



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
www.szpitalmswia.poznan.pl
zamowienia@szpitalmswia.poznan.pl



ZP-2374.1.25/2019/EFK
ZP/p/2374-25-693/19

Poznań, dnia 10.09.2019 r.

Do wszystkich Wykonawców
ubiegających się o udzielenie
zamówienia publicznego

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę aparatów RTG 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/25/19

WYJAŚNIENIE TREŚCI SIWZ NR 6

Zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2018 poz. 1986 ze zm.) 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

Pytanie nr 1

Zamawiający w rozdz. VII, pkt. 4 napisał:

(...) Analogiczny wymóg dotyczy JEDZ składanego przez podwykonawcę, na podstawie art. 25a ust. 5 pkt. 1 ustawy Pzp.

Z powyższego wynika, że Wykonawca powinien do oferty załączyć dokument JEDZ dot. podwykonawcy.

Biorąc pod uwagę fakt, iż wskazanie na etapie składania ofert nazw podwykonawców ma jedynie charakter informacyjny, a podwykonawcy będą realizować jedynie część zamówienia, za którą ostatecznie odpowiedzialność ponosi wykonawca, konieczność przedłożenia dokumentacji podwykonawców nie udostępniających zasobów będzie stanowiło na etapie składania ofert jedynie dodatkową pracę biurokratyczną dla Zamawiającego oraz Wykonawcy.

W związku z powyższym zwracamy się z uprzejmą prośbą o odstąpienie od wymogu przedstawienia dokumentu JEDZ od podwykonawcy na zasobach którego wykonawca nie polega.

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 2

Zamawiający w rozdz. VII pkt. 13 a) wymaga aby Wykonawca na wezwanie w trybie art. 26 ust. 1 przedłożył:

- ulotki lub katalogi lub opisy przedmiotu zamówienia, dokumentacje techniczne, instrukcje obsługi (...)

Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku gdy w oryginalnych materiałach informacyjnych producenta (wskazanych przez Zamawiającego) któryś z parametrów nie będzie opisany, Zamawiający w tej wyjątkowej sytuacji dopuszcza złożenie stosownego oświadczenia producenta lub autoryzowanego dystrybutora lub Wykonawcy potwierdzającego wymagany punkt. Biorąc pod uwagę bogate doświadczenie Zamawiającego jeżeli chodzi o zakup sprzętu medycznego jak i naszą wiedzę, żaden z producentów nie tworzy dokumentacji zawierającej wszystkie parametry, które w danym postępowaniu opisuje Zamawiający, w związku z czym bardzo często, jedynym rozwiązaniem jest przedstawienie stosownego oświadczenia potwierdzającego dany parametr czy funkcjonalność.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza złożenie oświadczenia przez producenta urządzenia.

Pytanie nr 3

RTG stacjonarne z zawieszeniem sufitowym.

dot. pkt. 6

6	Automatyka ekspozycji [AEC] dla detektora – min. 3 komór jonizacyjnych	Tak, podać	≥4
---	--	------------	----

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

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 4

dot. pkt. 9

9	Zakres ustawień mA co najmniej w przedziale 10 – 800 mA	Tak, podać	≥1000 mA
---	---	------------	----------

Czy Zamawiający zechce przyznać punkty rozwiązaniu, które pozwoli uzyskać prąd o maksymalnej wartości 1000mA? Wartość ta jest jedną z najwyższych oferowanych na rynku i jednocześnie pozwala na wykonanie wszelkich możliwych ekspozycji nawet najbardziej wymagających przypadków klinicznych.

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z SIWZ

Pytanie nr 5

dot. pkt. 10

10	Zakres ustawień czasu co najmniej w przedziale 1 ms – 6 s	Tak, podać	
----	---	------------	--

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat, którego zakres ustawień czasu wynosi: 1ms-4s? Oferowany zakres jest w zupełności wystarczający do wykonania wszelkich projekcji. Zgoda pozwoli nam na złożenie ważnej oferty w postępowaniu.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza powyższe

Pytanie nr 6

dot. pkt. 14

14	Lampa RTG oraz detektor zawieszona 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

detektor 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

Pytanie nr 7

dot. pkt. 15

15	Możliwość wykonania zdjęcia np. rzepki pacjentowi siedzącemu na stole promieniem od dołu bez wyjmowania detektora.	Tak		
----	--	-----	--	--

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: Zgodnie z SIWZ i udzielonymi odpowiedziami.

Pytanie nr 8

dot. pkt. 16

16	Tryb Auto SID – automatyczne utrzymywanie zadanej odległości SID podczas ruchu detektora w stole i statywie	Tak		
----	---	-----	--	--

Czy Zamawiający dopuści aparat nie posiadający opisanego rozwiązania znanego europejskiego producenta? Rozwiązanie takie jest charakterystyczne dla jednego rodzaju aparatu i wyklucza zaoferowanie innych rozwiązań, które w wielu momentach przewyższają możliwościami opisanymi pod względem jakości obrazowania jak również zakresu procedur możliwych do wykonania. Dopuszczenie pozwoli nam złożenie ważnej oferty w postępowaniu.

