

**PŁOCKI ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

09-402 Płock, ul. Kościuszki 28
tel. (024) 364-51-00 fax. (024) 364-51-02
www.szpitalplock.pl e-mail: sekretariat@plockizoz.pl



Płock, dnia 11 czerwca 2014 roku

PZOZ/DZP/382/24PN/14

**Do wszystkich uczestników postępowania
o udzielenie zamówienia publicznego**

**WYJAŚNIENIE TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
WRAZ ZE ZMIANĄ JEJ TREŚCI**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, którego przedmiotem jest **dostawa aparatu rentgenowskiego wraz z systemem ucyfrowienia i modernizacją pracowni.**

W związku z wnioskami o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SIWZ”, złożonymi przez Wykonawców, działając na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 9 sierpnia 2013 r., poz. 907 z późn. zm.) Zamawiający – Płocki Zakład Opieki Zdrowotnej Sp. z o.o. wyjaśnia, co następuje:

Pytanie nr 1, dotyczy pkt. 73 Załącznik Nr 1.1. do OPZ

Czy Zamawiający uzna za spełnienie warunku stojak wyposażony w kratkę przeciwrozproszeniową pozwalającą uzyskać SID 180 cm?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza również.

Pytanie nr 2, dotyczy Załącznik Nr 1.2. do OPZ pkt. 5 tabeli WARUNKI GWARANCJI I SERWIS POGWARANCYJNY.

Czy Zamawiający Zgodzi się odstąpić od tego wymogu? Konieczność skalkulowania wymiany aparatu na gwarancji (tym bardziej, że Zamawiający oczekuje i premiuje długą gwarancję) spowoduje znaczne zawyżenie ceny oferty u każdego Wykonawcy, a Zamawiający być może „nie skonsumuje” tego wymogu. Alternatywnie jeżeli Zamawiający nie zgodzi się odstąpić od tego wymogu, czy wówczas Zamawiający Zgodzi się zmienić ten wymóg na następujący: „Liczba napraw gwarancyjnych uprawniających do wymiany podzespołu na nowy – max. 3 naprawy tego samego podzespołu (z wyjątkiem uszkodzeń z winy użytkownika)?

Odpowiedź: Zamawiający zmienia zapis na: „Liczba napraw gwarancyjnych uprawniających do wymiany podzespołu na nowy – max. 3 naprawy tego samego podzespołu (z wyjątkiem uszkodzeń z winy użytkownika) i dokona modyfikacji SIWZ.

Pytanie nr 3, dotyczy pkt. 8 tabeli WARUNKI GWARANCJI I SERWIS POGWARANCYJNY.

Czy Zamawiający Zgodzi się, aby jako aparat zastępczy wymagany w tym punkcie Wykonawca zaoferował aparat RTG przewoźny? Jeśli nie, proszę o sprecyzowanie, jakiego aparatu RTG oczekuje Zamawiający?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza również.

Pytanie nr 4, dotyczy części Serwis Pogwarancyjny tabeli WARUNKI GWARANCJI I SERWIS POGWARANCYJNY.

Czy Zamawiający Potwierdza, że ma w tej części tabeli na myśli serwis aparatu po zakończonym okresie gwarancji, który to serwis będzie realizowany na podstawie podpisanej osobnej umowy i na podstawie odrębnej odpłatności, nie branej pod uwagę w cenie aparatu?

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 5, dotyczy pkt. 17 tabeli WARUNKI GWARANCJI I SERWIS POGWARANCYJNY, części Serwis Pogwarancyjny.

Czy Zamawiający Zgodzi się na ograniczenie do 6 miesięcy okresu gwarancji na nowo zainstalowane elementy po naprawie z uwagi na konieczność dostosowania do warunków udzielanych przez producenta?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza powyższego.



Pytanie nr 6, dotyczy § 3 p. 3 Załącznika nr 2 do SIWZ, Istotnych Postanowień Umowy.

Proszę o potwierdzenie, czy Zamawiający ma w tym miejscu na myśli załącznik nr 1.2 do OPZ WARUNKI GWARANCJI I SERWIS POGWARANCYJNY?

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 7, Dotyczy § 3 p. 2 Załącznika nr 2 do SIWZ, Istotnych Postanowień Umowy.

Czy Zamawiający Zgodzi się odstąpić od rękojmi z tytułu sprzedaży, posiadając długoletnią gwarancję?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 8, Dotyczy pkt. 164 Załącznik Nr 1.1. do OPZ

Zamawiający wymaga: „Podłączenie do systemu PACS posiadanego przez Zamawiającego (4 licencje)”.

Czy w związku z tym należy rozumieć, że Zamawiający posiada cztery wolne licencje w systemie PACS do podłączenia dwóch stacji opisowych i dwóch skanerów?

Jeżeli nie to prosimy o wykreślenie tego wymagania. Konieczność zakupu licencji przez Wykonawcę wiązałaby się ze znacznym wzrostem kwoty oferty.

Oferowane rozwiązanie ucyfrowienia pośredniego pozwala na archiwizację obrazów na stacji technika.

Odpowiedź: Zamawiający rezygnuje z zapisu „Podłączenie do systemu PACS posiadanego przez Zamawiającego (4 licencje)” i dokona modyfikacji SIWZ.

