

Poznań, dnia 20.05.2010.
EZ/3428/ 2010

Wg rozdzielnika do wszystkich zainteresowanych przetargiem nieograniczonym nr 59/2010

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

Wielkopolskie Centrum Onkologii informuje, iż precyzuje zawartość przedmiotową pakietu nr1. Dodaje się jeden zestaw komputerowy i skaner.
W załączniku przesyłamy prawidłową zawartość pakietu nr 1 wraz ze specyfikacją techniczną.

Koryguje się zapis zawartości pakietu na str. 3 specyfikacji. Otrzymuje on brzmienie:

Pakiet I

1. Zestaw komputerowy wraz z monitorem LCD 17” – 10 sztuk
2. Zestaw komputerowy wraz z monitorem LCD 22” – 2 sztuki
3. Oprogramowanie: Licencja Office Pro 2007 Plus OLP NL GOVT – 7 sztuk,
4. Linka zabezpieczająca komputer – 23 sztuki
5. Drukarka monochromatyczna laserowa lub LED z kablem USB – 8 sztuk
6. Drukarka monochromatyczna laserowa lub LED duplex z kablem USB – 1 sztuka
7. Urządzenie wielofunkcyjne (druk kolor) (drukarka, skaner, ksero) – 1 sztuka
8. Urządzenie wielofunkcyjne (druk czarno-biały) (drukarka, skaner, ksero) – 2 sztuki
9. Notebook 15.6” – 1 szt
10. Notebook 17” – 1 szt
11. Notebook 11,6” – 1 szt
12. Notebook 17” – 2 szt
13. Notebook 17” – 4 szt
14. Notebook 18” – 1 szt
15. Drukarka kodów kreskowych TSC TTP 243 Plus – 1 szt
16. Drukarka kodów kreskowych Zebra – 2 szt
17. Laserowy Czytnik Kodów Kreskowych – 2 szt
18. Czytnik Kart Kryptograficznych USB – 280 szt
19. Czytnik Kart Kryptograficznych do Fujitsu Esprimo 5730 – 60 szt

- 20. Urządzenie UPS – 1 szt
- 21. Skaner z podajnikiem ADF duplex – 1 sztuka

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

inż. Małgorzata Kołodziej- Sarna

Pakiet I

1.Zestawy komputerowy wraz z monitorami LCD 17"	10 sztuk
Procesor Procesor zgodny z architekturą x86 o wydajności co najmniej równoważnej Core 2 Duo E7500	
Płyta główna Płyta główna oparta na chipsecie Intel iQ43 lub równoważnym, posiadająca 4 sloty na pamięci, Kontroler dysków zintegrowany z płytą główną pozwalający na podłączenie trzech napędów Serial ATA II	
Pamięć Pamięć DDR-3 1024MB pracująca z częstotliwością min. 1066MHz lub równoważna	
Karta sieciowa Zintegrowana karta sieciowa 10/100/1000Mb/s (Wake On LAN, ASF 2.0, PXE)	
Karta graficzna Zintegrowany układ graficzny oparty na chipsecie Intel GMA4500 lub równoważnym z wyjściem DVI	
Karta dźwiękowa Zintegrowany układ dźwiękowy	
Czytnik kart Zintegrowany w obudowie czytnik kart kryptograficznych	
Napęd optyczny DVD+/-RW SATA z oprogramowaniem Nero 9 Essentials XL	
Dysk twarde Dysk twarde 500GB Serial ATA II 7200 obrotów	
Obudowa Obudowa Ultra Small Form Factor (wymiary maksymalne wysokość 89mm, szerokość 265mm, głębokość 300 mm) pozwalająca na pracę w poziomie oraz pionie; Zasilacz komputera zintegrowany z obudową min. 218W o sprawności minimum 80%. Dopuszcza się zasilacz zewnętrzny jednakże musi on posiadać zabezpieczenie antykradzieżowe, np.: Kensington Lock.	
Porty 1 port równoległy, 1 port myszy PS2, 1 port klawiatury PS2, 9 portów USB (w tym min. 2 z przodu obudowy), 1 port VGA, 1 port DVI, porty Audio (w tym 2 z przodu obudowy i 2 z tyłu obudowy), 1 port RJ45, 2 porty szeregowy z zasilaniem	
Ergonomia Ergonomia: Poziom hałasu LWAd/LpAm w miejscu pracy (według normy ISO9296) nie może przekraczać w trybie Idle i Pracy HDD 22dB	
Zabezpieczenia mechaniczne Zabezpieczenie mechaniczne przed otwarciem obudowy, czujnik otwarcia obudowy, złącze w standardzie Kensington.	
Zabezpieczenia z poziomu BIOS Możliwość założenia hasła na system, BIOS oraz dysk twarde, Możliwość blokady portów w tym także portów USB, Możliwość blokady uruchamiania oraz zapisu dyskietki oraz CD	
Certyfikaty Okazanie certyfikatów wymagane przy dostawie sprzętu: - Certyfikat zgodności CE Zgodność z normą ISO9241 (ergonomia), - Certyfikat GS Approval, - Certyfikat Energy Star 4.0	
Inne Obsługa Desktop Management Interface DMI 2.0, Zgodność z ACPI, Wake on LAN, WfM 2.0	
System Operacyjny Windows 7 Professional PL z nośnikiem instalacyjnym do Windows XP Pro Płyta odzyskiwania systemu dla Windows 7 Professional Płyta ze sterownikami dla Windows Vista Business/7 Professional Płyta ze sterownikami dla Windows XP Professional	
Klawiatura i mysz Klawiatura i mysz optyczna tego samego producenta co komputer i monitor	
Listwa filtrująca	