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z SIWZ

Pytanie nr 9

dot. pkt. 18

18	Tryb Auto-Tracking – automatyczne śledzenie ruchów detektora przez lampę RTG oraz lampy RTG przez detektor	Tak		
----	--	-----	--	--

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie wyposażone w tryb auto-tracking, umożliwiający śledzenie ruchów detektora przez lampę RTG oraz funkcję przywołania lampy do pozycji detektora? Zgoda pozwoli nam na złożenie ważnej oferty w postępowaniu.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza powyższe

Pytanie nr 10

dot. pkt. 19

19	Urządzenia wyposażone w funkcję Stichingu z automatycznym pozycjonowaniem się lampy i detektora – łączenie zdjęć kości długich min. 4 zdjęcia dostępna przy statywie płucnym	Tak, podać		
----	--	------------	--	--

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: Zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 11

dot. pkt. 23

MINISTERSTWA ZDROWIA
 MINISTERSTWA SPRAW WNEKTRZNYCH I ADMINISTRACJI
 w Poznaniu im. prof. Ludwika Bierkowskiego
 STARSZY INSPEKTOR DS. GOSPODARSTWA
 APARATURA I SPRZĘTEM MEDYCZNYM

Maciej Olejniczak

23	Sterowanie wszystkimi ruchami w osi X, Y, Z lampy za pomocą jednego przycisku lub joysticka	Tak/Nie	Tak	10
----	---	---------	-----	----

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:Zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 12

dot. pkt. 25

25	Pomiar dawki ekspozycji (dawkomierz) z wyświetlaniem dawki na konsoli operatora	Tak		
----	---	-----	--	--

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 dopuszcza powyższe

Pytanie nr 13

dot. pkt. 30

30	Pojemność cieplna anody min 350 kHU	Tak, podać		
----	-------------------------------------	------------	--	--

Czy Zamawiający zechce dopuścić do postępowania topowy aparat renomowanego europejskiego producenta, w którym pojemność cieplna anody wynosi 300kHU? Różnica między obecnie wymaganą wartością a wartością oferowaną jest znikoma, natomiast wynika tylko i wyłącznie z różnic w technologii odprowadzania ciepła. Oferowane przez Nas rozwiązanie posiada znacząco większą pojemność cieplną kołpaka co pzwola sprawnie studzić anodę lampy. Jednocześnie, nie zdarzają się sytuacje przegrzewania się naszego urządzenia w praktyce klinicznej. Zgoda pozwoli nam na złożenie ważnej oferty w postępowaniu.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza powyższe

Pytanie nr 14

dot. pkt. 33

33	Zmotoryzowany obrót lampy wokół osi pionowej min. + 120 stopni /- 120 stopni	Tak, podać		
----	--	------------	--	--

Czy Zamawiający zechce dopuścić do postępowania rozwiązanie, w którym zmotoryzowany obrót lampy wokół osi pionowej wynosi +/- 115 stopni? Jest to znikoma różnica, która nie ma wpływu na jakość diagnostyczną. Zgoda pozwoli nam na złożenie ważnej oferty w postępowaniu.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza powyższe

Pytanie nr 15

dot. pkt. 42

42	Automatyczne centrowanie się blatu stołu do pozycji „zero” po ruchu wzdłużnym i poprzecznym	Tak		
----	---	-----	--	--

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

Odpowiedź Zamawiającego: : Zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 16

dot. pkt. 43

43	Blat stołu wykonany całkowicie z włókna węglowego	Tak		
----	---	-----	--	--

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 przezierny (na całej długości i szerokości).

Pytanie nr 17

dot. pkt. 47

47	Przycisk ręczny lub nożny sterujący ruchem pływającego blatu	Tak, podać		
----	--	------------	--	--

Czy Zamawiający uzna powyższy warunek za spełniony w przypadku zaoferowania rozwiązania pozwalającego na zwolnienie blatu przy użyciu przycisku?

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza powyższe

Pytanie nr 18

dot. pkt. 61

61	Wielkość piksela max. 140 mikronów	TAK, podać	≤125 mikronów	10
----	------------------------------------	------------	---------------	----

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie w którym wielkość piksela wynosi 148 mikronów? Różnica jest znikoma. Pozytywna odpowiedź pozwoli nam na złożenie ważnej oferty w postępowaniu.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza powyższe

Pytanie nr 19

dot. pkt. 62

62	Rozdzielczość detektora min. 8 MP	Tak, podać		
----	-----------------------------------	------------	--	--

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie, w którym rozdzielczość detektora wynosi min. 6.5 MP? Pozytywna odpowiedź pozwoli nam na złożenie ważnej oferty w postępowaniu.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza powyższe

Pytanie nr 20

dot. pkt. 63

63	Rozdzielczość liniowa min. 3,5 lp/mm	Tak, podać	≥ 4,0 lp/mm	10
----	--------------------------------------	------------	-------------	----

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie, którego rozdzielczość liniowa wynosi 3.38 lp/mm? Pozytywna odpowiedź pozwoli nam na złożenie ważnej oferty w postępowaniu.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza powyższe

Pytanie nr 21

dot. pkt. 70

70	Detektor wodoodporny zgodnie z normą min. IPX7	Tak, podać		
----	--	------------	--	--

Czy Zamawiający zechce dopuścić detektor, którego odporność opisana jest normą: IP41? Ryzyko zalania detektora w aparacie stacjonarnym jest znikome. Powyższe pozwoli nam na złożenie ważnej oferty.