Pytanie nr 9, dotyczy pkt. 165 Załącznik Nr 1.1. do OPZ

Zamawiający wymaga: „Robot do wypalania płyt wraz z podłączeniem do systemu PACS posiadanego przez Zamawiającego”.

Czy w związku z tym należy rozumieć, że Zamawiający posiada wolną licencję w systemie PACS do podłączenia robota do wypalania płyt?

Jeżeli nie to prosimy o wykreślenie części wymagania dotyczącej podłączenia robota do wypalania płyt do systemu PACS bądź o wykreślenie wymagania w całości. Konieczność zakupu licencji przez Wykonawcę wiązałaby się ze znacznym wzrostem kwoty oferty.

Wymagana funkcjonalności nagrywania płyt jest realizowana za pomocą wbudowanej nagrywarki w stacji technika systemu ucyfrowienia pośredniego.

Odpowiedź: Zamawiający zmienia zapis w pkt. 165 na „Robot do wypalania płyt” i dokona modyfikacji SIWZ.

Pytanie nr 10, Dotyczy pkt. 163 Załącznik Nr 1.1. do OPZ

Zwracamy się z prośbą o wskazanie jakich niezbędnych dokumentów wymaga Zamawiający?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga pełnej dokumentacji technicznej, ruchowej, instrukcji obsługi, certyfikaty niezbędne do uzyskania pozwolenia na użytkowanie aparatu i pracowni. Dokumenty należy dostarczyć Zamawiającemu w dniu podpisania Protokołu Odbioru Technicznego. W związku z powyższym Zamawiający dokona modyfikacji SIWZ.

Pytanie nr 11, dotyczy Załącznika Nr 1.1 do OPZ Parametry techniczno - użytkowe pkt. 27

Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat RTG z najniższym położeniem ogniska lampy RTG 40 cm?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza również.

Pytanie nr 12, dotyczy Załącznika Nr 1.1 do OPZ Parametry techniczno - użytkowe pkt. 44

Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat z pochłaniałnością błatu – ekwiwalent 1,3 mmAl?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza również.

Pytanie nr 13, dotyczy Załącznika Nr 1.1 do OPZ Parametry techniczno – użytkowe pkt. 53

Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat RTG z maksymalną wysokością stołu (w skrajnej górnej pozycji) 85 cm?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza również.

Pytanie nr 14, dotyczy Zał. nr 1.1. do OPZ pkt. 154.

Zamawiający wraz ze stacją diagnostyczną oczekuje dostawy monitora administracyjnego jednocześnie nie definiując w pkt.155 informacji do czego należy wykorzystać ów monitor. W związku z powyższym prosimy o doprecyzowanie opisu lub o potwierdzenie, że należy dostarczyć i

zintegrować z oprogramowaniem medycznym licencję systemu RIS posiadanego przez Zamawiającego w taki sposób żeby po wybraniu pacjenta w RIS, można było za pomocą wbudowanej ikony automatycznie uruchomić zdjęcie tożsamego pacjenta w oprogramowaniu medycznym i na monitorach medycznych. Taka funkcjonalność zapewni spójny przepływ danych i wyeliminuje niebezpieczeństwo opisu badania do błędnego pacjenta.

Odpowiedź: *Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.*

Pytanie nr 15, dotyczy Zał. nr 1.1. do OPZ pkt. 165

Prosimy o potwierdzenie lub doprecyzowanie, że przedmiotem zamówienia jest duplikator pozwalający na automatyczne wypalanie płyty wraz z nadrukiem, którym zarządzać będzie sterownik systemu PACS.

Odpowiedź: *Zamawiający wymaga dostarczenia duplikatora do automatycznego wypalania płyt.*

Pytanie nr 16

Prosimy o podanie informacji, kto jest dostawcą eksploatowanego przez szpital systemu RIS oraz PACS?

Odpowiedź: *Dostawcą obecnie eksploatowanego systemu RIS/PACS jest SI Alma Sp. z o. o. ul. Lutycka 95 60-478 Poznań.*

Pytanie nr 17, dotyczy pkt. 164, Załącznik nr 1.1 do OPZ

Zamawiający wymaga: Podłączenia do systemu PACS posiadanego przez Zamawiającego (4 licencje). Czy Zamawiający dopuści wymianę systemu RIS/PACS na nowy, który byłby zainstalowany na obecnie posiadanym przez Zamawiającego sprzęcie IT?

Odpowiedź: *Zamawiający rezygnuje z zapisu „Podłączenie do systemu PACS posiadanego przez Zamawiającego (4 licencje)” i dokona modyfikacji SIWZ.*

Pytanie nr 18, dotyczy pkt. 165, Załącznik nr 1.1 do OPZ

Czy Zamawiający dopuści podłączenie wymaganego robota do nowego(zaoferowanego) systemu RIS/PACS?

Odpowiedź: *Zamawiający zmienia zapis w pkt. 165 na: „Robot do wypalania płyt” i dokona modyfikacji SIWZ.*

Pytanie nr 19, dotyczy Stacja diagnostyczna – lekarska , pkt. 5

Czy Zamawiający dopuści, aby opisy były wykonywane przez system RIS z archiwizacją w systemie (koszt licencji opisowej po stronie Wykonawcy)?