Listwa filtrująca z filtrem przeciw przepięciowym z pięcioma gniazdami zasilającym z przewodem o długości co najmniej 5 m

Monitor LCD 17"

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 55-75Hz
- jasność minimum 250 cd/m²
- kontrast minimum 1000:1
- czas reakcji matrycy maksymalnie 5ms
- wbudowane głośniki
- spełniane normy: min. TC0'03
- pobór mocy maksymalnie bez głośników 22 W
- zasilacz wbudowany w monitor
- złącze DVI
- zabezpieczenie Kensington Lock

Gwarancja

36 miesięcy gwarancji na cały zestaw wraz z monitorem świadczona przez serwis producenta za pośrednictwem wykonawcy lub w autoryzowanych punktach serwisowych, czas reakcji serwisu następnego dnia 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

2.Zestawy komputerowy wraz z monitorem LCD 22"

2 sztuki

Procesor

Procesor zgodny z architekturą x86 o wydajności co najmniej równoważnej Core 2 Duo E7500

Płyta główna

Płyta główna oparta na chipsecie Intel iQ43 lub równoważnym, posiadająca 4 sloty na pamięci, Kontroler dysków zintegrowany z płytą główną pozwalający na podłączenie trzech napędów Serial ATA II

Pamięć

Pamięć DDR-3 1024MB pracująca z częstotliwością min. 1066MHz lub równoważna

Karta sieciowa

Zintegrowana karta sieciowa 10/100/1000Mb/s (Wake On LAN, ASF 2.0, PXE)

Karta graficzna

Zintegrowany układ graficzny oparty na chipsecie Intel GMA4500 lub równoważnym z wyjściem DVI

Karta dźwiękowa

Zintegrowany układ dźwiękowy

Czytnik kart

Zintegrowany w obudowie czytnik kart kryptograficznych

Napęd optyczny

DVD+/-RW SATA z oprogramowaniem Nero 9 Essentials XL

Dysk twardy

Dysk twardy 500GB Serial ATA II 7200 obrotów

Obudowa

Obudowa Ultra Small Form Factor (wymiary maksymalne wysokość 89mm, szerokość 265mm, głębokość 300 mm) pozwalająca na pracę w poziomie oraz pionie;

Zasilacz komputera zintegrowany z obudową min. 218W o sprawności minimum 80%. Dopuszcza się zasilacz zewnętrzny jednakże musi on posiadać zabezpieczenie antykradzieżowe, np.: Kensington Lock.

Porty

1 port równoległy, 1 port myszy PS2, 1 port klawiatury PS2, 9 portów USB (w tym min. 2 z przodu obudowy), 1 port VGA, 1 port DVI, porty Audio (w tym 2 z przodu obudowy i 2 z tyłu obudowy), 1 port

RJ45, 2 porty szeregowo z zasilaniem

Ergonomia

Ergonomia: Poziom hałasu LWAd/LpAm w miejscu pracy (według normy ISO9296) nie może przekraczać w trybie Idle i Pracy HDD 22dB

Zabezpieczenia mechaniczne

Zabezpieczenie mechaniczne przed otwarciem obudowy, czujnik otwarcia obudowy, złącze w standardzie Kensington.

Zabezpieczenia z poziomu BIOS

Możliwość założenia hasła na system, BIOS oraz dysk twardy,

Możliwość blokady portów w tym także portów USB,

Możliwość blokady uruchamiania oraz zapisu dyskietki oraz CD

Certyfikaty

Okazanie certyfikatów wymagane przy dostawie sprzętu:

- Certyfikat zgodności CE Zgodność z normą ISO9241 (ergonomia),

- Certyfikat GS Approval,

- Certyfikat Energy Star 4.0

Inne

Obsługa Desktop Management Interface DMI 2.0,

Zgodność z ACPI, Wake on LAN, WfM 2.0

System Operacyjny

Windows 7 Professional PL z nośnikiem instalacyjnym do Windows XP Pro

Płyta odzyskiwania systemu dla Windows 7 Professional

Płyta ze sterownikami dla Windows Vista Business/7 Professional

Płyta ze sterownikami dla Windows XP Professional

Klawiatura i mysz

Klawiatura i mysz optyczna tego samego producenta co komputer i monitor

Listwa filtrująca

Listwa filtrująca z filtrem przeciw przepięciowym z pięcioma gniazdami zasilającym z przewodem o długości co najmniej 5 m

