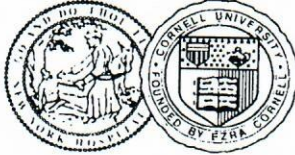


Projekt Nr POIS.09.02.00-00-0101/17, pod nazwą „Podniesienie jakości i dostępności do komplementarnych świadczeń medycznych w zakresie chorób układu kostno-stawowo-mięśniowego, świadczonych przez SP ZOZ MSWiA w Poznaniu w celu wzmocnienia kondycji zdrowotnej osób dorosłych i ich aktywności zawodowej”, 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
efilipiak@szpitalmswia.poznan.pl



ZP-2374.1.25/2019/EFK
ZP/p/2374-25-697/19

Poznań, dnia 02.09.2019 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 4

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

- Dotyczy Załącznik nr 2 do SIWZ Opis Przedmiotu Zamówienia - RTG Stacjonarne z zawieszeniem sufitowym.
Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy cyfrowy aparat RTG na zawieszeniu sufitowym z jednym detektorem zabudowanym w statywie do zdjęć odległościowym i drugim detektorem bezprzewodowym do zdjęć w stole i wolnych ekspozycji o parametrach spełniających zmodyfikowaną tabelę jak poniżej:

Lp.	Opis parametru	Wartość wymagana	Wartość oceniana	Punkty	Wartość oferowana
1	Urządzenie fabrycznie nowe – (nie powystawowe).	Tak			
2	Rok produkcji zgodny z rokiem dostawy	Tak			
3	Parametry				

4	Generator wysokiej częstotliwości				
5	Moc wyjściowa generatora min 60 [kW]	Tak, podać	≥80 kW	10	
6	Automatyka ekspozycji [AEC] dla detektora – min. 3 komór jonizacyjnych	Tak, podać	≥4	10	
7	Zakres napięć lampy min w przedziale 40 – 150 [kV]	Tak, podać			
8	Zakres ustawień mAs co najmniej w przedziale 0,5 – 600 [mAs]	Tak, podać			
9	Zakres ustawień mA co najmniej w przedziale 10 – 800 mA	Tak, podać	≥1000 mA	10	
10	Zakres ustawień czasu co najmniej w przedziale 1 ms – 6 s 5s	Tak, podać			
11	Technika 1,2 i 3-punktowa	Tak			
12	Ustawialne programy anatomiczne minimum 400	Tak			
13	Zawieszenie lampy RTG				
14	Lampa RTG oraz detektor zawieszane na dwóch osobnych kolumnach teleskopowych poruszających się wzdłużnie oraz poprzecznie podwieszonych pod sufit. Lampa RTG zawieszona na kolumnie sufitowej poruszającej się poprzecznie, wzdłużnie i pionowo				
15	Możliwość wykonania zdjęcia np. rzepki pacjentowi siedzącemu na stole promieniem od dołu bez wyjmowania detektora.	Tak			
16	Tryb Auto SID – automatyczne utrzymywanie zadanej odległości SID podczas ruchu detektora w stole i statywie	Tak			
17	Auto-pozycjonowanie – automatyczne pozycjonowanie lampy, detektora	Tak			
18	Tryb Auto-Tracking – automatyczne śledzenie ruchów detektora przez lampę RTG oraz lampy RTG przez detektor	Tak			
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			
20	Ciekłokrystaliczny, dotykowy	Tak, podać			