Odpowiedź: *Zamawiający nie dopuszcza powyższego.*

Pytanie nr 20, dotyczy Stacja diagnostyczna – lekarska , pkt. 7

Czy Zamawiający dopuści oprogramowanie zgłoszone jakowyrób medyczny i posiadające certyfikat/deklarację właściwą dla urządzeń stwierdzający zgodność z dyrektywą 93/42/EEC w klasie IIb?

Odpowiedź: *Zamawiający nie dopuszcza powyższego.*

Pytanie nr 21, dotyczy Stacja diagnostyczna – lekarska , pkt. 8

Czy Zamawiający dopuści aby oprogramowanie stacji technika było innego producenta niż oprogramowanie stacji diagnostycznej przy zachowaniu kompatybilności obu stacji?

Odpowiedź: *Zamawiający nie dopuszcza powyższego.*

Biorąc pod uwagę powyższe odpowiedzi, na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.) Zamawiający – Płocki Zakład Opieki Zdrowotnej Sp. z o.o. wprowadza do treści SIWZ następujące zmiany:

W konsekwencji powyższego, Zamawiający modyfikuje następujące zapisy SIWZ:

Załącznik nr 1.1. do OPZ, STACJA AKWIZYCYJNA – TECHNIKA, POZOSTAŁE WYMAGANIA
otrzymuje następujące brzmienie:

PARAMETRY TECHNICZNO - UŻYTKOWE

L.p.	Opis parametru	Parametry wymagane	Parametry oferowane	Punktacja
PARAMETRY OGÓLNE APARATU RTG				
1.	Producent	TAK		
2.	Kraj	TAK		
3.	Model/typ	TAK		
4.	Deklaracja zgodności – CE na cały aparat RTG	TAK (przy dostawie)		
5.	Zgłoszenie do Rejestru Wyrobów (jeżeli dotyczy)	TAK (przy dostawie)		
6.	System RTG, oraz wszystkie urządzenia – fabrycznie nowe	TAK		
7.	Rok produkcji urządzeń: 2014	TAK		
8.	Generator, stół RTG, statyw do zdjęć płuc, lampa RTG, zawieszenie sufitowe lampy RTG wyprodukowane przez tego samego producenta	TAK		
9.	Aparat umożliwia wykonywanie zdjęć na kasetach analogowych i płytach CR	TAK		
GENERATOR				
10.	Generator typu HF (wysokiej częstotliwości)	TAK		
11.	Częstotliwość generatora nie mniejsza niż 50 [kHz]	TAK		
12.	Moc generatora nie mniejsza niż 50 [kW] (zgodnie z normą IEC 601)	TAK		
13.	Zakres napięć nie mniejszy niż od 40 [kV] - 150 [kV]	TAK		
14.	Zakres mAs nie mniejszy niż od 0,5 [mAs] do 800 [mAs]	TAK		
15.	Minimalna wartość prądu nie większa niż 10 [mA]	TAK		
16.	Maksymalna wartość prądu nie mniejsza niż 600 [mA]	TAK		
17.	Najkrótszy czas ekspozycji nie dłuższy niż od 1 [ms]	TAK		
18.	Automatyczny system doboru parametru ekspozycji AEC	TAK		
19.	Ilość programów anatomicznych nie mniejsza niż 200	TAK		
20.	Zasilanie generatora: 3 x 400 [V] / 50 [Hz]	TAK		
ZAWIESZENIE SUFITOWE LAMPY RTG				
21.	Statyw z lampą mocowany na suficie	TAK		
22.	Zakres poprzecznego ruchu wózka nie mniejszy niż 220 [cm]	TAK (parametr oceniany)		> 250 cm – 5 pkt ≤ 250 cm – 1 pkt
23.	Zakres wzdłużnego ruchu wózka nie mniejszy niż 300 [cm]	TAK (parametr oceniany)		> 400 cm – 5 pkt ≤ 400 cm – 1 pkt
24.	Zakres pionowego ruchu lampy RTG nie mniejszy niż 160 [cm]	TAK		
25.	Zakres obrotu kolumny teleskopowej wokół osi pionowej nie mniejszy niż ± 150°	TAK		
26.	Zakres obrotu kołpaka z lampą RTG wokół osi poziomej ± 120°	TAK		
27.	Najniższe położenie ogniska lampy RTG nie większe niż 38 [cm]	TAK		
28.	Wyświetlacz z informacją o wartości kąta pochylenia lampy RTG	TAK		
29.	Centralny aretaż trzech ruchów liniowych kolumny zwalniany jednym przyciskiem	TAK		
30.	Wielofunkcyjny, dotykowy panel LCD zlokalizowany na kołpaku umożliwiający odczyt i ustawianie parametrów ekspozycji	TAK		
31.	Modyfikacja parametrów ekspozycji: [kV], [mAs] i [ms], wielkości ogniska oraz wybór komór AEC bezpośrednio z dotykowego panelu sterującego usytuowanego na kołpaku lampy RTG	TAK		

