

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Część 1

Komputery PC	CPV 30213000-5	6 szt.
Oprogramowanie antywirusowe	CPV 48761000-0	50 szt (40 szt. odnowienie + 10 szt. nowych)

Część 2

Komputer przenośny	CPV 30213100-6	2 szt.
Urządzenie wielofunkcyjne	CPV 30121430-6	1 szt.

Parametr	Minimalne wymagania	Ilość
Komputer PC	<p>1. Płyta główna Zaprojektowana na zlecenie producenta jednostki centralnej komputera, zintegrowana w obudowie z monitorem tzw. All-in-One, wyposażona w: 2 złącza DIMM, obsługa do 4GB pamięci RAM; płyta musi być trwale oznaczona logo producenta komputera,</p> <p>2. Procesor Procesor klasy x86, dedykowany do pracy w komputerach, liczba zainstalowanych procesorów: 1 szt.; liczba rdzeni w procesorze: minimum 2 szt.; o wydajności w teście Passmark–CPU Mark minimum 2013 punktów <http://www.passmark.com> . Wyniki testów procesorów mają być aktualne z dniem opublikowania specyfikacji przez zamawiającego. Jeżeli oferowany procesor nie występuje w tej stronie do oferty należy załączyć wydruk zrzutu ekranu przeprowadzonych testów potwierdzający osiągnięte wyniki dla oferowanego procesora. Ponadto Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu może zwrócić się do Wykonawcy z prośbą o dostarczenie w ciągu 3 dni oprogramowania testującego, zaoferowanego sprzętu komputerowego oraz dokładnego opisu przeprowadzonego testu wraz z uzyskanymi wynikami. Niedostarczenie sprzętu do testu będzie skutkowało odrzuceniem oferty jako nie spełniającej wymagań postawionych przez Zamawiającego.</p> <p>3. Pamięć RAM 4GB 800MHz (2x2048MB) typ pamięci: minimum DDR2</p> <p>4. Dysk twardy Min. 500 GB SATAII</p> <p>5. Karta graficzna Zintegrowana, z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci systemowej</p> <p>6. Karta dźwiękowa Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną</p> <p>7. Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45 (zintegrowana)</p> <p>8. Porty 1 x RS232, 2 x PS/2 1 x LPT; min. 6 x USB w tym 3 porty z prawej strony monitora i 3 porty z tyłu, Porty audio: z tyłu obudowy 1 szt (wyjście liniowe), 1szt. wyjście na słuchawki, 1 szt wejście na mikrofon. Mikrofon i kamera min. 1,3 Mpix w obudowie matrycy. Czytnik kart multimedialnych 8-in-1 min.: Secure Digital (SD), Secure Digital Input Output (SDIO), MultiMediaCard (MMC), Memory Stick Memory Stick PRO, xD-Picture Card, HiSpeed-SD, Hi Capacity-SD. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.</p> <p>9. Klawiatura Klawiatura przewodowa USB w układzie polski programisty – trwale oznaczona logo producenta jednostki centralnej,</p> <p>10. Mysz Mysz optyczna przewodowa USB z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll) – trwale oznaczona logo producenta</p> <p>11. Napęd optyczny Nagrywarka DVD +/-RW wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt</p> <p>12. Obudowa Typu All-in-One z monitorem 19", kolor czarny - wnęki 1 x 5,25" dla napędu optycznego - 1 x 3,5" dla dysku twardego. Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) lub kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki) Zasilacz o mocy max . 140W</p> <p>13. System operacyjny Microsoft Windows 7 Pro PL 32-bit z SP1, zainstalowany system operacyjny niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft. Dołączony nośnik z oprogramowaniem</p> <p>14. Certyfikaty i standardy</p> <ul style="list-style-type: none"> - Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu) - Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z ww. 	6 szt.