Monitor LCD 22"

Monitor LCD wyprodukowany przez tego samego producenta co komputer o następujących parametrach:

- rozmiar matrycy minimum 22"

- rozdzielczość 1680x1050

- możliwość pracy w trybie tekstowym

- częstotliwość odświeżania pionowego 55-75Hz

- jasność minimum 250 cd/m²

- kontrast minimum 1000:1

- czas reakcji matrycy maksymalnie 5ms

- wbudowane głośniki

- spełniane normy: min. TC0'03

- pobór mocy maksymalnie bez głośników 25 W

- zasilacz wbudowany w monitor

- złącze DVI

- zabezpieczenie Kensington Lock

Gwarancja

36 miesięcy gwarancji na cały zestaw wraz z monitorem świadczona przez serwis producenta za pośrednictwem wykonawcy lub w autoryzowanych punktach serwisowych, czas reakcji serwisu następnego 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

3.Oprogramowanie

Licencja Office Pro 2007 Plus OLP NL GOVT

7 sztuk

<p>4.Linka do zabezpieczenia dwóch urządzeń na klucz</p> <ul style="list-style-type: none"> - zabezpieczenie sprzętu na klucz, - zabezpieczenie dwóch urządzeń jednocześnie (notebook, płaski monitor, projektor LCD, stacja dokująca, CPU) poprzez włożenie zamków do kompatybilnego slotu Kensington Security Slot, - regulowana odległość pomiędzy zamkami, - co najmniej 2200 mm długości linki wykonanej ze stali galwanizowanej, - korpus zamka mały umożliwiający pracę przy notebookach typu slim, - opatentowany system zamykania T-bar ujawniający próby manipulacji, - gwarancja: Gwarancja producenta Lifetime 	23 sztuki
<p>5.Drukarka monochromatyczna laserowa lub LED z kablem USB</p> <p>Prędkość drukowania (A4, w czerni, tryb normal): min 22 str./min Rozdzielczość druku: rzeczywista (w czerni): min 1200 x 1200 dpi lub zbliżona co do jakości Normatywny cykl pracy (miesięcznie, format A4): min 8000 stron Minimalna pojemność podajnika (arkusze): 250 Czas wydruku pierwszej strony (A4, w czerni) maksymalnie 7 s Port Hi-Speed USB (zgodny ze specyfikacją USB 2.0) Waga maksymalna: 6,6 kg Zużycie energii: Maksymalnie 420 W (drukowanie), maksymalnie 1,9 W (oczekiwanie), drukarka wyłączona maksymalnie 0,5 W</p>	8 sztuk
<p>6.Drukarka monochromatyczna laserowa lub LED duplex z kablem USB</p> <p>Prędkość druku w czerni (tryb normal, A4) min. 33 str./min Normatywny cykl pracy (miesięcznie, format A4) min 50 000 stron Jakość druku w czerni do 1200 x 1200 dpi Standardowa pamięć 128 MB rozszerzalna do co najmniej 384 MB Porty: Hi-Speed USB 2.0, Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX Liczba podajników papieru min. 2, maks. 3 Standardowy podajnik papieru na 250 arkuszy Uniwersalny podajnik na 50 arkuszy Możliwość instalacji opcjonalnego trzeciego podajnika papieru na minimum 500 arkuszy Odbiornik papieru na 150 arkuszy Druk dwustronny automatyczny (standardowo) Waga maks. 11 kg Certyfikat ENERGY STAR® Powyższe wymagania spełnia drukarka HP LaserJet P2055dn (CE459A) lub równoważna</p>	1 sztuka
<p>7. Urządzenie wielofunkcyjne (druk kolor) (drukarka, skaner, ksero)</p> <p>Technologia druku: druk laserowy Prędkość drukowania (A4, w czerni, tryb normal): min 12 str./min Prędkość drukowania (A4, w kolorze, tryb best): min 8 str./min Jakość druku (w czerni i w kolorze): min 600 x 600 dpi Normatywny cykl pracy (miesięcznie, format A4): min 30 000 stron Modem: Faks modem wersja 34 (do 33,6 kb/s) i 2 porty RJ-11 Liczba stron formatu A4 przechowywanych w pamięci faksu: min. 250 Typ skanera: skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów Rozdzielczość skanowania: min. 1200 dpi (optyczna), min. 19200 dpi (interpolowana) Kodowanie koloru: 24-bitowe Obsługiwane karty pamięci: CompactFlash typ I i II, Memory Stick, Secure Digital, MultiMedia Card, xD-Picture Card Minimalna pojemność podajnika papieru: 150 Minimalna pojemność podajnika dokumentów: 50 Pamięć urządzenia: min. 160 MB</p>	1 sztuka

