

**WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY
WE WROCŁAWIU**

OŚRODEK BADAWCZO-ROZWOJOWY

51-124 Wrocław, ul. H. Kamińskiego 73a
telefony: centrala 071 32 70 100, fax 071 325 41 01
www.wssk.wroc.pl

Wrocław, dn. 26.04.2016r.

Szp/FZ-24/...²⁵⁸.../2016

INFORMACJA NR 4 DLA WYKONAWCÓW

Dotyczy postępowania przetargowego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: **DOSTAWĘ KOMPUTERÓW.**

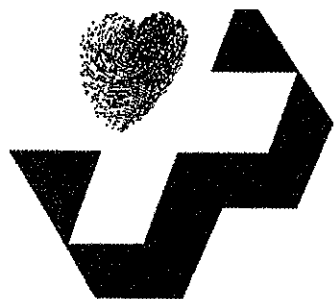
Na podstawie art. 38 ust. 2 i 4 ustawy z dnia 29.01.2004r. Prawo zamówień publicznych (*tekst jednolity, Dz. U. z 2015r., poz. 2164*), Zamawiający przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniami do przedmiotowego postępowania.

Pytanie nr 24

Dot. Załącznika nr 6 do SIWZ zestawienia wymaganych parametrów technicznych

Zamawiający określając parametry techniczne wskazał model wzorowy komputera OpiPlex 3020. Z informacji uzyskanej od producenta powyższego modelu wynika, że jest on wycofany z produkcji oraz dystrybucji. Proponujemy, żeby Zamawiający dopuścił bezpośredniego następcę powyższej stacji roboczej. Poniżej przedstawiamy zmiany jakie nastąpiły w procesie produkcyjnym. Prosimy o ich uwzględnienie.

Lp.	Opis	Parametry i warunki graniczne	Parametry bezpośredniego następcy
1	2	3	4*
	Procesor	Osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 7000 punktów. Do oferty należy dołączyć wydruk ze strony: http://www.cpubenchmark.net potwierdzający spełnienie wymogów SIWZ.	
	Płyta Główna	Współpracująca z procesorami 4 rdzeniowymi, wspierająca pamięć DDR3, dedykowana dla procesora, rekomendowana przez producenta procesora	



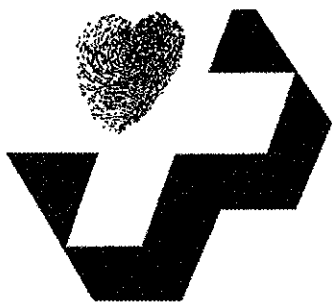
**WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY
WE WROCŁAWIU**

OŚRODEK BADAWCZO-ROZWOJOWY

51-124 Wrocław, ul. H. Kamieńskiego 73a
 telefony: centrala 071 32 70 100, fax 071 325 41 01

www.wssk.wroc.pl

	Zainstalowana ilość pamięci RAM	Co najmniej 8 GB (DIMM DDR3, 1600 MHz)	
	Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM	16 GB	
	Ilość gniazd pamięci (ogółem / wolne)	2/1	
	Karta graficzna	Intel HD Graphics. Wyjścia 1 x D-Sub; 1 x Display Port	
	Wielkość pamięci karty graficznej	Pamięć współdzielona	
	Dysk twardy	Co najmniej 500 GB SATA	
	Wbudowane napędy optyczne	Nagrywarka DVD+/-RW DualLayer	
	Dźwięk	Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio	
	Łączność	LAN 10/100/1000 Mbps	
	Rodzaje wyjść / wejść panel przedni	USB 2.0 - 2 szt. Wejście mikrofonowe - 1 szt. Wyjście słuchawkowe - 1 szt.	
	Rodzaje wyjść / wejść panel tylny	USB 2.0 - 4 szt. USB 3.0 - 2 szt. PS/2 - 2 szt. Wyjście audio - 2 szt. Wejście mikrofonowe - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. VGA (D-sub) - 1 szt. HDMI - 1 szt. AC-in (wejście zasilania) - 1 szt.	MT/SFF : 10 External USB: 6 x 3.0 (2 front/4 rear) and 4 x 2.0 (2 front/2 rear); 1 Internal USB 2.0; 1 RJ-45; 1 Serial; 1 Display Port 1.2; 1 HDMI 1.4; 2 PS/2; 1 UAJ, 1 Line-out; 1 VGA (optional)
	Porty wewnętrzne (wolne)	PCI-e x16 - 1 szt. PCI-e x1 - 2 szt. PCI - 1 szt. Kieszeń zewnętrzna 5,25" - 1 szt. Kieszeń wewnętrzna 3,5" - 1 szt.	1 full height PCIe x16 3 full height PCIe x1
	Zasilacz	Min. 290 W	Min. 240W lub min .180 W w przypadku oczekiwania obudowy Small Form Factor (SFF)