32.	Wyświetlenie odległości SID	TAK		
33.	Lampa RTG automatycznie śledzi zmianę wysokości stołu oraz statywu utrzymując stałe SID	TAK		
LAMPA RTG				
34.	Wymiar małego ogniska nie większy niż 0,6 [mm] (Zgodnie z IEC 60336)	TAK		
35.	Moc małego ogniska nie mniejsza niż 24 [kW]	TAK (parametr oceniany)		> 24 kW – 5 pkt = 24 kW – 1 pkt
36.	Wymiar dużego ogniska nie większy niż 1,2 [mm] (Zgodnie z IEC 60336)	TAK (parametr oceniany)		< 1,2 mm – 5 pkt = 1,2 mm – 1 pkt
37.	Moc dużego ogniska nie mniejsza niż 65 [kW]	TAK (parametr oceniany)		> 65 kW – 5 pkt = 65 kW – 1 pkt
38.	Szybkość wirowania anody nie mniejsza niż 8500 [obr/min]	TAK (parametr oceniany)		> 8500 – 5 pkt = 8500 – 1 pkt
39.	Pojemność cieplna anody nie mniejsza niż 400 [kHU]	TAK (parametr oceniany)		> 400 kHU – 5 pkt = 400 kHU – 1 pkt
40.	Pojemność cieplna kotłaka nie mniejsza niż 1,6 [mHU]	TAK (parametr oceniany)		> 1,6 mHU – 5 pkt = 1,6 mHU – 1 pkt
41.	Szybkość chłodzenia anody nie mniejsza niż 130 [kHU/min]	TAK		
STÓŁ DO ZDJĘĆ KOSTNYCH				
42.	Stół stacjonarny z płaskim blatem	TAK		
43.	Pływający blat pacjenta	TAK		
44.	Pochłaniałość blatu – ekwiwalent nie większy niż 0,7 mmAl (wg EN/IEC 60601-1-3)	TAK		
45.	Zakres akceptowanych formatów kaset nie mniejszy niż od 18x24 [cm] do 35x43 [cm]	TAK		
46.	Dopuszczalne obciążenie blatu w dowolnej pozycji, z zachowaniem regulacji jego wysokości nie mniejsze niż 200 [kg]	TAK (parametr oceniany)		> 250 kg – 5 pkt ≤ 250 kg – 1 pkt
47.	Długość płyty pacjenta nie mniejsza niż 220 [cm]	TAK		
48.	Szerokość płyty pacjenta nie mniejsza niż 80 [cm]	TAK		
49.	Zakres przesuwu wzdłużnego płyty pacjenta nie mniejszy niż 90 [cm]	TAK		
50.	Zakres przesuwu poprzecznego płyty pacjenta nie mniejszy niż 20 [cm]	TAK		
51.	Wysokość blatu stołu regulowana elektrycznie	TAK		
52.	Minimalna wysokość blatu stołu (w skrajnej dolnej pozycji) nie większa niż 54 [cm]	TAK		
53.	Maksymalna wysokość blatu stołu (w skrajnej górnej pozycji) nie mniejsza niż 90 [cm]			
54.	Odległość film - płyta pacjenta nie większa niż 8 [cm]	TAK (parametr oceniany)		< 8 cm – 5 pkt = 8 cm – 1 pkt
55.	Automatyka ekspozycji AEC z wykorzystaniem co najmniej 3 komór pomiarowych	TAK		

56.	Stół wyposażony w kratkę przeciwrozproszeniową o gęstości nie mniejszej niż 40 [l/cm]	TAK		
57.	Kratka przeciwrozproszeniowa uruchamiana w trakcie ekspozycji	TAK		
58.	Kratka przeciwrozproszeniowa demontowana bez użycia narzędzi	TAK		
59.	Przełączniki nożne do sterowania wysokością stołu oraz do zwalniania hamulców blatu	TAK/NIE (parametr oceniany)		TAK – 5 pkt. NIE – 1 pkt.
60.	Uchwyt dla pacjenta	TAK		
61.	Uchwyt na kasetę mocowany do stołu umożliwiający wykonanie zdjęcia promieniem poziomym	TAK		
STATYW DO ZDJĘĆ ODLEGŁOŚCIOWYCH				
62.	Statyw mocowany do podłogi	TAK		
63.	Zakres akceptowanych formatów kaset nie mniejszy niż od 18x24 [cm] do 35x43 [cm]	TAK		
64.	Minimalna odległość środka panelu od podłoża (w skrajnej dolnej pozycji) nie większa niż 38 [cm]	TAK		
65.	Zakres ruchu pionowego panelu Bucky nie mniejszy niż 140 [cm]	TAK		
66.	Płyta statywu uchylna w zakresie nie mniejszym niż od - 20° do +90°	TAK		
67.	Pochłanianie płyty statywu – ekwiwalent nie większy niż 0,5 mmAl (wg EN/IEC 60601-1-3)	TAK		
68.	Stojak wyposażony w kratkę przeciwrozproszeniową o gęstości nie mniejszej niż 40 [l/cm]	TAK		
69.	Kratka przeciwrozproszeniowa uruchamiana w trakcie ekspozycji	TAK		
70.	Kratka przeciwrozproszeniowa demontowana bez użycia narzędzi	TAK		
71.	Automatyka ekspozycji AEC z wykorzystaniem co najmniej 3 komór pomiarowych	TAK		
72.	Odległość film – płyta statywu nie większa niż 5 [cm]	TAK (parametr oceniany)		< 5 cm – 5 pkt. = 5 cm – 1 pkt.
73.	Ogniskowa kratki nie mniejsza niż 170 [cm]	TAK		
74.	Uchwyty boczne i uchwyt górny ułatwiający zdjęcia w projekcjach PA i bocznych	TAK		
DODATKOWE WYMAGANIA				
75.	Miernik dawki na stałe wbudowany w kolimator lampy RTG	TAK		
76.	Ustawianie dodatkowej filtracji w kolimatorze	TAK		
77.	Dodatkowa filtracja w kolimatorze ustawiana automatycznie	TAK/NIE (parametr oceniany)		TAK – 5 pkt. NIE – 1 pkt.
78.	Kolimator ze świetlnym symulatorem pola ekspozycji	TAK		
79.	Automatyczna kolimacja do formatu kasety	TAK		
ZAKRES PRAC ADAPTACYJNYCH				
81.	Wszelkie prace budowlane dotyczące adaptacji pomieszczeń pracowni w kontekście instalacji aparatu (zalecana wizja lokalna)	TAK		
82.	Przebudowa sterowni i dostosowanie pod względem funkcjonalnym do instalacji aparatu	TAK		
83.	Wymiana wykładziny wraz z wykonaniem stosownych kanałów wg. wytycznych producenta	TAK		
84.	Montaż drzwi ochronnych do pracowni	TAK		
85.	Modyfikacja systemu wentylacji i klimatyzacji do wymagań technicznych aparatu	TAK		
86.	Przebudowa punktu rejestracji wraz z dostosowaniem do elektronicznego systemu ruchu pacjentów w części szpitalnej (ul. Kościuszki)	TAK		
87.	Przebudowa punktu rejestracji wraz z dostosowaniem do elektronicznego systemu ruchu pacjentów w przychodni (ul. Miodowa)	TAK		
SKANER DO PŁYT OBRAZOWYCH				

