

Opis parametrów technicznych stacji negatoskopowej

Nazwa i typ urządzenia

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. Nie wypełnienie rubryki 4 „Wartość oferowana” jest traktowane jako brak tych warunków w oferowanym zestawie.

L. P	Parametry Wartości wymagane i oceniane	Wartość graniczna / wymagana	Wartość oferowana
1	2	3	4
1.	Stacja negatoskopowa DICO wykonana w wersji do zabudowy w ścianie. Fabrycznie nowa. Rok produkcji 2014	TAK	
2.	Klawiatura składana, podfoliowa z touchpad'em, przewody zabudowane niewidoczne, dodatkowa półka pod myszkę, myszka zmywalna na wyposażeniu.	TAK	
3.	Stacja DVD+/-RW LightScribe – 1 szt.	TAK	
4.	Monitor chroniony szybą z antyrefleksem, 8 krotna redukcja niepożądanych refleksów świetlnych producent	TAK	
5.	Dwa złącza USB 2.0 zabezpieczone przed zalaniem Gniazda sygnału wejściowego Display Port, HDMI, VGA; Gniazdo sygnału wyjściowego display Port – wyprowadzone na zewnątrz obudowy Kontrola monitora poprzez Złącze LAN lub RS 232 Gniazdo sieciowe LAN 10/100/1000GB zabezpieczone przed zalaniem	TAK	
6.	Zasilanie 230V;50Hz	TAK	
7.	Obudowa gwarantująca łatwość dezynfekcji	TAK	
8.	System operacyjny Windows W7 Professional/	TAK	
9.	Płyta główna Intel	TAK	
10.	Procesor I5:3,2 GHz. Procesor osiągający min. 6500 punktów w teście PassMark. Wydruk potwierdzenia.	TAK	
11.	Pamięć RAM 8GB DDR2	TAK	
12.	Profesjonalna karta graficzna zapewniająca wysoką dokładność odwzorowania obrazu	TAK	
13.	Dysk twardy 500 GB z możliwością powiększenia przestrzeni	TAK	

	oraz pracy w trybie RAI.		
14.	Kolorowy medyczny monitor referencyjny z funkcją kalibracji zgodnie z DICOM Part 14, posiadający sprzętową kalibrację do standardu DICOM w tablicy LUT monitora, matryca SPV-A podświetlenie W-LED załączyć oświadczenie producenta monitora	TAK	
15.	Przekątna monitora 40 "	TAK	
16.	Rozdzielczości monitora 1920x1080 – 2 Mpix	TAK	
17.	Kąt widzenia monitora poziom/pion – 178° / 178°	TAK	
18.	Jasność monitora min 500 cd/m ² max700 cd/ m ²	TAK	
19.	Kontrast monitora 4000:1	TAK	
Oprogramowanie stacji			
20.	Wszystkie menu oraz opisy w języku polskim	TAK	
21.	Możliwość przesłaniania fragmentów obrazu (blenda)	TAK	
22.	Możliwość wyświetlenia jednocześnie kilku badań różnych pacjentów	TAK	
23.	Możliwość zmiany położenia wyświetlanych obrazów względem siebie	TAK	
24.	Możliwość przeszukiwania listy pacjentów w archiwum lokalnym i na serwerach PACS według różnych kryteriów – conajmniej wg. Identyfikatora pacjenta, nazwiska pacjenta (lub jego kilku początkowych liter) oraz daty	TAK	
25.	Możliwość przeszukiwania wielu archiwów PACS jednocześnie i pobierania z nich obrazów	TAK	
26.	Wyświetlanie obrazów z ustawieniami zawartymi w tagach Window Width i Window Level	TAK	
27.	Jeżeli obrazy zawierają kilka wartości tagów Window Width i Window Level (np. ustawienia dla okna kostnego, mózgowego i tkankowego), to stacja powinna umożliwiać przełączenie wyświetlania obrazu dla każdego z tych ustawień	TAK	
28.	Obsługa Dicom Grayscale Softcopy Presentation State (GSPS) oraz Dicom Key Objects w zakresie przesyłania, tworzenia i odczytu	TAK	
29.	Stacja powinna obsługiwać wyświetlanie obrazów na dwóch monitorach medycznych	TAK	
30.	Stacja musi umożliwiać wykonanie pomiarów odległości, kątów oraz pola powierzchni	TAK	
31.	Stacja musi umożliwiać dokonywanie pomiarów gęstości Hounsfielda (dla obrazów CT) i wartości piksela obrazu punktowo oraz – dla zaznaczonego obszaru – ich wartości średniej i odchylenia standardowego	TAK	
32.	Możliwość obracania obrazu o wielokrotność 90 st. oraz dokonywanie lustrzanego odbicia	TAK	
33.	Możliwość regulacji kontrastu (szerokość i poziom okna)	TAK	
34.	Możliwość skalibrowania wyświetlanych odległości na ekranie tak, by możliwe było wyświetlenie obrazu w powiększeniu naturalnym	TAK	
35.	Możliwość powiększania obrazu oraz oglądania powiększonego fragmentu obrazu (lupa)	TAK	

36.	Możliwość wyświetlenia obrazu w ten sposób, aby 1 piksel obrazu oryginalnego odpowiadał 1 pikselowi ekranu	TAK	
37.	Zaznaczanie położenia oglądanego przekroju na przekrojach prostokątnych linią referencyjną	TAK	
38.	Zaznaczanie tego samego punktu na różnych przekrojach należących do tego układu odniesienia (tzw. "kursor 3D")	TAK	
39.	Możliwość automatycznej synchronizacji serii należących do tego samego układu odniesienia	TAK	
40.	Możliwość ręcznej synchronizacji serii w ten sposób, aby przekroje wyświetlały się według odległości od przekrojów wybranych przy starcie synchronizacji ręcznej	TAK	
41.	Możliwość wyświetlania rekonstrukcji MPR	TAK	
42.	Możliwość zapisania wyświetlanego obrazu w postaci pliku JPG z zachowaniem wyświetlanego opisu, lecz z anonimizowanymi danymi pacjenta	TAK	
43.	Realizacja Dicom Store SCP, Store SCU, Query/Retrieve SCU oraz Print SCU	TAK	
44.	Jeżeli obrazy zawierają zapisane GSPS (Grayscale Presentation States), to stacja powinna umożliwiać wyświetlenie każdego zapisanego GSPS	TAK	
45.	Możliwość wydruku obrazów na drukarce dicomowskiej oraz drukarce systemowej (na papierze); możliwość wydrukowania obrazów różnych pacjentów na jednym filmie	TAK	
46.	Możliwość konfigurowania opisów wyświetlanych na obrazach odpowiednio dla każdego typu obrazu (wedle modalności) oraz konfigurowania opisów drukowanych wraz z obrazem na filmie; treść tych opisów stanowią wartości odpowiednich tagów dicom.	TAK	
47.	Możliwość zapisania jednego lub więcej badań na płycie CD lub DVD, zgodnie ze standardem Dicom, z nagraniem przeglądarką umożliwiającą przejrzanie nagranych obrazów w standardzie Dicom	TAK	
48.	Możliwość importowania obrazów w formacie dicom do archiwum lokalnego z systemu plików oraz eksportu z archiwum lokalnego do systemu plików	TAK	
49.	Możliwość usuwania wybranych badań z lokalnego archiwum	TAK	
50.	Możliwość ustawienia automatycznego usuwania starszych obrazów z archiwum lokalnego	TAK	
Ogólne			
51.	Deklaracja zgodności z wymaganiami zasadniczymi dyrektywy medycznej MDD 93/42/EEC ze zmianami 2007/47/EC	TAK	
52.	Wpis do Rejestru Wyrobów Medycznych	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.

.....
(miejsce i data)

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