

.....
pieczęćka firmowa

załącznik nrdo SIWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (wykaz asortymentowo – ilościowy)

LP	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość	Oferowany sprzęt: nazwa, model/typ	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
	Zestaw komputerowy PC o podzespołach · konfiguracja 1 Procesor klasy x86 - Liczba rdzeni w strukturze procesora 2 - Częstotliwość taktowania procesora 3 GHz - Pojemność pamięci cache L2 3 MB - Obsługa instrukcji 32-bit Tak - Obsługa instrukcji 64-bit Tak Płyta główna współpracująca z procesorami dwurdzeniowymi, wykonana w standardzie ATX o następujących parametrach: - Obsługiwane typy pamięci DDR2 1300/1200/1066/800/667 non-ECC (obsługujące min. 16 Gb) - Ilość gniazd pamięci – 4 - Gniazdo PCI-Express x16 - 2 szt. - Gniazdo PCI-Express x1 - min. 3 szt. - Gniazdo PCI – min 2 szt. - Obsługa CrossFire - Tak - Ilość złącz IDE ATA – min. 1 szt. - Ilość złącz Serial ATA 2 – min. 7 szt. - Ilość złączy eSATA – min. 1 szt. - Ilość portów PS/2 – 2 szt. - Złącze na płycie do podłączenia portu COM - Ilość złączy IEEE 1394a wewnętrznych – min. 1 szt. - Ilość złączy IEEE 1394a zewnętrznych – min. 1 szt.				

- Ilość złączy USB wewnętrznych – min. 6 szt.
- Ilość złączy USB zewnętrznych – min. 6 szt.
- 8-kanałowy kodek dźwiękowy High Definition Audio
- Karta sieciowa 10/100/1000

Wszystkie kondensatory polimerowe

Ośmio fazy układ zasilania procesora

- Gniazdo optyczne S/PDIF-out - 1 szt.

- Gniazda audio analogowe - 6 szt.

Zintegrowany układ przetwarzania energii - zapewniający
możliwość całościowego zarządzania wydatkami energetycznymi
poprzez wykrywanie aktualnego poziomu wykorzystania zasobów
PC oraz inteligentne przydzielanie mocy w czasie rzeczywistym.

Pamięć RAM

- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| - Typ pamięci | DDR2 |
| - Pojemność | 2048 MB |
| - Dual | Tak / 2 x 1024 MB |
| - Min. częstotliwość pracy | 800 MHz |
| - Timing | 5-5-5-15 przy 2V i 800MHz |

Karta graficzna

- Nie dopuszcza się zastosowanie karty zintegrowanej z płytą główną
- Wielkość pamięci - min. 1024 MB GDDR3
- Szyna pamięci – min. 256bit
- Zgodność programowa DirectX 10.0
- ShaderModel – 4.0
- taktowanie GPU 600 MHz
- taktowanie pamięci 1800 MHz
- ROP – 16
- TMU – 56
- SP – 112
- wyjście DVI – 2szt – bez przejściówek

1	Dysk twardy (HDD)		13				
	- Pojemność	320 GB					
	- Interfejs	SATA II					
	- Obroty na min.	7200 obr/min					
	- Pamięć Cache	16 MB					
	- Pobór mocy (praca)	max 7,80 W					
	- Pobór mocy (spoczynek)	max 0,97 W					
	- Głośność	max 29 dBA					
	- Średnie opóźnienie	4,2 ms					
	- Oporność na wstrząsy w czasie pracy	65G					
	- Maksymalna wartość wibracji liniowych w zakresie częstotliwości 20-300HZ 0,75G (w czasie pracy)						
	Nagrywarka DVD						
	- Dual Layer +-R/RW						
- Interfejs SATA							
- Dołączone oprogramowanie w języku polskim							
- Napęd w kolorze obudowy							
Obudowa							
- Typ obudowy	Midi Tower ATX						
- Ilość zatok 5,25 " (zewnętrznych)	4 szt.						
- Ilość zatok 3,5 " (zewnętrznych)	2 szt.						
- Ilość zatok 3,5 " (wewnętrznych)	4 szt.						
- Gniazdo USB na panelu przednim	2 szt.						
- Montaż beznarzędziowy Tak – napędów, dysków i kart rozszerzeń							
- Zamontowane wentylatory 1 x 120mm (Tył) + 1 x 120mm (Front)							
- Miejsce na dodatkowe wentylatory 1 szt. 120 mm							
- Rodzaj materiału	Stal SECC						
Zasilacz + kabel zasilający 3m							
- Standard	ATX12V V2.3, EPS12V V2.91						
- Moc	500 W						

