

## PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Lp.	Nazwa	Ilość	Parametry Konfiguracja sprzętowa i programowa / wymagania minimalne /	Typ. model, producent przedmiotu zamówienia (należy podać)
<b>1</b>	<b>Zestaw komputerowy</b>	<b>1 kpl.</b>	<p>Model i5-4460 4GB 500GB HDD GT 705 Windows 7 Pro / 3 lata gwarancji            Procesor: Intel Core i5-4460 (3.2-3.4 GHz, 6 MB cache)            Pamięć RAM: 4GB DIMM DDR3            Dysk twardy: 500GB HDD magnetyczny 7200 obr./min            Typ karty graficznej: nVidia GeForce GT 705            System operacyjny: Windows 7 Pro, Licencja do Windows 8            Specyfikacja Obudowa: Mini Tower            Procesor: Intel Core i5-4460 (3.2-3.4 GHz, 6 MB cache)            Dysk twardy: 500GB HDD magnetyczny 7200 obr./min            Pamięć RAM: 4GB DIMM DDR3            Maksymalna ilość pamięci: 16 GB (2 banki pamięci)            Chipset: Intel H81            Karta graficzna: nVidia GeForce GT 705 (dedykowana)            Karta dźwiękowa: Zintegrowana            Karta sieciowa: 10/100/1000 Mbit/s (zintegrowana)            Napęd optyczny: DVD-RW            Bluetooth: nie            Sloty PCI-E: 1xPCI (1 wolny)            2xPCI-E 1x (2 wolny)            1xPCI-E 16x (0 wolnych)            Złącza zewnętrzne: 1 x 15-stykowe D-Sub            1 x HDMI            2 x USB 2.0 (front)            2 x USB 2.0 (tył)            2 x USB 3.0 (tył)            1 x RJ-45 (LAN)            1 x wyjście słuchawkowe (front)            1 x wejście na mikrofon (front)            1 x wejście liniowe (tył)            1 x wyjście liniowe (tył)            1 x wejście na mikrofon (tył)            System Operacyjny: Microsoft Windows 7 PL Pro 64 bit            Czytnik kart pamięci: Czytnik kart pamięci 19-in-1            Zasilacz: 300 Wat            Waga: 8.5 kg            Wymiary: Wysokość: 380mm            Szerokość: 175mm            Długość: 436mm            Dodatkowe informacje: Klawiatura przewodowa Dell KB212-B            Licencja do Windows 8 PL PRO 64 bit            Gwarancja: 3 lata Basic w trybie Next Business Day</p> <p><b>Sugerowany Dell-Vostro-3902-MT</b></p>	
<b>2</b>	<b>Monitor LED 22"</b>	<b>1 szt.</b>	<p>Model 22 cale 16:10 (1680 x 1050) / 3 lata gwarancji            Przekątna ekranu: 22 cale 16:10            Matryca: WSXGA+ (1680 x 1050) TFT TN LED            Złącza wejściowe: 1xD-Sub, 1xDVI-D, 1xDisplayPort            Pozostałe złącza: 2xUSB2.0            Regulacja: pivot, obrotowa podstawa, pochylenie</p>	