Porty: Wbudowany interfejs przewodowej sieci Ethernet 10/100 z 1 portem RJ-45, 1 port Hi-Speed USB (zgodny ze specyfikacją USB 2.0) Waga maksymalna: 24,7 kg Zużycie energii: Maksymalnie 295 W (drukowanie), maksymalnie 310 W (kopiowanie/skanowanie), maksymalnie 21 W (tryb gotowości), maksymalnie 7,2 W (tryb uśpienia), 0 W (urządzenie wyłączone)	
---	--

8. Urządzenie wielofunkcyjne (druk czarno-biały) (drukarka, skaner, ksero)	2 sztuki
Podajnik wielofunkcyjny na min. 50 str. Podajnik dokumentów ADF na min. 50 str. Interfejs Hi-Speed USB 2.0, IEEE 1284, 10/100 Base-TX ethernet Pamięć (RAM) Standardowa min. 32 MB (możliwość rozszerzenia do co najmniej 500 MB) Obsługiwane formaty papieru: A4 / LTR / B5 / A5 / B6 / A6 / Exe Automatyczny duplex Rozdzielczość druku co najmniej 1200 x 600 DPI Prędkość kopiowania co najmniej 19 str./minutę Możliwość kopiowanie N na 1 str. (2 na 1 str., 4 na 1 str.) Rozdzielczość skanowania optyczna 600 x 2,400 dpi Kompatybilność z TWAIN Możliwość skanowania do Serwera pocztowego oraz do pliku Miesięczne obciążenie do co najmniej 20.000 stron Prędkość druku Monochromatyczna 28 stron/minutę Powyższe wymagania spełnia model MFC-8860DN lub równoważny.	

9. Notebook 15.6" z systemem operacyjnym i torbą	1 sztuka
<ul style="list-style-type: none"> - Procesor i pamięć Cache: o wydajności co najmniej Core2 Duo T6570 (min 2,10 GHz, min 2MB cache) lub równoważny - Pamięć operacyjna co najmniej 3 GB DDR3 - Dysk twardy (min pojemność) 320 GB - Dysk twardy (min prędkość) 7200 obr/min - Napęd optyczny wbudowany SATA DVD+/-RW SuperMulti LightScribe z obsługą nośników dwuwarstwowych - Klawiatura odporna na zalanie - modem 56Kb/s - LAN min 100 Mbps - Karta sieciowa Intel 802.11 b/g/n - Technologia bezprzewodowa Bluetooth 2.1 - Zewnętrzne porty we-wy: min 3 porty USB 2.0, 1 złącze HDMI, 1 port VGA, 1 złącze RJ45 do sieci Ethernet, wyjście słuchawkowe stereo/wyjście sygnałowe audio, 1 wejście mikrofonowe, - Panel 15,6 cali LED HD z powłoką antyrefleksyjną (rozdzielczość 1366x768) - Wbudowany głośnik, mikrofon i kamera o rozdzielczości min. 2 megapiksela - Karta dźwiękowa zintegrowana - Karta graficzna: Mobile Intel® Graphics Media Accelerator 4500 MHD lub równoważna - Cechy karty graficznej: Obsługa Microsoft® DirectX 10.0 - Waga maksymalna 2,7 kg - System operacyjny: Windows® 7 Professional 32 - Certyfikat zgodności CE, Energy Star - Torba - Gwarancja: min 12 miesiące w serwisie z odbiorem w miejscu użytkowania 	

10. Notebook 17" z systemem operacyjnym i torbą	1 sztuka
<ul style="list-style-type: none"> - Procesor i pamięć Cache: o wydajności co najmniej Core i5 430M (min 2,26 GHz, min 3MB cache) lub równoważny - Pamięć operacyjna co najmniej 4 GB DDR3 z możliwością rozszerzenia do 8GB - Dysk twardy (min pojemność) 500 GB - Dysk twardy (min prędkość) 7200 obr/min - Napęd optyczny wbudowany SATA DVD+/-RW SuperMulti LightScribe z obsługą nośników dwuwarstwowych - Wbudowana karta sieciowa Gigabit Ethernet 10/100/1000 - Karta sieciowa Intel 802.11 b/g/n - Technologia bezprzewodowa Bluetooth - Zewnętrzne porty we-wy: min 4 porty USB 2.0, 1 złącze HDMI, 1 złącze eSATA 1 port VGA, 1 port FireWire® IEEE 1394 1 złącze RJ45 do sieci Ethernet, 1 gniazdo ExpressCard/54 (obsł. również standard ExpressCard/34) 2 wyjścia słuchawkowe stereo 1 wejście mikrofonowe, - 17,3-calowy ekran LED, rozdzielczość wyświetlacza min. 1600 x 900 - Zintegrowany czytnik linii papilarnych - Tuner TV DVB-T z pilotem zdalnego sterowania - karta graficzna o wydajności co najmniej NVIDIA® GeForce® GT 320M z 1 GB pamięci wydzielonej DDR3 lub równoważna - Wbudowane głośniki z subwooferem, mikrofon i kamera cyfrowa - Karta dźwiękowa zintegrowana - zintegrowany czytnik kart pamięci obsługujący karty Secure Digital, MultiMedia, Memory Stick, Memory Stick Pro i xD Picture - Pełnowymiarowa klawiatura z wbudowaną klawiaturą numeryczną - Waga maksymalna 3,6 kg - System Operacyjny: Windows 7 Home Premium 64 Bit - Certyfikat zgodności CE, - W zestawie plecak na notebook o przekątnej 17,3 cala tego samego producenta co producent notebooka - W zestawie bezprzewodowa mobilna mysz laserowa tego samego producenta co producent notebooka - Gwarancja: min 24 miesiące w serwisie z odbiorem w miejscu użytkowania 	