	<p>systemem operacyjnym Windows 7 i Windows XP (załączyć wydruk ze strony Microsoft WHCL)</p> <p>- Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie jałowym (IDLE) wynosząca maksymalnie 17 dB (załączyć oświadczenie producenta wraz z raportem badawczym wystawionym przez niezależną akredytowaną jednostkę)</p> <p>- Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty)</p> <p>15. Gwarancja Min. 36 miesięczna gwarancja producenta; Min. 36 miesięczny serwis producenta świadczonym w siedzibie zamawiającego (serwis on-site); 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.</p> <p>19. Wsparcie techniczne producenta</p> <p>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony.</p>	
Komputer przenośny	<p>Dwurdzeniowy procesor klasy x86, przeznaczony dla urządzeń mobilnych, osiągający w teście PassMark - CPU Mark minimum 2143 pkt., pobór mocy TDP<=35W < http://www.passmark.com></p> <p>Rozmiar pamięci cache 2 poziomu (L2): min. 3 MB Pamięć RAM min. 3 GB, DDR3 1333 MHz</p> <p>Dysk twardy min. 320 GB, Napęd optyczny nagrywarka DVD ± RW DL, LightScribe</p> <p>Karta graficzna HD, pamięć min. 128 MB posiadająca złącze D-SUB 15 pin lub DVI (w przypadku zastosowania złącza DVI dołączony konwerter umożliwiający podłączenie urządzenia posiadającego złącze D-SUB 15 pin) możliwość jednoczesnego wyświetlania obrazu na wewnętrznym wyświetlaczu i zewnętrznym urządzeniu wizualnym, w przypadku zastosowania karty graficznej zintegrowanej z płytą główną z dopuszcza się wykorzystanie przez kartę graficzną pamięci RAM z dynamicznym przydziałem pamięci min. 128MB,</p> <p>Karta sieciowa FastEthernet 10/100/1000 RJ 45 (nie zajmująca portu PCMCIA)</p> <p>karta sieciowa Wi-Fi obsługująca sieci min. 802.11 /b/g/n z możliwością wyłączenia, wewnętrzna nie zajmująca portu PCMCIA</p> <p>karta Bluetooth: z możliwością wyłączenia, wewnętrzna, nie zajmująca portu PCMCIA</p> <p>Karta dźwiękowa HD Audio</p> <p>wbudowane głośniki stereo</p> <p>czytnik kart pamięci MMC/SD/xD/Memory Stick</p> <p>czytnik linii papilarnych,</p> <p>złącze HDMI 1 szt, złącze USB 2.0 – 3 szt., złącze E-SATA 1szt.,</p> <p>wbudowana kamera</p> <p>Klawiatura w układzie US, polskie znaki zgodne z układem w MS Windows „polski programisty”,</p> <p>Urządzenie wskazujące</p> <p>1) wskaźnik z dwoma przyciskami wyboru,</p> <p>2) zewnętrzna optyczna mysz przewodowa ze złączem USB - dwuklawiszowa z rolką, z podkładką pod mysz</p> <p>Wyświetlacz Aktywna matryca (LCD) min. 15,6", TFT HD LED AntiGlare rozdzielczość min. 1366 x 768</p> <p>Zasilacz, akumulator Li-Ion zapewniający min 3 godzin pracy notebooka.</p> <p>System operacyjny: oprogramowanie Microsoft Windows 7 Professional PL 32/64-bit nośniki CD-ROM lub DVD-ROM z wersją instalacyjną systemu i potwierdzeniem udzielenia licencji. System Windows jest wymagany ze względu na posiadane i używane oprogramowanie sieciowe i usługi zarządzania stacjami roboczymi.</p> <p>Torba, Certyfikaty ISO 9001:2000 dla producenta komputera (na projektowanie i produkcję), deklaracja CE</p> <p>Gwarancja producenta 1rok</p>	2 szt.

Urządzenie wielofunkcyjne	<p>KOPIARKA</p> <p>Prędkość kopiowania 20 kopii na minutę</p> <p>Rozdzielczość 600 dpi</p> <p>Kopie wielokrotne Do 99</p> <p>Nagrzewanie max. 15 sekund</p> <p>Pierwsza strona max. 6.5 sekundy</p> <p>Zoom 50 - 200% (w krokach do 1%)</p> <p>Pamięć 16 MB</p> <p>Pojemność papieru kaseta 2 x 250 arkuszy A5 - A3</p> <p>Podajnik ręczny 100 arkuszy A6 - A3</p> <p>Kaseta dupleksu</p> <p>Gramatura papieru</p> <p>kaseta na papier 60 - 90 g/m²</p> <p>podajnik ręczny 52 - 162 g/m²</p> <p>taca dupleksu 64 - 90 g/m²</p> <p>Wymiary szer. x głęb. x wys.) 587 x 568 x 558 mm</p> <p>Waga max. 47 kg</p> <p>Zasilanie 220 - 240 V, 50/60 Hz</p> <p>Pobór mocy praca 1.28 kW</p> <p>Tryb oszczędzania energii 45 W</p> <p>Komunikaty w j. polskim</p> <p>DRUKARKA laserowa</p> <p>Prędkość drukowania 20 wydruków na minutę</p> <p>Język opisu strony/rozdzielczość PCL5e, PCL6, RPCS, 600x600 dpi</p> <p>Podłączenie Ethernet 10/100 base-TX, USB 2.0</p> <p>Pamięć 384 MB</p> <p>Protokoły sieciowe TCP/IP, IPX/SPX, AppleTalk</p> <p>Środowiska sieciowe Windows@98/XP/Server 2003</p> <p>SKANER</p> <p>Prędkość skanowania Maksymalnie 43 na minutę (A4)</p> <p>Rozdzielczość 600 dpi</p> <p>Rozmiar oryginałów A5 - A3</p> <p>Załączone oprogramowanie Sieciowy, TWAIN</p> <p>Skanowanie do e-mail TCP/IP, SMTP lub POP3 przed SMTP</p> <p>Adresy docelowe min. 100 na pracę</p> <p>Pamięć adresów docelowych min. 150</p> <p>Książka adresowa poprzez LDAP</p> <p>Skanowanie do foldera Poprzez SMB, FTP lub NCP</p> <p>Pozostałe wymogi:</p> <p>Pokrywa oryginałów</p> <p>Zainstalowany moduł faksu</p> <p>Automatyczny podajnik dokumentów dwustronny na 50 arkuszy A4/A3</p> <p>Kaseta na papier 2 x 500 arkuszy A5 - A3</p> <p>Komplet materiałów eksploatacyjnych urządzenie gotowe do pracy, toner oryginalny na min. 9000 kopii</p> <p>Instrukcja obsługi w j. polskim</p> <p>Gwarancja na urządzenie 36 miesięcy lub wykonanie 120 000 kopii. Naprawa w siedzibie Zamawiającego.</p>	1 szt
Oprogramowanie antywirusowe ESET NOD32 Antivirus Business Edition 4	<p>System antywirusowy dla ochrony stacji roboczych i serwerów wraz z centralną konsolą administracyjną. Odnowienie 40 szt. licencji na kolejny rok oraz dokupienie 10 szt. nowych licencji Eset NOD32 Antivirus Business Edition 4.</p>	

Oferowane komputery muszą być fabrycznie nowe, oferowany sprzęt musi być dopuszczony do obrotu w krajach Unii Europejskiej tj. oznakowany CE zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz.U. 2007 nr 155 poz. 1089).