88.	Skaner do płyt obrazowych - 2 szt.	TAK		
89.	Producent	TAK		
90.	Kraj	TAK		
91.	Model/typ	TAK		
92.	Deklaracja zgodności – CE (jeżeli dotyczy)	TAK (przy dostawie)		
93.	Zgłoszenie do Rejestru Wyrobów (jeżeli dotyczy) jako urządzenie zgodnie z dyrektywą 93/42/EEC w klasie IIa	TAK (przy dostawie)		
94.	Skaner stacjonarny, nie nastrojowy	TAK		
95.	Ilość kaset które można jednocześnie umieścić w systemie nie mniejsza 1	TAK		
96.	Skanowanie płyt w formacie 35x43 [cm] z rozdzielczością nie mniejszą niż 10 [piksel/mm]	TAK		
97.	Możliwość rozbudowy o skanowanie płyt mammograficznych igłowych i proszkowych w formatach 18x24 [cm] i 24x30 [cm] z rozdzielczością nie mniejszą niż 20 [piksel/mm]	TAK		
98.	Skanowanie kaset pantomograficznych w formacie 15x30 [cm]	TAK		
99.	Skanowanie kaset do kości długich o formacie nie mniejszym niż 35x80 [cm]	TAK		
100.	Bezdotykowy transport ekranu zmniejszający prawdopodobieństwo powstawania artefaktów na obrazie	TAK		
101.	Skala szarości generowanych obrazów nie mniejsza niż 16 [bit/piksel]	TAK		
102.	Skala szarości obrazów wysyłanych do archiwizacji i na stacje robocze nie mniejsza niż 12 [bit/piksel]	TAK		
103.	Wydajność skanowania płyt o wymiarze 35x43 [cm] przy rozdzielczości 10 [piksela/mm] nie mniejsza niż 46 kaset/godz	TAK		
104.	Obsługa kaset ze sztywnymi ekranami	TAK		
105.	Podtrzymywanie baterijne systemu umożliwiające zakończenie cyklu skanowania płyty i przesłanie obrazów w przypadku zaniku napięcia zasilającego	TAK		
106.	Automatyczne raportowanie przez urządzenie sytuacji awaryjnych do centrum serwisowego bez udziału obsługi	TAK		
107.	Automatyczne informowanie użytkownika o konieczności wykonania przeglądu okresowego	TAK		
108.	Panel wskazujący stan urządzenia	TAK		
109.	Możliwość skanowania kaset do kości długich o rozmiarze nie mniejszym 35x80 [cm]	TAK		
	KASETY RTG Z PŁYTAMI OBRAZOWYMI			
110.	System wyposażony w kasety RTG w formacie: 18x24 [cm] – 2 szt.	TAK		
111.	System wyposażony w kasety RTG w formacie: 24x30 [cm] – 5 szt.	TAK		
112.	System wyposażony w kasety RTG w formacie: 35x35 [cm] – 5 szt.	TAK		
113.	System wyposażony w kasety RTG w formacie: 35x43 [cm] – 6 szt.	TAK		
114.	System wyposażony w kasety RTG z fabrycznie wbudowaną kratką przeciwrzproszeniową do zdjęć przyłóżkowych w formacie: 35x43 [cm] – 1 szt.	TAK		
115.	Kasety ze sztywnymi ekranami o gwarantowanej ilości cykli odczytu i kasowania nie mniejszej niż 45000	TAK		
116.	Kaseta nie zintegrowana z ekranem (oddzielny element)	TAK		
117.	Kasety zarejestrowane w Polsce jako wyrób medyczny i posiadające dokument właściwy dla urządzenia / oprogramowania stwierdzający zgodność z dyrektywą 93/42/EEC w klasie IIa	TAK		
	STACJA AKWIZYCYJNA - TECHNIKA			
118.	Stacja technika do akwizycji obrazów - 2 szt.	TAK		
119.	Komputer stacji technika o minimalnych parametrach:	TAK		

