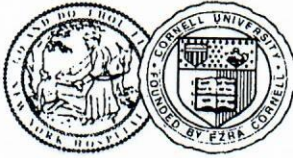


Projekt Nr POIS.09.02.00-00-0101/17, pod nazwą „Podniesienie jakości i dostępności do komplementarnych świadczeń medycznych w zakresie chorób układu kostno-stawowo-mięśniowego, świadczonych przez SP ZOZ MSWiA w Poznaniu w celu wzmocnienia kondycji zdrowotnej osób dorosłych i ich aktywności zawodowej”, jest współfinansowany w ramach działania 9.2. Infrastruktura ponadregionalnych podmiotów leczniczych, oś priorytetowa IX Wzmocnienie strategicznej infrastruktury ochrony zdrowia Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014 – 2020



**SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ  
Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji  
w Poznaniu**

im. prof. Ludwika Bierkowskiego  
Dział Zamówień Publicznych  
ul. Dojazd 34, 60-631 Poznań  
tel. 61-846-47-70, fax. 61-846-47-65  
[www.szpitalmswia.poznan.pl](http://www.szpitalmswia.poznan.pl)  
[efilipiak@szpitalmswia.poznan.pl](mailto:efilipiak@szpitalmswia.poznan.pl)



ZP-2374.1.05/2019/EFK  
ZP/p/2374-05-209/19

Poznań, dnia 07.03.2019 r.

**Do wszystkich Wykonawców  
ubiegających się o udzielenie  
zamówienia publicznego**

**Dotyczy:** postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu medycznego z podziałem na części celem realizacji projektu: podniesienie jakości i dostępności do komplementarnych świadczeń medycznych w zakresie chorób układu kostno-stawowo-mięśniowego, świadczonych przez SP ZOZ MSWiA w Poznaniu w celu wzmocnienia kondycji zdrowotnej osób dorosłych i ich aktywności zawodowej

**Nr postępowania: ZP/p/05/19**

**WYJAŚNIENIE TREŚCI SIWZ NR 7**

Zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2018 poz. 1986) Zamawiający Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Poznaniu im. prof. Ludwika Bierkowskiego informuje, iż do przedmiotowego postępowania wpłynął wniosek o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Tym samym Zamawiający udziela następujących odpowiedzi na zadanie zapytania:

**ZESTAW ZAPYTAŃ NR 1**

**Część nr VII.**

**Pytanie nr 1- Dotyczy SIWZ – rozdział VII punkt 13 a):**

Czy z uwagi na to, że w kartach katalogowych, ulotkach, folderach zawarte są najważniejsze parametry sprzętu, a producent sprzętu przygotowuje jednakowy dla wszystkich krajów folder z parametrami technicznymi aparatu (w przypadku, gdy każdy Zamawiający w sposób indywidualny opisuje przedmiot postępowania, producent musiałby każdorazowo tworzyć indywidualny folder do każdego postępowania przetargowego) Zamawiający dopuści potwierdzenie parametrów, których brakuje w kartach katalogowych, ulotkach lub które uległy modyfikacji od czasu wydania katalogu/ulotki, oświadczeniem Wykonawcy, Producenta lub Autoryzowanego Przedstawiciela Producenta?

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający dopuszcza i wyraża zgodę na potwierdzenie parametrów przez Producenta urzędzenia.





**Pytanie nr 2 – Dotyczy załącznika nr 5 do SIWZ, par. 4, pkt. 4:**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby "przystąpienie do naprawy" uwzględniało zdalne podłączenie serwisu Wykonawcy w celu zapewnienia szybkiej diagnozy i naprawy aparatu bądź zamówienie części zamiennych na podstawie zebranych informacji?

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie jednakże związane z tym koszty obciążą Wykonawcę.

**Pytanie nr 3 – dotyczy załącznika nr 5 do SIWZ, par. 4, pkt. 6:**

Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od obowiązku dostarczenia urządzenia zamiennego o nie gorszych parametrach technicznych. Aparat RTG jako urządzenie wysokospecjalistyczne nie jest produktem dostępnym „od ręki” na stanie magazynowym, aby można było zapewnić aparat zastępczy. Pozostawienie zapisu bez zmian negatywnie wpłynie na konkurencyjność postępowania.

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

**Pytanie nr 4 -dotyczy załącznika nr 5 do SIWZ par. 4, pkt. 8:**

Czy Zamawiający zgodzi się wykreślić zapis na rzecz: "Niezwłoczna wymiana uszkodzonego elementu/podzespołu na nowy powstaje po bezskutecznym podjęciu trzech prób usunięcia tej samej wady/usterki"?

Uzasadnienie: Nie znajduje uzasadnienia oczekiwanie wymiany całego aparatu na nowy po trzech interwencjach serwisowych, jedynie wymiany głównego komponentu w skład, którego wchodzi wymieniamy element. Rozwiązaniem powszechnie akceptowanym i uwzględniającym interes zarówno Zamawiającego jak i Wykonawcy jest ustalenie obowiązku wymiany podzespołu na nowy w przypadku jego uprzedniej 3-krotnej naprawy.

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

**Pytanie nr 5 -dotyczy załącznika nr 5 do SIWZ par. 4, pkt. 10:**

Z uwagi na specyfikę urządzeń medycznych, czynności serwisowe zapewne będą dokonywane, co wynika z normalnej eksploatacji urządzenia. W naszej ocenie przedłużenie okresu gwarancji powinno nastąpić nie o czas napraw, które zapewne nastąpią, a o czas przedłużającej się naprawy ponad terminy określone w Załączniku nr 5 do SIWZ, par. 4, pkt. 5. W związku z powyższym prosimy o następującą modyfikację punktu: „Przerwy w pracy urządzeń spowodowane naprawami gwarancyjnymi odpowiednio wydłużają okres gwarancji, pod warunkiem, że Wykonawca nie dokona naprawy w czasie określonym w Załączniku nr 5 do SIWZ, par. 4, pkt. 5.”