11. Notebook 11,6" z systemem operacyjnym i torbą	1 sztuka
<p>Procesor zgodny z technologią x86, dwurdzeniowy, taktowany zegarem minimum 1,3GHz, minimum 3 MB pamięci podręcznej procesora.</p> <p>Płyta główna, BIOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Zaprojektowana przez producenta komputera -Oparta na chipsecie Intel GS45 -Zabezpieczenie dostępu do BIOS i do systemu operacyjnego za pomocą niezależnych haseł użytkownika i administratora, na poziomie sprzętowym -Możliwość trwałego wyłączenia interfejsów WLAN i Bluetooth z poziomu BIOS <p>Pamięć RAM minimum 4GB DDR2.</p> <p>Dysk twardy minimum 320 GB 5400 obr/min SATA.</p> <p>Wyświetlacz TFT 11,6" cala o rozdzielczości 1366 x 768 wykonany w technologii LED.</p> <p>Zintegrowana karta sieciowa WiFi 802.11b/g/n (nie dopuszcza się zastosowania zewnętrznej karty podłączonej do portów USB, PC Card lub Express Card), możliwość trwałego wyłączenia modułu wifi w BIOS.</p> <p>Zintegrowany moduł Bluetooth v2.1 + EDR, nie dopuszcza się zastosowania zewnętrznej karty podłączonej do portów USB, PC Card lub Express Card, możliwość trwałego</p>	

wyłączenia modułu w BIOS.

Zintegrowany modem UMTS/3G

Moduły komunikacyjne i interfejsy (przewodowe):

- zintegrowana karta sieciowa 10/100 Mbit/s
- wbudowany czytnik kart SD
- wbudowana kamera 1,3 megapixels
- 1 x VGA
- 1 x Audio-Line In/Out
- 1 x wbudowany mikrofon wew.
- 1x port Kensington Lock
- 3 x USB 2.0

Zintegrowany akumulator Li-Ion, minimum 6 komorowy (6cell), o pojemności znamionowej minimum 5200mAh, pozwalający na czas pracy min 6,5 godz (według ogólnodostępnej dokumentacji producenta komputera)

Karta graficzna w oparciu o chipset Mobile Intel® GMA 4500M HD lub lepszy , wsparcie dla pracy dwuekranowej (wbudowany wyświetlacz + monitor zewnętrzny)

Karta muzyczna zintegrowana z wbudowanymi głośnikami stereo, możliwość trwałego wyłączenia karty w BIOS komputera

Wbudowana konsola dotykowa (TouchPad) z dwoma klawiszami funkcyjnymi

Klawiatura US, min 85 klawiszy

Licencja dla Windows 7 Prof. z prawami do instalacji Windows XP Professional w polskiej wersji językowej, Windows 7 (preinstalowany na dysku twardym) wraz z nośnikiem pozwalającym na ponowną instalację systemu niewymagającą wpisywania klucza rejestracyjnego lub rejestracji poprzez Internet czy telefon, nośnik Windows XP Professional 32bit w polskiej wersji językowej - płyta przygotowana przez producenta komputera do automatycznej instalacji na danej jednostce (system wraz ze sterownikami), niewymagająca wpisywania klucza rejestracyjnego lub rejestracji poprzez Internet czy telefon

Oprogramowanie wyprodukowane i wspierane przez producenta komputera pozwalające minimum na:

- pełną diagnostykę sprzętową komputera (praca dysku twardego, płyty głównej i jej układów, praca podsystemu pamięci, karty graficznej), pozwalającą na wykrycie usterki z wyprzedzeniem lub jej weryfikację

- odczyt informacji o systemie: numer seryjny, numer inwentarzowy

- eksport informacji do plików danych

- praca w środowisku Windows XP

- automatyczne pobieranie z sieci Internet i instalację/aktualizację sterowników dla wszystkich komponentów sprzętowych notebooka dla systemów Windows XP i Vista (aplikacja musi rozpoznawać automatycznie typ i model komputera, na którym pracuje, brak konieczności wprowadzania jakichkolwiek informacji na temat sprzętu przez użytkownika)

- automatyczne pobieranie krytycznych dla pracy komputera poprawek systemowych (niezależnie od narzędzi systemu operacyjnego)

Certyfikaty:

1. Potwierdzenie kompatybilności komputera na stronie Microsoft Windows Hardware Compatibility List dla wymaganej platformy systemowej (wydruk ze strony)

2. Deklaracja zgodności CE.

3. Certyfikaty jakości ISO 9001 i 14001

4. Wszystkie komponenty notebooka muszą pochodzić od producenta (części fabryczne) oraz stanowić element jego stałej oferty (wymagane przedstawienie oświadczenie producenta).