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z SIWZ i odpowiedziami na pytania

Pytanie nr 22

dot. pkt. 71

71	Detektor stały (przewodowy) do statywu płucnego			
----	--	--	--	--

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

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza powyższe

Pytanie nr 23

dot. pkt. 75

75	Wielkość piksela max. 140 mikronów	Tak, podać	≤125 mikronów	10
----	------------------------------------	------------	---------------	----

Czy Zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu aparat, w którym wartość pixela wynosi 148 mikronów? Różnica jest znikoma, a zgoda pozwoli nam na złożenie ważnej oferty w postępowaniu.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza powyższe

Pytanie nr 24 dot. pkt. 77

77	Rozdzielczość liniowa min. 3,5 lp/mm	Tak, podać	≥ 4,0 lp/mm	10
----	--------------------------------------	------------	-------------	----

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat, którego rozdzielczość liniowa detektor wynosi 3,4 lp/mm? Zgoda pozwoli nam na złożenie ważnej oferty w postępowaniu i nie wpłynie na jakość diagnostyczną uzyskiwanych obrazów.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza powyższe

Pytanie nr 25

dot. pkt. 78

78	Głębokość przetwarzania min. 14 bit	Tak, podać		
----	-------------------------------------	------------	--	--

Czy Zamawiający zechce zrezygnować z tego parametru? Pozwoli nam to na złożenie ważnej oferty w postępowaniu.

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z SIWZ

Pytanie nr 26

dot. pkt. 79

79	Łatwo wyjmowane (bez użycia narzędzi) kratki przeciwrozproszeniowe, min. 2 szt.	Tak, podać		
----	---	------------	--	--

Czy Zamawiający zgodzi się wprowadzić dodatkową punktację za rozwiązanie oferujące funkcjonalność ruchomych kratek przeciwrozproszeniowych? Taka funkcjonalność pozwala na skrócenie czasu przygotowania urządzenia do badania danej anatomii, co przekłada się na zwiększenie przepustowości pracowni i skrócenie kolejek.

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z SIWZ

Pytanie nr 27

dot. pkt. 82

82	Pełne oprogramowanie konsoli operatora w j. polskim wraz z pomocą kontekstową	Tak		
----	---	-----	--	--

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. Jest to czytelne, proste i intuicyjne rozwiązanie, które spełnia oczekiwania naszych dotychczasowych klientów na całym świecie w 100%. Jako uzupełnienie proponujemy dodatkowy

komputer przenośny z zainstalowaną pełną dokumentacją użytkownika pozwalającą na przeglądanie instrukcji użytkownika w dowolnym momencie pracy.

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

Pytanie nr 28

dot. pkt. 85

85	Jeden, płaski, kolorowy monitor dotykowy LCD, o przekątnej nie mniejszej niż 23", klawiatura i myszka do sterowania konsolą	Tak		
----	---	-----	--	--

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat, w którym przekątna monitora dotykowego LCD wynosi dokładnie 21,3 cala?

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z SIWZ

Pytanie nr 29

dot. pkt. 87

87	Wyświetlanie stopnia naładowania akumulatora detektora na konsoli operatora	Tak		
----	---	-----	--	--

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat, pozbawiony tej funkcjonalności? Pozwoli to naszej firmie na złożenie ważnej oferty.

Odpowiedź Zamawiającego: : Zamawiający dopuszcza powyższe

Pytanie nr 30

dot. pkt. 88

88	Wyświetlanie poziomu połączenia sieciowego pomiędzy konsolą, a detektorem na konsoli operatora	Tak		
----	--	-----	--	--

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat, pozbawiony tej funkcjonalności? Pozwoli to naszej firmie na złożenie ważnej oferty.

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z SIWZ

Pytanie nr 31

dot. pkt. 92

92	Czas dostępu do obrazu od momentu ekspozycji nie dłuższy niż 1 [sek.]	Tak		
----	---	-----	--	--

Czy Zamawiający zechce dopuścić do postępowania aparat, w którym czas dostępu do obrazu od momentu ekspozycji wynosi 4 sekundy? Różnica ta jest w zasadzie absolutnie niezauważalna i nie wpłynie na korzystanie z aparatu. Zgoda na powyższe pozwoli nam na złożenie ważnej oferty.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza powyższe

Pytanie nr 32

dot. pkt. 93

93	Wyświetlanie dawki promieniowania na konsoli oraz na zdjęciu	Tak		
----	--	-----	--	--

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat, pozbawiony tej funkcjonalności? Pozwoli to naszej firmie na złożenie ważnej oferty.

