

Odpowiedzi na pytania do zapytania cenowego w sprawie rozeznania rynku dot. dostawy systemu PET/CT dla Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej Zespołu Szpitali Miejskich w Chorzowie

**Pytanie 1.**

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie urządzenia umożliwiającego automatyczne podanie radioznacznika do wenflonu pacjenta przy użyciu dedykowanej (będącej częścią dyspensera) automatycznej infuzyjnej pompy strzykawkowej oraz manualne podanie radioznacznika do wenflonu pacjenta z użyciem dedykowanej strzykawki w osłonie wolframowej

**Odpowiedź**

Zamawiający dopuszcza urządzenie.

**Pytanie 2.**

Czy Zamawiający oczekuje od Wykonawców dokonania wyceny ewentualnych prac adaptacyjnych? Jeśli tak, prosimy o wskazanie zakresu wymaganych prac.

**Odpowiedź**

Wykonanie prac adaptacyjnych nie stanowi przedmiotu niniejszego postępowania. Praca adaptacyjne Zamawiający wykona we własnym zakresie.

**Pytanie 3**

Dotyczy punktu A.12 załącznika nr 1

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie systemu bramkowania oddechowego bez urządzenia zewnętrznego tylko w oparciu o sygnał PET, które to rozwiązanie spełnia także wymagania opisane w punkcie A.12?

**Odpowiedź.**

Zamawiający dopuszcza bramkowanie bezurządzeniowe.

**Pytanie 4**

Prosimy o informację czy istniejący agregat wody lodowej chłodzący urządzenie PET/CT będzie wymagał wymiany w ramach postępowania na dostawę PET/CT.

**Odpowiedź.**

Zamawiający będzie wymagał wymiany agregatu wody lodowej.

#### Pytanie 5

Jeśli agregat wody lodowej podlegałby wymianie, prosimy o informację jak długą gwarancją ma być objęte nowe urządzenie oraz czy przeglądy gwarancyjne mają być uwzględnione w cenie oferty.

#### Odpowiedź.

Zamawiający wymaga aby okres gwarancji dla agregatu wody lodowej był tożsamy z okresem gwarancji dla zaproponowanego aparatu PET/CT. Przeglądy techniczne w okresie gwarancji wliczone w cenę.

#### Pytanie 6

Prosimy o informację czy istniejące centrale wentylacyjne obsługujące pomieszczenie PET/CT będą wymagały wymiany w ramach ww. postępowania.

#### Odpowiedź.

Zamawiający będzie wymagał centrali wentylacyjnej nawiewano-wywiewnej (obsługującej pomieszczenia PET/CT, SPECT/CT, pozostałych pomieszczeń Pracowni tak jak to ma miejsce dotychczas).

#### Pytanie 7

Jeśli centrale wentylacyjne podlegałyby wymianie, prosimy o informację, jak długą gwarancją ma być objęte nowe urządzenia oraz czy przeglądy gwarancyjne mają być uwzględnione w cenie oferty.

#### Odpowiedź.

Zamawiający wymaga aby okres gwarancji dla centrali wentylacyjnej nawiewano-wywiewnej był tożsamy z okresem gwarancji dla zaproponowanego aparatu PET/CT. Przeglądy techniczne w okresie gwarancji wliczone w cenę.

#### Pytanie 8

Prosimy o informację, czy istniejące klimakonwektory zamontowane w pomieszczeniu badań PET/CT i pomieszczeniu technicznym PET/CT będą wymagały wymiany w ramach przedmiotowego postępowania.

#### Odpowiedź.

Zamawiający przewiduje wymianę klimakonwektorów zgodnie z istniejącą infrastrukturą (tak jak to ma miejsce dotychczas) w pomieszczeniu PET/CT, pomieszczeniu technicznym PET/CT oraz pomieszczeniu SPECT/CT.

#### Pytanie 9

W przypadku konieczności wymiany urządzeń wentylacji mechanicznej i wody lodowej, prosimy o informację czy dopuszczalne będzie pozostawienie istniejących rurociągów, kanałów wentylacyjnych łączących jednostki wewnętrzne i zewnętrzne bez ich wymiany na nowe.

#### Odpowiedź.

Zamawiający dopuszcza pozostawienie rurociągów, kanałów wentylacyjnych łączących jednostki wewnętrzne i zewnętrzne przy zachowaniu wymagań prawnych dla tego typu urządzeń stosowanych w szpitalach.

#### Pytanie 10

Prosimy o informację dotyczącą rodzaju i przekroju kabla zasilającego obecnie urządzenie PET/CT oraz podanie wielkości zamontowanego obecnie zabezpieczenia linii zasilającej urządzenie PET/CT.

#### Odpowiedź.

Kabel zasilający PET ma oznaczenie YKY 5X70.

Zabezpieczenie aparatu 160 A.

#### Pytanie 11

#### Odpowiedź.

W ramach inwestycji Wykonawca jest zobowiązany do naprawy/uzupełnienia wszelkich uszkodzeń powstałych z jego winy w trakcie dostawy, transportu i montażu urządzeń na terenie szpitala.

#### Pytanie 12

#### Odpowiedź.

Czy wymiana szyby ochronnej w oknie pomiędzy sterownią a pokojem badań jest bezwzględnie wymagana, czy jedynie w przypadku niespełnienia przez nią parametrów ochronnych wynikających z nowego projektu ochrony radiologicznej?