5. Wszystkie komponenty muszą być objęte gwarancją producenta (wymagane przedstawienie oświadczenie producenta).

<p>6. Energy Star 5.0</p> <p>Masa do 1,6 kg wraz z wymaganym w postępowaniu akumulatorem standardowym</p> <p>Gwarancja i serwis producenta 36 miesięcy, naprawa w serwisie w trybie door-to-door (spedycja po stronie producenta)</p> <p>Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, dostępna (ogólnopolski numer o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801, należy podać numer telefonu) w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia weryfikację szczegółowej sprzętowej konfiguracji fabrycznej, okresu i typu obowiązującej gwarancji, obecności fabrycznej licencji dla systemu operacyjnego.</p> <p>Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera.</p> <p>Możliwość weryfikacji czasu obowiązywania i reżimu gwarancji bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera.</p> <p>Torba: 71147 Krusell Gaia Netbook Shoulderbag -Torba 11.1"- 12" eko-skóra czerwona lub równoważna</p> <p>Etui: 71172 Krusell Luna Sleeve pokrowiec 11.1"-12" eko-skóra czerwona lub równoważne</p> <p>Napęd zewnętrzny: LiteOn DVDRW eTAU 108-02 topload USB Black lub równoważny</p>	
---	--

<p>12. Notebook 17.3" z systemem operacyjnym i torbą</p>	<p>2 sztuki</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Procesor i pamięć Cache: o wydajności co najmniej Core i5 430M (min 2,26 GHz, min 3MB cache) lub równoważny - Pamięć operacyjna co najmniej 4 GB DDR3 - Dysk twardy (min pojemność) 500 GB - Napęd optyczny wbudowany DVD+/-RW SuperMulti z obsługą nośników dwuwarstwowych - Wbudowana karta sieciowa Gigabit Ethernet 10/100/1000 - Karta sieciowa Intel 802.11 b/g/n - Technologia bezprzewodowa Bluetooth - Zewnętrzne porty we-wy mi, nimum: 1 port combo USB, eSATA 2 porty USB 2.0 1 port USB 3.0 1 złącze HDMI, 1 port VGA, 1 złącze RJ45 do sieci Ethernet, 1 gniazdo ExpressCard/34) 1 wyjście słuchawkowe stereo / SPDIF 1 wejście mikrofonowe, - 17,3-calowy ekran LED, rozdzielczość wyświetlacza min. 1600 x 900 - karta graficzna o wydajności co najmniej NVIDIA® GeForce® GT 325M z 1 GB pamięci wydzielonej DDR3 lub równoważna - Wbudowane głośniki z subwooferem, mikrofon i kamera cyfrowa - Karta dźwiękowa zintegrowana zgodna z Intel High Definition Audio - Zintegrowany czytnik kart pamięci obsługujący karty SD/MMC/MS/MS-Pro/Smart Media - Klawiatura z wbudowaną klawiaturą numeryczną - Bateria: o pojemności min. 4400 mAh - Waga maksymalna 3,2 kg - System Operacyjny: Windows 7 Professional 64 Bit PL - Certyfikat zgodności CE, - Torba, mysz - Gwarancja: min 24 miesiące w serwisie z odbiorem w miejscu użytkowania 	