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z SIWZ

Pytanie nr 33

dot. pkt 104-133 – Oprogramowanie lekarskiej stacji opisowej

Czy Zamawiający uzna za warunek równoważny, zaoferowanie oprogramowania diagnostycznego lekarskiej stacji opisowej uznanego producenta, posiadające następujące funkcjonalności:

- Bezterminowa licencja na użytkowanie oprogramowania stacji diagnostycznej
- Możliwość prowadzenia lokalnej bazy danych
- Automatyczny eksport danych obrazowych do serwera

Menadżer badań

- Logowanie loginem i hasłem
- Obsługa wielu serwerów jednocześnie
- Poszukiwanie podstawowe badań według: nazwiska, identyfikatora pacjenta, typu badania, daty badania
- Dodatkowe poszukiwanie według: czasu badania, płci, lekarza kierującego, jednostki kierującej, aparatu diagnostycznego, opisu badania, daty urodzenia pacjenta.
- Otwieranie badań
- Pobieranie badań w tle
- Pobieranie badań z różnych nośników danych
- Drukowanie wyników
- Transfer na odległe serwery
- Definicja filtrów złożonych
- Definicja serwerów danych.
- Testowanie serwerów: ping, c-echo
- Lista badań z konfigurowalną zawartością rekordu
- Grupowanie badań według nazwiska, identyfikatora i daty urodzenia.
- Podgląd badań z serwera lokalnego.
- Przeglądanie obrazów w podglądzie w ramach serii
- Przeglądanie serii w podglądzie
- Skrótów klawiszowe
- Wyszukiwanie według pierwszej litery nazwiska pacjenta
- Automatyczne zapamiętywanie ostatniego użytego filtru
- Definiowanie indywidualnych filtrów dla zalogowanego użytkownika oprogramowania diagnostycznego
- Kontrola jakości obrazowania

Przeglądarka obrazów DICOM

- Wyświetlanie skorowidza mini-obrazków wraz z rozwijaniem serii
- Przewijanie serii i obrazów kółkiem myszy
- Ukrywanie pasków narzędziowych
- Animacje z interakcyjną zmianą szybkości, kierunku, możliwością zapętlenia prezentacji.
- Porównywanie dwóch badań tego samego pacjenta.
- Animacje dwóch serii tego samego pacjenta z możliwością synchronizacji. Automatyczna synchronizacja czasu i przekroju.
- Ręczna zmiana okna obrazowania.
- Automatyczna propagacja zmian na całą serię.
- Obsługa obrazów wieloramkowych
- Tworzenie animacji z serii i z obrazów wieloramkowych.
- Automatyczne wygaszanie nieużywanych monitorów
- Dowolny konfigurowalny układ monitorów: poziomy, pionowy i mieszany
- Nieograniczona liczba definiowanych okien obrazowania. Dziesięć pierwszych pod skrótami klawiszowymi.
- Przesuwanie obrazu.
- Płynne powiększanie (zoom) obrazu.
- Lokalizator powiększanego fragmentu, definiowanie powiększenia lupy.
- Lupa (2x). Definiowalne powiększenie lupy.
- Prezentacja obrazu referencyjnego.
- Inwersja (negatyw) obrazu.
- Odbicia względem obydwu osi
- Obroty o kąt 90 st.
- Obroty o dowolny kąt.
- Regiony zainteresowania: prostokąt, elipsa, wielokąt dowolny wraz z obliczeniami.
- Blenda elektroniczna
- Zapis regionów zainteresowania jako nakładki.
- Narzędzia pomiarowe: wartość piksela, długość, pole, odległość punktu od prostej, kąt, kąt Cobba, stosunek odcinków.
- Kalibracja obrazu według kalibracji aparatu diagnostycznego lub według wzorca zewnętrznego.
- Adnotacje na obrazie.
- Usuwanie regionów i pomiarów zarówno indywidualne jak i grupowe.
- Cofnięcie zmian: powiększenia, przesunięcia, okna obrazowania.

- Przywrócenie do oryginalnych parametrów (reset).
- Sortowanie w ramach serii w obydwu kierunkach według: pozycji w osi Z, czasu akwizycji, identyfikatora obrazu.
- Filtracja obrazu: wyostanie, wygładzanie, wykrywanie krawędzi.
- Subtrakcja obrazów. (Możliwość definiowania obrazu referencyjnego dla badań XA)
- Podział ekranu według siatki do formatu 4x4 włącznie
- Anonimizacja badania
- Usuwanie tekstów informacyjnych
- Definiowalny pasek narzędzi dla każdego modalitty
- Definiowalne preferencje użytkownika
- Możliwość definicji ilości okien na monitorach
- Podpowiedzi kontekstowe.
- Karta badań MR z funkcjami: Anatomicznego markera i podglądu umiejscowienia bieżącego obrazu na przekrojach ortogonalnych.
- Karta badań USG z funkcjami pomiarowymi badań dopplerowskich tj. szybkości przepływu, częstości serca i czasów trwania ewolucji serca.
- Karta badań MG z funkcjami: automatyczne dosuwanie projekcji i definiowalne powiększenie lupy.

