

*Firmy ubiegające się o udzielenie zamówienia*

*Dotyczy: przetargu nieograniczonego na*

**„Adaptację pomieszczeń na Dzienny Oddział Chemioterapii w SP ZOZ Szpitalu Wielospecjalistycznym w Jaworznie”**

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

Wykonawca 1

1. Rozbiórka ścian wg przedmiaru 64,00m<sup>2</sup>, z projektu wynika ilość ok. 130,00m<sup>2</sup>.

[Odp: korekta przedmiaru robót](#)

2. Wykonanie nowych ścianek wg przedmiaru 21,30m<sup>2</sup> (ścianki z GK), z projektu wynika ilość około 165m<sup>2</sup> (ścianki z GK i murowane).

[Odp: korekta przedmiaru robót](#)

3. Różnice w usytuowaniu ścian, pomieszczeń 09, 10, 11, 20, 21, pomiędzy rysunkami architektonicznymi a instalacyjnymi.

[Odp: różnica powstała podczas uzgodnień z nadzorem farmaceutycznym \( zmiana usytuowania ścianek w pomieszczeniach 10 i 11\), wykonać zgodnie z rysunkami architektonicznymi.](#)

4. Stolarka drzwiowa wewnętrzna, wg przedmiaru drzwi 110x200 – 2szt., z projektu wynika ilość 7szt.

[Odp: korekta przedmiaru robót](#)

5. Brak w przedmiarze drzwi P. poż. EI 30 o wym. 110x200, i z jakiego materiału mają zostać wykonane.

[Odp: korekta przedmiaru robót .Wypełnienie wełną mineralną o gęstości 150 kg/m<sup>3</sup>,uszczelka pęczniająca przeciwpożarowa w ościeżnicy, 2 zawiasy homologowane, jeden z nich wyposażony w sprężynę z półautomatycznym zamykaniem wliczyć w cenę oferty.](#)

6. Brak rysunku z podziałem ścianki aluminiowej, czy ma mieć odporność P.poż.

[Odp. Bez odporności p.poż ścianka wewnętrzna, ścianka w podziale szyba od wysokości 0,90 m do 1,90 m pozostałe wypełnienie matowe np. pcv](#)

7. Wykończenie podłóg wg przedmiaru: 192,26m<sup>2</sup> wykładzin i 5,84m<sup>2</sup> płytek, z projektu wynikają ilości: 142,14m<sup>2</sup> wykładzin i 69,41m<sup>2</sup> płytek.

[Odp: korekta przedmiaru robót](#)

8. Brak w przedmiarze okładzin ściennych z płytek ceramicznych.

[Odp: korekta przedmiaru robót](#)

9. Brak w przedmiarze cokolików przy wykładzinach i posadzkach z płytek.

[Odp. : korekta przedmiaru robót](#)

10. Montaż umywalk wraz z bateriami wg przedmiaru 8kpl z projektu wynika: 12kpl.

[Odp. : korekta przedmiaru robót](#)

11. Montaż kabin natryskowych wg przed. 1 kpl. z projektu wynika: 2 kpl.

[Odp. : korekta przedmiaru robót](#)

12. Brak w przedmiarze montażu zlewu i zlewozmywaków

Odp. : [korekta przedmiaru robót](#)

13. Brak w przedmiarze montażu siedzisk dla osób niepełnosprawnych wraz z brodzikami i zasłonami prysznicowymi w pomieszczeniach nr 04, 05.

Odp. : [korekta przedmiaru robót](#)

14. Brak w przedmiarze wyposażenia typu kosze na śmieci, pojemniki na mydło i płyn dezynfekujący, pojemników na papier itp.

Odp. [Wg odrębnego postępowania](#)

## Wykonawca 2

1. Zgodnie z opisem technicznym „Instalacje gazów medycznych należy wykonać z rur miedzianych, ciągnionych, gatunku Cu 99,9 R, z cecha N1R, lub Cu 99,7 R z cecha M2R, z miedzi odtlonej, wg normy PN-74/H-82120”. Powyższa norma nie obowiązuje. Proszę o potwierdzenie, że instalacje gazów medycznych należy wykonać z rur zgodnych z PN-EN 13348.

