



Samodzielny Zespół Publicznych
Zakładów Opieki Zdrowotnej
im. Dzieci Warszawy
z siedzibą w **DZIEKANOWIE LEŚNYM**
05-092 Łomianki ul. Marii Konopnickiej 65
fax. (0-22) 751 27 07, tel. (0-22) 765 71 00



NIP: 118-134-98-98

Dziekanów Leśny, dn. 29.10.2015r.

DZ/248/X/...../2015

**Wszyscy uczestnicy
postępowania DZ/09/2015**

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 207.000 euro na: **Dostawę, montaż i uruchomienie aparatu RTG do zdjęć kostno-płucnych z systemem radiografii typu CR oraz dostosowaniem pomieszczeń do wymagań pracowni RTG w SZPZOZ im. Dzieci Warszawy w Dziekanowie Leśnym (DZ/09/2015)**

W odpowiedzi na zapytania Wykonawców biorących udział w w/w postępowaniu, dotyczące Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (zgodnie z art. 38 ust. 1 Ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004r. (t. jedn. Dz. U. z 2013r., poz. 907 ze zm.) Zamawiający udziela odpowiedzi:

Pytanie 1.

Zamawiający zatytułował postępowanie: „Dostawa, montaż i uruchomienie aparatu RTG do zdjęć kostno-płucnych z systemem radiografii typu CR oraz dostosowaniem pomieszczeń do wymagań pracowni RTG w SZPZOZ im. Dzieci Warszawy w Dziekanowie Leśnym”, a nie określił żadnych wymagań technicznych, co utrudnia złożenie oferty odpowiadającej potrzebom i oczekiwaniom Zamawiającego.

Prosimy o przedstawienie wymagań dotyczących systemu CR.

Odpowiedź: Zamawiający w załączniku nr 3 do SIWZ dodaje określającą wymagania graniczne dla systemu CR, tj.:

Lp.	Parametr graniczny/ wymaganie	PARAMETRY OFEROWANE TAK/NIE
SKANER PŁYT OBRAZOWYCH – 1 szt.		
1.	Producent	Podać
2.	Nazwa urządzenia i typ	Podać
3.	Urządzenie z aktualnej linii produkcyjnej	Tak
4.	Rok produkcji urządzenia	2015
5.	Ilość kaset możliwych do jednoczesowego umieszczenia w systemie	≥ 1
6.	Skanowanie płyt 35x43 cm z rozdzielczością min. ≥ 10 pikseli/mm	Tak
7.	Możliwość rozbudowy o skanowanie płyt mammograficznych 18x24 cm i 24x30 cm z rozdzielczością min. ≥ 20 piksel/mm	Tak
8.	Bezdotykowy transport ekranu zmniejszający prawdopodobieństwo powstania artefaktów na obrazie	Tak
9.	Skala szarości generowanych obrazów	≥ 16 bit/piksel *
10.	Skala szarości obrazów wysyłanych do archiwizacji i na stacje robocze	≥ 12 bit/piksel
11.	Wydajność skanowania płyt 35x43 cm przy rozdzielczości 10 pikseli/mm	≥ 45 kaset/h
12.	Kolorowy interfejs skanera informujący o stanie systemu lub diody	Tak
13.	Możliwość podłączenia konsoli techników	Tak, min. 3 (podać)
14.	Skaner musi posiadać możliwość skanowania kaset pantomograficznych 15 x 30 cm oraz do kości długich o min. rozmiarze 35 x 80 cm oraz możliwość wykonywania zdjęć ≥ 43 x 129 cm	Tak

15.	Możliwość awaryjnego wyjęcia kasety z płytą obrazową przez technika bez konieczności ingerencji serwisu.	Tak	
16.	Podtrzymywanie bateryjne systemu umożliwiające zakończenie cyklu skanowania płyty i przesłanie obrazów w przypadku zaniku napięcia zasilającego.	Tak	
17.	Automatyczne raportowanie przez urządzenie sytuacji awaryjnych do centrum serwisowego bez udziału obsługi	Tak	
18.	Automatyczne informowanie użytkownika o konieczności wykonania przeglądu okresowego	Tak	
19.	Urządzenie zarejestrowane w Polsce jako wyrób medyczny lub posiadające dokument (certyfikat CE lub deklarację zgodności CE) właściwy dla urządzenia / oprogramowania stwierdzający zgodność z dyrektywą 93/42/EEC	Tak	

PLYTY Z KASETAMI

20.	Kaseta o rozmiarze 35x43 cm z fabrycznie wbudowaną kratką przeciwrozproszeniową	1 szt.	
21.	35x43 cm	4 szt.	
22.	18x24 cm	2 szt.	
23.	35x35 cm	2 szt.	
24.	24x30 cm	2 szt.	
25.	Kasety ze sztywnymi ekranami	Tak	
26.	Gwarantowana przez producenta trwałość ekranów - ilości cykli odczytu i kasowania.	≥ 40.000	
27.	Kasety zarejestrowane w Polsce jako wyrób medyczny lub posiadające dokument (certyfikat CE lub deklarację zgodności CE) właściwy dla urządzenia / oprogramowania stwierdzający zgodność z dyrektywą 93/42/EEC.	Tak	