- Ilość wtyczek MOLEX 4 szt.
- Ilość wtyczek S-ATA 4 szt.
- Ilość wtyczek Floppy 1 szt.
- Ilość wtyczek ATX 12V 2 szt.
- Ilość wtyczek PCI-E 1 szt.
- Typ PFC Aktywne
- Ilość wentylatorów - 1 szt. 140 mm, lub 1 szt. 120 mm
- Maks. głośność 14 dB
- Efektywność Certyfikat "80 PLUS BRONZE"

Klawiatura

- Interfejs PS/2

Mysz + podkładka

- Typ optyczna lub laserowa
- Interfejs PS/2 lub USB
- Rozdzielczość 1000 DPI
- ilość przycisków 2 szt.
- ilość rolek 1 szt.
- dł. Przewodu min 1,5m

Czytnik kart multimedialnych

- typ - wewnętrzny 65 w 1 (5 slotowy)
- w kolorze obudowy
- Interfejs - USB 2.0

- Odczytywane standardy kart:

Slot 1: xD-Picture Card™

Slot 2: Memory Stick™ Card, Memory Stick PRO™, Memory Stick Memory Stick PRO Duo™, MagicGate MS, MS Micro™(with an

Slot 3: microSD™(T-Flash)

Slot 4: CompactFlash® Type I/II, IBM Microdrive, Magicstor and Hitachi MD

Slot 5: Secure Digital™, miniSD™, Secure Digital™High Capacity,

Głośniki

Typ zestawu 2.0 Moc głośnika satelitarnego (RMS) 2 W Dolna częstotliwość 50 Hz Górna częstotliwość 20 kHz Ekranowanie magnetyczne Tak Kolor czarny Listwa zasilająca - 5-cio gniazdkowa z wyłącznikiem, - długość przewodu – 5m,				
Zestaw komputerowy PC o podzespołach · konfiguracja 2 Procesor klasy x86 - Liczba rdzeni w strukturze procesora 2 - Częstotliwość taktowania procesora 3 GHz - Pojemność pamięci cache L2 3 MB - Obsługa instrukcji 32-bit Tak - Obsługa instrukcji 64-bit Tak Płyta główna współpracująca z procesorami dwurdzeniowymi, wykonana w standardzie ATX o następujących parametrach: - Obsługiwane typy pamięci DDR2 1300/1200/1066/800/667 non-ECC (obsługujące min. 16 Gb) - Ilość gniazd pamięci – 4 - Gniazdo PCI-Express x16 - 1 szt. - Gniazdo PCI-Express x1 - min. 3 szt. - Gniazdo PCI – min 2 szt. - Obsługa CrossFire - Tak - Ilość złącz IDE ATA – min. 1 szt. - Ilość złącz Serial ATA 2 – min. 7 szt. - Ilość złączy eSATA – min. 1 szt. - Ilość portów PS/2 – 2 szt.				