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

**Pytanie nr 6 – dotyczy załącznika nr 5 do SIWZ:**

Prosimy o odpowiedź, czy Zamawiający wyraża zgodę na ograniczenie odpowiedzialności Wykonawcy do szkody rzeczywistej nieprzekraczającej wartości niniejszej Umowy, a tym samym czy Zamawiający wyraża zgodę na uzupełnienie umowy nową następująca treścią: „Z zastrzeżeniem bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa ewentualna odpowiedzialność odszkodowawcza Wykonawcy z tytułu naruszenia warunków niniejszej Umowy jest ograniczona do szkody rzeczywistej (z całkowitym wyłączeniem szkód pośrednich, w tym wszelkich utraconych zysków) do kwoty nieprzekraczającej wynagrodzenia określonego w §.....umowy.” Zaproponowana przez nas treść ma na celu zrównanie interesów przyszłych Stron kontraktu w myśl zasady, iż celem odpowiedzialności odszkodowawczej nie jest wzbogacanie się jednej Strony lecz usunięcie uszczerbku, który może powstać w wyniku ewentualnych, niezamierzonych zdarzeń.

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

**Pytanie nr 7 – dotyczy załącznika nr 5 do SIWZ:**

Prosimy o odpowiedź, czy Zamawiający wyraża zgodę na ograniczenie łącznej wysokości kar umownych do 10% wartości brutto umowy? Wprowadzenie do umowy proponowanej zmiany pozwoli potencjalnym Wykonawcom na oszacowanie ewentualnego ryzyka kontraktowego i uwzględnienie go w treści oferty.

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.



**Pytanie nr 8 – dotyczy załącznika nr 5 do SIWZ:**

Czy Zamawiający wyraża zgodę na wprowadzenie poniżej zaproponowanych zmian w umowie o treści naruszenia praw własności intelektualnej?

1. Wykonawca zobowiązuje się zwolnić z odpowiedzialności Zamawiającego wobec roszczeń, zarzucających, że urządzenia wchodzące w skład Przedmiotu umowy („Produkty”) bezpośrednio naruszają prawa własności intelektualnej osób trzecich pod warunkiem, że Zamawiający,
  - (a) przekaze Wykonawcy bezzwłoczne zawiadomienie o roszczeniu, oraz
  - (b) udzieli Wykonawcy pełnej i wyczerpującej informacji i pomocy niezbędnej Wykonawcy przy obronie przed roszczeniem, zawarciu ugody w przedmiocie roszczenia lub uniknięciu roszczenia, oraz
  - (c) przekaze Wykonawcy wyłączną kontrolę nad obroną, ugodą lub uniknięciem roszczenia.
2. Zamawiający zobowiązuje się nie zawierać jakiegokolwiek ugody w związku z roszczeniem ani ponosić kosztów lub wydatków na rachunek Wykonawcy bez uprzedniej pisemnej zgody Wykonawcy.
3. Wykonawca nie będzie miał żadnego zobowiązania do zwolnienia z odpowiedzialności Zamawiającego z tytułu jakiegokolwiek roszczenia o naruszenie wynikającego w przypadku gdy takie roszczenie wynika z:
  - (a) zachowania przez Wykonawcę zgodności z projektami, specyfikacjami lub instrukcjami Zamawiającego,
  - (b) skorzystania przez Wykonawcę z informacji technicznych lub technologii dostarczonych przez Zamawiającego;
  - (c) modyfikacji Produktów przez Zamawiającego lub jego przedstawicieli, niezatwierdzonych przez Wykonawcę;
  - (d) wykorzystania Produktów w sposób inny niż zgodnie ze specyfikacjami Produktów lub stosownymi pisemnymi instrukcjami Produktów;
  - (e) wykorzystania Produktów wraz z jakimkolwiek innym produktem lub oprogramowaniem, jeśli naruszenia można było uniknąć poprzez użycie aktualnej niezmienionej wersji któregośkolwiek z Produktów, lub wykorzystania Produktów po tym, jak Wykonawca zalecił Zamawiającemu na piśmie zaprzestanie używania Produktów ze względu na zarzucane naruszenie;
  - (f) niestosowania się przez Zamawiającego do zalecanych harmonogramów konserwacji oprogramowania i sprzętu komputerowego oraz instrukcji oraz/lub niewprowadzenia obowiązkowych działań (bezpieczeństwa).
4. W przypadku wniesienia roszczenia z tytułu naruszenia praw własności intelektualnej Wykonawca będzie miał prawo, wedle własnego wyboru, do
  - (a) zapewnienia Zamawiającemu prawa do dalszego korzystania z Produktów,
  - (b) zastąpienia lub zmodyfikowania Produktów w celu uniknięcia naruszenia lub
  - (c) zwrócenia Zamawiającemu proporcjonalnej części ceny nabycia Produktów z chwilą zwrócenia oryginalnych Produktów.
5. Odpowiedzialność odszkodowawcza i zobowiązania Wykonawcy w niniejszym punkcie mają zastosowanie do oprogramowania osób trzecich jedynie w takim zakresie, w jakim Wykonawca, na podstawie umowy licencyjnej lub umowy nabycia zawartej z taką osobą trzecią, uprawniony jest do zwolnienia z roszczeń w przypadku takich naruszeń.
6. Zamawiający zobowiązuje się nie dodawać, usuwać lub zmieniać jakichkolwiek oznaczeń na Produktach związanych z patentami, znakami towarowymi lub prawami autorskimi.
7. Warunki niniejszego punktu określają całość zobowiązania Wykonawcy i odpowiedzialności za roszczenia o naruszenie praw własności intelektualnej, a także stanowią wyłączny środek jaki przysługuje Zamawiającemu w przypadku roszczenia o naruszenie praw własności intelektualnej.

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

**Pytanie nr 9 – dotyczy załącznika nr 5 do SIWZ:**

Prosimy o odpowiedź, czy Zamawiający wyraża zgodę na wyłączenie uprawnień z tytułu rękojmi za wady fizyczne i prawne Przedmiotu Umowy?