Rekonstrukcje wtórne (MPR) serie lub obrazy istotne

- Zmiana grubości warstwy
- Zmiana środka współrzędnych rekonstrukcji
- Zmiana kąta nachylenia osi
- Powiększenia i przesunięcie
- Obroty obrazów
- Pomiar kątown
- Prezentacja przestrzenna (stereo)
- Wyznaczanie współrzędnych punktu na prezentacji stereo
- Kasowanie pomiarów
- Zmiana okna obrazowania
- Zapisz rekonstrukcję; zapis obrazu w nowej serii

Rekonstrukcje 3D: Volume Rendering

- Predefiniowane filtry, definicja i zapamiętywanie filtrów własnych
- Narzędzia do ręcznej definicji parametrów obrazowania:
- Powiększanie, jakość obrazowania, tablice kolorów
- Przezroczystość, cieniowanie, oświetlenie, okna obrazowania
- Powiększenie, obroty w płaszczyźnie ekranu
- Obroty swobodne (kąty Euler), przesunięcia i powiększenia
- Sześciąt orientacji, włączanie/wyłączanie sześciąt
- Przywrócenie do oryginalnej rekonstrukcji
- Edytor profili, zapis nowych i usuwanie zbędnych
- Predefiniowane rzuty: koronalny, sagitalny, aksjalny
- Zapisz rekonstrukcję; zapis obrazu w nowej serii

Rekonstrukcje 3D: Surface Rendering

- Filtrowanie wartości predefiniowane i ustawienia ręczne
- Definicja kolorów tła, konturów i obrysu
- Płynie regulowana rozdzielczość
- Zapisz rekonstrukcję; zapis obrazu w nowej serii

Funkcje ogólne

- Prezentacja treści nagłówek (tagów) DICOM.
- Obsługa struktur SR (StructureRapport)
- Obsługa obrazów istotnych, zaznaczania, operacje tylko na obrazach istotnych w zakresie animacji i eksportu
- Zapis modyfikacji obrazów jako nowe badanie.
- Zapis badania podsumowującego.
- Zapis dowolnego obrazu w formacie DICOM
- Eksport pojedynczych obrazów lub serii do plików .jpg, .png, .bmp
- Eksport filmów w formacie .avi
- Eksport pojedynczych obrazów lub serii do prezentacji w formacie .ppt
- Zapis badania na płycie CD/DVD
- Odczyt załączników w formacie .pdf
- Obsługa obrazów istotnych (kluczowych - Key Object),
- Obsługa skrótów klawiszowych (np. Ctrl P dodać obraz do menadżera wydruków itp.)

- Obsługa dokumentów KO (Key Object Document. Min. tworzenie, edycja, zapis do badania, wysłanie na inny serwer)

Menadżer wydruków

- Bufor obrazów
- Kompozytor wydruków: konfiguracja, przesuwanie, usuwanie.
- Wydruki na drukarce systemowej
- Wydruki w negatywie
- Eliminacja czarnego tła z wydruków
- Wydruki na drukarce DICOM (DicomPrint)
- Wydruki z nakładkami lub bez nakładek
- Możliwość usuwania adnotacji
- Możliwość opisu wydruków (adnotacje)

Moduł opisowy/archiwizacyjny

- Możliwość archiwizacji danych obrazowych w standardzie DICOM 3.0 z urządzeń diagnostycznych typu RTG, etc.
- Moduł opisowy wywołany z menu albo ikoną z paska narzędziowego
- Automatyczne pobranie danych z badania w ramach tworzenia wzorca opisów
- Istotne dla pacjenta i lekarza informacje możliwe do umieszczenia we wzorcu min.: opis modalitty, data bieżąca z komputera, czas bieżący z komputera, data wykonania badania, czas wykonania badania, identyfikator modalitty, nazwa wykonanej procedury, nazwisko pacjenta, data urodzenia pacjenta, godzina urodzenia pacjenta, wiek pacjenta, identyfikator płci pacjenta, określenie płci pacjenta (słowne), adres pacjenta, identyfikatory pacjenta (np. PESEL), lekarz zlecający, nazwa wykonującego badanie, adres wykonującego badanie, jednostka organizacyjna wykonującego badanie, nazwisko lekarza wykonującego badanie, nazwisko technika wykonującego badanie, określenie asysty przy badaniu
- Możliwość tworzenia indywidualnie skomponowanego wzorca dla określonego modalitty oraz dla każdego opisującego użytkownika zalogowanego do oprogramowania oddzielnie
- Możliwość zaprojektowania wyglądu wzorca i jego fizyczne utworzenie wykonane przez lekarza opisującego
- Możliwość tworzenia i zapisania w edytorze gotowych tekstów (autotekst) do wprowadzania w dowolne miejsce opisu
- Obsługa skrótów klawiszowych
- **Certyfikacja**
- Wpis/zgłoszenie do rejestru wyrobów medycznych w klasie IIb
- Deklarację zgodności CE stwierdzającą zgodność z dyrektywą 93/42/EEC i zarejestrowanie w klasie IIb
- Certyfikat jednostki notyfikowanej stwierdzający zgodność z dyrektywą 93/42/EEC i zarejestrowanie w klasie IIb