13. Notebook 17" z systemem operacyjnym i torbą	4 sztuki
<ul style="list-style-type: none"> - 17,3-calowy panoramiczny wyświetlacz LED o rozdzielczości High Definition+ z powłoką przeciwoodblaskową - Chipset dostosowany do zaoferowanego procesora ale nie gorszy niż Intel HM57 Express lub równoważny - Procesor klasy x86 dwurdzeniowy dedykowany do pracy w komputerach przenośnych zaprojektowany do pracy w układach jednoprocessorowych, taktowany zegarem co najmniej 2,4 GHz, lub procesor równoważny wydajnościowo według wyniku testów przeprowadzonych przez Oferenta. Zaoferowany procesor musi uzyskiwać jednocześnie w teście Passmark CPU Mark wynik min.: 2153 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net) W przypadku użycia przez oferenta testów wydajności Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów oferent musi dostarczyć zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywalne zestawy oraz dokładny opis użytych testów wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od zamawiającego. - Pamięć RAM 4 GB 1333 MHz DDR3 (2 x 2048MB) z możliwością rozbudowy do 8GB - Dysk twardej min. 500 GB Serial ATA, 7200 obr/min - Karta graficzna z dedykowaną pamięcią min. 1024 MB niewspółdzieloną z systemem operacyjnym oraz ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 10.0 nie gorsza niż nVidia GeForce 330M lub równoważna - Karta dźwiękowa zgodna z HD Audio, głośniki stereo. - Karta sieciowa 10/100/1000 RJ 45 - Łączność bezprzewodowa Wireless LAN 802.11 b/g/n z dedykowanym przełącznikiem umożliwiającym włączenie/wyłączenie łączności bezprzewodowej Bluetooth - Porty: 5 x USB 2.0 w tym jedno o funkcjonalności eSATA, złącze słuchawek, złącze mikrofonu, HDMI, Złącze IEEE 1394, RJ-45, VGA, czytnik kart 8 w 1 (obsługiwane karty: SD, SDIO, MMC, Memory Stick, Memory Stick PRO, xD, Hi Speed SD, Hi Capacity SD), ExpressCard 34mm, zintegrowana kamera o rozdzielczości min. 2,0 mln pikseli i cyfrowe mikrofony kierunkowe - Klawiatura pełnowymiarowa z klawiaturą numeryczną odporna na zalanie (podświetlana) (układ US -QWERTY), Touchpad 240 CPI. - Napęd optyczny 8x DVD-RW z tacką z dołączonym oprogramowaniem do odtwarzania np. Power DVD 8.3 lub równoważny - Bateria min. 56Wh, 6-cell - Zasilacz min. 90W - System Operacyjny Microsoft Windows 7 Professional (64-bit, zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft + nośnik - Wymiary nie większe niż: wys. 27/35mm, szer. 410mm, głęb. 271mm - Czytnik linii papilarnych z oprogramowaniem - Złącze typu Kensington Lock - Certyfikaty: 	

<ul style="list-style-type: none"> - Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty) - Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty) - Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z wymaganym w SIWZ systemem operacyjnym (załączyć wydruk ze strony Microsoft WHCL) - Certyfikat EPEAT na poziomie Bronze. Wymagany wpis dotyczący oferowanego komputera w internetowym katalogu http://www.epeat.net - dopuszcza się wydruk ze strony internetowej - Waga z baterią 6-cell max 2.8 kg - Gwarancja 3 lata w następnym dniu roboczym (dotyczy sprzętu).Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem. - Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. - Dedykowane przyciski, umożliwiające: odtwarzanie/pauza, odtwarzanie poprzedniego utworu, odtwarzanie następnego utworu, stop, zwiększenie siły dźwięku, zmniejszenie siły dźwięku. - Obudowa ze stopu aluminium. - Dołączony nośnik ze sterownikami. - Torba o następujących parametrach: <ul style="list-style-type: none"> - Komora na notebooka wyłożona jest specjalną pianką o wysokiej gęstości (HDF) - pasek do zamocowania notebooka (pasek zaciskany) - pasek do zamocowania wózka - przegródka optymalizująca wymiary przegrody na notebooka - przednia kieszka na przybory do pisania, telefon komórkowy/PDA oraz inne akcesoria mobilne - przedział na dokumenty z tyłu torby - rączka wykonana z neoprenu - odpinany, regulowany pasek na ramię - kolor czarny - waga do 1.3 kg 	
--	--

<p>14. Notebook 18.4" z systemem operacyjnym i torbą</p> <ul style="list-style-type: none"> - Procesor i pamięć Cache: o wydajności co najmniej Core 2 Duo P8700 (min 2,53 GHz, min 2MB cache) lub równoważny - Pamięć operacyjna co najmniej 4 GB DDR3 - Co najmniej jeden dysk twardy (min pojemność) 320 GB, możliwość montażu drugiego dysku - Dysk twardy (min prędkość) 7200 obr/min 	<p>1 sztuka</p>
---	------------------------

<ul style="list-style-type: none"> - Napęd optyczny wbudowany DVD+/-RW SuperMulti z obsługą nośników dwuwarstwowych - Wbudowana karta sieciowa Ethernet 100/1000 - Karta sieciowa Intel 802.11 b/g/n - Technologia bezprzewodowa Bluetooth - Zewnętrzne porty we-wy minimum: 4 porty USB 2.0 1 złącze HDMI, 1 port VGA, 1 złącze RJ45 do sieci Ethernet, 1 gniazdo ExpressCard 1 wyjście słuchawkowe stereo / SPDIF 1 wejście mikrofonowe, - 18,4-calowy ekran, rozdzielczość wyświetlacza min. 1920*1080 - karta graficzna o wydajności co najmniej NVIDIA® GeForce® GT 220M z 1 GB pamięci lub równoważna - Wbudowane głośniki, mikrofon i kamera cyfrowa 1.3 Mpiksela - Karta dźwiękowa zintegrowana - Zintegrowany czytnik kart pamięci obsługujący karty SD/MMC/MS/MS-Pro - Pełnowymiarowa klawiatura 88 klawiszy z wbudowaną klawiaturą numeryczną - Waga maksymalna 4.3 kg - System Operacyjny: Windows 7 Professional 64 Bit PL - Certyfikat zgodności CE, - Torba, mysz optyczna - Gwarancja: min 24 miesiące w serwisie z odbiorem w miejscu użytkowania 	
--	--