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

**Pytanie nr 10 – dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ, par.6 ustęp 1:**

Prosimy Zamawiającego o rozszerzenie katalogu okoliczności, w których możliwa będzie zmiana postanowień umowy w stosunku do treści oferty o zapisy:

- 4) zmiany ceny brutto spowodowanej wzrostem stawki VAT;
- 5) zmiany terminu wykonania przedmiotu zamówienia w przypadku wystąpienia okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy;
- 6) zmiany osób odpowiedzialnych za realizację umowy w przypadku zaistnienia okoliczności których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy;
- 7) zmiany numeru konta bankowego w przypadku zaistnienia okoliczności których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy;
- 8) zastąpienia sprzętu, który ma być dostarczony w ramach realizacji niniejszej umowy, sprzętem nowym posiadającym co najmniej takie same funkcjonalności jakie posiadał



- sprzęt będący podstawą wyboru oferty Wykonawcy w przypadku wycofania lub wstrzymania produkcji sprzętu, który ma być dostarczony, pod warunkiem, iż cena wprowadzonego sprzętu nie ulegnie zwiększeniu;
- 9) zastąpienia sprzętu, który ma być dostarczony w ramach realizacji niniejszej umowy, sprzętem o wyższej jakości, w przypadkach, których nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy, pod warunkiem, iż cena wprowadzonego sprzętu nie ulegnie zwiększeniu;
  - 10) zmiany obowiązujących przepisów, jeżeli konieczne będzie dostosowanie treści umowy do aktualnego stanu prawnego;

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

**Pytanie nr 11 – dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 15:**

Czy w ramach postępowania, Zamawiający będzie oczekiwał przeprowadzenia testów specjalistycznych zaoferowanego urządzenia zgodnie z obowiązującymi normami, przez cały okres gwarancji?

**Odpowiedź Zamawiającego:** Tak, Zamawiający wymaga powyższego.

**Pytanie nr 12 – dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 16, punkt 6 - Automatyka ekspozycji [AEC] dla detektora – min. 3 komór jonizacyjnych.**

Czy zamawiający może potwierdzić, że w niniejszym punkcie ocenia ilość komór jonizacyjnych w stole lub w statywie aparatu?

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający wyjaśnia, iż ilość komór jonizacyjnych dotyczy detektora.

**Pytanie nr 13 –dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 16, punkt 8 i 9 - zakres ustawień mAs co najmniej w przedziale 0,5 – 600 [mAs], Zakres ustawień mA co najmniej w przedziale 10 – 800 mA.**

Pracownie RTG w obecnych czasach muszą mierzyć się z coraz większymi wymaganiami. Dotyczą one nie tylko ochrony radiologicznej, ale również konieczności wykonywania badań coraz cięższych pacjentów. Zdarza się niejednokrotnie, że standardowe aparaty nie są w stanie wygenerować odpowiednio wysokich parametrów ekspozycji aby zapewnić wysoką jakość diagnostyczną. Czy w związku z powyższym, Zamawiający zechce promować rozwiązanie, w którym możliwe jest osiągnięcie wyższych parametrów ekspozycji?

Proponujemy:

8	Zakres ustawień mAs co najmniej w przedziale 0,5 – 600 [mAs]	Tak, podać	Powyżej 800	10	
9	Zakres ustawień mA co najmniej w przedziale 10 – 800 mA	Tak, podać	TAK, powyżej 900	10	

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

**Pytanie nr 14 –dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 16, punkt 15 - Lampa RTG oraz detektor zawieszony na dwóch osobnych kolumnach teleskopowych poruszających się wzdłużnie oraz poprzecznie, podwieszonych pod sufit.**

Opisane rozwiązanie bardzo ogranicza konkurencyjność ofert, a nie przekłada się na jakość diagnostyczną urządzenia. W związku z powyższym prosimy o dopuszczenie jako równoważne rozwiązania renomowanej europejskiej firmy, w którym lampa RTG na kolumnie teleskopowej zawieszona jest sufitowo, natomiast wbudowany detektor o maksymalnej obciążalności 30kg zamocowany jest na kolumnie poruszającej się na szynach wzdłuż osi stołu. Proponowane rozwiązanie nie ogranicza możliwości pozycjonowania pacjenta ani zakresu procedur, a w wielu przypadkach pozwala na ułatwienie wykonywania ekspozycji, zwłaszcza w przypadku wymagających pacjentów.

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie.

**Pytanie nr 15 –dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 16, punkt 16 - Jednoczesny obrót wokół osi pionowej min.+/-200° kolumn teleskopowych z lampą i detektorem:**



Czy Zamawiający uzna powyższy punkt za spełniony, w przypadku zaoferowania rozwiązania, gdzie obrót wokół osi pionowej dotyczy tylko lampy RTG, w zakresie +/-180°, z jednoczesnym przemieszczaniem się detektora w statywie?

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie.

**Pytanie nr 16 –dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII; pozycja 16; punkt 17 - Możliwość wykonania zdjęć osiowych po obu stronach pacjenta, np. dwóch stawów biodrowych (lewy i prawy) bez przemieszczania (obracania) pacjenta na stole.**

Czy Zamawiający może potwierdzić, iż w przypadku zaoferowania innego rozwiązania niż aparat o 2 kolumnach na zawieszeniu sufitowym, aparat ma umożliwić wykonanie opisanych projekcji z wykorzystaniem detektora bezprzewodowego?

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający potwierdza, iż będzie wymagał wykonania przez aparat czynności opisanej w pkt 17 i dopuszcza rozwiązanie, które to zrealizuje.

**Pytanie nr 17 –dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 16, punkt 18 - Tryb Auto SID – automatyczne utrzymywanie zadanej odległości SID podczas ruchu detektora w pionie i poziomie.**

Czy Zamawiający dopuści aparat nieposiadający opisanego rozwiązania znanego europejskiego producenta? Rozwiązanie takie jest charakterystyczne dla jednego rodzaju aparatu i wyklucza zaoferowanie innych rozwiązań, które w wielu momentach przewyższają możliwościami opisany pod względem jakości obrazowania jak również zakresu procedur możliwych do wykonania.

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający dopuszcza alternatywne rozwiązania, tym bardziej takie, które jak oświadcza Dostawca przewyższają opisane w pkt 18 możliwości.

**Pytanie nr 18 –dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 16, punkt 20 - Tryb Auto-Tracking – automatyczne śledzenie ruchów detektora przez lampę RTG oraz lampy RTG przez detektor.**

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie wyposażone w tryb auto-tracking, umożliwiające śledzenie ruchów detektora przez lampę RTG oraz funkcję przywołania lampy do pozycji detektora?

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie.

**Pytanie nr 19 –dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 16, punkt 22 - Regulowana płynnie, programowalna odległość SID w zakresie min. 100 – 195 cm.**

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie, w którym odległość SID jest dowolnie programowalna w zakresie w programach anatomicznych?

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie.

**Pytanie nr 20 –dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 16, punkt 23 - Możliwość wykonania zdjęcia np. rzepki pacjentowi leżącemu na stole promieniem od dołu bez wyjmowania detektora.**

Prosimy o wykreślenie wyżej wymienionego parametru, ponieważ ogranicza on konkurencyjność i uniemożliwia czołowym producentom urządzenia złożenie ważnej oferty. Jednocześnie, opisana funkcjonalność jest niezwykle rzadko wykorzystywana. Badanie takie może być wykonane na naszym aparacie w odmienny sposób, bez utraty jakości czy pewności diagnostycznej.