- Złącze na płycie do podłączenia portu COM	
- Ilość złączy IEEE 1394a wewnętrznych – min. 1 szt.	
- Ilość złączy IEEE 1394a zewnętrznych – min. 1 szt.	
- Ilość złączy USB wewnętrznych – min. 6 szt.	
- Ilość złączy USB zewnętrznych – min. 6 szt.	
- 8-kanałowy kodek dźwiękowy High Definition Audio	
- Karta sieciowa 10/100/1000	
Wszystkie kondensatory polimerowe	
Ośmio fazy układ zasilania procesora	
- Gniazdo optyczne S/PDIF-out - 1 szt.	
- Gniazda audio analogowe - 6 szt.	
Zintegrowany układ przetwarzania energii - zapewniający	
możliwość całościowego zarządzania wydatkami energetycznymi	
poprzez wykrywanie aktualnego poziomu wykorzystania zasobów	
PC oraz inteligentne przydzielanie mocy w czasie rzeczywistym.	
Pamięć RAM	
- Typ pamięci	DDR2
- Pojemność	2048 MB
- Dual	Tak / 2 x 1024 MB
- Min. częstotliwość pracy	800 MHz
- Timing	5-5-5-15 przy 2V i 800MHz
Karta graficzna	
- Nie dopuszcza się zastosowanie karty zintegrowanej z płytą główną	
- Wielkość pamięci - min. 1024 MB GDDR3	
- Szyna pamięci – min. 256bit	
- Zgodność programowa	DirectX 10.0
- ShaderModel – 4.0	
- taktowanie GPU	600 MHz
- taktowanie pamięci	1800 MHz

	- ROP – 16	
	- TMU – 56	
	- SP – 112	
	- wyjście DVI – 2szt – bez przejściówek	
	2 szt. Dysk twardy (HDD)	
	- Pojemność	320 GB
	- Interfejs	SATA II
	- Obroty na min.	7200 obr/min
	- Pamięć Cache	16 MB
	- Pobór mocy (praca)	max 7,80 W
	- Pobór mocy (spoczynek)	max 0,97 W
	- Głośność	max 29 dBA
	- Średnie opóźnienie	4,2 ms
	- Oporność na wstrząsy w czasie pracy	65G
2	- Maksymalna wartość wibracji liniowych w zakresie częstotliwości 20-300HZ 0,75G (w czasie pracy)	1
	Nagrywarka DVD	
	- Dual Layer +-R/RW	
	- Interfejs SATA	
	- Dołączone oprogramowanie w języku polskim	
	- Napęd w kolorze obudowy	
	Obudowa	
	- Typ obudowy	Midi Tower ATX
	- Ilość zatok 5,25 " (zewnątrznych)	4 szt.
	- Ilość zatok 3,5 " (zewnątrznych)	2 szt.
	- Ilość zatok 3,5 " (wewnętrznych)	4 szt.
	- Gniazdo USB na panelu przednim	2 szt.
	- Montaż beznarzędziowy Tak – napędów, dysków i kart rozszerzeń	

- Zamontowane wentylatory 1 x 120mm (Tył) + 1 x 120mm (Front)

- Miejsce na dodatkowe wentylatory 1 szt. 120 mm

- Rodzaj materiału Stal SECC

Zasilacz + kabel zasilający 3m

- Standard ATX12V V2.3,
EPS12V V2.91

- Moc 500 W

- Ilość wtyczek MOLEX 4 szt.

- Ilość wtyczek S-ATA 4 szt.

- Ilość wtyczek Floppy 1 szt.

- Ilość wtyczek ATX 12V 2 szt.

- Ilość wtyczek PCI-E 1 szt.

- Typ PFC Aktywne

- Ilość wentylatorów - 1 szt. 140 mm, lub 1 szt. 120 mm

- Maks. głośność 14 dB

- Efektywność Certyfikat "80
PLUS BRONZE"

Klawiatura

- Interfejs PS/2

Mysz + podkładka

- Typ optyczna lub
laserowa

- Interfejs PS/2 lub USB

- Rozdzielczość 1000 DPI

- ilość przycisków 2 szt.

- ilość rolek 1 szt.