STACJA (KONSOLA) TECHNIKA

28.	Stanowisko technika niezintegrowane ze skanerem (czytnikiem) o min. parametrach: - procesor Intel core 2 duo 2,13 GHz , - Ram 2 GB RAM, - 160 GB HDD	Tak	
29.	Przekątna ekranu monitora dotykowego	≥ 19	
30.	Oprogramowanie umożliwiające automatycznie i manualne (manualne przesuwanie pozycji blendy – granicy przesłanianego obrazu) blendowanie (przesłanianie) nie naświetlonych fragmentów obrazu	Tak	
31.	Oprogramowanie umożliwiające usuwanie obrazu kratki przeciwrozproszeniowej	Tak	
32.	Wprowadzanie danych przy pomocy ekranu dotykowego oraz przy pomocy klawiatury i myszki	Tak	
33.	Możliwość wprowadzania danych przy pomocy czytnika kodu kreskowego.	Tak	
34.	Pobieranie listy pacjentów z systemu RIS poprzez mechanizm DICOM WORKLIST	Tak	
35.	Dołączanie danych demograficznych pacjenta i rodzaju badania do obrazu CR przed i po ekspozycji	Tak	
36.	Dostęp do stacji tylko dla osób uprawnionych przez logowanie	Tak	
37.	Wielopoziomowy dostęp do zaawansowanych opcji zależny od uprawnień nadanych poszczególnym technikom w momencie wdrożenia systemu oraz możliwość zmian przez administratora systemu w szpitalu	Tak	
38.	Podstawowe oprogramowanie do obróbki zeskanowanych obrazów: zmiana zaciemnienia i kontrastu, powiększanie, obracanie obrazu, prezentacja pozytywnych – negatywnych	Tak	
39.	Automatyczne dodawanie do obrazu skali centymetrowej	Tak	
40.	Oprogramowanie pediatryczne z podziałem na min 4 grupy wiekowe (automatyczna regulacja i dostosowanie parametrów obróbki obrazu dla jednej z min. 4 pediatrycznych kategorii rozmiaru ciała)	Tak	

41.	Umieszczania komentarzy w dowolnym miejscu na zeskanowanym obrazie	Tak	
42.	Ilość zdefiniowanych elektronicznych markerów (znaczników)	<input type="checkbox"/> 40	
43.	Wyświetlanie na ekranie znacznika umożliwiającego jednoznaczną identyfikację kierunku i narożnika kasety	Tak	
44.	Wydruk obrazu w trybie TRUE-SIZE (skala 1:1) a w przypadku wydruku na mniejszym filmie możliwość kadrowania obrazu	Tak	
45.	Uzyskiwania na stacji informacji o statusie suchego systemu wydruku	Tak	
46.	Obsługa kilku skanerów jednocześnie	≥ 2 skanery	
47.	Prowadzenie kilku otwartych badań (procedur) jednocześnie na kilku zestawach rtg w różnych gabinetach rtg, np. podczas wykonywania zdjęć kontrastowych z odstępem czasowym.	Tak	
48.	Transmisja obrazów (zamkniętego i zarchiwizowanego badania) przez technika do wybranych wielu miejsc docelowych (urządzeń DICOM).	Tak	
49.	Badania po procesie zeskanowania podlegają procesowi archiwizacji a następnie zostają przesłane.	Tak	
50.	Bezpłatne rekonfiguracje konsoli w zakresie adresacji sieciowej, konfiguracji do komunikacji DICOM.	Tak	
51.	Konsola zaopatrzona w oprogramowanie umożliwiające oznaczenie zdjęć odrzuconych przez technika. Zdjęcia te podlegają archiwizacji z odpowiednią adnotacją.	Tak	
52.	Kompozytor wydruków i wydruk obrazów bezpośrednio ze stacji technika poprzez mechanizm DICOM Print, podział kliszy min. 1x1, 1x2, 1x4	Tak	
53.	Wpisywanie do systemu danych o parametrach ekspozycji (kV, mAs)	Tak	
54.	Zczytywanie obrazu z kaset nie przypisanych do pacjenta	Tak	
55.	Możliwość otwarcia zamkniętego badania i dodania nowego obrazu z dodatkowej ekspozycji	Tak	
56.	Wykrywanie podziału kasety - obróbka i zarządzanie maską w przypadku wielokrotnej ekspozycji kasety („dzielona kasetka”)	Tak	
57.	Wykonywanie pomiarów – pomiar odległości, pomiar kąta, pomiar kąta Cobba	Tak	
58.	Obszar ROI	Tak	
59.	Archiwizacja zdjęć odrzuconych i statystyka	Tak	
60.	Interfejs w języku polskim wraz z pomocą	Tak	
61.	Gwarancja minimum 24 miesięcy	Tak	
GWARANCJA, SZKOLENIA, INNE, OGÓLNE			
62.	Okres gwarancji i obsługi serwisowej na cały oferowany sprzęt i system – minimum 24 miesiące.	Tak	
63.	Minimum 1 nieodpłatny przegląd gwarancyjny w roku w okresie trwania umowy gwarancyjnej.	Tak	
64.	Szkolenie użytkowników z zakresu dostarczonych urządzeń i oprogramowania bezpośrednio po instalacji systemu	Tak	
65.	Instrukcja obsługi w języku polskim do wszystkich stanowisk w formie drukowanej lub elektronicznej na CD/DVD/USB – przy dostawie.	Tak	

Pozostałe, nie wymienione powyżej zapisy pozostają bez zmian.

Wykonawcy składający ofertę w niniejszym postępowaniu zobowiązani są do uwzględnienia w ofercie powyższej odpowiedzi.

Zamawiający informuje, iż termin składania ofert nie ulega przesunięciu. Termin składania ofert upływa w dniu **02.11.2015r. o godzinie 10:00**. Otwarcie ofert odbędzie się **02.11.2015r. o godzinie 10:30**.

DYREKTOR
SAMODZIELNEGO ZESPOŁU
PUBLICZNYCH ZAKŁADÓW PIELIKI ZDROWOTNEJ
im. Dzieci Warszawy w Dziekanowie Leśnym

mgr Robert Lasota