

Poznań, dnia 10.04.2008.  
EZ/2126/ 2008

Wg rozdzielnika do wszystkich zainteresowanych przetargiem  
nieograniczonym nr 40/2008

Dotyczy: **Dostawa, montaż i serwis sprzętu komputerowego**

Wielkopolskie Centrum Onkologii informuje, iż wpłynęły zapytania do specyfikacji istotnych warunków zamówienia, na które udzielamy odpowiedzi

**PYTANIE**

Jaką ilość monitorów LCD 22" zamierza nabyć Zamawiający? W specyfikacji nie jest jednoznacznie napisane czy chodzi o 3 sztuki, czy tylko o 1.

**ODPOWIEDŹ**

Wielkopolskie Centrum Onkologii informuje, iż koryguje treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. W opisie przedmiotu zamówienia błędnie znalazł się zapis dotyczący monitorów LCD 22". Zamawiający wykreśla ten monitor z opisu przedmiotu zamówienia. W załączeniu przesyłamy prawidłowy opis przedmiotu zamówienia stanowiący załącznik nr 7 do specyfikacji.

Jednocześnie informujemy, iż w opisie terminu gwarancji wykreśla się gwarancję dla monitora LCD 22".

Z poważaniem,  
z-ca dyrektora ds. ekonomiczno- eksploatacyjnych

inż. Małgorzata Kołodziej- Sarna

## Specyfikacja techniczna innego sprzętu komputerowego.

<b>Zestawy komputerowe wraz z monitorami LCD 17”– 3 sztuki z dodatkowym napędem FDD</b>	
<b>Typ sprzętu</b>	<b>Opis sprzętu</b>
Zestaw komputerowy	<p><b>Procesor</b> Procesor zgodny z architekturą x86 o wydajności co najmniej równoważnej Core 2 Duo E6550</p> <p><b>Płyta główna</b> Płyta główna oparta na chipsecie Intel iQ33 lub równoważnym, posiadająca 4 sloty na pamięci, Kontroler dysków zintegrowany z płytą główną pozwalający na podłączenie trzech napędów Serial ATA II</p> <p><b>Pamięć</b> Pamięć DDR-2 1024MB (2x512MB) pracująca w trybie Dual Channel z częstotliwością min. 800MHz lub równoważna</p> <p><b>Karta sieciowa</b> Zintegrowana karta sieciowa 10/100/1000Mb/s (Wake On LAN, ASF 2.0, PXE)</p> <p><b>Karta graficzna</b> Zintegrowany układ graficzny oparty na chipsecie Intel GMA3100 lub równoważnym z wyjściem DVI</p> <p><b>Karta dźwiękowa</b> Zintegrowany układ dźwiękowy</p> <p><b>Napęd optyczny CDRW/DVD</b> Napęd wewnętrzny + komplet zaślepek umożliwiających demontaż napędu</p> <p><b>Dysk twardy</b> Dysk twardy 80GB Serial ATA II 7200 obrotów</p> <p><b>Obudowa</b> Obudowa Ultra Small Form Factor (wymiary maksymalne wysokość 95mm, szerokość 300mm, głębokość 330 mm) pozwalająca na pracę w poziomie oraz pionie; Zasilacz komputera zintegrowany z obudową min.240W. Dopuszcza się zasilacz zewnętrzny jednakże musi on posiadać zabezpieczenie antykradzieżowe, np.: Kensington Lock.</p> <p><b>Porty</b> 1 port równoległy, 1 port myszy PS2, 1 port klawiatury PS2, 8 portów USB( w tym min. 2 z przodu obudowy ),1 port VGA,port DVI, porty Audio (w tym 2 z przodu obudowy i 2 z tyłu obudowy), 1 port RJ45, 1 port serial 9pin, 1 równoległy</p> <p><b>Ergonomia</b> Ergonomia: Poziom hałasu LWAd/LpAm w miejscu pracy (według normy ISO9296) nie może przekraczać w trybie Idle i Pracy HDD 21dB</p> <p><b>Zabezpieczenia mechaniczne</b> Zabezpieczenie mechaniczne przed otwarciem obudowy, Czujnik otwarcia obudowy, Złącze w standardzie Kensington</p> <p><b>Zabezpieczenia z poziomu BIOS</b> Możliwość założenia hasła na system, BIOS oraz dysk twardy,</p>