- dł. Przewodu min 1,5m

Czytnik kart multimedialnych

- typ - wewnętrzny 65 w 1 (5 slotowy)

- w kolorze obudowy - Interfejs - USB 2.0 - Odczytywane standardy kart: Slot 1: xD-Picture Card™ Slot 2: Memory Stick™ Card, Memory Stick PRO™, Memory Stick Duo™, Memory Stick PRO Duo™, MagicGate MS, MS Micro™(with an adapter) Slot 3: microSD™(T-Flash) Slot 4: CompactFlash® Type I/II, IBM Microdrive, Magicstor and Hitachi MD Slot 5: Secure Digital™, miniSD™, Secure Digital™High Capacity, miniSD™ High Capacity MultiMediaCard™, RS-MMC™ Card, MMCplus™, MMCmobile™, MCmicro Głośniki <table><tr><td>Typ zestawu</td><td>2.0</td></tr><tr><td>Moc głośnika satelitarnego (RMS)</td><td>2 W</td></tr><tr><td>Dolna częstotliwość</td><td>50 Hz</td></tr><tr><td>Górna częstotliwość</td><td>20 kHz</td></tr><tr><td>Ekranowanie magnetyczne</td><td>Tak</td></tr><tr><td>Kolor</td><td>czarny</td></tr></table> Listwa zasilająca - 5-cio gniazdkowa z wyłącznikiem, - długość przewodu – 5m,	Typ zestawu	2.0	Moc głośnika satelitarnego (RMS)	2 W	Dolna częstotliwość	50 Hz	Górna częstotliwość	20 kHz	Ekranowanie magnetyczne	Tak	Kolor	czarny				
Typ zestawu	2.0															
Moc głośnika satelitarnego (RMS)	2 W															
Dolna częstotliwość	50 Hz															
Górna częstotliwość	20 kHz															
Ekranowanie magnetyczne	Tak															
Kolor	czarny															
<u>Zestaw komputerowy PC o podzespołach :</u> <u>konfiguracja 3</u> Procesor klasy x86 <table><tr><td>- Liczba rdzeni w strukturze procesora</td><td>4</td></tr><tr><td>- Częstotliwość taktowania procesora</td><td>2,8 GHz</td></tr><tr><td>- Pojemność pamięci cache L2</td><td>4x256 kB</td></tr><tr><td>- Pojemność pamięci cache L3</td><td>8 MB</td></tr></table>	- Liczba rdzeni w strukturze procesora	4	- Częstotliwość taktowania procesora	2,8 GHz	- Pojemność pamięci cache L2	4x256 kB	- Pojemność pamięci cache L3	8 MB								
- Liczba rdzeni w strukturze procesora	4															
- Częstotliwość taktowania procesora	2,8 GHz															
- Pojemność pamięci cache L2	4x256 kB															
- Pojemność pamięci cache L3	8 MB															

- | | | | | |
|-----------------------------|-----|--|--|--|
| - Obsługa instrukcji 32-bit | Tak | | | |
| - Obsługa instrukcji 64-bit | Tak | | | |

Płyta główna współpracująca z procesorami dwurdzeniowymi, wykonana w standardzie ATX o następujących parametrach:

- | | | | | |
|--|--|--|--|--|
| - Obsługiwane typy pamięci DDR3 2200/1600/1333/1066/800 non ECC (obsługujące min. 16 Gb) | | | | |
| - Ilość gniazd pamięci – 4 | | | | |
| - Gniazdo PCI-Express x16 - 2 szt. | | | | |
| - Gniazdo PCI-Express x1 - min. 2 szt. | | | | |
| - Gniazdo PCI – min 3 szt. | | | | |
| - Ilość złącz IDE ATA – min. 1 szt. | | | | |
| - Ilość złącz Serial ATA 2 – min. 6 szt. | | | | |
| - Ilość złącz Serial ATA 3 – min. 2 szt. | | | | |
| - Obsługa CrossFire - Tak | | | | |
| - Ilość złączy eSATA – min. 1 szt. | | | | |
| - Ilość portów PS/2 – 1 szt. | | | | |
| - Złącze na płycie do podłączenia portu COM | | | | |
| - Złącze pinowe na płycie do podłączenia portu LPT | | | | |
| - Ilość złączy IEEE 1394a zewnętrznych – min. 1 szt. | | | | |
| - Interfejs FDD - 1 szt. | | | | |
| - Ilość złączy USB 2.0/1.1 wewnętrznych – min. 4 szt. | | | | |
| - Ilość złączy USB 2.0/1.1 zewnętrznych – min. 8 szt. | | | | |
| - Ilość złączy USB 3.0/2.0 zewnętrznych – min. 2 szt. | | | | |
| - 8-kanałowy kodek dźwiękowy High Definition Audio | | | | |
| - Karta sieciowa 10/100/1000 | | | | |
| - Gniazdo coaxial S/PDIF-out - 1 szt. | | | | |
| - Gniazdo optyczne S/PDIF-out - 1 szt. | | | | |
| - Gniazda audio analogowe - 6 szt. | | | | |
| Zintegrowany układ przetwarzania energii - zapewniający możliwość całościowego zarządzania wydatkami energetycznymi poprzez wykrywanie aktualnego poziomu wykorzystania zasobów PC oraz inteligentne przydzielanie mocy w czasie rzeczywistym. | | | | |

