

Formularz specyfikacji technicznej oferowanych urządzeń komputerowych

Nazwa	Parametry wymagane w SIWZ	Parametry oferowanego sprzętu
Zestaw komputerowy z monitorem LCD 19"	<p>Komputer</p> <p><u>Dane techniczne</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Procesor <ul style="list-style-type: none"> ○ Procesor : dwurdzeniowy lub równoważny ○ Technologie <ul style="list-style-type: none"> ▪ wsparcie dla systemów 64 bitowych • Oprogramowanie <ul style="list-style-type: none"> ○ Zainstalowany system operacyjny: Windows® Vista™ Home Premium PL • Płyta główna <ul style="list-style-type: none"> ○ Chipset płyty głównej: obsługa procesorów dwurdzeniowych • Pamięć operacyjna RAM <ul style="list-style-type: none"> ○ pamięć RAM: 1024 MB ○ Typ pamięci RAM: DDRAM2 • Dysk twardy <ul style="list-style-type: none"> ○ Pojemność dysku twardego: min. 250 GB ○ Prędkość obrotowa dysku twardego: min. 7200 obr/min • Napędy <ul style="list-style-type: none"> ○ Napęd optyczny wbudowany: DVD+/-RW z programem obsługującym nagrywarke ○ Napęd dyskietek FDD: 1,44 MB 3,5" • Karta graficzna <ul style="list-style-type: none"> ○ Producent karty graficznej: dowolny ○ Pamięć graficzna: 256 MB ○ Wyjścia: D-Sub, TV-out, DV • Karta dźwiękowa <ul style="list-style-type: none"> ○ Typ: dowolny • Komunikacja: <ul style="list-style-type: none"> ○ Karta sieciowa: LAN 10/100 Mbps ○ Porty komunikacyjne: min. 4 porty USB 2.0, port szeregowy COM, port równoległy LPT ○ Klawiatura ○ Mysz optyczna • Informacje serwisowe <ul style="list-style-type: none"> ○ Gwarancja: min. 24 miesięcy <p>Monitor 19"</p> <p><u>Dane techniczne</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Informacje poglądowe <ul style="list-style-type: none"> ○ Typ panelu: TN • Parametry wyświetlanego obrazu <ul style="list-style-type: none"> ○ Przekątna ekranu: min. 19 cali ○ Format obrazu: 16:9 ○ Kontrast: min. 700:1 ○ Jasność: min. 300 cd/m2 ○ Czas reakcji: min. 5 ms • Gwarancja/normy jakościowe <ul style="list-style-type: none"> ○ Gwarancja: 36 miesięcy ○ Spełniane normy jakościowe: TCO'03 	

Monitorem LCD 19"	<p><u>Dane techniczne</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Informacje poglądowe <ul style="list-style-type: none"> ○ Typ panelu: TN • Parametry wyświetlanego obrazu <ul style="list-style-type: none"> ○ Przekątna ekranu: min. 19 cali ○ Format obrazu: 16:9 ○ Kontrast: min. 2000:1 ○ Jasność: min. 300 cd/m2 ○ Czas reakcji: min. 2 ms • Gwarancja/normy jakościowe <ul style="list-style-type: none"> ○ Gwarancja: 36 miesięcy 	
Drukarka laserowa	<p><u>Dane techniczne</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Technologia druku: monochromatyczny druk laserowy • Jakość wydruku: rozdzielczość odpowiadająca 1200 dpi (600 dpi z REt* i FastRes) • Prędkość druku: min. 14 str./min • Normatywne obciążenie miesięczne: min. 5000 stron/mies. • Podawanie papieru: <ul style="list-style-type: none"> ○ Standardowa pojemność wejściowa: min. 150 stron ○ Standardowe wymiary nośników: A4, A5, Letter, Legal, Executive, B5 (JIS), B5 (ISO), C5, DL, Monarch, Com-10 • Pamięć drukarki: min. 2 MB • Interfejs: USB 2.0 • Inne: kabel USB w zestawie • Gwarancja: min. 12 miesięcy 	
Drukarka laserowa kolorowa	<p><u>Dane techniczne</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Technologia druku: kolorowy druk laserowy • Prędkość druku: min. 15 str./min • Normatywne obciążenie miesięczne: min. 60.000 stron/mies. • Podawanie papieru: <ul style="list-style-type: none"> ○ Standardowa pojemność wejściowa: min. 150 stron ○ Standardowe wymiary nośników: max. A4 • Pamięć drukarki: min. 64 MB • Interfejs: USB 2.0, EIO • Inne: kabel USB w zestawie • Gwarancja: min. 12 miesięcy 	
USB 2.0 PENDRIVE	<p><u>Dane techniczne</u></p> <p>Pojemność: min. 4 GB Szybkość odczytu: min. 6 MB/s Szybkość zapisu: min. 3 MB/s Obsługiwane systemy operacyjne: kompatybilny z systemami Windows, Mac i Linux Gwarancja: min. 24 miesięcy</p>	

