



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



Fundusze Europejskie
dla Wielkopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Poznań, dnia 04.09.2024

EZ/350/74/2024/....623.....

Wg rozdzielnika

Do wszystkich uczestników i zainteresowanych postępowaniem o zamówienie publiczne
Dotyczy: 74/2024 Zakup cyfrowego systemu PET/CT dla Zakładu Medycyny Nuklearnej
Wielkopolskiego Centrum Onkologii (filia w Kaliszu) wraz z dostawą, instalacją i
adaptacja pomieszczeń oraz uruchomieniem i szkoleniem pracowników

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 2023 r. poz. 1605.), udziela odpowiedzi na
pytania:

PYTANIE

Dotyczy: Załącznik nr 3 do SWZ SPECYFIKACJA TECHNICZNA-OPIS PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA (OPZ)

pkt. I.2.2 - Maksymalna liczba przekrojów (slice) w obrazie CT podczas jednego obrotu
układu lampy

RTG – detektor ≥ 128

Definicje maksymalnej liczby przekrojów tomografów komputerowych mogą znacznie
odbiegać od siebie pomiędzy producentami tomografów ze względu na zastosowanie
różnych algorytmów rekonstrukcyjnych, również takich które nie mają zastosowania
klinicznego, a jedynie umożliwiają sztuczne podnoszenie tego parametru, bez
położenia na praktykę kliniczną.

Ze względu na niejednoznaczność definicji przedmiotowego parametru zwracamy się
z prośbą usunięcie jego oceny lub alternatywnie na zmianę parametru punktowanego
na liczbę rzędów w detektorze CT, której definicja jest jednoznaczna:

Maksymalna sumaryczna liczba rzędów w detektorze systemu CT do jednoczesnego wykorzystania podczas akwizycji w trybie sekwencyjnym oraz spiralnym ≥ 64	Tak, Podać	Parametr oceniany 64 rzędy – 0 pkt > 64 rzędy – 5 pkt
---	---------------	---

ODPOWIEDŹ

Zamawiający utrzymuje brzmienie treści opisu przedmiotu zamówienia ale usuwa
punktację parametru.pkt I.2.2 przyjmuje brzmienie:

2	Maksymalna liczba przekrojów (slice) w obrazie CT podczas jednego obrotu układu lampy RTG – detektor ≥ 128	Tak, Podać	Bez oceny punktowej
---	---	---------------	---------------------

PYTANIE

Dotyczy: Załącznik nr 3 do SWZ SPECYFIKACJA TECHNICZNA-OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

pkt. II.16 – System kamer umożliwiający obserwację pacjenta w trakcie badania oraz pomieszczeń transportu pacjenta na terenie Zakładu – 4 kamery oraz 2 monitory >55” z systemem montażu na ścianie

Czy ze względu na ergonomię użytkownika i powierzchnię zajmowaną przez monitory o przekątnej większej niż 55” Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie monitorów określanych przez producenta jako 55 cali?

ODPOWIEDŹ

Zamawiający wyraża zgodę na monitory o przekątnej większej lub równej 55 cali.

PYTANIE

Dotyczy: Załącznik nr 3 do SWZ SPECYFIKACJA TECHNICZNA-OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

pkt. II.17 – System do automatycznej elucji generatora Ge/Ga – 1 sztuka

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie systemu do automatycznej elucji generatora Ge/Ga spełniającego wszystkie wymagane parametry za wyjątkiem sterylnego zestawu wężyków z

możliwością synchronicznej elucji dwóch generatorów?

ODPOWIEDŹ

Tak, Zamawiający wyraża zgodę na dostawę systemu do automatycznej elucji generatora Ge/Ga bez zestawu wężyków do synchronicznej elucji dwóch generatorów.

PYTANIE

Dotyczy: Załącznik nr 3 do SWZ SPECYFIKACJA TECHNICZNA-OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

pkt. II.18 – łaźnia wodna do znakowania radiofarmaceutyków.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie urządzenia pozwalającego na regulację temperatury w zakresie od min. 5 stopni ponad temperaturę otoczenia do min. 100 stopni C?

ODPOWIEDŹ

Tak, Zamawiający wyraża zgodę.

PYTANIE

Dotyczy: Załącznik nr 3 do SWZ SPECYFIKACJA TECHNICZNA-OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

pkt. II.18 – łaźnia wodna do znakowania radiofarmaceutyków.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie urządzenia wyposażonego w tak zwany timer zamiast stopera, czyli system pozwalający na ustawienie wymaganego czasu pracy, a po jego uruchomieniu odliczającego czas pozostały do jej (pracy) zakończenia?

ODPOWIEDŹ

Tak, Zamawiający wyraża zgodę.