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający nie wykreśla pkt 23 ale dopuszcza alternatywne rozwiązania.

**Pytanie nr 21 –dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 16, punkt 24 - Urządzenia wyposażone w funkcję Stichingu z automatycznym pozycjonowaniem się lampy i detektora – łączenie zdjęć kości długich min. 4 zdjęcia dostępna przy statywie płucnym.**

Wnosimy o modyfikację ww. parametru odnoszącego się do funkcjonalności łączenia badań kości długich do min. 3 zdjęć do zakresu 120cm na statywie płucnym.



Jednocześnie, zachęcamy do promowania technologii poszerzającej zakres diagnostyczny urządzenia poprzez wprowadzenie nowego parametru jakim jest możliwość wykonywania badań z funkcją stichingu na stole.

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający nie modyfikuje zapisu, ale dopuszcza powyższe.

**Pytanie nr 22 –dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 16, punkt 25 - Podświetlenie zawieszenia sufitowego lampy RTG z regulacją natężenia światła oraz z automatycznym przyciemnianiem się podczas kolimacji.**

Wyżej opisane rozwiązanie w żaden sposób nie przekłada się na jakość diagnostyczną i stanowi jedynie element ograniczający konkurencję. Prosimy o rezygnację z tego parametru.

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

**Pytanie nr 23 –dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 16, punkt 26 - Ciekłokrystaliczny, dotykowy wyświetlacz o przekątnej min.8”umieszczony na obudowie lampy RTG.**

Zamawiający wymaga zaoferowania wyświetlacza o przekątnej 8 cali, umieszczonego na lampie RTG. Ponieważ jest to podstawowe narzędzie wykorzystywane przez technika w trakcie przygotowywania urządzenia do ekspozycji, pożądana jest duża przejrzystość. W związku z powyższym prosimy o premiowanie punktami rozwiązań wyposażonych w wyświetlacz 12cali lub większy. Ułatwi to pracę i zminimalizuje ryzyko pomyłek.

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający dopuszcza większą przekątną wyświetlacza. Zamawiający nie wyraża zgody na zmiany w punktacji.

**Pytanie nr 24 –dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 16, punkt 28 - Wyświetlane komunikaty na wyświetlaczu umieszczonym na obudowie lampy RTG w j. polskim oraz pozostają zawsze w pozycji pionowej niezależnie od kąta obrotu lampy.**

Prosimy o dopuszczenie rozwiązania nieposiadającego interfejsu w języku polskim, którego interfejs oparty jest o tzw. Ikonografię oraz proste komunikaty w języku angielskim. Rozwiązanie takie jest powszechnie stosowane i nie ograniczy konkurencyjności ofert.

Prosimy również o potwierdzenie, iż pisząc o pozostawianiu w pozycji pionowej Zamawiający ma na myśli wyświetlanie komunikatu w formatach: pionowym/poziomym (portrait/landscape).

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający wyraża zgodę na powyższe, wymaga jednak, aby aparat posiadał w menu instrukcję w języku polskim. Zamawiający potwierdza, iż chodzi o wyświetlanie komunikatów w formatach pionowym/poziomym.

**Pytanie nr 25 –dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 16, punkt 29 - Dodatkowy monitor min. 21” w sali badań mocowany na ścianie w celu ułatwienia technikowi kontroli parametrów, wyświetlający min.: rodzaj ogniska, SID, kąt obrotu lampy i detektora, dane pacjenta, program anatomiczny.**

Czy Zamawiający uzna pkt za spełniony w przypadku zapewnienia wyżej wymaganej funkcjonalności na 12,1 calowym wyświetlaczu znajdującym się na kołpaku lampy RTG?

Jednocześnie, czy w trosce o uzyskanie najlepszej na rynku technologii, Zamawiający wprowadzi dodatkową punktację funkcjonalności polegającej na wyświetlaniu na kołpaku lampy oraz na konsoli operatora w sterowni rzeczywistego obrazu z kamery kolimatora, co pozwala na lepsze ustawienie prawidłowej kolimacji i dokładniejsze pozycjonowanie pacjenta do badania?

Opisane rozwiązanie pozwala również ograniczyć ilość zdjęć powtórzonych/ odrzuconych spowodowanych przesunięciem się pacjenta w czasie badania, pomiędzy ułożeniem przez technika, a ekspozycją wywołaną po przejściu do sterowni.

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie. Zamawiający nie wyraża zgody na zmiany w punktacji.

**Pytanie nr 26 –dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 16, punkt 30 - Sterowanie wszystkimi ruchami w osi X, Y, Z lampy oraz detektora za pomocą jednego przycisku lub joysticka.**



Prosimy o dopuszczenie i uznanie jako rozwiązania równoważnego, urządzenia w którym sterowanie wszystkimi ruchami lampy i detektora odbywa się za pomocą jednego pilota. Jednocześnie wnosimy o punktowanie możliwości manualnego sterowania lampą i detektorem co pozwala na zachowanie pracy pracowni w przypadku awarii przycisku, joysticka lub pilota.

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający dopuszcza i uznaje jako równoważne powyższe rozwiązanie. Zamawiający nie wyraża zgody na zmiany w punktacji.

**Pytanie nr 27 –dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 16, punkt 33 - Pomiar dawki ekspozycji (dawkomierz) z wyświetlaniem dawki na konsoli operatora.**

Prosimy o uznanie pkt za spełniony w przypadku zaoferowania rozwiązania opartego o kalkulację dawki. Przeprowadzone badania wykazują, iż rozwiązanie takie, stosowane od lat w tomografii komputerowej jest absolutnie równoważne i bezpieczne.

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający wyraża zgodę na powyższe.

**Pytanie nr 28 –dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 16, punkt 34 - W pełni automatyczny kolimator z oświetleniem typu LED pola promieniowania.**

Prosimy o wprowadzenie dodatkowej punktacji, promującej najnowsze rozwiązanie na rynku, którym jest kamera na kolimatorze umożliwiająca wyświetlanie na kołpaku oraz w sterowni rzeczywistego obrazu pacjenta co pozwala na ułatwienie pozycjonowania pacjenta, perfekcyjne ustawienie kolimacji do zadanego obszaru badania jak również uniknięcie pomyłek i zdjęć powtórzonych.