	wyświetlacz o przekątnej min.5" umieszczony na obudowie lampy RTG				
21	Wyświetlanie na dotykowym wyświetlaczu umieszczonym na obudowie lampy RTG parametrów takich jak: SID, kąt obrotu lampy, dane pacjenta oraz program anatomiczny, parametry ekspozycji	Tak, podać			
22	Wyświetlane komunikaty na wyświetlaczu umieszczonym na obudowie lampy RTG pozostają zawsze w pozycji pionowej niezależnie od kąta obrotu lampy	Tak			
23	Sterowanie wszystkimi ruchami w osi X, Y, Z lampy za pomocą jednego przycisku lub joysticka	Tak/Nie	Tak	10	
24	Lampa RTG				
25	Pomiar dawki ekspozycji (dawkomierz) z wyświetlaniem dawki na konsoli operatora	Tak			
26	W pełni automatyczny kolimator, zmotoryzowany ruch blend kolimatora, z oświetleniem typu LED pola promieniowania	Tak			
27	Cyfrowe wyświetlanie pomiaru odległości SID na panelu dotykowym przy obudowie lampy	Tak/Nie	Tak	10	
28	Wbudowana, programowana filtracja z funkcją automatycznej zmiany filtra (Cu) bez ingerencji operatora oraz manualna	Tak, podać			
29	Lampa RTG z wirującą anodą min. 9000 obr / min	Tak, podać			
30	Pojemność cieplna anody min 350 kHU	Tak, podać	≥800 kHU	10	
31	Pojemność cieplna kołpaka min. 1600 kHU	Tak, podać			
32	Zmotoryzowany obrót lampy wokół osi poziomej min. + 120 stopni /- 120 stopni	Tak, podać			
33	Zmotoryzowany obrót lampy wokół osi pionowej min. + 120 stopni /- 120 stopni	Tak, podać			
34	Małe ognisko: max 0,6	Tak, podać			
35	Duże ognisko: max 1,3	Tak, podać	≤ 1,0	10	
36	Zabezpieczenie lampy przed przegrzaniem	Tak			
37	Stół RTG				
38	Stół stacjonarny – mocowany do podłogi lub stół mobilny	Tak, podać			

39	Elektrycznie regulowana wysokość blatu stołu w zakresie min. 56 cm – 85 cm	Tak, podać			
40	Stół z pływającym blatem i materacem dla pacjenta.	Tak			
41	Ruch poprzeczny i wzdłużny blatu stołu.	Tak, podać			
42	Automatyczne centrowanie się blatu stołu do pozycji „zero” po ruchu wzdłużnym i poprzecznym	Tak			
43	Blat stołu wykonany całkowicie z włókna węglowego	Tak			
44	Długość blatu min. 220 cm	Tak, podać			
45	Szerokość blatu min. 70 cm	Tak, podać			
46	Max obciążenie przy zachowaniu pełnej funkcjonalności stołu min. 240 kg	Tak, podać	≥290 kg	10	
47	Przycisk ręczny lub nożny sterujący ruchem pływającego blatu	Tak, podać			
48	Statyw płucny				
49	Możliwość wykonania zdjęcia płucnego w pozycji stojącej	Tak			
50	Uchwyty do rąk pacjenta przy zdjęciach płucnych	Tak			
51	Zmotoryzowany ruch detektora w pionie	Tak, podać			
52	Minimalna odległość środka detektora od podłogi maks. ≤40 cm	Tak, podać	poniżej 40 cm	10	
53	zmotoryzowany obrót detektora wokół osi poziomej min +20, - 90 stopni	Tak, podać	szerszy zakres	10	
54	Detektor bezprzewodowy do stołu i projekcji wolnych				
55	Detektor bezprzewodowy typu „flat panel”	Tak			
56	Akumulatory do zasilania detektora min. 2 szt.	Tak, podać			
57	Ładowarka do jednoczesnego ładowania 2 akumulatorów detektora	Tak, podać			
58	Model i typ detektora	Tak, podać			
59	Detektor scyntylicyjny o wysokiej czułości zbudowany z materiału CsI	Tak			
60	Pole obrazowe detektora min. 34cm x 42cm (+/- 0,5cm)	Tak, podać			
61	Wielkość piksela max. 140 150 mikronów	TAK, podać	≤125 mikronów	10	
62	Rozdzielczość detektora min. 8 6 MP	Tak, podać			
63	Rozdzielczość liniowa min. 3,5 3,4 lp/mm	Tak, podać	≥ 4,0 lp/mm	10	