Odp: [instalacje gazów medycznych należy wykonać z rur zgodnych z obowiązującą normą](#)

2. Zgodnie z opisem technicznym „Przewody instalacji gazowej z rur i kształtek miedzianych ze względu na sposób ich prowadzenia ( w brzdach ściennych) zabezpiecza się przed skutkami uszkodzeń mechanicznych przez zastosowanie powłoki ochronnej w formie otuliny ( przewodu ) z pianki polietylenowej z izolacją ochronną zewnętrzną w kolorze niebieskim ( dla odróżnienia od innych mediów ) oraz wewnętrzną warstwą folii dla uzyskania łatwego wprowadzenia rury przewodowej do otuliny. Otuliny ochronne należy nakładać po uzyskaniu pozytywnych wyników prób szczelności”.

Kolor niebieski otuliny stosuje się do izolacji rurociągów zimnej wody. Stosowanie otuliny na rury Cu jest technicznie i ekonomicznie nieuzasadnione. Prosimy o rezygnację z zastosowania otuliny.

Odp: [zamawiający rezygnuje z zastosowania otuliny.](#)

3. Normowe wydajności punktów poboru O2 i AIR5 są takie same. Nie ma konieczności różnicowania średnic rurociągów. Prosimy o potwierdzenie, że rozprowadzenia instalacji w salach 02 i 03 należy wykonać rurami o średnicy 10 mm, natomiast rurociągi w korytarzu rurami o średnicy 12 mm.

Odp: [rozprowadzenia instalacji w salach 02 i 03 należy wykonać rurami o średnicy 10 mm, natomiast rurociągi w korytarzu rurami o średnicy 12 mm.](#)

4. Brak w projekcie wymaganej obowiązującymi przepisami branżowymi skrzynki zaworowo-informacyjno-alarmowej montowanej w obrębie obsługiwanej strefy. Prosimy o potwierdzenie, że w wycenie należy ująć powyższe urządzenie w ilości 1 szt.

Odp: [należy ująć urządzenie w ilości 1 szt.](#)

5. W przedmiarze robót brak odpowiednich pozycji dotyczących prawidłowego wykonania zadania. Proszę o potwierdzenie, że w wycenie należy ująć wszystkie materiały i urządzenia oraz prace niezbędne do prawidłowego wykonania instalacji gazów medycznych dopisując odpowiednie pozycje kosztorysowe.

Odp. [Wycena wg. projektu](#)

6. W opisie technicznym jest mowa o punktach AirMotor. Brak powyższych punktów w projekcie oraz przedmiarze robót. Czy należy ująć w wycenie punkty oraz instalację AirMotor?

Odp. [Wycena wg. projektu](#)

7. Przedmiar robót pozycje 1-11. Rurociągi, złączki i trójniki o połączeniach gwintowanych. Zgodnie z obowiązującymi przepisami branżowymi w miedzianych instalacjach gazów medycznych stosuje się połączenia lutowane. Prosimy o potwierdzenie, że w wycenie należy ująć rurociągi, złączki, trójniki o połączeniach lutowanych.

Odp. w wycenie należy ująć rurociągi, złączki, trójniki o połączeniach lutowanych.

8. Przedmiar robót pozycje 12-14. „Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych ... „Zgodnie z obowiązującymi przepisami branżowymi w miedzianych instalacjach gazów medycznych stosuje się połączenia lutowane. Prosimy o potwierdzenie, że w wycenie należy ująć połączenia lutowane.

Odp. w wycenie należy ująć połączenia lutowane.

9. Z projektu technicznego wynika, że należy zamontować 5 szt. punktów poboru O<sub>2</sub> oraz 5 szt. punktów poboru AIR5. W przedmiarze robót podano 12 szt. punktów poboru. Proszę o podanie prawidłowej ilości i rodzaju punktów poboru gazów medycznych.