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie. Zamawiający nie wyraża zgody na zmiany w punktacji.

**Pytanie nr 29 –dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 16, punkt 35 - Cyfrowe wyświetlanie pomiaru odległości SID na panelu dotykowym przy obudowie lampy, również przy zdjęciach np. z detektorem wyjętym np. na stół, na podłogę.**

Opisana funkcjonalność nie przedstawia wartości diagnostycznej. Ogranicza natomiast konkurencyjność ofert. W związku z powyższym prosimy o rezygnację z tego parametru lub wprowadzenie rozsądnej punktacji. Proponujemy 2 pkt.

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

**Pytanie nr 30 –dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 16, punkt 39 - Pojemność cieplna kołpaka min. 1500 kHU.**

Pracownie RTG z każdym miesiącem wykonują więcej badań. Jednocześnie ich zakres ulega ciąglemu poszerzeniu. Zważywszy na to, kluczowa staje się wydajność pracowni i aparatu RTG. W związku z powyższym proponujemy wprowadzenie punktacji rozwiązań pozwalających na wykonanie większej ilości badań w jednostce czasu, a co z tym związane o większej pojemności cieplnej, np. powyżej 2000 kHU.

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

**Pytanie nr 31 –dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 16, punkt 40 - Zmotoryzowany obrót lampy wokół osi poziomej min. + 45stopni /- 180 stopni.**

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie, w którym obrót lampy wokół osi poziomej, z racji zastosowanej technologii jest możliwy w zakresie +/- 110 stopni?

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający dopuszcza powyższe.

**Pytanie nr 32 –dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 16, punkt 43 - Zabezpieczenie lampy przed przegrzaniem.**

Czy w trosce o bezpieczeństwo swojej inwestycji i długie funkcjonowanie aparatu, Zamawiający będzie wymagał dwustopniowego systemu zabezpieczenia lampy RTG przed przegrzaniem: programowego i sprzętowego?

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający nie wymaga, ale dopuszcza powyższe rozwiązanie.



**Pytanie nr 33 –dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 16, punkt 46 - Elektrycznie regulowana wysokość blatu stołu w zakresie min. 63 cm – 101 cm.**

Czy Zamawiający zgodzi się na modyfikację zakresu regulacji wysokości i dopuści rozwiązanie, którego zakres ruchu odbywa się w przedziale 51,5-91,5cm? Zakres do 101 cm wydaje się być nieprzydatny „medycznie” natomiast możliwość obniżenia wysokości do 51,5 cm pozwoli na zbadanie pacjentów, dla których dostanie się na stół na standardowej wysokości byłoby niewykonalne.

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający wyraża zgodę na powyższe.

**Pytanie nr 34 –dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 16, punkt 49. Automatyczne centrowanie się blatu stołu do pozycji „zero” po ruchu wzdłużnym i poprzecznym.**

Prosimy o wykreślenie tego punktu jako ograniczającego konkurencję i niemającego wpływu na wykonywanie badań czy jakość diagnostyczną.

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

**Pytanie nr 35 –dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 16, punkt 50 - Zmotoryzowany ruch pionowy detektora pod blatem stołu RTG w zakresie min. 20 cm.**

Prosimy o dopuszczenie urządzenia nieposiadającego wyżej opisanej funkcjonalności. Rozwiązanie takie charakteryzuje jednego producenta, a jednocześnie ciężko jest wyobrazić sobie rzeczywiste zastosowanie tej technologii jak również jej wpływ na badanie pacjenta.

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający wykreśla pkt 50 specyfikacji SIWZ.

**Pytanie nr 36 –dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 16, punkt 51 - Blat stołu wykonany całkowicie z włókna węglowego.**

Prosimy o dopuszczenie aparatu, którego stół jest wykonany w innej technologii. Nasze rozwiązanie posiada blat wykonany w innej technologii, która jest dopasowana do aparatu firmy Philips i takie rozwiązanie otrzymało certyfikację medyczną. Jednocześnie pragniemy nadmienić, iż blat w innej technologii niż z włókna węglowego w niczym mu nie ustępuje. Opisane rozwiązanie ogranicza natomiast konkurencję.

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający dopuszcza blat wykonany w innej technologii, wymaga jednak, aby blat był w pełni przejrzysty (na całej długości i szerokości bez żadnych ograniczeń również obrzeża) dla promieni RTG jak przy zastosowaniu włókna węglowego.

**Pytanie nr 37 –dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 16, punkt 52 - Długość blatu min. 215 cm.**

Wnosimy o zwiększenie minimalnej długości blatu do min. 240cm aby umożliwić spokojne pozycjonowanie również wyższych pacjentów lub wprowadzenie dodatkowej punktacji.

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

**Pytanie nr 38 –dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 16, punkt 53 - Szerokość blatu min. 65 cm.**

Wnosimy o zwiększenie minimalnej szerokości blatu do min. 75cm lub wprowadzenie dodatkowej punktacji. Szerokość 65 cm wydaje się być znacząco za niska w przypadku pacjentów w ciężkim stanie.

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

**Pytanie nr 39 –dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 16, punkt 54 - Max obciążenie przy zachowaniu pełnej funkcjonalności stołu min. 240 kg.**

W związku z faktem, iż parametr ten pozwala na uzyskanie lepszej refundacji świadczeń oraz na badanie cięższych pacjentów, do tej pory odsyłanych do domu z racji braku możliwości wykonania badania, wnosimy o zwiększenie wartości parametru do 300kg lub punktowanie powyżej tej wartości.

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.





**Pytanie nr 40 –dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 16, punkt 56 - Przycisk ręczny lub nożny sterujący ruchem pływającego blatu.**

Czy Zamawiający uzna powyższy warunek za spełniony w przypadku zaoferowania rozwiązania pozwalającego na zwolnienie blatu oraz sterowanie ruchem góra-dół przy użyciu przycisku nożnego?

**Odpowiedź Zamawiającego:**Tak, Zamawiający uzna powyższe jako spełnienie wymagania.

**Pytanie nr 41 –dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 16, punkt 62 - Zmotoryzowany obrót detektora wokół osi poziomej +/- 120 stopni.**

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie, w którym obrót detektora wokół osi poziomej odbywa się w zakresie +90/-20 stopni?

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający wyraża zgodę na powyższe.