			<p>Gwarancja:3 lata (wariant rozszerzony)</p> <p><b>Specyfikacja</b></p> <p>Przekątna ekranu: 22 cale format 16:10  Matryca: ·WSXGA+ (1680 x 1050) TFT TN LED  Rodzaj wyświetlacza: TFT TN LED  Format obrazu: ·22 cale panoramiczny WSXGA+ (1680 x 1050) TFT TN LED  Liczba wyświetlanych kolorów: ·16,7 mln  Kąt widzenia poziomy (pionowy): ·170 stopni (160 stopni)  Kontrast: ·1000:1 (typowy)  2000000:1 (dynamiczny)  Czas reakcji matrycy: 5 ms  Wielkość plamki: 0.282 mm  Jasność: ·250 cd/m2  Częstotliwość odświeżania: 60 Hz  Złącza wejściowe: ·1xD-Sub, 1xDVI-D, 1xDisplayPort  Pozostałe złącza: ·2 x USB 2.0  Możliwości regulacji: Regulacja cyfrowa (OSD)  Pochylenie (tilt)  Regulacja wysokości (height adjustment)  Panel obrotowy (pivot)  Obrotowa podstawa (swivel)  Certyfikaty: ENERGY STAR 5.1 EPEAT Gold  Pobór mocy (praca/spoczynek):45/0,3 Wat  Waga: 3.43 kg  Wymiary: Wysokość: 368.9mm ~497.4mm  Szerokość: 510.4mm  Głębokość: 183.3 mm  Dodatkowe informacje: Wbudowany zasilacz  Wbudowany hub USB  Możliwość zabezpieczenia (Kensington)  Kolor czarny  Opcjonalna listwa głośnikowa AX510  Gwarancja: 3 lata (wariant rozszerzony)</p> <p>Sugerowany: <b>Monitor Dell P2213</b></p>	
3	<p><b>Drukarka laserowa monochromatyczna</b></p>	<p><b>1 szt.</b></p>	<p><b>Dane techniczne</b></p> <p>Prędkość druku w czerni:Tryb normalny: Do 18 str./min  Czas wydruku pierwszej strony (tryb gotowości)  Czerń: W ciągu zaledwie 8,5 s (z trybu Auto-Off)  (Jakość druku w czerni (tryb best)  Do 600 x 600 dpi (efektywna rozdzielczość 1200 dpi z technologią HP FastRes 1200)  Cykl roboczy (miesięcznie, format A4) Do 5000 stron  Zalecana liczba stron drukowanych miesięcznie: 250 – 1500  Technologia druku :Druk laserowy  Szybkość procesora :266 MHz  Języki drukowania Drukowanie z komputera  Możliwość pracy bezprzewodowej :Tak, WiFi 802.11b/g  Łączność, tryb standardowy  1 port USB 2.0 Hi-Speed  1 interfejs Wi-Fi 802.11b/g  Dostosowany do pracy w sieci  Standardowo (wbudowany interfejs WiFi 802.11b/g)  Minimalne wymagania systemowe  Windows 8, Windows 7 (32-bitowy/64-bitowy): 1 GB RAM  Windows 7; 8 (32-bitowy/64-bitowy), Windows Server 2008 (32-bitowy/64-bitowy), Windows Server 2003:  Zgodność z systemami operacyjnymi  Microsoft® Windows® 7 w wersji 32-bitowej/64-bitowej,  Windows 8 w wersji 32-bitowej/64-bitowej, Windows® Server 2008 w wersji 32-bitowej/64-bitowej, Windows®</p>	

			<p>Server 2003 w wersji 32-bitowej/64-bitowej,</p> <p><b>Dane dotyczące pamięci</b>  Standardowa pojemność pamięci :8 MB  Pamięć maks. 8 MB</p> <p><b>Obsługa papieru</b>  Standardowa pojemność podajnika papieru  Podajnik na 150 arkuszy  podajnik z priorytetem poboru na 10 arkuszy  Standardowa pojemność odbiornika papieru :Odbiornik papieru na 100 arkuszy  Maksymalna pojemność odbiornika (arkusze) :Do 100 arkuszy  Drukowanie dwustronne :Ręczny  Obsługiwane formaty nośników  A4; A5; A6; B5; pocztówki; koperty (C5, DL, B5)  Rozmiary nośników, do dostosowania  podajnik na 150 ark.: 147 x 211 do 216 x 356 mm;  podajnik szczelinowy z priorytetem poboru: od 76x127 do 216x356 mm  Nośniki  Papier (do druku laserowego, zwykły, fotograficzny, szorstki, welinowy), koperty, etykiety, kartony, folie, pocztówki  Obsługiwane gramatury nośników: od 60 do 163 g/m<sub>2</sub></p> <p><b>Wymagania dotyczące zasilania i eksploatacji</b>  Zasilanie  Napięcie wejściowe: 220–240 V (+/- 10%), 50 Hz (+/- 2 Hz), 6 A  Sprawność energetyczna: Certyfikat ENERGY STAR®</p> <p><b>Wymiary i waga</b>  Min. wymiary (szer. x gł. x wys.)  349 x 238 x 196 mm  Maks. wymiary (szer. x gł. x wys.)  349 x 410 x 228 mm  Waga  5,3 kg</p> <p>Sugerowana: <b>Drukarka HP LaserJet Pro P1102w</b></p>	
<b>4</b>	<b>OPROGRAMOWANIE ANTYWIRUSOWE</b>	<b>4 lic.</b>	<p>Oprogramowanie antywirusowe ESET Endpoint Antywirus NOD32 Suite</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Program antywirusowy dla stacji roboczej z systemem Windows 7 PRO 64 bit; Windows 8.1 PRO bit i serwerów Windows 2003 i 2012</li> <li>- Zapewniający połączenie się zakupionego oprogramowania stacji roboczych z posiadanym przez Zamawiającego systemem ochrony antywirusowej (zdalna konsola programu NOD32)</li> <li>- Program umożliwiający zdalną (centralną): instalację, administrację, konfigurację oraz monitorowanie przez system ochrony antywirusowej posiadany przez Zamawiającego (zdalna konsola programu NOD32)</li> <li>- W przypadku stwierdzenia braku zgodności z oprogramowaniem antywirusowym posiadanym przez Zamawiającego koszty wymiany całości zamówionego oprogramowania na inne, spełniające warunki pokrywa w całości Wykonawca.</li> </ul> <p>Rozszerzenie posiadanej licencji  Termin ważności licencji 1 rok</p>	