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z SIWZ

Pytanie nr 34

dot. pkt. 117

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie bez funkcji łączenia serii?. W/w funkcjonalność realizowana jest z wykorzystaniem aplikacji PACS/RIS.

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z SIWZ

Pytanie nr 35

dot. pkt. 118

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie bez funkcji zapisu obrazu wtórnego?

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z SIWZ

Pytanie nr 36

dot. pkt. 121

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie bez funkcji oznaczania badania jako przeczytane/nieprzeczytane?. w/w funkcjonalność realizowana jest z wykorzystaniem aplikacji RIS/PACS.

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z SIWZ

Pytanie nr 37

dot. pkt. 126

Czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu by oferowane oprogramowanie posiadało możliwość wpisywania własnych raportów opisowych?. w/w funkcjonalność realizowana jest z wykorzystaniem aplikacji PACS/RIS.

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z SIWZ

Pytanie nr 38

dot. pkt. 129

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie bez funkcji przesyłania obrazów DICOM drogą email?

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z SIWZ

Pytanie nr 39

dot. pkt. 130

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie bez funkcji eksportowania obrazów DICOM na dysk przenośny i na CD/DVD z podstawową przeglądarką?. W/w funkcjonalność realizowana jest z wykorzystaniem aplikacji PACS/RIS.

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z SIWZ

Pytanie nr 40

dot. pkt. 133

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie bez funkcji importu plików JPEG/BMP/TIFF?

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z SIWZ

Pytanie nr 41

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

Aparat mobilny

Pytanie nr 42

dot. pkt. 6

6	Moc generatora min 30 kW	Tak
---	--------------------------	-----

Czy Zamawiający zechce promować lepsze rozwiązania i wprowadzi dodatkową punktację dla generatora >=40kW?

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z SIWZ

Pytanie nr 43

dot. pkt. 8

8	Aparat RTG przyłóżkowy, przewoźny pracujący w technice radiografii cyfrowej bezpośredniej z bezprzewodowym detektorem, możliwością wykonywania ekspozycji bez podłączenia do sieci zasilającej i zmotoryzowanym ruchem jezdny (napęd zasilany z akumulatorów)	Tak
---	---	-----

Czy Zamawiający będzie wymagał lub premiował dodatkowymi punktami, 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 nagłej konieczności wykonania badania z wykorzystaniem urządzenia mobilnego.

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z SIWZ

Pytanie nr 44

dot. pkt. 9

9	Zakres mAs max. mAs ≥ 300 mAs	Tak		
---	------------------------------------	-----	--	--

Czy Zamawiający zechce punktować rozwiązanie, w którym zakres mAs jest wyższy od 450?

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z SIWZ

Pytanie nr 45 dot. pkt. 11

11	Maksymalna wartość prądu lampy (możliwego do uzyskania w aparacie) ≥ 400 mA	Tak		
----	--	-----	--	--

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

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z SIWZ

Pytanie nr 46 dot. pkt. 35

35	Rozmiar pojedynczego piksela ≤ 140 μm	Tak	$\leq 125\mu\text{m}$	10
----	---	-----	-----------------------	----

Czy Zamawiający zechce dopuścić do postępowania rozwiązanie, którego rozmiar pojedynczego piksela detektora wynosi 148 μm . Różnica między wartością oferowaną, a wymaganą jest znikoma, natomiast zgoda pozwoli nam na złożenie ważnej oferty w postępowaniu.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza powyższe

Pytanie nr 47 dot. pkt. 37

37	Rozdzielczość $\geq 3,5$ Lp/mm	Tak	$\geq 4,0$ Lp/mm	10
----	--------------------------------	-----	------------------	----

Czy Zamawiający zgodzi się dopuścić do postępowania rozwiązanie, w którym rozdzielczość wynosi 3.38 lp/mm?

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza powyższe

Pytanie nr 48 dot. pkt. 38

38	DQE – wydajność kwantowa detektora ≥ 65 % zmierzona zgodnie z normą IEC RQA5 przy 0 Lp/mm	Tak		
----	--	-----	--	--

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

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający nie wymaga ale dopuszcza powyższe

Pytanie nr 49 dot. pkt. 42

42	Konstrukcja obudowy detektora zapewniająca ochronę przed wnikaniem wody i pyłu na poziomie spełniającym wymogi normy min. IP57 lub IPX7	Tak		
----	---	-----	--	--

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: Zgodnie z SIWZ i odpowiedziami na pytania.