**Pytanie nr 42 –dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 16, punkt 63 - Hamulce elektryczne wszystkich ruchów detektora i lampy.**

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie oparte o hamulce elektryczne i mechaniczne? Rozwiązanie takie jest z powodzeniem stosowane od lat przez naszą firmę i pozwala na bardzo proste i intuicyjne pozycjonowanie detektora i lampy.

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający wyraża zgodę na powyższe.

**Pytanie nr 43 –dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 16, punkt 67 - Ładowarka do jednoczesnego ładowania 2 akumulatorów detektora.**

Czy Zamawiający zgodzi się premiować rozwiązanie umożliwiające jednoczesne ładowanie większej ilości akumulatorów detektora np. 3 akumulatorów?

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie. Zamawiający nie wyraża zgody na zmiany w punktacji.

**Pytanie nr 44 –dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 16, punkt 71 - Wielkość piksela max. 125 mikronów.**

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie w którym wielkość piksela wynosi 148 mikronów?

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający wyraża zgodę na powyższe.

**Pytanie nr 45 –dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 16, punkt 72 - Rozdzielczość detektora min. 11 MP.**

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie, w którym rozdzielczość detektora wynosi min. 6.5 MP?

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający wyraża zgodę na powyższe.

**Pytanie nr 46 –dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 16, punkt 73 - Rozdzielczość liniowa min. 3,9 lp/mm.**

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie, którego rozdzielczość liniowa wynosi 3.38 lp/mm?

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający wyraża zgodę na powyższe.

**Pytanie nr 47 –dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 16, punkt 75 - Waga detektora max. 3,8 kg z baterią.**

Czy Zamawiający doceni technologię pozwalającą ograniczyć wagę detektora i wprowadzi punktację dla detektorów których waga wraz z baterią jest ograniczona do 3 kg?

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

**Pytanie nr 48 –dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 16, punkt 79 - Detektor typu „ flat panel” (model i typ).**

Zamawiający opisuje w tym punkcie detektor stały(przewodowy). Czy w związku z tym, Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie systemu opartego o detektor zabudowany? Rozwiązanie takie nie wpłynie negatywnie na jakość obrazowania, pozwoli natomiast naszej firmie na złożenie ważnej oferty.



**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający wyraża zgodę na powyższe.

**Pytanie nr 49 –dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 16, punkt 82 - Wielkość piksela max. 125 mikronów.**

Czy Zamawiający dopuści detektor, którego wielkość pixel wynosi 148 mikronów?

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający wyraża zgodę na powyższe.

**Pytanie nr 50 –dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 16, punkt 83 - Rozdzielczość detektora min. 11 MP.**

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie, w którym rozdzielczość detektora wynosi min. 8 MP?

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający wyraża zgodę na powyższe.

**Pytanie nr 51 –dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 16, punkt 84 Rozdzielczość liniowa min. 3,9 lp/mm.**

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie, którego rozdzielczość liniowa wynosi 3.4 lp/mm?

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający wyraża zgodę na powyższe.

**Pytanie nr 52 –dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 16, punkt 85 - Grubość detektora max 16 mm.**

Czy Zamawiający zrezygnuje z tego parametru? W przypadku zabudowanego detektora, parametr ten jest bezużyteczny i nie ma uzasadnienia.

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający wykreśla pkt 85 specyfikacji SIWZ.

**Pytanie nr 53 –dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 16, punkt 87 - Łatwo wyjmowane (bez użycia narzędzi) kratki przeciwrozproszeniowe, min. 2 szt.**

Czy Zamawiający zgodzi się wprowadzić dodatkową punktację za rozwiązanie oferujące funkcjonalność ruchomych kratek przeciwrozproszeniowych? Taka funkcjonalność pozwala na zmniejszenie dawki oddziałującej na pacjenta przez połączenie oscylacyjnej kratki i programowego usuwania kratki z obrazu.

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie.Zamawiający nie wyraża zgody na zmiany w punktacji.

**Pytanie nr 54 –dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 16, punkt 89 - Oprogramowanie sterujące detektorem oraz zaoferowany detektor wyprodukowane przez tego samego producenta. Dołączyć autoryzację producenta detektora i oprogramowania potwierdzające, że oferent ma prawo do ich sprzedaży, serwisowania.**

Prosimy o dopuszczenie rozwiązania, w którym aparat posiada certyfikat CE na cały aparat a do oferty zostanie dołączona autoryzacja producenta na sprzedaż i serwisowanie całego systemu RTG. Jednocześnie prosimy Zamawiającego o dopuszczenie dołączenia do oferty autoryzacji producenta wystawionej dla podwykonawcy lub podmiotu trzeciego, który będzie wykonywać czynności w zakresie dostawy i serwisu przedmiotu zamówienia. Pozytywna odpowiedź korzystnie wpłynie na wzrost konkurencyjności postępowania oraz wysokość zaoferowanej ceny a Zamawiającemu zapewni wykonanie przedmiotu zamówienia przez podmiot posiadający autoryzację producenta systemu RTG.

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie.

**Pytanie nr 55 – dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 16, punkt 90 - Pełne oprogramowanie konsoli operatora w j. polskim.**

Prosimy o dopuszczenie jako rozwiązania równoważnego, systemu opartego o oprogramowanie w języku angielskim, jednocześnie wykorzystujące w znacznym stopniu interfejs ikonograficzny i programy anatomiczne w języku polskim.

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający wyraża zgodę na powyższe, wymaga jednak, aby aparat posiadał w menu instrukcję w języku polskim.



**Pytanie nr 56 – dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 16, punkt 91 - Komputer typu PC o parametrach dedykowanych przez producenta aparatu.**

Prosimy o wprowadzenie dodatkowej punktacji w przypadku zaoferowania rozwiązania wykorzystującego dedykowaną konsolę z monitorem dotykowym, podglądem z kamery kolimatora oraz dyskiem twardym w technologii SSD.

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie. Zamawiający nie wyraża zgody na zmiany w punktacji.

**Pytanie nr 57 –dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 16, punkt 92 - Wspólna, jedna konsola do sterowania aparatem RTG, generatorem, detektorem i zarządzania obrazami.**

Czy Zamawiający będzie wymagał w ramach konsoli operatora funkcjonalności analizy zdjęć odrzuconych z raportem i możliwością eksportu tego raportu na USB?

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający nie wymaga ale dopuszcza powyższe rozwiązanie.