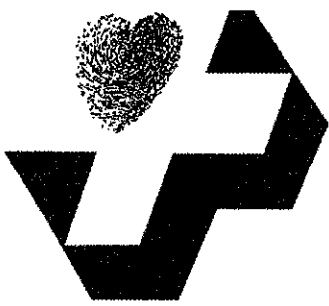
**WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY
WE WROCŁAWIU**

OŚRODEK BADAWCZO-ROZWOJOWY

51-124 Wrocław, ul. H. Kamieńskiego 73a
 telefony: centrala 071 32 70 100, fax 071 325 41 01
www.wssk.wroc.pl

	Zainstalowany system operacyjny	Zainstalowany system Windows 7/8.1/10 pro 64bit PL, wraz z dostawą licencji, nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft + nośnik lub system równoważny – przez równoważność rozumie się pełną funkcjonalność, jaką oferuje wymagany w SIWZ system operacyjny	
	Dołączone akcesoria	Kabel zasilający	
	Monitor 24"	Złącza: D-Sub, DVI, Display Port	
		Podświetlanie LED	
		Rozdzielczość nominalna 1920 x 1080 piksele	
		Kontrast 1000:1	
		Czas reakcji plamki 5 ms	
	Klawiatura	Klawiatura standard (QWERTY)	
	Myszka	Optyczna	
	Obudowa	Mini Tower, otwierana bez narzędziowo. Umożliwiająca wymianę dysku bez użycia narzędzi. Zaprojektowana i wykonana przez producenta komputera, opatrzona trwałym logo producenta. Wymiary nie większe niż: 290 x 93 x 312 mm	Mini Tower – proponujemy rozmiary nie większe niż - 350 x 150 x 274 mm Zamawiający wskazując w OPZ rozmiar nie większe niż: 290 x 93 x 312 mm. powyższy sugeruje, że oczekuje obudowę typu Small Form Factor (SFF), jeżeli tak prosimy o dopuszczenie rozmiaru 290 x 292 x 92,6 mm
	Kabel	Display port – dł. 2 metry	
	Gwarancja	36 m-cy w trybie NBD (naprawa na następny dzień roboczy)	

Pozostałe parametry bez zmian.



**WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY
WE WROCŁAWIU**

OŚRODEK BADAWCZO-ROZWOJOWY

51-124 Wrocław, ul. H. Kamińskiego 73a
telefony: centrala 071 32 70 100, fax 071 325 41 01
www.wssk.wroc.pl

Pytanie nr 25

Obudowa. Zamawiający wymaga aby obudowa posiadała wymiary nie większe niż 290 x 93 x 312mm.

Zwracamy się z pytaniem czy Zamawiający dopuszcza dostarczenie komputerów w obudowie o sumie wymiarów nie przekraczających 745mm?

Pytanie nr 26

Karta graficzna i rodzaje wyjść / wejść panel tylny. Zamawiający wymaga aby:

- karta graficzna posiadała wyjścia 1 x D-Sub i 1 x Display Port
- rodzaje wyjść / wejść – panel tylny: VGA (D-sub) - 1 szt, HDMI - 1 szt.

Zwracamy się z pytaniem czy Zamawiający dopuszcza dostarczenie komputerów wyposażonych w złącza 1x DSUB/ 1x DVI/1x HDMI i odpowiednio zgodnych monitorów wyposażonych w złącza 1x DSUB/ 1x DVI/1x HDMI wraz z 2 metrowym kablem HDMI?

Pytanie nr 27

Porty wewnętrzne (wolne). Zamawiający wymaga aby komputer był wyposażony w port wewnętrzny PCI - 1 szt.

Port wewnętrzny PCI jest portem starej generacji, obecnie praktycznie nieużywanym, gdyż wszystkie nowe karty rozszerzeń posiadają złącze PCI Express x1. W związku z tym zwracamy się z pytaniem czy Zamawiający dopuści dostarczenie komputera nie posiadającego złącza PCI.

Jednocześnie Zamawiający wyjaśnia, iż w SIWZ rozdz. XV pkt 3 ppkt c) w tabeli zamiast: ilość pamięci RAM, winno być: termin dostawy przedmiotu zamówienia.

Ad. 25-27: Zamawiający podtrzymuje zapis z SIWZ.

Z UPOWAŻNIENIA DYREKTORA
Z-ca DYREKTORA
ds. Finansów i Administracji

mgr inż. *Andrzej Raziuk*