64	Grubość detektora max 16 20 mm	Tak, podać			
65	Waga detektora max. 3,0 3,4 kg z baterią	Tak, podać	poniżej 2,5 kg		
66	Głębokość przetwarzania min. 16 bit	Tak, podać			
67	Wskaźnik poziomu naładowania baterii na obudowie detektora	Tak			
68	Wbudowana pamięć wewnętrzna detektora min. 50 obrazów	Tak, podać	powyżej 80 obrazów	10	
69	Wytrzymałość obciążenia detektora na całej powierzchni min. 200 kg	Tak, podać	powyżej 300 kg	10	
70	Detektor wodoodporny zgodnie z normą min. IPX7 IP43	Tak, podać			
71	Detektor stały (przewodowy) do statywu płuć				
72	Detektor typu „ flat panel” (model i typ)	Tak, podać			
73	Detektor scyntylicyjny o wysokiej czułości zbudowany z materiału CsI	Tak			
74	Pole obrazowe detektora min. 42cm x 42cm (+/- 0,5cm)	Tak, podać			
75	Wielkość piksela max. 140 150 mikronów	Tak, podać	≤125 mikronów	10	
76	Rozdzielczość detektora min. 8 MP	Tak, podać	≥ 11 MP	10	
77	Rozdzielczość liniowa min. 3,5 3,4 lp/mm	Tak, podać	≥ 4,0 lp/mm	10	
78	Głębokość przetwarzania min. 14 bit	Tak, podać			
79	Łatwo wyjmowane (bez użycia narzędzi) kratki przeciwrozproszeniowe, min. 2 szt.	Tak, podać			
80	Stacjonarna konsola operatora				
81	Oprogramowanie sterujące detektorem oraz zaoferowany detektor, wyprodukowane przez tego samego producenta. Dołączyć autoryzację producenta detektora i oprogramowanie potwierdzające, że oferent ma prawo do ich sprzedaży, serwisowania.	Tak/Nie	Tak	10	
82	Pełne oprogramowanie konsoli operatora w j. polskim wraz z pomocą kontekstową	Tak			
83	Komputer typu PC o parametrach dedykowanych przez producenta aparatu	Tak			
84	Wspólna, jedna konsola do sterowania aparatem RTG, generatorem, detektorem i	Tak			

	zarządzania obrazami				
85	Jeden, płaski, kolorowy monitor dotykowy LCD, o przekątnej nie mniejszej niż 23", klawiatura i myszka do sterowania konsolą Monitor 19"	Tak			
86	Wyświetlanie i regulacja parametrów ekspozycji (kV, mAs, mA) bezpośrednio na konsoli operatora	Tak			
87	Wyświetlanie stopnia naładowania akumulatora detektora na konsoli operatora	Tak			
88	Wyświetlanie poziomu połączenia sieciowego pomiędzy konsolą, a detektorem na konsoli operatora	Tak			
89	Dostęp do konsoli aparatu tylko dla osób uprawnionych.	Tak			
90	Pobieranie listy pacjentów z systemu RIS posiadanego przez Zamawiającego poprzez moduł DICOM Worklist	Tak			
91	Możliwość wpisywania danych demograficznych bezpośrednio na konsoli sterującej.	Tak			
92	Czas dostępu do obrazu od momentu ekspozycji nie dłuższy niż 1 6 [sek.]	Tak			
93	Wyświetlanie dawki promieniowania na konsoli oraz na zdjęciu	Tak			
94	Możliwość podłączenia i jednoczesnej współpracy min. 2 detektorów bezprzewodowych z jedną stacją technika	Tak			
95	Zainstalowanie moduły DICOM min.: Send, Storage, Worklist, Print, MPPS	Tak			
96	Dodatkowe funkcje autostitching -	Tak			

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z SIWZ.

- Dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ – Opis wymaganych parametrów technicznych – RTG Przyłóżkowy.
Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat RTG przyłóżkowy z lampą jednoogniskową o wymiarze ogniska 0,8 i spełniający zmodyfikowaną tabelę techniczną jak poniżej:

Lp.	Opis parametru	Wartość wymagana	Wartość oceniana	Punkty	Wartość oferowana
1	Urządzenie fabrycznie nowe – (nie powystawowe).	Tak			
2	Rok produkcji zgodny z rokiem dostawy	Tak			
3	Parametry				
4	Zasilanie 230V+/- 10% ze standardowego gniazdka sieciowego 230V/ 10A	Tak			
5	Automatyczna kompensacja zmian napięcia sieci zasilającej	Tak			
6	Moc generatora min 30 kW	Tak			
7	Generator typu HF zintegrowany z konsolą technika	Tak			
8	Aparat RTG przyłóżkowy, przewoźny pracujący w technice radiografii cyfrowej bezpośrednio z bezprzewodowym detektorem, możliwością wykonywania ekspozycji bez podłączenia do sieci zasilającej i zmotoryzowanym ruchem jezdny (napęd zasilany z akumulatorów)	Tak			
9	Zakres mAs max. mAs ≥ 300 mAs	Tak			
10	Zakres mAs min. mAs $\leq 0,5$ mAs	Tak			
11	Maksymalna wartość prądu lampy (możliwego do uzyskania w aparacie) ≥ 400 mA	Tak			
12	Zabezpieczenie przed przeciążeniem	Tak			
13	Zakres napięciowy $\geq 40 - 130$ kV	Tak			
14	Najkrótszy czas ekspozycji ≤ 2 ms	Tak			
15	Ręczna nastawa parametrów ekspozycji związana z wyborem projekcji za pomocą dotykowego monitora LCD konsoli technika	Tak			
16	Możliwość wyzwalania ekspozycji za pomocą kabla o długości $\geq 2,5$ m oraz bezprzewodowego pilota umożliwiającego wyzwolenie z odległości co najmniej 5m.	Tak			
17	Zakres obrotu kołpaka lampy wokół osi poziomej nie mniejszy niż $\pm 130^\circ$	Tak			
18	Zakres obrotu kolumny lampy wokół osi pionowej nie mniejszy niż $\pm 270^\circ \pm 90^\circ$	Tak			
19	Zakres pochylania kołpaka lampy nie mniejszy niż $+90^\circ$ do -10°	Tak			
20	Maksymalna możliwa do uzyskania wysokość ogniska lampy nad podłogą ≥ 200 cm	Tak			
21	Minimalna możliwa do uzyskania wysokość ogniska lampy nad podłogą ≤ 70 cm	Tak			
22	Zakres ruchu lampy w poziomie ≥ 53 cm	Tak			
23	Lampa dwuogniskowa jednoogniskowa lub dwuogniskowa z wirującą anodą	Tak			
24	Pojemność cieplna anody ≥ 300 100 KHU	Tak			
25	Pojemność cieplna obudowy lampy $\geq 1,0$ MHU	Tak			
26	Wielkość małego ogniska ≤ 0.7 mm	Tak			