**Pytanie nr 58 –dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ:**

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby detektory typu flat panel mogły być współdzielone między dostarczonymi aparatami opisanymi w części VII, pozycja nr 16 i pozycja nr 17? Rozwiązanie takie zapewni możliwość przeniesienia detektora typu flat panel między aparatami w przypadku takiej potrzeby Zamawiającego.

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający nie wymaga ale dopuszcza powyższe rozwiązanie.

**Pytanie nr 59 –dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 17, punkt 6 - Moc generatora min 30 kW.**

Czy Zamawiający zechce promować lepsze rozwiązania i wprowadzi dodatkową punktację dla generatora  $\geq 40\text{kW}$ ?

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

**Pytanie nr 60 –dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 17, punkt 8 - Aparat RTG przyłózkowy, przewoźny pracujący w technice radiografii cyfrowej bezpośrednio z bezprzewodowym detektorem, możliwością wykonywania ekspozycji bez podłączenia do sieci zasilającej i zmotoryzowanym ruchem jezdnym (napęd zasilany z akumulatorów).**

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby zaoferowany aparat RTG pozwalał na wykonywanie badań podczas jednoczesnego ładowania akumulatorów z sieci elektrycznej 230V? Jest to niezwykle istotne w przypadku rozładowanych akumulatorów i naglej konieczności wykonania badania z wykorzystaniem urządzenia mobilnego.

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający nie wymaga ale dopuszcza powyższe rozwiązanie.

**Pytanie nr 61 –dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 17, punkt 9 - Zakres mAs max. mAs  $\geq 300$  mAs.**

Czy Zamawiający zechce punktować rozwiązanie, w którym zakres mAs równy jest 500mAs?

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający nie wyraża zgody na zmiany w punktacji.

**Pytanie nr 62 –dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 17, punkt 11 - Maksymalna wartość prądu lampy (możliwego do uzyskania w aparacie)  $\geq 400$  mA.**

Czy Zamawiający zechce premiować rozwiązanie, którego maksymalna wartość prądu lampy wynosi 500mA?

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający nie wyraża zgody na zmiany w punktacji.

**Pytanie nr 63 - dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 17, punkt 14 - Najkrótszy czas ekspozycji  $\leq 2$  ms.**

Czy Zamawiający będzie wymagał aby najkrótszy czas ekspozycji był równy nie więcej niż 1 ms?

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający nie wymaga ale dopuszcza powyższe rozwiązanie.



**Pytanie nr 64 - dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 17, punkt 17 - Zakres obrotu kołpaka lampy wokół osi poziomej nie mniejszy niż  $\pm 130^\circ$ .**  
Czy Zamawiający zwiększy minimalny zakres obrotu do  $\pm 180^\circ$ ?

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

**Pytanie nr 65 - dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 17, punkt 26 - Wielkość małego ogniska  $\leq 0.6\text{mm}$ .**

Czy Zamawiający dopuści aparat o małym ognisku  $=0,7\text{mm}$ ?

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający wyraża zgodę na powyższe.

**Pytanie nr 66 - dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 17, punkt 27 - Wielkość dużego ogniska  $\leq 1.2\text{mm}$ .**

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o wielkości dużego ogniska  $1.3\text{mm}$ ?

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający wyraża zgodę na powyższe.

**Pytanie nr 67 - dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 17, punkt 31 - Ręczny wybór 4 możliwości filtracji dodatkowej (włączenie filtracji bez zastąpienia oświetlenia pola ekspozycji): bez filtracji,  $0.1\text{mm Cu}+1\text{mm Al}$ ,  $0.2\text{mm Cu}+1\text{mm Al}$ ,  $1\text{mm Al}$ .**

Czy Zamawiający dopuści równoważne rozwiązanie naszej firmy, które w niczym nie ustępuje opisanemu aczkolwiek realizuje filtrację w oparciu i inne współczynniki filtrów, dopasowane do naszego układu ekspozycji?

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający wyraża zgodę i dopuści rozwiązania równoważne.

**Pytanie nr 68 - dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 17, punkt 36 - Liczba pikseli matrycy obrazowej detektora  $\geq 7\,000\,000$ .**

Czy Zamawiający dopuści aparat o matrycy 6,6 mln pikseli?

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający wyraża zgodę na powyższe.

**Pytanie nr 69 - dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 17, punkt 38 - DQE – wydajność kwantowa detektora  $\geq 65\%$  zmierzona zgodnie z normą IEC RQA5 przy  $0\text{ Lp/mm}$ .**

Czy Zamawiający będzie wymagał zaoferowania DQE na poziomie  $65\%$  spełnionej dla  $0,5\text{lp/mm}$ ? Taki parametr daleko lepiej pokazuje jakość oferowanych rozwiązań i pozwala porównać technologie różnych producentów.

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający wyraża zgodę na powyższe.

**Pytanie nr 70 - dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 17, punkt 42 - Konstrukcja obudowy detektora zapewniająca ochronę przed wnikaniem wody i pyłu na poziomie spełniającym wymogi normy min. IP57**

W związku z faktem, iż aparat będzie wykorzystywany na terenie szpitala, gdzie ryzyko zalania jest znikome, prosimy o dopuszczenie urządzenia, spełniającego normę IP41, co jak wynika z wieloletniego doświadczenia naszych klientów jest absolutnie wystarczającym poziomem.

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający wyraża zgodę na powyższe.

**Pytanie nr 71 - dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 17, punkt 43 - Ciężar detektora  $\leq 3.4\text{kg}$**

Czy Zamawiający zechce punktować rozwiązania, których waga detektora jest niższa niż  $3\text{ kg}$ ?

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

**Pytanie nr 72 – dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 17, punkt 46 - Interfejs użytkownika całkowicie w języku polskim wraz z pomocą kontekstową.**

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie oparte o interfejs ikonograficzny bez języka polskiego?



**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający wyraża zgodę na powyższe rozwiązanie, wymaga jednak, aby aparat posiadał w menu instrukcję w języku polskim.

**Pytanie nr 73 - dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 17, punkt 51 - Czas od zakończenia ekspozycji do wyświetlenia obrazu wstępnego na monitorze  $\leq 4s$ .**

Prosimy o dopuszczenie naszego rozwiązania, w którym obraz wyświetlany jest po 5s, co nie stanowi znaczącej różnicy jest absolutnie niezauważalne w normalnej pracy.

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie.

