

.....
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
	<u>Zestaw komputerowy PC o podzespołach</u> Procesor klasy x86 - Liczba rdzeni w strukturze procesora 4 - Częstotliwość taktowania procesora 2,5 GHz - Pojemność pamięci cache L2 4 MB - Obsługa instrukcji 32-bit Tak - Obsługa instrukcji 64-bit Tak Płyta główna współpracująca z procesorami - Obsługiwane typy pamięci DDR2 800/667 non-ECC (obsługujące min. 8 Gb) - Ilość gniazd pamięci – 2 - Gniazdo PCI-Express x16 - 1 szt. - Gniazdo PCI-Express x1 - min. 3 szt. - Gniazdo PCI – min 3 szt. - Ilość złącz IDE ATA – min. 1 szt. - Ilość złącz Serial ATA 2 – min. 4 szt. - Ilość portów COM – min. 1 szt. - Ilość portów LPT – min. 1 szt. - Ilość portów PS/2 – 2 szt. - Interfejs FDD - 1 szt. - Ilość złączy USB wewnętrznych – min. 2 szt. - Ilość złączy USB zewnętrznych – min. 4 szt. - 8-kanałowy kodek dźwiękowy High Definition Audio - Karta sieciowa 10/100/1000 - Gniazda audio cyfrowe - 1 szt. - Gniazda audio analogowe - 3 szt. Nie dopuszcza się płyty głównej z zintegrowaną kartą graficzną Pamięć RAM - Typ pamięci DDR2 - Pojemność 4096 MB				

- Dual Tak / 2 x 2048 MB
- Min. częstotliwość pracy 800 MHz
- Timing 5-5-5-15 przy 2V i 800MHz
- 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 700 MHz
- taktowanie pamięci 1800 MHz
- ROP – 16
- TMU – 64
- SP – 128
- wyjście DVI – 1szt, HDMI - 1 szt. – bez przejściówek

Dysk twardy (HDD)

- Pojemność 500 GB
- Interfejs SATA II
- Obroty na min. 7200 obr/min
- Pamięć Cache 32 MB

Nagrywarka DVD

- 1 - 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 Slot 5: Secure Digital™, miniSD™, Secure Digital™High Capacity, Listwa zasilająca - 5-cio gniazdkowa z wyłącznikiem, - długość przewodu – 5m,				
2	MS Windows Professional PL SP3 OEM 32 bit + nośnik <u>Dopuszcza się downgrade</u>	2			
3	<u>MONITOR LCD 22"</u> Przekątna (cale) 27" Rozdzielczość 1920x1080 Format 16:9 Kontrast 50000:1 Jasność 300 cd/m2 Czas reakcji 2 ms Kąt widzenia (poziom) 160° Kąt widzenia (pion) 160° Głośniki 2x1W(stereo) Złącze 1 szt. D-Sub 1 szt. DVI-D 1 szt. HDMI Kabel zasilający 3m	7			
	<u>MS Office Professional 2010 x86/x64 bit PL na 2 st. BOX - licencja i nośnik lub równoważny pakiet biurowy posiadający funkcje</u> - zawartość pakietu: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji multimedialnych, program to tworzenia i obsługi baz danych				

- 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 monitowania 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			
5 Nawigator Mapa Polski	2			
6 ABBYY FineReader 10 Professional	2			
Laptop Procesor (taktowanie) 2 GHz Procesor (pamięć cache) 3072 kB				

	Matryca	15,6 cale LED WXGA 1366 x 768 (16:9)				
	Pamięć zainstalowana	2 GB DDR III (1066)				
	Pamięć (zajęte/wolne sloty)	1/1				
	Pamięć (max. pojemność)	8 GB				
	Dysk twardy	320 GB SATA 5400 obr/min				
	Napęd optyczny (typ)	Super Multi DVD+/-RW/RAM Zintegrowana, pamięć				
	Karta graficzna]	współdzielona do 338 MB, DirectX 10				
	Karta dźwiękowa	Zintegrowane				
7	Głośniki	2 szt.	90			
	Wbudowany mikrofon	Tak				
	Karta sieciowa przewodowa	10/100/1000 Mbps				
	Karta sieciowa bezprzewodowa	802.11 b/g/n				
	Kensington Lock	Tak				
	HDMI	Tak				
	VGA (RGB)	Tak				
	Line-out	Tak				
	Wejście mikrofonu	Tak				
	Czytnik kart pamięci	Tak - 4 w 1				
	Panel klawiszy multimedialnych	Tak				
	USB 2.0	3 szt.				
	System operacyjny	Windows 7 Home Premium 64 bit PL				
	Wbudowana kamera	Tak				
	Akumulator (czas pracy)	3 h				
	Gwarancja międzynarodowa	24 mies				
	Gwarancja baterii	12 mies				

Dodatkowo torba na laptopa i mysz USB optyczna lub laserowa, rozdzielczość 100 DPI				
<u>MS Office SB 2010 PL na 2 st BOX - licencja i nośnik 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 monitowania 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	45			

9	Drukarka atramentowa				
	Prędkość druku w czerni (tryb draft, A4)	Do 35 str./min			
	Prędkość druku w kolorze (tryb draft, A4)	Do 35 str./min			
		Do 1200 x 1200			
	Jakość druku w czerni (tryb best)	dpi			
		Do 4800 x 1200			
	Jakość druku w kolorze (tryb best)	dpi			
		4 pojedyncze wkłady z			
	Liczba wkładów drukujących	atramentami			
	Szybkość procesora	min. 180 MHz	3		
	Standardowa pamięć	min. 32 MB			
	Obsługiwane formaty nośników				
	A3+ (330x483 mm), A3 (297x420 mm), A4 (210x297 mm), A5				
	(148x210 mm), A6 (105x148 mm), B4 (250x353 mm), B5 (176x250				
	mm), B6 (125x176 mm), C4 (229x324 mm), C5 (162x229 mm), C6				
	(114x162 mm), DL (210x105 mm)				
	Druk dwustronny	Automatyczny (standardowo)			
		1 port Hi-Speed			
	Standardowe rozwiązania komunikacyjne	USB (zgodny ze specyfikacją USB			
		2.0), 1			
		wbudowany serwer druku do sieci Fast Ethernet			
	Dodatkowo komplet atramentów (czarny, błękitny, purpurowy, żółty) o dużej pojemności				

Uwagi: Gwarancja na zestawy komputerowe i laptopy minimum 24 miesiące, gwarancja na monitory 27" 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.