Odp: korekta przedmiaru robót

10. Prosimy o podanie danych technicznych oraz parametrów łoża laminarnej.

Odp:

- pionowy , laminarny przepływ powietrza
- 3 filtry HEPA o wydajności 99,999% dla cząstek o średnicy > 0,3 um
- filtr węglowy wylotowy zgodnie z DIN 12980
- system sterowania mikroprocesorowy z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym w j. Polskim
- automatyczna kompensacja zużycia filtrów zapewniająca stałą i bezpieczną szybkość przepływu powietrza w komorze
- godzinowy licznik czasu pracy urządzenia i lampy UV
- przepływ powietrze regulowany od 0,2 - 0,8 m/s
- czytelny i łatwy w obsłudze panel kontrolny- sygnalizacja optyczna i dźwiękowa
- cichobieżne wentylatory, poziom hałasu poniżej 58 dB
- okno frontowe wykonane z podwójnego hartowanego szkła bez ramy pochylone pod kątem 8° elektrycznie podnoszone i opuszczane z możliwością zasunięcia do końca - zamknięcia obszaru roboczego
- blat roboczy dzielony (4 płyty autoklawialne) lub pełny, perforowany z blachy nierdzewnej
- wnętrze obszaru roboczego wykonane ze stali nierdzewnej
- lampa UV zamocowana na stałe , umieszczona w górnej przedniej części obszaru roboczego zabezpieczona przed przypadkowym włączeniem podczas pracy
- oświetlenie białe jarzeniowe min. 1400 lux
- boki przestrzeni roboczej z otworami okiennymi lub bez
- dwa gniazda do prądu oraz opcjonalnie zawory do próżni, gazu lub powietrza
- podłokietnik demontowany
- stelaż na blokowanych kółkach
- zasilanie 230V/60 Hz
- pobór prądu 450 W

### Wykonawca 3

W zadaniu jest wymiana pionów kanalizacyjnych, pytanie czy należy przywrócić do stanu przed wymianą wszystkie pomieszczenia, czy tylko miejsca odkrywek, czy całe ściany?

Odp: Należy przywrócić do stanu przed wymianą wszystkie pomieszczenia we wszystkich pionach kanalizacyjnych objętych przedmiotowym zadaniem

### Wykonawca 4

Czy oferta ma być wykonana w oparciu o załączone do SIWZ przedmiary robót z ewentualnie skorygowanymi obmiarami robót uwzględniającymi dane projektowe, czy powinna zostać rozszerzona o dodatkowe pozycje przedmiaru uwzględniające wszystkie elementy zawarte w projekcie technicznym całej inwestycji, co może

skutkować znacznym zwiększeniem wartości oferty i brakiem możliwości porównawczych wg tych samych kryteriów?

Odp: roboty, nie ujęte w przedmiarach należy wkalkulować w cenę oferty.

#### Wykonawca 5

1. W przedmiarze instalacji przyzywowej została zamieszczona pozycja nr 1. AW - instalacja przyzywowa-1kpl. Na podstawie tego obmiaru nie ma możliwości wyceny. Proszę o zamieszczenie schematu instalacji przyzywowej i opisu funkcjonalnego.

Odp: Odp. Instalacja obsługiwać ma 6 stanowisk do podawania cytostatyków, 2 stanowiska odpoczynku oraz 2 stanowiska w łazienkach.

2. W przedmiarach branży elektrycznej brak pozycji dotyczących:  
- robót demontażowych. Czy zamawiający nie przewiduje takich robót.  
- materiałów i robót związanych z instalacją komputerową i telefoniczną. Czy zamawiający nie przewiduje wykonania takich robót.?

Odp: zadanie obejmuje demontaż i montaż

- materiałów i robót związanych z instalacją komputerową i telefoniczną. Czy zamawiający nie przewiduje wykonania takich robót.?

Odp: Poz. 26, 27, 38.

3. Wg dokumentacji projektowej elektrycznej, oprawy oświetleniowe w części powinny być wypożaszone w układy awaryjnego zasilania. Brak wyszczególnienia w przedmiarach.

Odp: korekta przedmiaru robót

4. W przedmiarach brak pozycji dotyczących autonomicznych opraw ewakuacyjnych i kierunkowych. Czy zamawiający uzupełni brakujące pozycje.

Odp: korekta przedmiaru robót

5. Wg dokumentacji projektowej instalacji elektrycznych, układy awaryjnego zasilania lamp, powinny być dedykowane do współpracy z centralą monitorującą. Czy centrala jest już zamontowana ( jaki typ, producent), czy może dostawa centrali wchodzi w zakres powyższego zamówienia?

Odp: układy powinny współpracować z centralką C-RUBIC, która jest zamontowana i obsługuje moduły z kilku oddziałów szpitalnych.