Pamięć RAM

- | | |
|----------------------------|------------------------------|
| - Typ pamięci | DDR3 |
| - Pojemność | 4 GB |
| - Dual | Tak / 2 x 2048 MB |
| - Min. częstotliwość pracy | 1333 MHz |
| - Timing | 9-9-9-27 przy 1,5V i 1333MHz |
| - Radiator | Tak |

Karta graficzna

- | | |
|---|--------------|
| - Nie dopuszcza się zastosowanie karty zintegrowanej z płytą główną | |
| - Wielkość pamięci - min. 1024 MB GDDR3 | |
| - Szyna pamięci – min. 256bit | |
| - Zgodność programowa | DirectX 10.0 |
| - ShaderModel – 4.0 | |
| - taktowanie GPU | 600 MHz |
| - taktowanie pamięci | 1800 MHz |
| - ROP – 16 | |
| - TMU – 56 | |
| - SP – 112 | |
| - wyjście DVI – 2szt – bez przejściówek | |

Dysk twardy (HDD)

- | | |
|-------------------------------|--------------|
| - Pojemność | 320 GB |
| - Interfejs | SATA II |
| - Obroty na min. | 7200 obr/min |
| - Pamięć Cache | 32 MB |
| - Pobór mocy (praca) | max 4,90 W |
| - Pobór mocy (stan gotowości) | max 0,40 W |
| - Głośność | max 29 dBA |

Nagrywarka DVD

- | | |
|---------------------|--|
| - Dual Layer +-R/RW | |
| - Interfejs SATA | |

- Dołączone oprogramowanie w języku polskim

- Napęd w kolorze obudowy

Obudowa

- Typ obudowy Midi Tower ATX

- Ilość zatok 5,25 " (zewnątrznych) 4 szt.

- Ilość zatok 3,5 " (zewnątrznych) 2 szt.

- Ilość zatok 3,5 " (wewnętrznych) 4 szt.

- Gniazdo USB na panelu przednim 2 szt.

- Montaż beznarzędziowy Tak – napędów, dysków i kart rozszerzeń

- Zamontowane wentylatory 1 x 120mm (Tył) + 1 x 120mm (Front)

- Miejsce na dodatkowe wentylatory 1 szt. 120 mm

- Rodzaj materiału Stal SECC

Zasilacz + kabel zasilający 3m

- Standard ATX12V V2.3,
EPS12V V2.91

- Moc 600 W

- Ilość wtyczek MOLEX 4 szt.

- Ilość wtyczek S-ATA 4 szt.

- Ilość wtyczek Floppy 1 szt.

- Ilość wtyczek ATX 12V 2 szt.

- Ilość wtyczek PCI-E 1 szt.

- Typ PFC Aktywne

- Ilość wentylatorów - 1 szt. 140 mm, lub 1 szt. 120 mm

- Maks. głośność 14 dB

- Efektywność Certyfikat "80
PLUS BRONZE"

Klawiatura

- Interfejs PS/2

Mysz + podkładka

- Typ optyczna lub
laserowa

- Interfejs	USB
- Rozdzielczość	1000 DPI
- ilość przycisków	2 szt.
- ilość rolek	1 szt.
- dł. Przewodu	min 1,5m

Karta video + oprogramowanie

Cechy urządzenia

wejścia wideo:

- 1 x composite video (RCA)
- 1 x S-Video (Y/C, mini DIN)
- 1 x IEEE 1394 (FireWire/DV)

wyjścia wideo:

- 1 x composite video (RCA)
- 1 x S-Video (Y/C, mini DIN)
- 1 x IEEE 1394 (FireWire/DV)

Urządzenie umożliwia podgląd edytowanego materiału w czasie rzeczywistym na monitorze TV.

wejścia/wyjścia audio:

cyfrowo: DV/Firewire, wejście analogowe: stereo 2 x cinch (RCA),
wyjście analogowe: stereo 2 x cinch (RCA)

format:

- wideo: PAL/SECAM (SECAM tylko wejście)
- 25 ramek / 50 półobrazów na sekundę
- rozdzielczość ramki: 720 x 576
- kompresja: DV, MJPEG, MPEG

Specyfikacja oprogramowania

Opcje przechwytywania

Przechwytywanie z urządzeń DV, HDV oraz Digital8

Przechwytywanie z analogowych urządzeń 8mm, Hi8, VHS, SVHS, VHS-C, SVHS-C, (NTSC/PAL/SECAM).

Import AVCHD i innych plików z kamery, aparatów cyfrowych, urządzeń mobilnych i kamer przez USB

Opcje wyjściowe

Wyjście sygnału na cyfrowe urządzenia DV, HDV lub Digital8

Wyjście sygnału analogowego

Export w formacie dla urządzeń Apple® iPod® i Sony® PSP™

Formaty wejściowe (import):

Video: AVCHD*, DV, HDV, Blu-Ray*, AVI, MPEG-1, MPEG-2, DivX®*, MPEG-4*, 3GP (MPEG-4)*, WMV, niezabezpieczone płyty DVD*

Audio: WAV, MP3

Grafika: BMP, JPG, PCT, TGA, TIF, WMF

Formaty wyjściowe (export):

Video CD (VCD) lub S-VCD z opcją nagrania na płycie CD (CD-R lub CD-RW)

HD DVD*, DVD* z opcją nagrania na płycie DVD (DVD-R, DVD-RW, DVD+R lub DVD+RW, dual layer)

formaty Apple iPod i Sony PSP (MPEG-4)*

pliki DV, HDV, AVI, DivX, RealVideo® 8, Windows Media® 9, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4*

Audio Dolby® Digital 2.0* i 5.1 channel

Napęd FDD

- 3,5" 1,44 MB w kolorze obudowy

Czytnik kart multimedialnych

- typ - wewnętrzny 65 w 1 (5 slotowy)

- w kolorze obudowy

- Interfejs - USB 2.0

Slot 1: xD-Picture Card™

Slot 2: Memory Stick™ Card, Memory Stick PRO™, Memory Stick Duo™,

	Memory Stick PRO Duo™, MagicGate MS, MS Micro™(with an adapter) Slot 3: microSD™(T-Flash) Slot 4: CompactFlash® Type I/II, IBM Microdrive, Magicstor and Hitachi MD Slot 5: Secure Digital™, miniSD™, Secure Digital™High Capacity, miniSD™ High Capacity MultiMediaCard™, RS-MMC™ Card, MMCplus™, MMCmobile™, MCmicro Głośniki Typ zestawu 2.0 Moc głośnika satelitarnego (RMS) 2 W Dolna częstotliwość 50 Hz Górna częstotliwość 20 kHz Ekranowanie magnetyczne Tak Kolor czarny Listwa zasilająca - 5-cio gniazdkowa z wyłącznikiem, - długość przewodu – 5m,			
4	MS Windows Professional PL SP3 OEM 32 bit + nośnik Dopuszcza się downgrade	15		
5	<u>MONITOR LCD 22"</u> Przekątna (cale) 22" Rozdzielczość 1680x1050 Format 16:10 Kontrast 4000:1 Jasność 300 cd/m2 Czas reakcji 5 ms Kąt widzenia (poziom) 160° Kąt widzenia (pion) 160° Złącze 1 szt. D-Sub Zgodność z normami TCO 2003, ISO13406-2, Nemko/GS, CB, Kabel zasilający 3m	10		

