

Specyfikacja sprzętu informatycznego

Zestaw komputerowy - szt.1

Konfiguracja Zamawiającego (wymagania minimalne)		Konfiguracja Wykonawcy (proponowana)	Spełnia/Nie Spełnia
1.	Monitor	<p>przekątna : 21.50 cali; rozdzielczość nominalna: 1920 x 1080 piksele; kontrast: 50000:1; jasność 300 cd/m²; czas reakcji plamki : 2 ms; kąt widzenia pion: 160 °; kąt widzenia poziom : 170 °; ilość wyświetlanych kolorów : 16.70 mln; analogowe złącze D-Sub 15-pin; cyfrowe złącze DVI; porty wejścia/wyjścia HDMI; zgodność z technologią HDCP; kolor obudowy: czarny; 4:3 w panorama; ez ZOOMING - lub równoważne</p>	
2.	Płyta główna o parametrach nie niższych jak:	<p>Obsługa procesora na podstawie LGA1156 Dwukanałowa obsługa pamięci DDR3 2200(O/C)/1600/1333/1066. Porty rozszerzeń: <i>1 x gniazda PCIe 2.0 x16 (single at x16)</i> <i>1 x PCI Express 2.0 x16 slots (@x4 mode, 2.5GT/s)</i> <i>2 x PCI Express 2.0 x1 (2.5GT/s)</i> <i>3 x PCI</i></p> <p>Format płyty: <i>Format ATX 12 inch x 9.6 inch (30.5 cm x 24.4 cm)</i></p> <p>Sieć LAN: <i>Realtek® 8112L Gigabit LAN controller featuring AI NET2</i></p> <p>Interfejs IEEE 1394a</p> <p>Porty tylnego panelu I/O: <i>1 x PS/2 - klawiatura</i> <i>1 x PS/2 - myszka</i> <i>1 x Optical S/PDIF Output</i> <i>1 x External SATA</i> <i>1 x IEEE1394a</i> <i>1 x RJ45 port</i> <i>8 x USB 2.0/1.1</i> <i>8-channel Audio I/O</i></p> <p>Karta dźwiękowa: - <i>8-kanalowy High Definition Audio CODEC</i> - <i>Absolute Pitch BD192/24</i> - <i>DTS Surround Sensation UltraPC</i> - <i>BD audio layer Content Protection</i> - <i>Supports Jack-Detection, Multi-streaming, Front Panel Jack-</i></p>	

		<p><i>Retasking</i> - Optical S/PDIF out ports at back I/O Kondensatory: <i>monolityczne (100%) o ultra długim czasie pracy,</i> Hybrydowy, 12+2-fazowy układ zasilania <i>(Hybrydowe zasilanie 16-fazowe = zasilanie 12+2-fazowe x T.Probe)</i> Złącza I/O na płycie: 3 x USB (wtyczki dla dodatkowych 6 portów USB) 1 złącze IDE 7 portów SATA 1 Złącze IEEE 1394a 1 złącze wentylatora procesora 1 złącze wentylatora zasilacza 2 x Chassis Fan connector (1x4-pin, 1x3-pin) 1 x S/PDIF Out Header CD audio in 24-pin ATX Power connector 1 x 8-pin ATX 12V Power connector System Panel(Q-Connector) 1 x MemOK! button 1 x COM port connector lub równoważne</p>		
3.	Procesor	Obsługujący płytę główną o parametrach nie niższych jak <i>Intel Core i5 750 2,66 GHz</i>		
4.	Karta grafiki	Obsługujący płytę główną o parametrach nie niższych jak: <i>GeForce with CUDA GTS 250 Gigabyte 1GB HDMI & DVI</i> lub równoważne		
5.	Pamięć Ram	4GB, obsługujący płytę główną o parametrach nie niższych jak: <i>Kingston DDR3 1333MHz CL9</i>		
6.	Stacja dyskiety	Napęd wbudowany FDD 1.44 – kolor czarny		
7.	Napęd optyczny	DVD+/-RW, obsługujący płytę główną o parametrach nie niższych jak: <i>LG SuperMulti DVD+/-RW GH22LS50 LightScribe bulk black (Serial ATA) + soft</i>		
8.	Dysk twardy	500 GB, obsługujący płytę główną o parametrach nie niższych jak: <i>WD Caviar Blue 500 GB WD5000AAKS 16MB cache SATA-II</i>		
9.	Obudowa	Dostosowana do płyty głównej, minimalne wymagania: wykonana ze stali; kieszenie na urządzenia zewnętrzne: 5x 5.25", 1x 3.5" (adapter); kieszenie na urządzenia wewnętrzne: 5x 3.5"; zintegrowane chłodzenie z przodu: 1x wentylator 120 x 120 x 25 mm (1200 obr./min., 21 dB); zintegrowane chłodzenie z tyłu: 2x wentylator 120 x 120 x 25 mm (1200 obr./min., 21 dB); zintegrowane chłodzenie z boku: 1x wentylator 120 x 120 x 25 mm; złącza: 2x USB 2.0, 1x eSATA, 1x IEEE 1394 FireWire, 1x wejście na mikrofon, 1x wejście na słuchawki; wymiary (S x W x G): 213 x		

