

Pakiet nr 2
Opis parametrów technicznych stacji lekarskiej dla tomografii komputerowej

Nazwa i typ stacji lekarskiej

Producent/firma - Kraj produkcji Rok prod.

Zapis w kolumnie 3 „TAK” należy traktować jako wymóg graniczny, którego niespełnienie będzie skutkowało odrzuceniem oferty, jako niezgodnej ze SIWZ (art. 89 ust. 1 pkt 2 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych). Wymogiem granicznym w kolumnie 3 jest również podana wartość, która określa wymagany dopuszczalny zakres danego parametru. Niespełnienie tego warunku również będzie miało skutek jak wyżej.

L.P	Parametry Wartości wymagane i oceniane	Wartość graniczna / wymagana	Odpowiedź Wykonawcy TAK / NIE oraz oferowane wartości
1	2	3	4
1.	Stacja dwumonitorowa (monitory diagnostyczne), o przekątnej kolorowych monitorów z aktywną matrycą ciekłokrystaliczną typu Flat – min.19” /monitory LCD i stacje opisowe spełniające wymogi Rozporządzenia Min. Zdr. z dnia 18.02 2011 roku, zał. nr1/ - wyświetlacz(-e) kolorowy(-e) skalibrowany(-e) do DICOM 14 bit, - kontrast - 1000:1, - jasność 280 cd/m ² , - kąt widzenia - 178 stopni poziomo, 178 stopni pionowo, - rozdzielczość podstawowa min. 1280x1024, - warstwa przeciwodblaskowa, - złącze DVI, - min. 10 bitowa skala kolorów.	TAK	
2.	Konsola lekarska diagnostyczna niezależna od aparatu TK, połączona z TK i innymi urządzeniami przez sieć komputerową pracującą z szybkością min. 1 GB Ethernet, otrzymujące obrazy z TK w standardzie DICOM 3.0 i umożliwiające pracę lekarzowi przy wyłączonej konsoli operatorskiej tomografu, jak i przy wyłączonych pozostałych konsolach lekarskich	TAK	
3.	System operacyjny konsoli lekarskiej wykorzystujący min. 64-bitową architekturę sprzętową komputera, na którym pracuje zainstalowane oprogramowanie	TAK	
4.	Pamięć operacyjna (bez uwzględnienia rozwiązań typu cache) z zapewnieniem pełnego jej wykorzystania przez oprogramowanie analizujące obrazy TK	min. 12 GB	
5.	Pojemność dysku twardego wyrażona w ilości obrazów dla obrazów [512 x 512] bez kompresji	≥ 700 000	
6.	Interfejs sieciowy w formacie DICOM 3.0 z	TAK	

	następującymi funkcjami: - DICOM Print - DICOM Send / Receive - DICOM Storage - DICOM Query/Retrieve	TAK TAK TAK TAK	
7.	MIP (Maximum Intensity Projection)	TAK	
8.	SSD (Surface Shaded Display)	TAK	
9.	VR (Volume Rendering)	TAK	
10.	Reformatowanie wielopłaszczyznowe (MPR), rekonstrukcje wzdłuż dowolnej prostej (równoległe lub promieniste) lub krzywej	TAK	
11.	Oprogramowanie do manipulacji obrazem (przedstawienie w negatywie, obrót obrazu i odbicia lustrzane, powiększenie obrazu, dodawanie i subtrakcja obrazów)	TAK	
12.	Oprogramowanie do pomiarów analitycznych (pomiar poziomu gęstości / profile gęstości / histogramy / analiza skanu dynamicznego) i pomiarów geometrycznych (długości / kąty / powierzchnia / objętość)	TAK	
13.	Oprogramowanie do wirtualnej endoskopii umożliwiającej endoskopię naczyń, dróg powietrznych, jelita grubego itp. z przekrojami w trzech głównych płaszczyznach (wraz z interaktywną synchronizacją położenia kursora)	TAK	
14.	Automatyczne usuwanie struktur kostnych z pozostawieniem wyłącznie zakontrastowanego drzewa naczyniowego. Możliwość prezentacji układu naczyniowego oraz przeziernych struktur kostnych w czasie rzeczywistym	TAK	
15.	Pakiet oprogramowania do analizy naczyń obwodowych.	TAK	
16.	Specjalistyczne oprogramowanie umożliwiające rozwinięcie analizowanego naczynia na płaszczyźnie, automatyczny pomiar pola powierzchni w płaszczyźnie prostopadłej do osi centralnej naczynia oraz wyznaczenie stenozy	TAK	
17.	Oprogramowanie umożliwiające rozwinięcie naczynia za pomocą wskazania jednego punktu odniesienia	TAK	
18.	Automatyczna wizualizacja całego wybranego naczynia: przekroje podłużne, przekroje poprzeczne, przebieg naczynia	TAK	
19.	Automatyczne usuwanie zwapnień podczas analizy badań naczyniowych dla modelu MIP i VRT przy pomocy funkcji włącz/wyłącz obraz zwapnień	TAK	
20.	Oprogramowanie do wizualizacji i analizy naczyń w obrębie głowy i szyi bez potrzeby wykonywania subtrakcji DSA.	TAK	
21.	Oprogramowanie do segmentacji zmian ogniskowych z możliwością porównania z poprzednimi badaniami tego samego pacjenta	TAK	
22.	Oprogramowanie do oceny zmian ogniskowych w płucach, z automatyczną identyfikacją zmian guzkowych w mięszu i przyopłucnowych przez program komputerowy, z możliwością zapamiętywania położenia zmian, oceną dynamiki wielkości zmian i rozróżnianiem charakteru guza dla guzów litych, nielitych i częściowo litych	TAK	
23.	Oprogramowanie do diagnostyki chorób płuc (m.in.	TAK	

	COPD) umożliwiające obliczanie rozedmy i analizę dróg oddechowych.		
24.	Segmentacja wszystkich pięciu płatów płuc i automatyczne obliczanie rozedmy w poszczególnych płatach płuc.	TAK	
25.	Oprogramowanie umożliwiające za pomocą jednego kliknięcia dokonanie pomiarów grubości ścian poszczególnych dróg oddechowych oraz średnicy ich światła wraz z prezentacją zewnętrznych i wewnętrznych konturów tych ścian	TAK	
26.	Nagrywanie obrazów na CD/DVD/USB w formacie DICOM 3.0, z możliwością automatycznego dołączenia darmowej przeglądarki DICOM do zapisanych danych	TAK	
27.	Certyfikaty i świadectwa dla stacji lekarskiej (obejmujące oprogramowanie i sprzęt komputerowy); - deklaracja zgodności dla oferowanego modelu i typu - certyfikat CE	TAK Dołączyć	
28.	Integracja z posiadany przez Zamawiającego systemem RIS/PACS	TAK	

Niniejszym oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania przetargu, do dostarczenia sprzętu spełniającego wyspecyfikowane parametry.

Niniejszym oświadczamy, że skonfigurowany wg powyższej specyfikacji sprzęt jest kompletny i po instalacji będzie gotowy do pracy bez dodatkowych zakupów, z zastrzeżeniem materiałów eksploatacyjnych.

.....
(miejsowość i data)

.....
(pieczęć i podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy)