

Pakiet nr 3
Opis parametrów technicznych
serwera RIS/PACS oraz duplikatora

Nazwa i typ serwera

.....

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	Wartość graniczna / wymagana	Odpowiedź Wykonawcy TAK / NIE oraz oferowane wartości
1	2	3	5
I. WYMAGANIA OGÓLNE			
1.	Sieciowy system operacyjny z polskim interfejsem użytkownika obsługujący min. 32GB pamięci RAM, z możliwością dostępu dla min. 20 użytkowników	TAK	
2.	Relacyjna baza danych SQL z możliwością dostępu dla min. 20 użytkowników obsługująca wszystkie rdzenie procesora	TAK	
3.	Płyta główna zaprojektowana przez producenta serwera min.dwuprocesorowa, sterownik zamontowania procesorów typu Xeon E5-2400, z obsługą min. 384 GB RAM 1333 MHz, 12 gniazd DIMM, możliwość zamontowania 4 HDD 3,5cala lub 8 HDD 2,5 cala	TAK	
4.	2 procesory dedykowane do zastosowań serwerowych, min. 2,4GHz, 10MB Cache, min. 4 rdzenie lub inny uzyskujący w testach nie gorsze wyniki niż określony,	TAK	
5.	Pamięć RAM min. 32 GB DDR3, 1600MHz	TAK	
6.	2 x karta sieciowa 1Gb Ethernet	TAK	
7.	Kontroler dysków RAID SATA lub SAS pozwalający na konfigurację RAID z pamięcią Cache min 512 MB	TAK	
8.	Dyski twarde: 2 macierze RAID-1 min. 2 x 300 GB SAS HotPlug dla każdej macierzy	TAK	
9.	Urządzenie do wykonywania backupu o pojemności 320/640 GB (bez kompresji/po kompresji)	TAK	
10.	Obudowa z opcją zamontowania w szafie RACK 19” max. 2U z kompletem szyn montażowych	TAK	

11.	7 gniazd PCIe w tym minimum 4 gniazda x16 i 2 gniazda x8	TAK	
12.	Dedykowane przez producenta oprogramowanie do zarządzania serwerem	TAK	
13.	Zasilanie Redundantne HotPlug o mocy zasilacza min. 550 W	TAK	
14.	Monitor RACK LCD min. 17" z wbudowaną klawiaturą i konsolą KVM umożliwiającą podłączenie minimum 4 urządzeń.	TAK	
15.	Komplet nośników do systemu operacyjnego, sterowników do urządzeń i oprogramowania	TAK	
16.	Zgodności z normą CE, ISO-9001	TAK	
17.	Zgodność z normą CE, certyfikat ISO-9001	TAK	

Macierz dyskowa – szt. 1			
18.	Producent i model	Podać	
19.	Obudowa RACK 19" 3U, o pojemności 16 HDD SAS lub SATA z możliwością rozbudowy do minimum 64 dysków twardech	TAK	
20.	Dwa redundantne kontrolery pamięci masowej	TAK	
21.	Pamięć cache 4GB	TAK	
22.	Dyski twarde 16 x 2TB NearLine SAS lub SATA HotPlug	TAK	
23.	Obsługa RAID poziomu 0, (0+1), 3, 5, 6, 10, 30, 50, 60	TAK	
24.	Szyny montażowe z kompletem śrub do instalacji w szafie RACK, kable zasilające	TAK	
25.	Wyświetlacz lub wskaźniki LED stanu zasilacza, awarii zasilacza/wentylatora i stanu zasilania	TAK	
26.	Złącza na panelu tylnym 1 port RJ-45 do zarządzania	TAK	
27.	Zasilanie nadmiarowe HotPlug o mocy 500W	TAK	

Biblioteka archiwum offline– szt. 1			
28.	Producent i model	Podać	
29.	Obudowa do instalacji w standardowej szafie RACK 19"	TAK	
30.	Interfejs 2 x 1 Gbit Ethernet	TAK	
31.	Napędy: 8 napędów do zamontowania nośników wymiennych typu RDX lub LTO	TAK	
32.	Pojemność nośnika danych 1 TB	TAK	
33.	8 nośników RDX lub LTO	TAK	
34.	Transfer danych 200MB/s	TAK	

Komputer sterujący duplikatorem szt.1			
35.	Producent i model	Podać	
36.	Procesor Intel Core i5 3,2 GHz, Cache 6MB.	TAK	
37.	Pamięć 8,0GB 1333MHz DDR3	TAK	
38.	Dysk twarde 2 x 1TB 3,5" Serial ATA (7,200rpm)	TAK	
39.	Napędy optyczne 16X DVD +/-RW z oprogramowaniem	TAK	

40.	Monitor 19" LCD	TAK	
41.	Klawiatura USB	TAK	
42.	Mysz USB Optical	TAK	
43.	System operacyjny Windows® 7 Professional	TAK	
44.	Certyfikat i spełnianie normy zgodności z normą CE, ISO-9001	TAK	
Automatyczny duplikator do nagrywania płyt z nadrukiem dla pacjenta – szt. 1			
45.	Producent , model	Podać	
46.	Nagrywanie obrazów na CD/DVD/USB w formacie DICOM 3.0, z możliwością automatycznego dołączenia darmowej przeglądarki DICOM do zapisanych danych.	TAK	
47.	Pojemność zasobników wejściowych 150 płyt	TAK	
48.	Wydajność Minimum 28 CD i 16 DVD na godzinę	TAK	
49.	Obciążenie miesięczne Minimum 5000 płyt	TAK	
50.	Ilość wbudowanych napędów 2DVD	TAK	
51.	Wydruk termotransferowy CMY	TAK	
52.	Interfejs USB 2.0	TAK	
53.	Serializacja płyt, możliwość tworzenia minimum 2 projektów jednocześnie	TAK	
54.	Zestaw 1000 szt. płyt CD oraz taśm	TAK	
UPS do serwera szt.1			
55.	Producent i model	Podać	
56.	Moc znamionowa (VA/W)3000/2700	TAK	
57.	Ilość wyjść IEC 8 gniazd	TAK	
58.	Zakres napięć wejściowych 160/294V	TAK	
59.	Zimny start	TAK	
60.	Wymiana baterii na gorąco	TAK	
61.	Czas podtrzymania przy obciążeniu 1000W 15 minut	TAK	
Szafa RACK 19" szt.1			
62.	Producent i model	Podać	
63.	Wysokość 24U	TAK	
64.	Wymiary szafy (szerokość x głębokość) 800mmx1000mm	TAK	
65.	Typ obudowy skręcana, stojąca, demontowane boki	TAK	
66.	Drzwi szkło hartowane 4mm	TAK	
67.	Belki montażowe 2 pary (przód i tył) regulowane	TAK	
68.	Wentylator montowany na dachu	TAK	
69.	Klasa szczelności IP20	TAK	

Wymagania dodatkowe do serwera:			
70.	a. Instalacja i konfiguracja sieciowego systemu operacyjnego dla minimum 20 użytkowników.	TAK	
	b. Instalacja i konfiguracja systemu bazodanowego dla minimum 20 użytkowników.	TAK	
	c. Przeniesienie obecnie używanego oprogramowania RIS/PACS na dostarczoną infrastrukturę.	TAK	
	d. Integracja dostarczonego tomografu z funkcjonującym u Zamawiającego systemem RIS/PACS i zapewnienie dwustronnej komunikacji w standardzie DICOM w zakresie minimum przesyłania list roboczych i wyników badań.	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)

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