27	Wielkość dużego największego ogniska $\leq 1.3\text{mm}$	Tak			
28	Zakres kątów obrotu kolimatora nie mniejszy niż $\pm 90^\circ$	Tak			
29	Zabezpieczenie termiczne przed przegrzaniem	Tak			
30	Wbudowany lub zamontowany na szynach kolimatora dawkomierz DAP zintegrowany z DICOM	Tak			
31	Możliwość filtracji dodatkowej min. $1\text{ mmAl} + 0,1\text{ mm Cu}$	Tak			
32	Detektor cyfrowy bezprzewodowy wykonany w technologii cezowej	Tak			
33	Producent, model/ typ	Tak			
34	Rozmiar powierzchni aktywnej detektora $35 \times 43\text{ cm} \pm 1\text{cm}$	Tak			
35	Rozmiar pojedynczego piksela $\leq 140\ 150\ \mu\text{m}$	Tak	$\leq 125\ \mu\text{m}$	10	
36	Liczba pikseli matrycy obrazowej detektora $\geq 6\ 000\ 000$	Tak	$\geq 9\ 000\ 000$	10	
37	Rozdzielczość $\geq 3,5\ 3,4\ \text{Lp/mm}$	Tak	$\geq 4,0\ \text{Lp/mm}$	10	
38	DQE – wydajność kwantowa detektora $\geq 65\ \%$ zmierzona zgodnie z normą IEC RQA5 przy $0\ \text{Lp/mm}$	Tak			
39	Przetwarzanie przetwornika detektora ≥ 14 bitów	Tak	≥ 16 bitów	10	
40	Głębokość bitowa przesyłanego obrazu ≥ 12 bitów	Tak			
41	Maksymalne dopuszczalne obciążenie detektora (na całej powierzchni detektora) $\geq 250\ \text{kg}$	Tak			
42	Konstrukcja obudowy detektora zapewniająca ochronę przed wnikaniem wody i pyłu na poziomie spełniającym wymogi normy min. IP57 lub IPX IP43	Tak			
43	Ciężar detektora $\leq 3,0\ 3,4\ \text{kg}$	Tak, podać	$\leq 2,5\ \text{kg}$	10	
44	Rozmiary zewnętrzne detektora zgodne z normą ISO4090 dla kasety 35×43 umożliwiające wykorzystanie detektora w standardowych szufladach w stołach posiadanych w Zakładzie Radiologii stacjonarnych aparatów rtg	Tak			Detektor wyposażony w zintegrowaną rączkę, która może uniemożliwić włożenie w miejsce standardowej kasety
45	Obsługa aparatu za pomocą wbudowanego w konsolę dotykowego monitora LCD o rozmiarze $\geq 17'$, i matrycy obrazowej nie mniejszej niż 1280×1024 umożliwiającego nastawianie parametrów ekspozycji i sterowanie obróbką obrazu.	Tak			
46	Interfejs użytkownika całkowicie w języku polskim wraz z pomocą kontekstową	Tak			
47	Interfejs do sieci szpitalnej WiFi i kablowy min. 100Mbit/s	Tak			
48	Pobieranie listy pacjentów z systemu RIS za pomocą mechanizmu DICOM WORKLIST	Tak			

49	Możliwość zarejestrowania przez technika w przypadku awarii systemu szpitalnego RIS (bez konieczności interwencji serwisu lub informatyka) pacjenta i badania z konsoli technika	Tak			
50	Pojemność dysku obrazowego $\geq 3\ 000$ obrazów o pełnej rozdzielczości	Tak			
51	Czas od zakończenia ekspozycji do wyświetlenia obrazu wstępnego na monitorze $\leq 4s\ 5s$	Tak			
52	Możliwość zmiany danych pacjenta po ekspozycji	Tak			
53	Usuwanie obrazu kratki	Tak			
54	Możliwość przypisywania do poszczególnych projekcji zaczerpnienia, ostrości i dynamiki obrazów	Tak			
55	Możliwość umieszczania oznaczenia projekcji (np. L/R, zdjęcie AP)	Tak			
56	Regulacja okna, jasności i kontrastu obrazów	Tak			
57	Możliwość obracania obrazu o dowolny kąt	Tak			
58	Możliwość powiększania obrazu	Tak			
59	Możliwość kalibracji liniowej pozwalającej na wykonywanie pomiarów w jednostkach rzeczywistych	Tak/ Nie	Tak	10	
60	Inwersja obrazu (pozytyw/negatyw)	Tak			
61	Możliwość wprowadzenia w dowolnym miejscu obrazu opisów tekstowych oraz elektronicznych markerów z możliwością ich definiowania przez użytkownika	Tak			
62	Możliwość pomiarów długości, kątów.	Tak			
63	Możliwość generowania histogramu dla obrazu	Tak			
64	Wyświetlanie obrazu badania w trybie pełnoekranowym	Tak			
65	Możliwość prowadzenia statystyk dotyczących ilości ogólnej, rodzajów badań, powodów odrzucenia, techników wykonujących badanie	Tak			
66	Współpraca ze standardem DICOM 3.0 z obsługą protokołów: Worklist Manager (WLM), Storage, MPPS	Tak			
67	Automatyczne zapisywanie do systemu danych obrazowych DICOM o parametrach ekspozycji (kV, mAs)	Tak			
68	Zarządzanie bazą wykonanych badań oraz listą pacjentów	Tak			
69	Wyszukiwanie Sortowanie obrazów/badań na podstawie imienia i nazwiska pacjenta, identyfikatora pacjenta, daty wykonania badania	Tak			
70	Przesyłanie obrazów w formacie DICOM do stacji lekarskich, systemu archiwizacji PACS, robota nagrywającego płyty CD/DVD	Tak			
71	Oprogramowanie do wizualizacji rur intubacyjnych i cewników	Tak/Nie	Tak	10	
72	Dedykowane oprogramowanie do supresji kości na zdjęciach klatki piersiowej.	Tak/Nie	Tak	10	
73	Dedykowane oprogramowanie do wizualizacji odmy płucnej	Tak/Nie	Tak	10	
74	Możliwość zapisania obrazów pacjentów w	Tak			