15. Drukarka kodów kreskowych TSC TTP 243 Plus z kablem USB	1 sztuka
Ze względu na dedykowane oprogramowanie obsługujące wydruk kodów kreskowych wymagana jest drukarka w pełni zgodna sprzętowo, programowo oraz pod względem wykorzystywanych materiałów eksploatacyjnych z modelem TSC TTP 243 Plus.	

16. Drukarka termo-transferowa kodów kreskowych z kablem USB	2 sztuki
<ul style="list-style-type: none"> - rozdzielczość wydruku co najmniej 203 dpi, - metoda druku termotransferowa - możliwość druku na materiałach o szerokości do 108 mm, - możliwość druku na materiałach o długości do 279 mm, - prędkość druku co najmniej 102 mm/sek, - pamięć 256 KB SRAM; 512 KB Flash - waga do 1,5 kg - interfejsy Serial RS-232 (DB9), Parallel (Centronics), USB, - wymiary maksymalne 201x173x248mm - obsługa kodów kreskowych: Linear, Code 128 with subsets A/B/C, Code 39, UCC/EAN-128, Code 93, Codabar, Interleaved 2-of-5, UPC-E, UPC-A, UPC-A and UPC-E with 2 or 5 digit extensions, EAN-13, EAN-8, EAN-8 and EAN-13 with 2 or 5 digit extensions, Postnet, Japanese Postnet, Plessey, German Post Code, RSS-14, MSI-3, MaxiCode, MicroPDF417, MacroPDF417, QR Code, Data Matrix - możliwość wykorzystania oryginalnych materiałów eksploatacyjnych firmy Zebra będących w bieżącej eksploatacji zamawiającego Powyższe wymagania spełnia drukarka Zebra TLP 2844 lub równoważna	

17. Laserowe czytniki kodów kreskowych USB	2 sztuki
<ul style="list-style-type: none"> - rodzaj czytnika: ręczny, laserowy, jednoliniowy, - źródło światła: Dioda laserowa 650 nm - odległość odczytu: min 0 do max 43 cm (w zależności od gęstości kodu) - rozdzielczość: 0,127 mm - szybkość odczytu min 100 skanów/s 	

<ul style="list-style-type: none"> - wzór skanujący Pojedyncza linia skanująca - warunki pracy Temp. 0 – 50°C, wilgotność względna 5 – 95 % - wymiary max 160 x 70 x 90 mm - masa max 150 g - dostępne interfejsy: RS232, emulacja klawiatury, USB, IBM - przycisk wyzwalający odczyt, - podstawka do pracy stacjonarnej <p>Powyższe wymagania spełnia czytnik Symbol LS2208 lub równoważny</p>	
--	--

18. Czytniki kart kryptograficznych zewnętrzne USB	280 sztuk
<ul style="list-style-type: none"> - wymagana zgodność czytnika z Microsoft WHQL - minimalna długość przewodu USB 1.8 m - zgodność z standardami: USB 1.1 i 2.0 CCID (Microsoft) ISO 7816/1-4 PC/SC CT-API ISO 7816, 1-4 HBCI (Homebanking Computer Interface) - obsługa kart 5V, 3V, 1,8V - mocowanie za pomocą taśmy samoprzylepnej - obsługa czytnika przez system Windows XP SP3 za pomocą wbudowanych w system sterowników - wsparcie dla systemu SystemLock (BIOS Pre-Boot Protection) 	

19. Czytniki kart kryptograficznych wewnętrzne do komputera Fujitsu Esprimo C5730	60 sztuk
Czytnik o symbolu producenta: S26361-F1260-L521 SmartCase SCR (internal USB) lub równoważny	

20. Urządzenie UPS	1 sztuka
<ul style="list-style-type: none"> - Kształt napięcia wyjściowego sinusoidalny - Moc wyjściowa min. 800.00 VA - Czas podtrzymania minimum 5 min. 	

21. Skaner z podajnikiem ADF duplex	1 sztuka
<ul style="list-style-type: none"> - skaner duplexowy (dwustronny) - podajnik o pojemności co najmniej 50 kartek (70g/m2) - rozdzielczość optyczna co najmniej 600 dpi - sterowniki zgodne z Windows XP, 2000, Vista, 7 - kompatybilność z formatem TWAIN - interfejs USB 2.0 High Speed - prędkość skanowania co najmniej 8 stron na min. (200 dpi, kolor, A4 tryb portret) - minimalne dzienne obciążenie 1500 kartek - pakiet OCR FineReader 6.0 Sprint Plus PL lub równoważny w zestawie 	