PYTANIE

Dotyczy:

W dokumencie „Specyfikacja techniczna systemu PET – CT / Wymagania graniczne i oceniane” w części „II SYSTEM OPRACOWYWANIA BADAŃ” w punkcie 12:

- „Oprogramowanie dedykowane do rekonstrukcji i analizy badań kardiologicznych:
- Ilościowa analiza perfuzji i funkcji za pomocą zautomatyzowanego obrazowania różnic perfuzji i żywotności.
 - Rejestracja neurologiczna oparta na szablonach: Rejestracja odkształcalnego szablonu oparta na punktach orientacyjnych w celu dokładnej oceny ilościowej.
 - Rejestracja deformacji serca: Rejestracja deformacji między obrazami z badania wysiłkowego i spoczynkowego w celu dokładniejszego dopasowania
 - Ocena sarkoidozy
 - Analiza uwapnienia
 - Reorientacja krótkiej osi
 - Wykresy biegunowe (z modelami segmentów 17, 19 i 20), odwracalność i mapy Z-score.
 - Program oceny żywotności PET/SPECT
 - Ocena amyloidozy (wychwyty - % podanej aktywności)
 - Narzędzia do analizy badań dynamicznych SPECT oraz do ilościowej oceny rezerwy przepływu wieńcowego
- Integracja z pakietami kardiologicznymi Cedars lub Invia 4DM”

PYTANIE

Zamawiający oczekuje dostarczenia oprogramowania do analizy badań kardiologicznych a wśród wymagań znajdują się sformułowania:

- „Rejestracja neurologiczna oparta na szablonach: Rejestracja odkształcalnego szablonu oparta na punktach orientacyjnych w celu dokładnej oceny ilościowej.”, co dotyczy badań neurologicznych,
- „Ocena sarkoidozy”, co dotyczy badań płuc.

Prosimy o usunięcie tych wymagań.

ODPOWIEDŹ

Zamawiający usuwa z opisu oprogramowania do badań kardiologicznych zapisy dotyczące badań neurologicznych i płuc (pomyłka edytorska) – wymogi przyjmują brzmienie:

- „Oprogramowanie dedykowane do rekonstrukcji i analizy badań kardiologicznych:
- Ilościowa analiza perfuzji i funkcji za pomocą zautomatyzowanego obrazowania różnic perfuzji i żywotności.
 - Rejestracja deformacji serca: Rejestracja deformacji między obrazami z badania wysiłkowego i spoczynkowego w celu dokładniejszego dopasowania
 - Analiza uwapnienia
 - Reorientacja krótkiej osi
 - Wykresy biegunowe (z modelami segmentów 17, 19 i 20), odwracalność i mapy Z-score.
 - Program oceny żywotności PET/SPECT
 - Ocena amyloidozy (wychwyty - % podanej aktywności)
 - Narzędzia do analizy badań dynamicznych SPECT oraz do ilościowej oceny rezerwy przepływu wieńcowego
- Integracja z pakietami kardiologicznymi Cedars lub Invia 4DM”

PYTANIE

Dotyczy:

W dokumencie „Specyfikacja techniczna systemu PET – CT / Wymagania graniczne i oceniane” w części „II SYSTEM OPRACOWYWANIA BADAŃ” w punkcie 12:

- „Oprogramowanie dedykowane do rekonstrukcji i analizy badań kardiologicznych:
- Ilościowa analiza perfuzji i funkcji za pomocą zautomatyzowanego obrazowania różnic perfuzji i żywotności.
 - Rejestracja neurologiczna oparta na szablonach: Rejestracja odkształcalnego szablonu oparta na punktach orientacyjnych w celu dokładnej oceny ilościowej.

- Rejestracja deformacji serca: Rejestracja deformacji między obrazami z badania wysiłkowego i spoczynkowego w celu dokładniejszego dopasowania
- Ocena sarkoidozy
- Analiza uwapnienia
- Reorientacja krótkiej osi
- Wykresy biegunowe (z modelami segmentów 17, 19 i 20), odwracalność i mapy Z-score.
- Program oceny żywotności PET/SPECT
- Ocena amyloidozy (wychwył - % podanej aktywności)
- Narzędzia do analizy badań dynamicznych SPECT oraz do ilościowej oceny rezerwy przepływu wieńcowego

Integracja z pakietami kardiologicznymi Cedars lub Invia 4DM™

Zamawiający oczekuje zaoferowania dwóch stacji do opracowywania badań. Ile licencji opisanych w punkcie nr 12 należy zaoferować w przetargu ?

ODPOWIEDŹ

Zamawiający oczekuje 1 (jednej) licencji do oprogramowania opisanego w punkcie nr.12.

Z poważaniem,

Kierownik Działu
Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia
mgr Marcin Schneider

Kierownik
Zakładu Medycyny Nuklearnej
Dr hab. med. Witold Cholewiński