Pytanie nr 50 dot. pkt. 46

46	Interfejs użytkownika całkowicie w języku polskim wraz z pomocą kontekstową	Tak		
----	---	-----	--	--



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

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza powyższe

Pytanie nr 51 dot. pkt.51

51	Czas od zakończenia ekspozycji do wyświetlenia obrazu wstępnego na monitorze $\leq 4s$	Tak	
----	--	-----	--

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

Pytanie nr 52 dot. pkt. 59

59	Możliwość kalibracji liniowej pozwalającej na wykonywanie pomiarów w jednostkach rzeczywistych	Tak/ Nie	Tak	10
----	--	----------	-----	----

Czy Zamawiający odstąpi od punktowania powyższej funkcjonalności?

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z SIWZ

Pytanie nr 53 dot. pkt. 92

92	Maksymalna szerokość aparatu w pozycji transportowej $\leq 60cm$	Tak	
----	--	-----	--

Czy Zamawiający zechce dopuścić do udziału w postępowaniu aparat, którego szerokość w pozycji transportowej wynosi 67cm? Różnica jest niewielka, natomiast zgoda pozwoli nam na złożenie ważnej oferty w postępowaniu.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza powyższe

Pytanie nr 54 dot. pkt. 94

94	Maksymalny ciężar aparatu $\leq 500kg$	Tak	$\leq 450 kg$	10
----	--	-----	---------------	----

Czy Zamawiający zechce dopuścić aparat, którego ciężar wynosi 580kg (w rozwiązaniu z przesuwym ramieniem lampy). Różnica jest znikoma i z racji zmotoryzowanego ruchu aparatu zupełnie nieodczuwalna dla zespołu pracującego na aparacie. Powyższe pozwoli nam na złożenie ważnej oferty.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza powyższe

Pytanie nr 55

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

Pytanie nr 56

Czy Zamawiający będzie wymagał aby detektor flat panel był współdzielony między dostarczonymi aparatami w obie strony? Mobilny-> stacjonarny na zawieszeniu // stacjonarny na zawieszeniu -> mobilny?

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 57

Czy Zamawiający będzie premiował punktami rozwiązanie, w którym w trosce o bezpieczeństwo danych pacjenta, uwierzytelnianie technika dokonywane jest przy użyciu dodatkowej klawiatury/panelu? Pozwala to również na skrócenie czasu logowania technika poprzez wprowadzenie krótkiego, unikalnego kodu przypisanego do każdego użytkownika.

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 58

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby dostarczony aparat umożliwiał precyzyjne sterowanie ruchami aparatu za pomocą przycisków przy kołpaku lampy?

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 59

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

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z SIWZ.

PYTANIA DO UMOWY

Pytanie nr 60 dot. § 1 pkt. 1

Zamawiający określił zadanie jako dostawę wraz z montażem urządzenia. Prosimy o potwierdzenie, że demontaż starego urządzenia oraz wykonanie niezbędnych prac adaptacyjnych nie stanowi części zadania i pozostaje po stronie Zamawiającego.

Odpowiedź Zamawiającego: Demontaż starego urządzenia pozostaje po stronie Zamawiającego. Prace związane z montażem i uruchomieniem urządzenia obciążają Wykonawcę.

Pytanie nr 61 dot. § 1 pkt. 3

„Przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, gotowy do pracy bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji, dostarczony na koszt, ryzyko i transportem Wykonawcy wraz z dokumentacją w języku polskim. Rok montażu oraz dostarczenia jest równocześnie rokiem produkcji danego sprzętu, aparatury i urządzenia. W uzasadnionych przypadkach, za zgodą Zamawiającego, wynikających z procesu inwestycyjnego dopuszcza się montaż lub dostawę urządzeń wyprodukowanych w roku poprzedzającym rok dostawy.”

W przypadku aparatu RTG z zawieszeniem sufitowym, konieczne jest zamontowanie urządzenia do konstrukcji sufitowej. Urządzenia różnych producentów posiadają różne, często odmienne wymagania. Może się zatem pojawić konieczność wykonania adaptacji pomieszczeń pod konkretne rozwiązanie. Czy zatem Zamawiający może potwierdzić, iż w przypadku konieczności wykonania adaptacji koszty wynikające z tej inwestycji pozostaną po stronie Zamawiającego?

Odpowiedź Zamawiającego: : Zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 62 dot. § 1 pkt. 5

Wykonawca dostarczy przedmiot umowy, w dniu roboczym, w godzinach od 7:00 do 14:00 w terminie **do 14 dni kalendarzowych od momentu podpisania umowy, w wyjątkowych przypadkach za zgodą Zamawiającego do 21 dni kalendarzowych**. Wykonawca jest zobowiązany zawiadomić Zamawiającego o planowanym terminie dostawy z co najmniej 2-dniowym wyprzedzeniem.