		482 x 524,5 mm; ATX; kolor: czarny. lub równoważna		
10.	Zasilacz	Obsługujący płytę główną, podzespoły o parametrach nie niższych jak: ATX 530W.		
11.	Akcesoria	Myszka przewodowa (USB) optyczna z rolką przewijania (czarna) o parametrach nie niższych jak: <i>Logitech B110</i> , Klawiatura przewodowa - prosta, klasyczny design, wygodne klawisze, w tym pełnowymiarowe klawisze funkcyjne; odporna na zalanie; interfejs: USB; kolor: czarny o parametrach nie niższych jak: <i>Logitech Deluxe 250 Keyboard</i> Mikrofon z giętkim ramieniem, obsługujące programy do nauki języków obcych oraz do rozmów z komunikatorami internetowymi. Minimalna długość kabla 130 cm. O parametrach nie niższych jak: <i>PC KM-300</i> Kamera internetowa : rozdzielczość video: 640 x 480 pikseli; rozdzielczość zdjęć: 1,3 megapikseli; złącze USB 2.0; focus manualny; kabel o długości 1,8 m; o parametrach nie niższych jak: <i>Logitech Webcam C120</i> Głośniki : moc głośnika satelitarne RMS: 5 W; Ekranowanie magnetyczne; Regulacja głośności; Wyjście słuchawkowe; Kolor: czarny		
12.	Warunki pracy	Pomieszczenia biurowe, 16-29 °C		
13.	System Operacyjny	Profesjonalny system obsługujący płytę główną w języku polskim, obsługa architektury 64-bitowej wykorzystująca w pełni jego możliwości, procesorów wielordzeniowych, udostępnianie plików i drukarek w sieci, odtwarzanie multimedii na innych komputerach, zestawach stereo i odbiornikach telewizyjnych, szybki dostęp do dokumentów, obrazów, utworów muzycznych lub witryn w sieci WEB, możliwość zarządzania kontami poczty e-mail, tworzenie blogu, dodawanie do niego fotografii i filmów wideo oraz publikowanie go w sieci Web; przekształcania zdjęć i plików wideo w filmy i pokazy slajdów, rozpoznawanie urządzeń USB, zużywanie mniej pamięci. System o możliwościach nie mniejszych jak: <i>Microsoft Windows 7 Professional PL 64Bit</i>		
14.	Gwarancja	Min. 24m-cy. Możliwość rozbudowy sprzętu przez pracownika upoważnionego przez zamawiającego (z wykształceniem informatycznym) bez utraty praw do gwarancji na pozostałe elementy jednostki .		
15.	Serwis gwarancyjny	Naprawa w miejscu instalacji urządzenia , z czasem reakcji: 36 godz. od zgłoszenia (dni robocze). Czas naprawy max 3 dni robocze od zgłoszenia usterki. W sytuacji poważnego uszkodzenia naprawa w terminie uzgodnionym przez obie strony.		
		Cena brutto:		

	Oprogramowanie	<p>Pakiet biurowy w języku polskim - architektura 64 – bitowa (wymagania): edytor tekstowy (m.in. szablonów dokumentów, sprawdzanie pisowni, redagowanie i publikowanie blogów bezpośrednio z poziomu programu, konstruktor równań, menedżer cytatów i konstruktor odwołań, szybkie stosowanie nowego wyglądu w dokumentach, opcja zapisywania pliku w formacie PDF (Portable Document Format) lub XPS (XML Paper Specification), funkcja Inspektor dokumentów, podpis cyfrowy, szybkie porównywanie dwóch wersji dokumentu, ochrona dokumentów za pomocą podpisu cyfrowego, szybkie style, wykresy); arkusz kalkulacyjny (m.in. korzystanie z dodatkowych wierszy i kolumn arkusza kalkulacyjnego, szybkie formatowanie komórek i tabel, funkcje tworzenia formuł, tworzenie profesjonalnie wyglądających wykresów, używanie widoku układu stron, używanie formatowania warunkowego, sortowanie i filtrowanie, Tworzenie widoku tabeli przestawnej lub widoku wykresu przestawnego, bezpieczniejszego udostępniania arkuszy kalkulacyjnych innym osobom, tworzenie pulpituów biznesowych z arkuszy kalkulacyjnych i udostępnianie ich w portalu, ochrona poufnych informacji, łączenie z zewnętrznymi źródłami informacji za pomocą biblioteki połączeń danych); program do tworzenia prezentacji (m.in. tworzenie zaawansowanych, dynamicznych diagramów, szybkie i łatwe tworzenie prezentacji dzięki ponownemu używaniu układów niestandardowych, stosowanie spójnego wyglądu jednym kliknięciem, znaczące modyfikowanie kształtów, tekstu i grafiki, komunikacja z użytkownikami niezależnie od platform i urządzeń, Zmniejszenie rozmiarów dokumentów przy jednoczesnym ulepszeniu odzyskiwania plików, łatwe udostępnianie i ponowne używanie zawartości, chronienie prywatnych informacji zawartych w dokumentach, bezpieczniejsze udostępnianie prezentacji programu); program do tworzenia publikacji (m.in. tworzenie publikacji o wysokiej jakości odzwierciedlających tożsamość marki, personalizowanie publikacji i materiałów marketingowych, łatwe udostępnianie, drukowanie i publikowanie);</p>		
--	----------------	---	--	--