	<p>Możliwość blokady portów w tym także portów USB,  Możliwość blokady uruchamiania oraz zapisu dyskietki oraz CD</p> <p><b>Certyfikaty</b>  Okazanie certyfikatów wymagane przy dostawie sprzętu:  - Certyfikat zgodności CE Zgodność z normą ISO9241 (ergonomia),  - Zgodność z systemem Microsoft Windows XP potwierdzona wpisem do katalogu HCT/HCL – lub aktualnym równoważnym wpisem do katalogu Microsoft - wymagany przy dostawie sprzętu.</p> <p><b>Inne</b>  Obsługa Desktop Management Interface DMI 2.0,  Zgodność z ACPI, Wake-up on LAN, WfM 2.0</p> <p><b>System Operacyjny</b>  Windows Vista Business PL</p> <p><b>Klawiatura i mysz</b>  Klawiatura i mysz optyczna tego samego producenta co komputer i monitor</p> <p><b>Listwa filtrująca</b>  Listwa filtrująca z filtrem przeciw przepięciowym z pięcioma gniazdami zasilającym z przewodem o długości co najmniej 5 m</p> <p><b>Napędy zewnętrzne</b>  Zewnętrzny napęd FDD 1,44MB na złączu USB</p> <p><b>Monitor LCD 17”</b>  Monitor LCD wyprodukowany przez tego samego producenta co komputer o następujących parametrach:  - rozmiar matrycy minimum 17”  - rozdzielczość 1280x1024  - możliwość pracy w trybie tekstowym  - częstotliwość odświeżania pionowego 56-75Hz  - jasność minimum 300 cd/m<sup>2</sup>  - kontrast minimum 800:1  - czas reakcji matrycy maksymalnie 5ms  - wbudowane głośniki  - spełniane normy: min. TC0’03  - pobór mocy maksymalnie bez głośników 35 W  - zasilacz wbudowany w monitor</p> <p><b>Gwarancja</b>  36 miesięcy gwarancji na cały zestaw wraz z monitorem świadczona przez serwis producenta za pośrednictwem wykonawcy lub w autoryzowanych punktach serwisowych, czas reakcji serwisu następny dzień roboczy od zgłoszenia usterki, czas naprawy lub dostarczenia sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach – 48 godzin. Maksymalny czas naprawy do 14dni.  Kompatybilność z systemem zarządzania Fujitsu Siemens DeskView  Wymaga się, aby dostarczone komputery były w pełni zgodne i w 100% konfigurowalne w zakresie możliwości oprogramowania FSC DeskView.  Niniejszy wymóg spowodowany jest posiadaniem przez Zamawiającego komputerów FSC i chęcią zintegrowania całości systemem DeskView</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Oprogramowanie	Licencja MSOffice Pro 2007 Plus OLP NL GOVT	4
Linka do zabezpieczenia	- zabezpieczenie sprzętu na klucz, - zabezpieczenie dwóch urządzeń jednocześnie (notebook, płaski	3

dwóch urządzeń na klucz	<p>monitor, projektor LCD, stacja dokująca, CPU) poprzez włożenie zamków do kompatybilnego slotu Kensington Security Slot,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- regulowana odległość pomiędzy zamkami,</li> <li>- co najmniej 2200 mm długości linki wykonanej ze stali galwanizowanej,</li> <li>- korpus zamka mały umożliwiający pracę przy notebookach typu slim,</li> <li>- opatentowany system zamykania T-bar ujawniający próby manipulacji,</li> <li>- gwarancja: Gwarancja producenta Lifetime</li> </ul>	
Drukarka laserowa z kablem USB	<p>Prędkość drukowania (A4, w czerni, tryb normal): min 18 str./min          Jakość druku (w czerni, tryb best): min 1200 x 1200 dpi          Normatywny cykl pracy (miesięcznie, format A4): min 8000 stron          Minimalna pojemność podajnika (arkusze): 250          Czas wydruku pierwszej strony (A4, w czerni) maksymalnie 8 s          Port Hi-Speed USB 2.0          Waga maksymalna: 5,5 kg          Zużycie energii: Maksymalnie 300 W (drukowanie), maksymalnie 2W (oczekiwanie)          Powyższe wymagania spełnia drukarka HP 1022 lub równoważna</p>	4
Notebook z torbą	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesor i pamięć Cache: o wydajności co najmniej Core2 Duo T7500 (min 2.20 GHz, min 3MB cache) lub równoważny</li> <li>- Pamięć operacyjna co najmniej 4 096 MB DDR2</li> <li>- Dysk twardy (min pojemność) 250 GB</li> <li>- Dysk twardy (min prędkość) 5400 obr/min SATA</li> <li>- Napęd optyczny DVD+/-RW DL wbudowany</li> <li>- Zintegrowany czytnik mediów cyfrowych 5 w 1 obsługujący karty Secure Digital, MultiMedia, Memory Stick, Memory Stick Pro i xD Picture</li> <li>- Szybki modem 56K</li> <li>- LAN min 100 Mbps</li> <li>- Karta sieciowa Intel® PRO/Wireless 3945ABG</li> <li>- Technologia bezprzewodowa Bluetooth</li> <li>- Zewnętrzne porty we-wy:              min 3 porty USB 2.0,              1 złącze HDMI,              1 port VGA,              1 złącze RJ11 do modemu,              1 złącze RJ45 do sieci Ethernet,              1 wyjście TV S-video,              2 wyjścia słuchawkowe,              1 wejście mikrofonowe,              1 port IEEE 1394,              port zdalnego sterowania na podczerwień,              złącze kabla dokowania</li> <li>- Interfejs Firewire® IEEE 1394</li> <li>- Panel LCD 15,4 cali panel LCD 1280 x 800 pikseli, błyszczący (glare)</li> <li>- Karta graficzna: nVidia GeForce 8400M GS</li> </ul>	1

	<ul style="list-style-type: none"><li>- Cechy karty graficznej: Obsługa Microsoft® DirectX 10.0</li><li>- Zintegrowany czytnik linii papilarnych</li><li>- Karta dźwiękowa zintegrowana</li><li>- Wbudowany głośnik, mikrofon i kamera o rozdzielczości min. 1.3 megapiksela</li><li>- 1 x gniazdo ExpressCard</li><li>- Wymiary maksymalne: 36 cm * 26 cm *4 cm (szer. x gł. x wys.)</li><li>- Waga maksymalna 3,2 kg</li><li>- System Operacyjny: Windows Vista Business PL</li><li>- Certyfikat zgodności CE,</li><li>- Torba</li><li>- Gwarancja: min 24 miesiące w serwisie z odbiorem w miejscu użytkowania z możliwością przedłużenia gwarancji o rok</li></ul>	
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--