	formacie DICOM na nośniku USB				
75	Możliwość awaryjnego wykonania badania bez detektora na kasecie cyfrowej CR	Tak			
76	Wirtualna kratka przeciwrozproszeniowa	Tak			
77	Wskaźnik naładowania akumulatora w detektorze na konsoli technika	Tak			
78	Zdalna diagnostyka i możliwość zdalnego serwisowania aparatu w sposób zapewniający bezpieczeństwo danych.	Tak			
79	Zapewnienie bezpieczeństwa danych osobowych pacjentów poprzez uniemożliwienie dostępu do tych danych oraz wymiany danych przez port USB bez zalogowania do aparatu w sposób umożliwiający identyfikację użytkownika.	Tak			
80	Brak możliwości wykonania ekspozycji bez zalogowania do aparatu	Tak			
81	Napęd umożliwiający zmotoryzowaną jazdę do przodu i do tyłu oraz skręt	Tak			
82	Niezależny napęd prawego i lewego koła napędowego za pomocą oddzielnych silników	Tak			
83	Maksymalna prędkość aparatu ≥ 4 km/h	Tak			
84	Maksymalne dopuszczalne nachylenie podłoża podczas ruchu zmotoryzowanego nie mniejsze niż 5°	Tak			
85	Odległość możliwa do przejechania aparatem podczas ruchu zmotoryzowanego bez doładowywania akumulatorów ≥ 3500 m	Tak			
86	Czas pracy aparatu bez połączenia z siecią zasilającą (przy założeniu wykonywania w ciągu godziny nie mniej niż 20 ekspozycji o parametrach 70kV, 20mAs) ≥ 3 godziny	Tak			
87	System antykolizyjny zatrzymujący napęd aparatu po napotkaniu przeszkody z przodu lub z boku	Tak			
88	Wyłącznik bezpieczeństwa na aparacie umożliwiający zatrzymanie napędu i wyłączenie generatora	Tak			
89	Możliwość przemieszczania aparatu z wyłączonym napędem przez pojedynczą osobę	Tak			
90	Możliwość przemieszczania aparatu bez wyłączania stacji technika	Tak			
91	Maksymalna długość aparatu w pozycji transportowej ≤ 140 cm	Tak			
92	Maksymalna szerokość aparatu w pozycji transportowej ≤ 60 cm	Tak			
93	Maksymalna wysokość aparatu w pozycji transportowej ≤ 150 160 cm	Tak			
94	Maksymalny ciężar aparatu ≤ 500 kg	Tak	≤ 450 kg	10	
95	Dostawa wraz z urządzeniem licencji DICOM C Store, DICOM MWL, DICOM Q/R	Tak			
96	Konfiguracja urządzenia w zakresie komunikacji DICOM z posiadanymi przez Zamawiającego systemami RIS (obsługa list roboczych) i PACS (przesyłanie SEND i pobieranie badań QUERY).	Tak			
97	Wykonanie wymaganych prawem testów odbiorczych i specjalistycznych aparatu rtg.	Tak			