6	<u>MS Office Professional 2007 Win32 Polish 1pk V2 OEM - licencja bez nośnika lub równoważny pakiet biurowy posiadający funkcje</u> - zawartość pakietu: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji multimedialnych, program do tworzenia i - Zintegrowane uwierzytelnianie użytkowników z usługą katalogową (Active Directory lub funkcjonalnie równoważną) - użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej jest automatycznie rozpoznawany w aplikacji we wszystkich jej modułach, funkcjach oraz innych systemach opartych o technologie Microsoft bez potrzeby oddzielnego monitorowania go o ponowne uwierzytelnienie się. - Bezpieczeństwo i poufność danych . Obsługa w ramach standardu formatu podpisu elektronicznego zgodnie z Tabelą A.1.1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.05.212.1766). Możliwe wielokrotne podpisywanie dokumentu przez różnych użytkowników. . Mechanizmy zarządzania prawami do "konsumpcji" treści dokumentów oraz poczty elektronicznej, w tym ograniczanie praw do czytania i edycji, drukowania i kopiowania treści oraz kontrolowanie terminu wygaśnięcia dokumentu, wraz z towarzyszącym w/w mechanizmom silnym szyfrowaniem treści dokumentu. . Możliwość blokowania treści dokumentu przed edycją przez osoby nieuprawnione wraz z udostępnianiem nazwanym użytkownikom do edycji wybranych fragmentów dokumentu. - W pełni zarządzane i zautomatyzowane mechanizmy dystrybucji i instalacji pakietu biurowego na stacje robocze użytkowników, wraz z mechanizmami samodiagnostyki i samonaprawiania się aplikacji na stacjach roboczych. - W pełni zarządzane i zautomatyzowane mechanizmy dystrybucji poprawek bezpieczeństwa , uaktualnień, łatek do pakietu Office na stacje robocze użytkowników	1			
---	--	---	--	--	--

6	<u>MS Office SB 2007 Win32 Polish 1pk V2 OEM - licencja bez nośnika lub równoważny pakiet biurowy posiadający funkcje</u> - zawartość pakietu: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji multimedialnych - Zintegrowane uwierzytelnianie użytkowników z usługą katalogową (Active Directory lub funkcjonalnie równoważną) - użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej jest automatycznie rozpoznawany w aplikacji we wszystkich jej modułach, funkcjach oraz innych systemach opartych o technologie Microsoft bez potrzeby oddzielnego monitorowania go o ponowne uwierzytelnienie się. - Bezpieczeństwo i poufność danych . Obsługa w ramach standardu formatu podpisu elektronicznego zgodnie z Tabelą A.1.1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.05.212.1766). Możliwe wielokrotne podpisywanie dokumentu przez różnych użytkowników. . Mechanizmy zarządzania prawami do "konsumpcji" treści dokumentów oraz poczty elektronicznej, w tym ograniczanie praw do czytania i edycji, drukowania i kopiowania treści oraz kontrolowanie terminu wygaśnięcia dokumentu, wraz z towarzyszącym w/w mechanizmom silnym szyfrowaniem treści dokumentu. . Możliwość blokowania treści dokumentu przed edycją przez osoby nieuprawnione wraz z udostępnianiem nazwanym użytkownikom do edycji wybranych fragmentów dokumentu. - W pełni zarządzane i zautomatyzowane mechanizmy dystrybucji i instalacji pakietu biurowego na stacje robocze użytkowników, wraz z mechanizmami samodiagnostyki i samonaprawiania się aplikacji na stacjach roboczych. - W pełni zarządzane i zautomatyzowane mechanizmy dystrybucji poprawek bezpieczeństwa , uaktualnień, łatek do pakietu Office na stacje robocze użytkowników	14			
---	--	----	--	--	--