Czy w przypadku urządzeń RTG, które do odbioru i szkoleń wymagają odbioru Sanepidu, Zamawiający zechce wydłużyć termin realizacji o czas niezbędny na uzyskanie zgody Sanepidu lub zgód budowlanych związanych z adaptacją pomieszczeń? Alternatywnie, czy Zamawiający zechce wydłużyć czas realizacji do 30 dni i zgodzi się, aby czas ten określał dostawę urządzenia, natomiast instalacje i kalibracje zostały wyłączone z czasu realizacji?

Odpowiedź Zamawiającego: : Zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 63 dot. § 1 pkt. 6

Wykonawca przeprowadzi przeszkolenia osób Zamawiającego w siedzibie Zamawiającego, w zakresie bieżącej obsługi, konserwacji i eksploatacji dla każdego sprzętu wymienionego w załączniku nr [], w terminie jak dla dostawy.

Czy Zamawiający zechce wyłączyć szkolenia z czasu realizacji zadania? Szkolenie powinno się odbywać na pacjentach, a takie możliwe będzie dopiero po odbiorze urządzeń/pracowni przez Sanepid radiologiczny.

Ponieważ Wykonawcy nie mają wpływu na szybkość działania tych służb, niniejsze wydaje się podnosić znacząco ryzyko Wykonawcy.

Odpowiedź Zamawiającego: : Zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 64 dot. § 4 pkt. 8

Wykonawca zobowiązuje się do wymiany urządzeń na nowe w okresie wskazanym w ust. 2 w przypadku wystąpienia trzech istotnych awarii, których usunięcie związane będzie z wymianą części lub podzespołów – przy trzeciej awarii lub jeśli usunięcie awarii jest niemożliwe. Wymiana powinna nastąpić w ciągu 14 dni roboczych od daty zgłoszenia awarii przez Zamawiającego.

W przypadku tak skomplikowanego urządzenia jak aparat RTG, w przypadku 60 miesięcznej gwarancji, wydaje się niemal pewne, że usterce mogą ulec te same podzespoły aparatu. Zamawiający oczekuje wymiany urządzenia na nowe w przypadku wystąpienia trzech istotnych awarii. Taki zapis wpływa znacząco na ryzyko po stronie Wykonawcy i jednocześnie niepotrzebnie podnosi cenę oferty. Sugerujemy wykreślenie tego punktu lub zmianę zapisu na następujący:

„Wykonawca zobowiązuje się do wymiany części urządzenia na nowe w okresie wskazanym w ust. 2 w przypadku wystąpienia trzech istotnych awarii, których usunięcie związane będzie z wymianą części lub podzespołów- przy trzeciej awarii lub jeśli usunięcie awarii jest niemożliwe. „

Pozwoli to Wykonawcom na złożenie rozsądnych ofert, natomiast w dalszym ciągu zabezpiecza interesy Zamawiającego.

Odpowiedź Zamawiającego: : Zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 65 dot. § 4 pkt. 9

W przypadku wymiany uszkodzonych urządzeń na nowe lub wymiany ich części lub podzespołów w związku z okolicznościami określonymi w ust. 7 oraz w przypadku skorzystania przez Zamawiającego z rękojmi, w stosunku do nowych, wymienionych urządzeń obowiązują warunki gwarancji i serwisu wynikające ze złożonej oferty.

Niniejszy zapis nosi znamiona odnawialnej gwarancji. Prosimy o jego wykreślenie lub ograniczenie do elementów niezusuwalnych (nie podlegających czasowemu zużyciu, jak np. lampa, detektor, kolimator, monitory). Elementy zużywalne powinny być objęte gwarancją wynikającą ze złożonej oferty.

Odpowiedź Zamawiającego: : Zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 66 dot. § 5 pkt. 2.1

Z racji wymagającego czasu realizacji prosimy o obniżenie kary do 0,2%

Odpowiedź Zamawiającego: : Zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 67 dot. § 5 pkt. 2.3

Prosimy o obniżenie poziomu kar do 0,1% za dzień opóźnienia. W przypadku opóźnienia w naprawie np. klawiatury, której koszt wynosi kilkaset złotych, kara w wysokości kilkudziesięciu tysięcy złotych za dzień wydaje się nieuzasadniona.

Odpowiedź Zamawiającego: : Zgodnie z SIWZ.

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

Wyk. w 1 egz.

SAI/strona internetowa
ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
MINISTERSTWA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI
w Poznaniu im. prof. Ludwika Bierkowskiego
STARSZY INSPEKTOR DS. GOSPODAROWANIA
APARATURĄ I SPRZĘTEM MEDYCZNYM

Maciej Olejniczak

Z poważaniem
DYREKTOR
SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO
ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ
MINISTERSTWA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI
w Poznaniu im. prof. Ludwika Bierkowskiego
dr n. med. Wiesław Kuczyński