	- procesor czterordzeniowy, - 2.0 GHz, - 4GB RAM, - 500 GB HDD RAID1 - sieć 100/1000Mbit/s - system operacyjny - mysz, klawiatura	(podać)		
120.	Stacja technika wyposażona w kolorowy monitor LCD, o przekątnej nie mniejszej niż 19", jasności nie mniejszej niż 230 [cd/m ²], kontraście nie mniejszy niż 500:1	TAK		
121.	Oprogramowanie stacji technika dedykowane do oferowanego skanera	TAK (podać)		
122.	Wskaźnik położenia kasety na wykonanym obrazie	TAK		
123.	Wielopoziomowy system logowania do systemu z podziałem na role, min. administrator i technik	TAK		
124.	Wpisywanie danych pacjentów bezpośrednio na stanowisku technika lub pobieranie badań z systemu za pomocą usługi Dicom Worklist	TAK		
125.	Zlecenie badań i wpisywanie danych pacjentów na dowolnym komputerze w sieci podłączonym do stacji technika przez przeglądarkę internetową	TAK		
126.	Możliwość zmiany danych pacjenta po zeskanowaniu płyty	TAK		
127.	Wyszukiwanie badań pacjenta na podstawie kryteriów: - imię nazwisko - identyfikator pacjenta - data urodzenia - data badania - rodzaj badania	TAK		
128.	Zdefiniowane procedury w języku polskim z możliwością edycji i dodawania własnych	TAK		
129.	Zaawansowana wieloskalarna obróbka obrazowa	TAK (podać nazwę)		
130.	Przesyłanie obrazu w formacie DICOM na stację lekarską, drukarkę, serwer PACS (Wykonawca zapewni wszystkie wymagane aplikacje oraz inne niezbędne wyposażenie, z wyłączeniem licencji)	TAK		
131.	Wyświetlanie współczynnika ekspozycji zgodnie z IEC	TAK		
132.	Możliwość przypisywania kasety do pacjenta za pomocą czytnika kodów kreskowych	TAK		
133.	Dodawanie do obrazu skali centymetrowej	TAK		
134.	Kalibracja obrazu względem naświetlonego obiektu odniesienia (pomiar wielkości rzeczywistych)	TAK		
135.	Adnotacje tekstowe i graficzne	TAK		
136.	Kompozytor wydruków na drukarkach systemowych oraz zgodnych z Dicom 3.0	TAK		
137.	Kolimacja obrazu wielokątna i owalna (maskowanie tła)	TAK		
138.	Obrót obrazu o dowolny kąt	TAK		
139.	Podstawowe oprogramowanie do obróbki badań pozwalające na - zmianę zaciemnienia i kontrastu, - powiększenie stopniowe oraz liniowe - obracanie obrazu, 90 stopni skokowo - odbicia góra/dół, lewo/prawo - negatyw obrazu	TAK		
140.	Wpisanie parametrów ekspozycji badania jak [kV], [mAs], dawka	TAK		
141.	Możliwość odrzucenia badania z możliwością podania przyczyny z zapisaniem w pliku	TAK		
142.	Nagrywanie płyt CD dla pacjenta wraz z przeglądarką zgodną z Dicom	TAK		
143.	Archiwizacja długoterminowa wykonanych badań na płytach CD/DVD lub nośnikach USB z rejestracją miejsca archiwizacji w bazie danych systemu	TAK		

