kliniki, w których będą wymieniane punkty poboru gazów medycznych:

5.044 – gabinet zabiegowy: 2 szt. O₂, 1 szt. N₂O, 1 szt. VAC, 1 szt. AIR, 1 szt. odciąg gazów dodatkowo w pomieszczeniu znajdują się sygnalizator gazów medycznych G4 (zdjęcie w załączniku) – Zamawiający wymaga wymiany na nowy i podłączenia do nowej skrzynki zasilająco-informacyjnej (SZIAN),

5.029 – gabinet zabiegowy: 1 szt. O₂, 1 szt. VAC.

Na w/w oddziale znajdują się sygnalizator gazów medycznych typ G2 (tlen, próżnia), który wymaga wymiany na nowy i podłączenia do nowej skrzynki zasilająco-informacyjnej (SZIAN).

W powyżej wymienionych gabinetach zabiegowych Zamawiający zastrzega, że pomieszczenia są w pełni wykafelkowane, wymagane tam prace nie mogą doprowadzić do uszkodzenia ścian, podłogi itp.

W związku z tym można będzie częściowo wykorzystać obecną instalacje gazów medycznych.

Okablowanie sieci strukturalnej w części objętej zakresem remontu niespełniające standardów Zamawiającego oraz uszkodzone w trakcie prac należy wymienić.

Dostęp do sal chorych i gabinetów zabiegowych zgodnie z powyższą listą w budynku Kliniki, ze względu na czynny oddział ośrodka Ochrony Zdrowia będzie ograniczony, każde pomieszczenie (sala lub gabinet) będzie sukcesywnie udostępniane po wcześniejszym kontakcie z przedstawicielem Zamawiającego.

Wszystkie Instalacje należy przekazać Użytkownikowi gotowe do eksploatacji.

Po przejęciu instalacji przez Użytkownika, Wykonawca oddeleguje swoich wykwalifikowanych pracowników, celem zaznajomienia się wyznaczonego do obsługi Personelu z funkcjonowaniem wykonanych instalacji.

Wszystkie materiały oraz urządzenia powinny być nowe, nieużywane.

Wymagania dot. sieci strukturalnej znajdują się w załączniku nr 3.

Zdjęcie poglądowe znajdują się w załączniku nr 4.

Wymagania dot. systemu przyzywowego znajdują się w załączniku nr 5.

Wykonawca jest zobligowany do dostarczenia projektu powykonawczego w wersji papierowej (co najmniej 3 egzemplarze) oraz w wersji elektronicznej.

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

Zamawiający zaznacza, że obecna instalacja wraz z zamontowanymi urządzeniami jest wykorzystywana w obiekcie Ochrony Zdrowia. Zaleca się, aby podłączenie nowych urządzeń odbyło po wcześniejszym uzgodnieniu.

2. Kryterium: **cena - 100%**

3. Termin realizacji zamówienia: ilość dni roboczych 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)**,
- g) aktualny certyfikat wydany przez Jednostkę Notyfikowaną na podstawie aktualnej Dyrektywy dla Wyrobów Medycznych

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 17.03.2025 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. Wymagania dot. sieci strukturalnej – zał. nr 3
4. Zdjęcia – zał. nr 4
5. Wymagania dot. systemu przyzywowego – zał. nr 5

KIEROWNIK
Sekcji Usług Medycznych
inż. Patryk Wąsik

KIEROWNIK
Działu Nadzoru i Spraw Technicznych
inż. Paweł Ficek

KIEROWNIK
Działu Zamówień Publicznych
i Zaopatrzenia
mgr Urszula Wojcieszek

**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