#### Odpowiedź.

Szyba ochronna w oknie pomiędzy sterownią a pokojem badań przeznaczona jest do wymiany tylko w przypadku niespełnienia przez nią parametrów wynikających z nowego projektu ochrony radiologicznej lub w przypadku jej uszkodzenia na etapie dezinstalacji starego systemu PET/CT, wprowadzania i instalacji nowego systemu PET/CT.

#### Pytanie 13

Czy w zakresie obowiązków dostawcy nowego systemu PET-CT będzie demontaż i utylizacja starego systemu?

#### Odpowiedź.

W obowiązku dostawcy będzie demontaż i utylizacja starego systemu PET/CT.

2

#### Pytanie 14

Dotyczy punktu F.6 załącznika nr 1

Czy Zamawiający dopuści rozbudowę funkcjonującego serwera aplikacyjnego (włączając wymianę serwera sprzętowego) wraz z uzupełnieniem licencji aplikacji do wymaganych ilości lub uzupełni wymóg o zapis:

Możliwość rozbudowy funkcjonującego serwera aplikacyjnego, realizowanej jak poniżej.:

- wykorzystania licencji aplikacji PET/CT/MR/ posiadanych przez Zamawiającego, z koniecznością uzupełnienia do wymaganych ilości
- dostarczenie nowego serwera sprzętowego.

#### Odpowiedź.

Zamawiający dopuszcza „rozbudowę funkcjonującego serwera aplikacyjnego (włączając wymianę serwera sprzętowego) wraz z uzupełnieniem licencji aplikacji do wymaganych ilości”.

#### Pytanie 15

dotyczy punktu G.13 załącznika nr 1

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie pojedynczej licencji aplikacji do automatycznego wyszukiwania Lung CAD?

#### Odpowiedź.

Zamawiający dopuszcza jedną licencję przy zachowaniu dostępności danych dla wszystkich użytkowników.

#### Pytanie 16

dotyczy punktu G.18 załącznika nr 1

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie dwóch licencji aplikacji do oceny badań dynamicznych PET?

#### Odpowiedź.

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie dwóch licencji do oceny badań dynamicznych PET.

#### Pytanie 17

dotyczy punktów G.17 oraz H.1 załącznika nr 1

Czy Zamawiający rozszerzy wymagania o dodatkowe premiiowane wymogi dla rozszerzonej oceny onkologicznej badań CT, MR, poprzez wprowadzenie dodatkowych punktowanych wymagań:

Funkcjonalności do rozszerzonej oceny onkologicznej z użyciem dedykowanych aplikacji:

- a) min. 2 licencje umożliwiające: dokładną segmentację w płucach/wątrobie/węzłach chłonnych, ocenę stanów martwiczych (HU statistics)
- b) min. 2 licencje umożliwiające: ocenę zmian w płucach oraz porównywanie zmian w badaniach bieżących/poprzednich
- c) min. 2 licencje umożliwiające: porównywanie w 3D badań płuc
- d) min. 2 licencje umożliwiające: dokładną segmentację zmian w seriach MR
- e) min. 2 licencje umożliwiające: ocenę badań dyfuzji całego ciała (kolorowe histogramy), predykcję/monitoring realizowanej terapii
- f) automatyczny import badań poprzednich z systemu PACS

Proponowany zestaw funkcjonalności znacząco rozszerzy możliwości onkologicznej oceny multimodalnej/porównawczej przez lekarzy oceniających badania oraz zwiększy ich efektywność pracy i precyzję oceny.

Odpowiedź.

Na obecnym etapie Zamawiający nie wymaga rozszerzenia o zaproponowane powyżej funkcjonalności.

Pytanie 18

dotyczy punktu H.4 załącznika nr 1

Czy Zamawiający rozszerzy wymagania o dodatkowe premiowane wymogi dla rozszerzonej oceny neurologicznej badań CT, MR, poprzez wprowadzenie dodatkowych punktowanych wymagań:

Funkcjonalności do rozszerzonej oceny neurologicznej z użyciem dedykowanych aplikacji:

- a) min. 1 licencję umożliwiającą: automatyczne generowanie map perfuzyjnych, automatyczną ocenę ASPECTS dla udarów niedokrwiennych
- b) min. 2 licencje umożliwiające: automatyczne generowanie map perfuzyjnych, wyznaczanie różnicy perfuzja/dyfuzja
- c) min. 1 licencję umożliwiającą: ocenę spektroskopii SVS
- d) min. 2 licencje umożliwiające: ocenę traktografii MR

Proponowany zestaw funkcjonalności znacząco rozszerzy możliwości oceny multimodalnej/porównawczej przez lekarzy oceniających badania neurologiczne oraz zwiększy ich efektywność pracy i precyzję oceny.

Odpowiedź:

Na obecnym etapie Zamawiający nie wymaga rozszerzenia o zaproponowane powyżej funkcjonalności.

SP ZOZ Zespół Szpitali Miejskich  
**DZIAŁ APARATURY MEDYCZNEJ**  
ul. Władysława Truchana 7, 41-500 Chorzów  
Telefon 32 34 90 038  
NIP: 6271912530 REGON: 271503410

KIEROWNIK  
DZIAŁ APARATURY MEDYCZNEJ  
  
**Andrzej Bartoszek**