



## wielkopolskie centrum onkologii

ul. Garbary 15, 61-866 Poznań  
tel. (+48-61) 885 05 00, fax 61 852 19 48  
dyrektor 61 885 07 00

Poznań, dnia 08.02.2023

EZ/99/2022/..105

Wg rozdzielnika:

do wszystkich zainteresowanych i uczestników postępowania o zamówienie publiczne nr 99/2022

dotyczy: **Rozwój metod medycyny nuklearnej w południowo-wschodniej Wielkopolsce – zakup aparatury i specjalistycznego wyposażenia pracowni radioizotopowej**

Wielkopolskie Centrum Onkologii uprzejmie informuje, iż wpłynęły pytania do Specyfikacji Warunków Zamówienia. Zamawiający, na podstawie art. 135 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.), udziela odpowiedzi:

### PYTANIE

Pozycja 5 „Pojemnik osłonny na odpady radioaktywne ostre – 2 szt.”, punkt 5.4

Czy zamawiający wyrazi zgodę na dostawę pojemnika na odpady, opisanego w punkcie 5.4, którego wysokość wynosi wymagane 25 cm, a wyłączenie uchwyt do otwierania wystaje na wysokość 31,9 cm?

### ODPOWIEDŹ

Zamawiający wyraża zgodę.

### PYTANIE

Pozycja 9 „Komora osłonna z przepływem laminarnym - 1 szt.”, punkt 9.8

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie komory z przepływem laminarnym, opisane w p.9.8, która posiada osłonność ołowiu Pb w przedziałach komory studzienkowej, przedziału roboczego oraz kosza na odpady wynoszącą każdorazowo 15 mmPb, a dla przedziału generatorów 50 mmPb?

### ODPOWIEDŹ

Zamawiający wyraża zgodę.

### PYTANIE

Pozycja 9 „Komora osłonna z przepływem laminarnym - 1 szt.”, punkt 9.9

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie równoważne do opisanego w punktach 9.9 i 9.10, w którym frontowa ściana obszaru roboczego wykonana jest w całości z otwieranej szyby osłonnej z rękawicami, co zapewni pełną szczelność i lepsze parametry czystości, niż szyba podnoszona?

### ODPOWIEDŹ

Zamawiający wyraża zgodę i dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.

### PYTANIE

Pozycja 9 „Komora osłonna z przepływem laminarnym - 1 szt.”, punkt 9.17

Kierownik Działu  
Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia  
*mgr Marcin Schneider*

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie wymagane w punkcie 9.17, którym pod blatem roboczym nie znajduje się wolna przestrzeń na nogi, ale wysokość komory jest dostosowana do pracy w pozycji półsiedzącej, równie wygodnej, a nie wymagającej tej przestrzeni ?

ODPOWIEDŹ

Zamawiający wyraża zgodę i dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.

PYTANIE

Pozycja 9 „Komora osłonna z przepływem laminarnym - 1 szt.”, punkt 9.19

Czy Zamawiający dopuści wymiar wewnętrzny przedziału roboczego 954x520x565 mm? Proponowane rozwiązanie ma umieszczone wszystkie akcesoria pod blatem roboczym, tzn. miernik, kosze oraz generatory, a praca w pozycji półsiedzącej pozwala na redukcję wymiaru komory przy zachowaniu funkcjonalności.

ODPOWIEDŹ

Zamawiający wyraża zgodę i dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.

PYTANIE

Pozycja 14 „Pojemnik transportowy izotopu – 8 szt.”, punkt 14.4

Czy zamawiający dopuści pojemnik transportowy opisany w p. 5.4 o wadze poniżej 5.5 kg? Nieznacznie większa masa pojemnika wynika z większej przestrzeni wewnętrznej, co pozwala na wygodniejszą pracę. ODPOWIEDŹ

Zamawiający wyraża zgodę i dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.

PYTANIE

Pozycja 19 meble laboratoryjne z blatami – komplet

Czy Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie mebli laboratoryjnych spełniających normę PN-EN 14727:2006 Meble laboratoryjne. Meble laboratoryjne do przechowywania. Wymagania i metody badań? ODPOWIEDŹ

Zamawiający wyraża zgodę.

PYTANIE

Pozycja 19 meble laboratoryjne z blatami – komplet

Czy Zamawiający może podać przybliżoną ilość, wyrażoną w metrach bieżących, szafek stojących i wiszących? ODPOWIEDŹ

W związku z koniecznością wykonania projektu budowlanego przez Wykonawcę, Zamawiający na tym etapie nie jest w stanie określić dokładnej ilości szafek ale wyrażona w metrach bieżących długość przestrzeni przeznaczonych na meble nie przekroczy dla mebli stojących 9 metrów, dla wiszących 4.5 metra.

PYTANIE

Pozycja 18 Łaźnia wodna – 1 szt.

Czy Zamawiający zezwoli na zaoferowanie urządzenia , którego producent nie określił stopnia zabezpieczenia przed zalaniem (wodoodporności) panelu sterowania?