#### Wykonawca 6

W przedmiarze dotyczącym instalacji przyzywowej pierwsza pozycja jest kalkulacją własną. Proszę o sprecyzowanie z jakich elementów ma składać się owa instalacja i dla ilu punktów ma być wykonana.

Odp: Instalacja obsługiwać ma 6 stanowisk do podawania cytostatyków, 2 stanowiska odpoczynku oraz 2 stanowiska w łazienkach.

#### Wykonawca 7

1. W przedmiarze dotyczącym instalacji wentylacji i klimatyzacji zastosowano kanały wentylacyjne z pyt Top Air natomiast w dokumentacji są przewody okrągłe. Proszę o sprostowanie

Odp: Zastosować przewody okrągłe

2. Proszę o podanie parametrów dla komory laminarnej

Odp: odpowiedź udzielona Wykonawcy 2

3. Proszę o podanie parametrów agregatu wody lodowej.

Odp: wg projektu, czynnik chłodniczy R410A.

• Sprężarka: hermetyczna typu scroll z zabezpieczeniem termicznym.

- Wymiennik po stronie wody: płytowy, izolowany, wykonany ze stali nierdzewnej wyposażony w grzałkę przeciwmroźniową, wyłącznik różnicy ciśnień.
- Wymiennik po stronie powietrza: węzownica z miedzianych rur i aluminiowego ożebrowania lub węzownica z aluminiowymi mikrokanalami, z siatką ochronną.
- Wentylator: osiowy z wirnikiem zewnętrznym wyposażony w wewnętrzne zabezpieczenie termiczne oraz kratki osłonowe.
- Sterowanie: elektroniczne, mikroprocesorowe,
- Obudowa: z pomalowanej stali galwanizowanej

### Wykonawca 8

1. w projekcie oraz w przedmiarze występuje agregat wody lodowej - brak natomiast parametrów pracy tego urządzenia np. moc

Odp: wg projektu, czynnik chłodniczy R410A.

- Sprężarka: hermetyczna typu scroll z zabezpieczeniem termicznym.
- Wymiennik po stronie wody: płytowy, izolowany, wykonany ze stali nierdzewnej wyposażony w grzałkę przeciwmroźniową, wyłącznik różnicy ciśnień.
- Wymiennik po stronie powietrza: węzownica z miedzianych rur i aluminiowego ożebrowania lub węzownica z aluminiowymi mikrokanalami, z siatką ochronną.
- Wentylator: osiowy z wirnikiem zewnętrznym wyposażony w wewnętrzne zabezpieczenie termiczne oraz kratki osłonowe.
- Sterowanie: elektroniczne, mikroprocesorowe,
- Obudowa: z pomalowanej stali galwanizowanej

2. na rysunkach pojawiają się odnośniki opisowe - brak natomiast opisu w pozostałej dokumentacji

Odp: Rysunki i opis proszę traktować jako jedną całość. nie wszystkie odnośniki konieczne są do ujęcia w opisie

3. w przedmiarze pojawiają się "Przewody wentylacyjne z płyty np.Top-Air D-200" - natomiast opis projektu wyraźnie mówi o kanałach blaszanych,

Odp: Zastosować przewody okrągłe

4. w przedmiarze występuje nawiewnik z filtrem - nie jest określona klasa filtra ( brak jej również w opisie)

Odp: przedmiar pozycja jako analogia ( wentylatory wyciągowe z filtrem podstawowym )

5. w opisie centrali wentylacyjnej brakuje podstawowego parametru jakim jest spręż.

Odp: w projekcie podano ilości powietrza, kubaturę pomieszczeń oraz krotność wymian w przedmiarze robót poz.1 podano przykładowy typ centrali

W związku z dokonanymi zmianami SIWZ, Zamawiający zmienia **terminy składania i otwarcia ofert na dzień 17.04.2013r, godziny bez zmian.**

W załączeniu dokumenty zmiana odp.1:

- przedmiary branża elektryczna
- przedmiary budowlane
- obmiary gazów medycznych

*Podpisała: Gabriela Rokitowska Z- ca Dyrektora ds. administracyjnych*

*Publikacja strona internetowa Zamawiającego  
Otrzymują firmy zadające pytania.*