5	Oprogramowanie –Pakiet Biurowy	2 szt.	Office 2013 dla małych firm Ilość instalacji – 1 komputer ( z możliwością zmiany komputera nie częściej niż raz na 90 dni) Okres licencjowania- dożywotnio Zawartość: - Word - Excel - PowerPoint - Outlook - One Note Pakiet kompatybilny z Windows 7 PRO 32/64 bit; Windows 8, 8.1 PRO 32/64 bit. Wersja Językowa – Polska	
6	Laptop 17’’	1 szt.	<p><b>Dane techniczne</b></p> <p>Gwarancja: 2 lata w serwisie zewnętrznym  przekątna ekranu LCD: 17.3 cali  nominalna rozdzielczość LCD: 1600 x 900 pikseli  powłoka ekranu: błyszcząca (glare)  Procesor: Intel® Core™ i7  model procesora: i7-4510U (2.0 GHz, 3.1 GHz Turbo, 4 MB Cache)  ilość rdzeni: 2 szt.  wielkość pamięci RAM: 8 GB  typ zastosowanej pamięci RAM:DDR3 (1600 MHz)  rodzaj dysku twardego: magnetyczny (tradycyjny)  pojemność dysku magnetycznego: 1000 GB 5400 RPM  napęd optyczny: DVD+R/RW  dedykowana grafika: tak  karta graficzna: NVIDIA GeForce 840M  pamięć karty graficznej: 2048 MB  wyjścia karty graficznej: 1 x wyjście HDMI  typ akumulatora: 4-komorowy litowo-jonowy  pojemność akumulatora: 2700 mAh 40 Wh  karta dźwiękowa: stereo  czytnik kart pamięci: SDXC ; SDHC; SD  komunikacja: LAN 100 Mbps  WiFi IEEE 802.11b/g/n  Bluetooth  Interfejsy: 2 x USB ; 1 x USB 3.0  dodatkowe wyposażenie/funkcjonalność: kamera HD  zainstalowany system operacyjny: Windows 8 PL Professional  szerokość 414 mm  głębokość 285 mm  wysokość 28 mm  waga 3 kg  materiał obudowy: tworzywo sztuczne aluminium  kolor obudowy: srebrno-czarny  stylizacja pokrywy: srebrna  kolor ramki wyświetlacza LCD: czarny  kolor klawiatury: czarny  kolor wokół klawiatury: czarny  inne: Pełnowymiarowa z 10-klawiszową klawiaturą numeryczną  Sugerowany :  <b>DELL Inspiron 5748 [373]</b>  Core i7 4510U   LCD: 17.3"HD+   nVidia GT 840M 2GB    RAM: 8GB   HDD: 1TB   Windows 8.1 Pro  Kod producenta: [5748I781N840W8P]</p>	
7	Laptop 15’’	3 szt.	<p><b>Dane techniczne</b></p> <p>Gwarancja: 2 lata  przekątna ekranu LCD: 15.6 cali  nominalna rozdzielczość LCD: 1366 x 768 pikseli  powłoka ekranu: błyszcząca (glare)</p>	