98	Wykonawca dostarczy łącznie 12 szt. odzieży ochronnej o współczynniku tłumienia odpowiadającym 0.5mm Pb : - fartuchów ochronnych, - półfartuchów do ochrony gonad i dolnej części ciała z zapięciem biodrowym, - osłon na tarczycę typu śliniak Ilość poszczególnych rodzajów odzieży, rozmiar i kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	Tak			
99	Podstawka umożliwiająca wykonanie zdjęcia pionowego stopy pacjenta w pozycji stojącej pod obciążeniem całym ciężarem ciała	Tak			
100	Autoryzowany serwis producenta w Polsce	Tak			
101	Szkolenia aplikacyjne lekarzy, fizyków i techników w siedzibie zamawiającego Przeszkolenie personelu technicznego w zakresie podstawowej obsługi, eksploatacji, konserwacji oraz bhp wraz z pozostawieniem odpowiedniej dokumentacji dla min 4 osób.				
102	Instrukcja obsługi aparatu w języku polskim w formie drukowanej i elektronicznej	Tak			
103	Interfejs sieciowy DICOM obsługujący funkcje: DICOM STORE, STORE COMMITMENT, Worklist, Query	Tak			

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z SIWZ.

3. Dotyczy umowa &4

Czy Zamawiający zaakceptuje termin zakończenia naprawy wynoszący 3 dni robocze, jeżeli do naprawy nie jest wymagany zakup części zamiennych za granicą i 14 dni roboczych (rozumiane jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych), jeżeli do naprawy konieczny jest zakup części zamiennych za granicą?

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z SIWZ.

4. Dotyczy umowa &4 pkt. 6

Z uwagi na złożoność, czas instalacji i uruchomienia oraz koszt systemów RTG jak również względy formalne (pozwolenia wydawane m. in. przez Sanepid na użytkowanie aparatów o wskazanym numerze seryjnym) prosimy o zwolnienie Wykonawcy z obowiązku dostarczenia urządzeń zastępczych

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z SIWZ.

5. Dotyczy umowa &4 pkt. 8

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający uzna istotną naprawę skutkującą wymianą urządzenia na nowe i rozpoczęciem biegu gwarancji na nowo, taką naprawę, której koszt przekracza 40% ceny brutto urządzenia.

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z SIWZ.

6. Dotyczy umowa &4 pkt. 9

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający uzna istotną naprawę skutkującą wymianą urządzenia na nowe i rozpoczęciem biegu gwarancji na nowo, taką naprawę, której koszt przekracza 40% ceny brutto urządzenia.

Odpowiedź Zamawiającego: Zgodnie z SIWZ.

7. Dotyczy umowa &4 pkt. 12
Wnosimy o usunięcie zapisu. Wykonawca nie może zaakceptować nieznanych kosztów i zobowiązać się do ich akceptacji.

Odpowiedź Zamawiającego:Zamawiający nie wyraża zgody.

8. Dotyczy umowa &4 pkt. 18
Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na wymienione podczas naprawy przedmiotu umowy podzespoły zgodnie z gwarancją udzieloną przez producenta albo do upływu terminu gwarancji na całe urządzenie, w zależności który termin upłynie później.

Odpowiedź Zamawiającego:Zgodnie z SIWZ.

9. Dotyczy umowa &6. ust. 2 pkt. 3
Zwracamy się z prośbą o obniżenie kary do 0,2% wartości brutto przedmiotu umowy.

Odpowiedź Zamawiającego:Zamawiający nie wyraża zgody. Zgodnie z SIWZ.