Odtwarzacz MP3/4 z funkcją dyktafonu	<u>Dane techniczne</u> Pojemność: min. 4 GB Pasma przenoszenia: min. 20-20.000Hz Interfejs: USB 2.0 Czas pracy: min. 15 godz. Gwarancja: min. 24 miesięcy	
Kamera internetowa	<u>Dane techniczne</u> Kamera internetowa: dowolna Funkcja kamery internetowej: tak Typ czujnika: CMOS Maks. rozdzielczość: min. 640 x 480 piksele Maks. rozdzielczość trybu video: min. 800 x 600 piksele Interfejs: USB 1.1 (kompatybilne z USB 2.0)	
Słuchawki z mikrofonem	<u>Dane techniczne</u> Słuchawki z mikrofonem: Komunikacja z komputerem: przewodowa lub bezprzewodowa Pasma przenoszenia: min. 20-20.000Hz Mikrofon: tak Pasma przenoszenia mikrofonu: min. 10-10.000Hz Regulacja głośności: na kablu lub słuchawkach	
Kamera cyfrowa	<u>Dane techniczne</u> Zoom cyfrowy: min. 2 000 x Zoom optyczny: min. 40 x Format nośnika: dysk twardy (min. 30GB) Złącza: USB 2.0, Wyjście S-Video, Wyjście audio Ogniskowa obiektywu: min. 1,9 - 76 mm Nightshot: tak Tryb fotografii (taśma/karta MS): tak (dysk twardy, karta pamięci Memory Stick) Minimalne oświetlenie: min. 4 luks Szybkość migawki (max): min. 1/3500 s Przetwornik: 800 000 pikseli Szybkość migawki (min): min. 1/3 s Wyświetlacz LCD: tak Wbudowany mikrofon: tak	

Drukarka laserowa z faksem	<p><u>Dane techniczne</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Technologia druku: monochromatyczny druk laserowy • Jakość wydruku: rozdzielczość odpowiadająca 1200 dpi • Prędkość druku: min. 18 str./min • Normatywne obciążenie miesięczne: min. 7000 stron/mies. • Podawanie papieru: <ul style="list-style-type: none"> ○ Standardowa pojemność wejściowa: min. 200 stron ○ Standardowe wymiary nośników: A4, A5, Letter, Legal, Executive, B5 (JIS), B5 (ISO), C5, DL, Monarch, Com-10 • Pamięć drukarki: min. 64 MB • Interfejs: USB 2.0, RJ-45 Ethernet 10/100 • Parametry faksu: <ul style="list-style-type: none"> ○ pojemność: min. 100 stron ○ szybkość transmisji: min. 33.6 kB/s na stronę • Parametry skanera: <ul style="list-style-type: none"> ○ głębia koloru: min. 24 bit ○ rozdzielczość skanowania: min. 1200 x 1200 dpi ○ szybkość kopiowania: min. 18 str/min • Inne: kabel USB w zestawie • Gwarancja: min. 12 miesięcy 													
Dysk zewnętrzny	<p><u>Dane techniczne</u></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 60%;">format szerokości:</td> <td>3,5 cala</td> </tr> <tr> <td>pojemność:</td> <td>min. 750GB</td> </tr> <tr> <td>interfejs:</td> <td>USB 2.0</td> </tr> <tr> <td>typ łożyska:</td> <td>FDB</td> </tr> <tr> <td>prędkość obrotowa:</td> <td>min. 7200 obr./min.</td> </tr> <tr> <td>technologia S.M.A.R.T.:</td> <td>tak</td> </tr> </table>	format szerokości:	3,5 cala	pojemność:	min. 750GB	interfejs:	USB 2.0	typ łożyska:	FDB	prędkość obrotowa:	min. 7200 obr./min.	technologia S.M.A.R.T.:	tak	
format szerokości:	3,5 cala													
pojemność:	min. 750GB													
interfejs:	USB 2.0													
typ łożyska:	FDB													
prędkość obrotowa:	min. 7200 obr./min.													
technologia S.M.A.R.T.:	tak													
CD-R	700 MB													
CDRW	700 MB													
DVD-R	4,7 GB													
DVD-RW	4,7 GB													
Dyskietki	3,5" 1,44 MB													

Napęd DVD	<p><u>Dane techniczne</u></p> <p>typ napędu zapis DVD+/-R</p> <p>zapis DVD+/-RW</p> <p>zapis DVD+/-R DL</p> <p>zapis DVD+/-RW DL</p> <p>zapis CD-R zapis CD-RW odczyt CD-ROM odczyt DVD-ROM pojemność pamięci podręcznej formaty zapisu dla CD</p> <p>formaty zapisu dla DVD</p> <p>odczytywane formaty CD</p> <p>odczytywane formaty DVD</p> <p>wsparcie technologii typu Burn-Proof tak</p> <p>Gwarancja: min. 12 miesięcy</p>	
Drukarka laserowa sieciowa	<p><u>Dane techniczne</u></p> <p>Technologia druku: monochromatyczny druk laserowy</p> <p>Jakość wydruku: rozdzielczość odpowiadająca 1200 dpi</p> <p>Prędkość druku: min. 18 str./min</p> <p>Normatywne obciążenie miesięczne: min. 8000 stron/mies.</p> <p>Podawanie papieru:</p> <p style="padding-left: 20px;">Standardowa pojemność wejściowa: min. 260 stron</p> <p style="padding-left: 20px;">Standardowe wymiary nośników: A4</p> <p>Pamięć drukarki: min. 8 MB</p> <p>Interfejs: USB 2.0, Ethernet 10/100Base-TX</p> <p>Gwarancja: min. 12 miesięcy</p>	

<p>Czytnik kodów kreskowych</p>	<p><u>Dane techniczne</u></p> <p>Technologia odczytu: pojedyncza linia</p> <p>Głębokość czytania: min. 0-203 mm,</p> <p>Rozdzielczość: min. 0,127 mm (5,0 mil),</p> <p>Prędkość odczytu: min. 72 odczyty na sekundę,</p> <p>Interfejs: USB</p> <p>Gwarancja: min. 12 miesięcy</p>	
<p>Mysz optyczna</p>	<p><u>Dane techniczne</u></p> <p>Wyposażona w 2 przyciski oraz rolkę do przewijania</p> <p>Połączenie z komputerem- przewodowo, złącza USB</p> <p>Rozdzielczość pracy- minimum 800 dpi</p> <p>Gwarancja 24 miesiące</p>	