144.	Import badań pacjentów z urządzeń CR, CT, MR, DR z nośników elektronicznych do systemu w celu wydruku lub archiwizacji	TAK		
145.	Import dokumentów i obrazów do systemu i przypisania do danego pacjenta wraz z możliwością archiwizacji	TAK		
146.	Możliwość podłączenia skanera do dokumentów i skanowania dokumentów przypisanych do pacjenta z umieszczeniem danych w systemie	TAK		
147.	Nanoszenia adnotacji tekstowych i graficznych, możliwość definiowania własnych tekstów	TAK		
148.	Pomiary odległości i kątów, w tym kątów Cobba	TAK		
149.	Interfejs oprogramowania stacji w całości w języku polskim oraz system pomocy w języku polskim	TAK		
150.	Podgląd wykonanego badania na dowolnym komputerze w sieci za pomocą przeglądarki internetowej z możliwością regulacji okna i powiększenia obrazu oraz podziałem min 2x2 dla co najmniej 8 komputerów jednocześnie	TAK		
151.	Oprogramowanie zarejestrowane w Polsce jako wyrób medyczny i posiadające dokument właściwy dla urządzenia / oprogramowania stwierdzający zgodność z dyrektywą 93/42/EEC w klasie IIa	TAK		
STACJA DIAGNOSTYCZNA – LEKARSKA				
152.	Lekarska stacja diagnostyczna do diagnostyki ogólnej – 2 szt.	TAK		
153.	Stacja zgodna z wymaganiami określonymi obowiązującym prawem	TAK		
154.	Komputer stacji opisowej, minimalne wymagania: - procesor czterordzeniowy - 8GB RAM - dysk 1000GB RAID1 - system operacyjny 64 bitowy - para monitorów medycznych: min. 21", monochromatyczne 2MP, jasność min. 800cd/m2, kontrast min. 800:1 - monitor 19" kolorowy administracyjny - karta grafiki do zastosowań medycznych - sieć 100/1000Mbit/s - mysz, klawiatura	TAK		
155.	Oprogramowanie do diagnostyki zgodne z obowiązującymi przepisami: - wyświetlanie obrazów w standardzie Dicom - możliwość podziału okna na min.4 - zmiana tablic odwzorowania poziomów szarości (LUT) - pomiary odległości i kątów - powiększenie obrazu min. 4x - obroty i odbicia obrazu - adnotacje graficzne i tekstowe - kalibracja liniowa obrazu względem obiektu na obrazie - wyświetlenie negatywu - pomiar wartości gęstości punktu i ROI - lupa elektroniczna z możliwością regulacji wielkości i powiększenia - regulacja okna –poziom/szerokość - kalibracja monitora w standardzie Dicom - wyświetlanie danych Dicom na obrazie z możliwością ich wyłączenia jednym kliknięciem - wyszukiwanie pacjentów na liście roboczej wg kryteriów: imię, nazwisko, data badania, rodzaj badania, identyfikator pacjenta, - miniatury badań pacjentów - dostęp do poprzednich badań pacjenta z możliwością ich porównania - możliwość wysyłania badań do innych urządzeń w standardzie Dicom 3.0	TAK		
156.	Wykonywanie opisów badań ze skanera z archiwizacją w	TAK		

	systemie			
157.	Listy robocze dla lekarzy z możliwością szybkiego dostępu do badań z ostatnich min. 3 dni, 1 tygodnia i 1 miesiąca z możliwością sortowania po numerze PESEL, imieniu i nazwisku, dacie badania	TAK		
158.	Oprogramowanie zarejestrowane jako wyrób medyczny i posiadające w certyfikacie/deklaracji właściwą dla urządzeń stwierdzającą zgodność z dyrektywą 93/42/EEC w klasie IIa	TAK		
159.	Dla zapewnienia kompatybilności skaner, oprogramowanie stacji technika, oprogramowanie stacji diagnostycznej jednego producenta	TAK		
160.	Urządzenia fabrycznie nowe z bieżącej produkcji	TAK		
161.	Fabryczny stojak dedykowany do instalacji skanera i komputera z monitorem z uchwytem na kasety	TAK		
POZOSTAŁE WYMAGANIA				
162.	Projekt osłon stałych dla nowej pracowni wraz z oferowanym aparatem	TAK		
163.	Testy akceptacyjne oraz pełna dokumentacja niezbędna do uzyskania formalnych pozwoleń na użytkowanie aparatu i pracowni - zgodnie z § 1 ust. 2 Istotnych postanowień umowy	TAK		
164.	Wszystkie elementy systemu (aparat RTG, stacje technika, diagnostyczne, robot) wyposażone w wszelkie aplikacje oraz inne elementy wymagane do podłączenia do systemu RIS/PACS posiadanego przez Zamawiającego	TAK		
165.	Robot do wypalania płyt	TAK		
166.	Wykonawca zapewni dostawę, montaż, instalację i uruchomienie wszystkich urządzeń przez wykwalifikowany serwis	TAK		

*) w przypadku, gdy w rubryce „ODPOWIEDŹ WYMAGANA” wymagana jest odpowiedź **TAK**, to Wykonawca jest zobowiązany do potwierdzenia jej w rubryce „ODPOWIEDŹ WYKONAWCY”; w przypadku, gdy w rubryce „ODPOWIEDŹ WYMAGANA” wymagana jest odpowiedź **TAK/NIE**, to Wykonawca jest zobowiązany do podania jednej z opcji w rubryce „ODPOWIEDŹ WYKONAWCY”; w przypadku, gdy w rubryce „ODPOWIEDŹ WYMAGANA” wymagana jest odpowiedź **podać**, to Wykonawca jest zobowiązany do podania liczbowej wartości parametru w rubryce „ODPOWIEDŹ WYKONAWCY”

Miejscowość i data:

.....
Podpis Wykonawcy

Załącznik nr 1.2. do OPZ, pkt 5 otrzymuje następujące brzmienie:

Załącznik Nr 1.2. do OPZ

WARUNKI GWARANCJI I SERWIS POGWARANCYJNY

LP.	PARAMETR	WYMAGANA ODPOWIEDŹ *	OFEROWANA ODPOWIEDŹ	PUNKTACJA
Warunki gwarancji				
1.	Okres gwarancji, liczony od daty podpisania ostatecznego protokołu dostawy urządzenia: min. 24 m-ce	TAK		
2.	Oferowany okres gwarancji, liczony od daty podpisania ostatecznego protokołu dostawy urządzenia	Podać (Parametr oceniany)		24 m-ce – 1 pkt., 30 m-cy – 5 pkt., 36 m-cy – 10 pkt., 48 m-cy – 15 pkt., 54 m-ce – 20 pkt., 60 m-cy i więcej – 30 pkt.
3.	Autoryzowane punkty serwisowe na terenie Polski	TAK		
4.	Dane teleadresowe i kontaktowe do autoryzowanych punktów serwisowych na terenie Polski	Podać (wszystkich)		