10. Dotyczy umowa &6 ust. 2 pkt. 4
Z uwagi na złożoność, czas instalacji i uruchomienia oraz koszt systemów RTG jak również względy formalne (pozwolenia wydawane m. in przez Sanepid na użytkowanie aparatów o wskazanym numerze seryjnym) prosimy o zwolnienie Wykonawcy z obowiązku dostarczenia urządzeń zastępczych

Odpowiedź Zamawiającego:Zgodnie z SIWZ.

11. Dotyczy umowa &4 pkt. 8
Prosimy o doprecyzowanie co Zamawiający miał na myśli pod pojęciem „istotna naprawa”.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający informuje, iż zapisy SIWZ nie operują pojęciem „istotna naprawa”.

12. Dotyczy umowa &4 pkt. 9
Prosimy o usunięcie wymienionego pkt. jako niezgodnego z ust. 18.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

13. Dotyczy umowy &5 pkt. 4
Prosimy o dodanie zapisu:

Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego z zastrzeżeniem, że Wykonawca ponosi bez ograniczeń umownych odpowiedzialność w zakresie, w jakim bezwzględnie przepisy prawa nie pozwalają na zmianę lub ograniczenie odpowiedzialności odszkodowawczej. W pozostałym zakresie łączna odpowiedzialność odszkodowawcza Wykonawcy wynikająca z umowy lub pozostająca z nią w związku, niezależnie od podstaw prawnych dochodzonego roszczenia (w tym z tytułu kar umownych) ograniczona jest do wartości umowy netto. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za utracone korzyści, utratę przychodów, utracone dane, utratę zysków, utratę możliwości eksploatacji, przerwy w pracy, koszty kapitałowe, odszkodowania i kary umowne płacone przez Zamawiającego swoim kontrahentom

Uzasadnienie:

Przedmiotowa prośba uzasadniona jest coraz szerszą międzynarodową praktyką, w której standardem są klauzule ograniczające odpowiedzialność odszkodowawczą Wykonawcy, w kontekście coraz powszechniejszej zasady, że odpowiedzialność Wykonawcy nie powinna przekraczać określonej części wynagrodzenia umownego Wykonawcy (min. klauzule takie funkcjonują w umowach Banku Światowego). Pragniemy zauważyć, że ograniczenie odpowiedzialności do konkretnej kwoty i do sytuacji, w których wystąpiła bezpośrednia strata Zamawiającego pozwoli na zaoferowanie znacznie niższej ceny, a wyznaczony pułap kar umownych i łącznej kwoty odpowiedzialności odszkodowawczej są i tak wystarczającym czynnikiem „motywującym” Wykonawcę do należytego, w tym terminowego wykonania umowy.

Odpowiedź Zamawiającego:Zamawiający nie wyraża zgody. Zgodnie z SIWZ.

14. Dotyczy umowy & 7 ust. 1 pkt. 6

Prosimy o dodanie poniższego zapisu:

Oświadczenie o odstąpieniu winno być poprzedzone pisemnym pod rygorem nieważności wezwaniem do należytego, w tym terminowego wykonania umowy i wyznaczeniem terminu dodatkowego.

Uzasadnienie:

Tego rodzaju wcześniejsze wezwanie – w formie pisemnej i z wyznaczeniem odpowiedniego terminu - Wykonawcy do należytego wykonania umowy, zanim dojdzie do odstąpienia od umowy - które jest „najdrastyczniejszą” (nadzwyczajną) formą rozwiązania problemów występujących w trakcie wykonywania umowy - jest wskazaną, powszechną i należyłą praktyką występującą tak na rynku umów prywatnych, jak i umów publicznych.

Odpowiedź Zamawiającego:Zamawiający nie wyraża zgody. Zgodnie z SIWZ.

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

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

Z poważaniem

dr n. med. Witold Pstrąg-Nielski

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