ODPOWIEDŹ

Zamawiający wyraża zgodę i zezwala na zaoferowanie urządzenia.

PYTANIE

Pozycja 18 Łaźnia wodna – 1 szt.

Czy Zamawiający zezwoli na zaoferowanie urządzenia, które po zakończonej pracy generuje sygnał dźwiękowy i towarzyszący mu na wyświetlaczy migający komunikat STOP?

ODPOWIEDŹ

Zamawiający wyraża zgodę i zezwala na zaoferowanie urządzenia.

PYTANIE

Pkt 21 Murek osłonny z cegiełek ołowianych TLD – 1 szt.

Czy Zamawiający wymaga dostarczenia dodatkowej szyby osłonnej przeznaczonej do zamontowania na oferowanym murku o ekwiwalencie osłonności min. 10 mmPb?

#### ODPOWIEDŹ

Zamawiający wymaga dostarczenia dodatkowej szyby osłonnej

#### PYTANIE

W dokumentacji załączono PZT bez instalacji kanalizacyjnych. W związku z powyższym prosimy Zamawiającego o udostępnienie PZT z naniesioną instalacją kanalizacji deszczowej oraz sieci drenarskiej.

#### ODPOWIEDŹ

W dokumentacji projektowej (Koncepcja Architektoniczna) na planie zagospodarowania terenu w skali 1:250 naniesiona jest kanalizacja deszczowa oraz sieć drenarska.

#### PYTANIE

Prosimy o informację na temat dostępnych mediów szpitala w postaci Ciepła Technologicznego na obiekcie. Prosimy o informację na temat możliwości wpięcia pod tą instalację wraz z miejscem wpięcia oraz odległościami od projektowanej inwestycji. Czy Zamawiający dysponuje zapasem mocy ?

#### ODPOWIEDŹ

W Ośrodku Radioterapii w Kaliszu w piwnicy zlokalizowany jest trzyfunkcyjny węzeł cieplny : c.o., c.t. i c.w.u. Istnieje możliwość podłączenia projektowanego budynku do instalacji ciepła technologicznego - odrębny obieg grzewczy c.t. od istniejących rozdzielaczy. Odległość istniejącego pomieszczenia węzła od projektowanego budynku - ok. 15m.

#### PYTANIE

Prosimy o informację na temat dostępnych mediów szpitala w postaci Lodowej na obiekcie. Prosimy o informację na temat możliwości wpięcia pod tą instalację wraz z miejscem wpięcia oraz odległościami od projektowanej inwestycji. Czy Zamawiający dysponuje zapasem mocy ?

#### ODPOWIEDŹ

Należy wykonać nową instalację wody lodowej zapewniającą schładzanie urządzeń w oparciu o niezależny agregat (agregaty) wody lodowej.

#### PYTANIE

Prosimy o informację na temat dostępnych mediów szpitala w postaci Centralnego Ogrzewania na obiekcie. Prosimy o informację na temat możliwości wpięcia pod tą instalację wraz z miejscem wpięcia oraz odległościami od projektowanej inwestycji. Czy Zamawiający dysponuje zapasem mocy ?

#### ODPOWIEDŹ

W Ośrodku Radioterapii w Kaliszu w piwnicy zlokalizowany jest trzyfunkcyjny węzeł cieplny : c.o., c.t. i c.w.u. Istnieje możliwość podłączenia projektowanego budynku do instalacji centralnego ogrzewania - odrębny obieg grzewczy c.o. od istniejących rozdzielaczy. Odległość istniejącego pomieszczenia węzła od projektowanego budynku - ok. 15m.

#### PYTANIE

Czy poza pomieszczeniami, które wymagają chłodzenia Tj. pom. techniczne, sterownie oraz pom. skanerów Zamawiający wymaga klimatyzowania pozostałych pomieszczeń. Jeśli tak to jakich ?

#### ODPOWIEDŹ

Niezbędna jest klimatyzacja wszystkich pomieszczeń za wyjątkiem toalet. Klimatyzację wykonać należy jako układy bezpośredniego odparowania : VRF, multisplit, split. Oprócz klimatyzacji niezbędne jest wykonanie wentylacji mechanicznej (nawiewno-wywiewnej), zapewniającej niezbędną ilość powietrza w pomieszczeniach.

#### PYTANIE

Prosimy o podanie parametrów cieplno-wilgotnościowych w pomieszczeniach PET, Gammakamery, sterowni, pomieszczeń gorących itp.

#### ODPOWIEDŹ

Parametry ciepłno-wilgotnościowe muszą być zgodne z wymaganiami urządzeń, które zostaną przedstawione w złożonej w ofercie (gammakamera, laboratorium). Parametry ciepłno-wilgotnościowe dla PET to zakres temperatur 18-25 stopni C oraz wilgotności 35%-70%. Krotność wymian powietrza musi być zgodna z projektem osłon radiologicznych.

Z poważaniem,

Z-ca Dyrektora ds. Ekonomicznych



mgr inż. Magdalena Kraszewska