**Pytanie nr 74 -dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 17, punkt 67 - Możliwość prowadzenia statystyk zastosowanej dawki wg typu ekspozycji z podziałem na techników wykonujących badania.**

Czy Zamawiający będzie wymagał możliwości eksportu powyższych danych na USB?

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający nie wymaga ale dopuszcza powyższe rozwiązanie. Jednocześnie Zamawiający informuje, iż wykreśla pkt 67 specyfikacji SIWZ.

**Pytanie nr 75 -dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 17, punkt 68 - Możliwość prowadzenia statystyk dotyczących ilości ogólnej, rodzajów badań, powodów odrzucenia, techników wykonujących badanie.**

Czy Zamawiający będzie wymagał możliwości eksportu powyższych danych na USB?

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający nie wymaga ale dopuszcza powyższe rozwiązanie.

**Pytanie nr 76 -dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 17, punkt 72 - Obsługa standardu kodowania polskich znaków diakrytycznych stosowanego w systemie informatycznym Zamawiającego.**

Prosimy o wykreślenie ww. punktu. Obsługa polskich znaków nie jest opisana w standardzie DICOM. Nad prawidłowym zapisem w archiwum czuwa system PACS/RIS.

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający informuje, iż wykreślił pkt 72 specyfikacji SIWZ.

**Pytanie nr 77 -dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 17, punkt 75 - Możliwość zapisania obrazów pacjentów w formacie DICOM na nośniku USB.**

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie, które ze względów bezpieczeństwa danych pozbawione jest takiej funkcjonalności? W zamian oferujemy możliwość eksportu badań na CD lub poprzez sieć LAN/WIFI do PACS.

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający dopuszcza powyższe.

**Pytanie nr 78 -dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 17, punkt 87 - Kolorowy monitor dotykowy zintegrowany w kołpaku lampy o przekątnej min. 8" i rozdzielczości min. 800x600 pikseli umożliwiający obsługę aparatu w zakresie: wybór i zmiana parametrów generatora, podgląd wykonanego zdjęcia umożliwiający jego akceptację lub usunięcie, wybór pacjenta z listy pacjentów uzyskanych z systemu RIS za pomocą mechanizmu DICOM Worklist.** Prosimy o dopuszczenie aparatu bez tej funkcjonalności. Z racji bliskości pulpitu sterowniczego aparatu w postaci dużego monitora dotykowego, kolejny monitor wydaje się być zbędnym gadżetem.

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający wykreśla pkt 87 specyfikacji SIWZ.

**Pytanie nr 79 -dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 17, punkt 90 - Maksymalna prędkość aparatu  $\geq 4km/h$ .**

Czy Zamawiający zdecyduje się podnieść prędkość wymaganą do  $\geq 5km/h$ ? Badania przeprowadzone w kilku ośrodkach wskazują, iż taka właśnie prędkość jest normalną, dopasowaną do zdrowego człowieka. Jednocześnie, taka funkcjonalność zwiększa komfort użytkownika aparatu przez technika.

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający nie zmienia zapisów ale dopuszcza powyższe.



**Pytanie nr 80 -dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 17, punkt 92 - Odległość możliwa do przejechania aparatem podczas ruchu zmotoryzowanego bez doładowywania akumulatorów  $\geq 3500m$ .**

Czy Zamawiający zechce punktować dystans powyżej 18km? Parametr ten świadczy o wydajności urządzenia jak również pozwala na bezpieczne korzystanie z urządzenia przez cały dzień bez dodatkowego ładowania.

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający nie wymaga ale dopuszcza powyższe rozwiązanie. Zamawiający nie zmienia punktacji.

**Pytanie nr 81 -dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 17, punkt 100 - Maksymalna szerokość aparatu w pozycji transportowej  $\leq 65cm$ .**

Prosimy o dopuszczenie rozwiązania, którego szerokość wynosi 67cm.

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie.

**Pytanie nr 82 -dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 17, punkt 101 - Maksymalna wysokość aparatu w pozycji transportowej  $\leq 150cm$ .**

Prosimy o wprowadzenie dodatkowej punktacji dla rozwiązań o wysokości  $\leq 135cm$ , co może być pomocne w przypadku wykonywania ekspozycji na Sali zabiegowej wyposażonej w kolumny sufitowe-brak ryzyka kolizji oraz znacząco poprawia komfort prowadzenia aparatu w trakcie transportu (lepsz widoczność).

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

**Pytanie nr 83 -dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 17.**

Czy Zamawiający będzie wymagał dostarczenia systemu wyposażonego w zintegrowaną ładowarkę do ładowania baterii detektora?

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający nie wymaga, ale dopuszcza powyższe rozwiązanie.

**Pytanie nr 84 -dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 17.**

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby dostarczony aparat umożliwiał precyzyjne sterowanie ruchami aparatu za pomocą przycisków przy kołpaku lampy? Funkcja w znaczący sposób ułatwia pozycjonowanie aparatu w trakcie zdjęć przyłóżkowych.

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający nie wymaga, ale dopuszcza powyższe rozwiązanie.

**Pytanie nr 85 -dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 17.**

Czy Zamawiający będzie premiował punktem rozwiązanie, w którym w trosce o bezpieczeństwo danych pacjenta, uruchomienie aparatu dokonywane jest przy użyciu dodatkowej klawiatury/panelu? Rozwiązanie pozwala na zabezpieczenie aparatu przed uruchomieniem przez nieuprawnione osoby za pomocą kodu PIN.

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający nie wymaga, ale dopuszcza powyższe rozwiązanie. Zamawiający nie zmienia punktacji.

**Pytanie nr 86 -dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ, część VII, pozycja 17.**

Czy w ramach postępowania, Zamawiający będzie oczekiwał przeprowadzania testów specjalistycznych zaoferowanego urządzenia zgodnie z obowiązującymi normami, przez cały okres gwarancji?

**Odpowiedź Zamawiającego:**Zamawiający będzie wymagał powyższego.



**Niniejszy dokument stanowi integralną część SIWZ i jest wiążący dla wszystkich Wykonawców ubiegających się o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego.**

Z poważaniem

  
DYREKTOR  
SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO  
ZAKŁADU OPIEKI KRAJOWEJ  
MINISTERSTWA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI  
w Poznaniu im. prof. Ludwika Bierkowskiego

*dr n. med. Witold Pstrąg-Bieleński*

Wyk. w 1 egz.  
1/ strona internetowa  
1/ a/a  
Druk: EFK