			<p>Procesor: Intel® Core™ i7  model procesora: i7-4510U (2.0 GHz, 3.1 GHz Turbo, 4 MB Cache)  ilość rdzeni: 2 szt.  wielkość pamięci RAM: 8 GB  typ zastosowanej pamięci RAM:DDR3 (1600 MHz)  rodzaj dysku twardego: magnetyczny (tradycyjny)  pojemność dysku magnetycznego: 1000 GB 5400 RPM  napęd optyczny: DVD+/-RW  dedykowana grafika: tak  karta graficzna : NVIDIA GeForce 840M  pamięć karty graficznej: 2048 MB  wyjścia karty graficznej: 1 x wyjście HDMI  typ akumulatora: litowo-jonowy  pojemność akumulatora: 2630 mAh 40 Wh  karta dźwiękowa:stereo  czytnik kart pamięci: SD  komunikacja:WiFi IEEE 802.11b/g/n  Bluetooth  LAN 100 Mbps  Interfejsy: 2 x USB ; 1 x USB 3.0  dodatkowe wyposażenie/funkcjonalność: kamera HD  zainstalowany system operacyjny: Windows 8 PL Professional  szerokość 381 mm  głębokość 267 mm  wysokość 25 mm  waga 2.4 kg  materiał obudowy: tworzywo sztuczne  kolor obudowy: czarny  stylizacja pokrywy: czarna  kolor ramki wyświetlacza LCD: czarny  kolor klawiatury : czarny  kolor wokół klawiatury: czarny  akcesoria: zasilacz   bateria  Sugerowany :  <b>DELL Inspiron 3542</b> [0600]  Core i7 4510U   LCD: 15.6"   nVidia GT 840 2GB    RAM: 8GB   HDD: 1TB   Win 8 Pro  Kod producenta: [3542I7N1TBNOOS W8P]</p>	
<b>8</b>	<b>Licencje do oprogramowania Microsoft Windows Serwer 2012</b>	<b>8 lic.</b>	Licencje dostępowe do serwera Microsoft Windows Server 2012 R2 - CAL per Device - licencja OLP	
<b>9</b>	<b>Niszczarka</b>	<b>1 szt.</b>	<p><b>Dane techniczne</b>  Grupa użytkowników Biuro  Typ cięcia paski  Rozmiar cięcia w mm nie większe niż 3,9  Stopień bezp. DIN-32757: DIN-2  Stopień bezp. DIN-66399: P-2  Niszczenie płyt CD / DVD NIE  Osobny koszt na zniszczone płyty CD NIE  Ilość kartek niszczonej jednorazowo A4/70g 16-18  Czujnik ilości niszczonych jednorazowo kartek NIE  Pojemność kosza 33L  Szerokość szczeliny wejściowej w mm nie mniej niż 240  Cykl pracy w min. ciągły  Automatyczny START/STOP + funkcja cofania TAK  Zabezpieczenie termiczne TAK  Cięcie zszywek TAK  Cięcie małych spinaczy TAK  Cięcie kart plastikowych TAK  Wymiary nie większe niż (Dł. x Szer. x Wys.): 281 x 375</p>	

		<p>x 583 mm</p> <p>Gwarancja na całość urządzenia nie mniej niż 2 lata</p> <p>Gwarancja na noże tnące 30 lat</p> <p><b>Walory użytkowe</b></p> <p>Automatyczny włącznik Start / Stop</p> <p>Automatyczny Stop w momencie przepełnienia kosza na śinki</p> <p>Wyciągany kosz na śinki z możliwością wychylenia w celu wrzucania papieru nie wymagającego zniszczenia</p> <p><b>Zalety techniczne</b></p> <p>Hartowane stalowe wałki tnące, absolutnie niewrażliwe na zszywki i spinacze biurowe</p> <p>Bardzo cicha praca</p> <p>Mocny i energooszczędny silnik</p> <p>Obudowa zabezpieczająca przed wydostawaniem się kurzu z niszczarki.</p> <p>Porównywalna z :</p> <p>- <b>Niszczarka IDEAL 2265 4mm</b></p> <p>- <b>Niszczarka HSM Classic 104.3 S4</b></p>	
--	--	---	--

Uwaga !

Wypełniony i podpisany załącznik nr 1 należy załączyć do oferty.

.....  
(podpis wykonawcy)