7	Nagrywarka DVD - Dual Layer +-R/RW - Interfejs SATA - Dołączone oprogramowanie w języku polskim - Napęd w kolorze obudowy	1			
8	Pinnacle Systems Studio 14 HD Ultimate Collection PL	1			
9	CorelDRAW Graphics Suite X5 PL	1			
10	Skaner Interfejs USB 2.0 Typ skanera Płaski Szybkość skanowania max. formatu 7 s Rozdzielczość interpolowana 12800 dpi Rozdzielczość optyczna 4800 x 9600 dpi Głębia koloru 48 bit Maks. format skanowania A4 Typ sensora CCD Źródło światła LED	2			
11	Dysk twardy (HDD) Typ Zewnętrzny Format 2,5 cale Interfejs USB 3.0 Pojemność 500 GB Obroty na min. 5400 obr/min Zasilanie USB	1			
	Drukarka laserowa kolor Szybkość druku (A4, w czerni): - 23 str./min. Szybkość druku (A4, w kolorze): - 23 str./min. Szybkość druku dwustronnego (A4, w czerni) - 12 str./min. Rozdzielczość druku (w czerni) - 1200 x 1200 dpi 4800 CQ (1200 x 600 dpi) Rozdzielczość druku (w kolorze) - 1200 x 1200 dpi 4800 CQ (1200 x 600 dpi)				

12	Procesor - 500 MHz Standardowa obsługa papieru - Odbiornik na 100 arkuszy Wbudowany moduł druku dwustronnego Szczelina do ręcznego podawania pojedynczych arkuszy Taca wejściowa na 250 arkuszy Języki druku (standardowo) - Emulacja PCL 5c, Emulacja PCL 6, Personal Printer Data Stream (PPDS), Emulacja PostScript 3, PDF 1.6, Direct Image, Interfejsy komunikacyjne - Szybki Ethernet, Zgodny ze specyfikacją USB 2.0 Hi-Speed (Typ B), Port PictBridge, Port USB z przodu, zgodny ze specyfikacją USB 2.0 (Typ A) Typowe zużycie energii (TEC) Energy Star - max. 4.20 kWh/tydzień Pamięć standardowa 128 MB Opcje rozszerzenia pamięci Tak Pamięć dla modelu sieciowego, wartość maksymalna 640 MB Sposoby druku sieciowego - LPR/LPD, Direct IP (Port 9100), Enhanced IP (Port 9400), FTP, TFTP, IPP 1.1 (Internet Printing Protocol) Wspierane protokoły sieciowe - TCP/IP IPv4, AppleTalk™, TCP/IP IPv6, TCP, UDP Dodatkowo oprócz tego co daje producent w zestawie: Kabel drukarkowy USB 3m Wkład tonerowy czarny - wydajność 6000 str . A4/5% Wkład tonerowy cyan - wydajność 4000 str . A4/5% Wkład tonerowy magenta - wydajność 4000 str . A4/5% Wkład tonerowy yellow - wydajność 4000 str . A4/5% Pojemnik na zużyty toner Czarny i kolorowy zestaw obrazujący (Zawiera moduł bębna światłoczułego oraz moduły deweloperów fotograficznych we wszystkich czterech kolorach: czarnym, żółtym, cyan i magenta. Wydajność: Do 30000 str.)	1			
----	---	---	--	--	--

Uwagi: Gwarancja na zestawy komputerowe minimum 24 miesiące, gwarancja na monitory 22" minimum 36 miesięcy. Dysk w przypadku uszkodzenia pozostaje u zamawiającego (sprzedawca ma możliwość zdiagnozowania dysku w KWP). Jeśli komputer jest fabrycznie zaplombowany serwis KWP będzie miał możliwość usunięcia plomby bez utraty gwarancji. Pisemna gwarancja od sprzedawcy zestawu.

Wartość brutto zł

Wartość brutto słownie:

.....
Miejsce i data

.....
pieczętka i podpisy osób
reprezentujących wykonawcę

W ofercie należy podać producenta i dokładny model wszystkich podzespołów wchodzących w skład stanowisk, zestawów, peryferiów, drukarek i materiałów eksploatacyjnych. Oferty bez podania w/w danych któregośkolwiek z podzespołów zostaną odrzucone ze względu na brak możliwości sprawdzenia i ocenienia czy oferta spełnia wymagania Zamawiającego.