5.	Liczba napraw gwarancyjnych uprawniających do wymiany podzespołu na nowy – max. 3 naprawy tego samego podzespołu (z wyjątkiem uszkodzeń z winy użytkownika).	TAK		
6.	Czas reakcji serwisu „przyjęte zgłoszenie – podjęta naprawa” – max. 48 godzin w dni robocze od zgłoszenia awarii faxem lub telefonicznie	TAK		
7.	Czas naprawy – max. 5 dni roboczych od podjęcia naprawy	TAK		
8.	W przypadku, gdy czas naprawy przekroczy 5 dni roboczych Wykonawca dostarczy urządzenie zastępcze	TAK / NIE (Parametr oceniany)		TAK – 20 pkt.; NIE – 1 pkt.
9.	Przerwa w eksploatacji aparatu łącznie z naprawą gwarancyjną wynosząca więcej niż 4 dni przedłużająca okres gwarancji o tę przerwę	TAK		
10.	Przeglądy techniczne wymagane lub zalecane przez producenta	TAK / NIE		
11.	Częstotliwość wykonywania wymaganych lub zalecanych przez producenta przeglądów technicznych. W przypadku odpowiedzi NIE w punkcie 10 należy odpowiedzieć NIE DOTYCZY	Podać / NIE DOTYCZY		
12.	Przeglądy techniczne wymagane lub zalecane przez producenta w okresie gwarancji wykonane będą na koszt Wykonawcy. Ostatni przegląd w ostatnim miesiącu gwarancji. W przypadku odpowiedzi NIE w punkcie 10 należy odpowiedzieć NIE DOTYCZY	TAK / NIE DOTYCZY		
13.	Przewidywany roczny koszt brutto okresowego przeglądu aparatu wykonywanego zgodnie z zaleceniem producenta po upływie gwarancji, (szacunkowa kalkulacja wartości brutto sporządzona w dniu składania oferty, uwzględniająca wymianę części zużywalnych lub zamiennych w trakcie przeglądu)	podać koszt		
Serwis pogwarancyjny				
14.	Autoryzowany przez producenta serwis pogwarancyjny	TAK		
15.	Czas reakcji serwisu „przyjęte zgłoszenie – podjęta naprawa” w okresie pogwarancyjnym – max. 72 godziny w dni robocze od zgłoszenia awarii faxem lub telefonicznie	TAK		
16.	Min. 10-cio letni okres zagwarantowania dostępności części zamiennych od daty upływu terminu gwarancji	TAK		
17.	Okres gwarancji na nowo zainstalowane elementy po naprawie - min. 12 m-cy	TAK		

*) w przypadku, gdy w rubryce „ODPOWIEDŹ WYMAGANA” wymagana jest odpowiedź **TAK**, to Wykonawca jest zobowiązany do potwierdzenia jej w rubryce „ODPOWIEDŹ WYKONAWCY”; w przypadku, gdy w rubryce „ODPOWIEDŹ WYMAGANA” wymagana jest odpowiedź **TAK/NIE**, to Wykonawca jest zobowiązany do podania jednej z opcji w rubryce „ODPOWIEDŹ WYKONAWCY”; w przypadku, gdy w rubryce „ODPOWIEDŹ WYMAGANA” wymagana jest odpowiedź **podać**, to Wykonawca jest zobowiązany do podania liczbowej wartości parametru w rubryce „ODPOWIEDŹ WYKONAWCY”

Miejscowość i data:

.....
Podpis Wykonawcy

§ 1 ust. 2 Istotnych postanowień umowy otrzymuje następujące brzmienie:

1. Wykonawca zobowiązuje się ponadto do:

- 1) montażu, instalacji i uruchomienia dostarczonego aparatu,
- 2) dostarczenia wraz z dostawą instrukcji obsługi urządzenia w języku polskim – 2 egzemplarze oraz paszportu technicznego urządzenia.
- 3) dostarczenia deklaracji zgodności
- 4) dostarczenia powiadomienia/ zgłoszenia do rejestru wyrobów medycznych
- 5) **dostarczenia pełnej dokumentacji technicznej, ruchowej,**

- 6) dostarczenia certyfikatów niezbędnych do uzyskania pozwolenia na użytkowanie aparatu i pracowni.
Powyższe dokumenty należy dostarczyć Zamawiającemu w dniu podpisania Protokołu Odbioru Technicznego.

Powyższe informacje należy traktować, jako integralną część SIWZ.

Treść niniejszego pisma dostępna jest na stronie internetowej Zamawiającego: www.szpitalplock.pl

WICEPREZES ZARZĄDU

Marek Stawicki

PROKURENT

Anna Rybarczyk

WYJAŚNIENIE TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA WRAZ ZE ZMIANĄ JEJ TREŚCI
PZOZ/DZP/382/24PN/14 z dnia ... czerwca 2014 roku

Zgodnie z art. 27 ust. 2 ustawy – Prawo zamówień publicznych Zamawiający prosi
o niezwłoczne potwierdzenie otrzymania niniejszego pisma na nr faxu 24 364 51 02.

Otrzymano dnia Ilość stron Podpis i pieczęć Wykonawcy