		<p>klient pocztowy (m.in. zarządzanie czasem i informacjami, łączenie z różnymi lokalizacjami i programami, poprawianie kontroli i ochrony wiadomości e-mail, zarządzanie priorytetami na dany dzień, wizualna identyfikacja informacji.; aplikacja pozwalająca tworzyć i zarządzać relacjami ze współpracownikami, tworzenie i subskrybowanie kalendarzy internetowych wysyłanie informacji z kalendarza w formie migawek kalendarza, praca ze źródłami danych rss, dostosowywanie i udostępnianie wizytówek elektronicznych, ochrona przed wiadomościami-śmieciami i ograniczanie zagrożeń ze strony niebezpiecznych witryn, kontrola rozpowszechniania poufnych informacji, potwierdzanie wiarygodności wiadomości e-mail,); aplikacja pozwalająca tworzyć oraz zarządzać relacjami ze współpracownikami (m.in. tworzenie nowych rekordów, śledzenie danych, tworzenie kampanii marketingowej, zarządzanie informacją i komunikacją) . Pakiet biurowy o możliwościach nie mniejszych jak: <i>Microsoft Office Small Business 2007 PL</i></p>		
Cena brutto pakietu biurowego:				
Razem cena brutto:				

Notebooki szt. 20

Producent oraz typ urządzenia

Konfiguracja Zamawiającego (wymagania minimalne)			Konfiguracja Wykonawcy (proponowana)	Spełnia/Nie Spełnia
1.	przekątna ekranu	LCD 15,6 cali (LED)		
2.	nominalna rozdzielczość LCD	1366 x 768 pikseli		
3.	procesor	o parametrach nie niższych jak Intel® Core™ i3		
4.	Pamięć RAM	3 GB; DDR3		
5.	Dysk twardy	320GB		
6.	Napęd optyczny	DVD+/-RW DL		
7.	Karta graficzna	o parametrach nie niższych jak: <i>ATI Mobility Radeon HD 5470 (DirectX11, SM 5.0, AvivoHD)</i>		
8.	Czas pracy na akumulatorze (normatywny)	min. 2.50 godz.		
9.	Czytnik kart pamięci	xD; Memory Stick; MMC; MS-Pro; SD		
10.	komunikacja	WiFi IEEE 802.11b/g/n; modem analogowy; LAN 1 Gbps		
11.	Torba	Tak		
12.	System operacyjny	Profesjonalny system obsługujący płytę główną w języku polskim, obsługa architektury 64 –bitowej wykorzystująca w pełni jego możliwości, procesorów wielordzeniowych, udostępnianie plików i drukarek w sieci, odtwarzanie multimediiów na innych komputerach, zestawach stereo i odbiornikach telewizyjnych, szybki dostęp do dokumentów, obrazów, utworów muzycznych lub witryn w sieci WEB, możliwość zarządzania kontami poczty e-mail, tworzenie blogu, dodawanie do niego fotografii i filmów wideo oraz publikowanie go w sieci Web; przekształcania zdjęć i plików wideo w filmy i pokazy slajdów, rozpoznawanie urządzeń USB, zużywanie mniej pamięci. System o możliwościach nie mniejszych jak: <i>Microsoft Windows 7 Professional PL 64Bit</i>		
13.	Gwarancja	Gwarancja producenta 24 miesiące		
14.	Serwis gwarancyjny	Naprawa w miejscu instalacji urządzenia , z czasem reakcji: 36 godz. od zgłoszenia (dni robocze). Czas naprawy max 3 dni robocze .W sytuacji poważnego uszkodzenia naprawa w terminie uzgodnionym przez obie strony.		
15.	Myszka	Myszka laserowa		
Cena brutto:				

Oprogramowanie	<p>Pakiet biurowy w języku polskim - architektura 64 –bitowa (wymagania):</p> <p>edytor tekstowy (m.in. szablonów dokumentów, sprawdzanie pisowni, redagowanie i publikowanie blogów bezpośrednio z poziomu programu, konstruktor równań, menedżer cytatów i konstruktor odwołań, szybkie stosowanie nowego wyglądu w dokumentach, opcja zapisywania pliku w formacie PDF (Portable Document Format) lub XPS (XML Paper Specification), funkcja Inspektor dokumentów, podpis cyfrowy, szybkie porównywanie dwóch wersji dokumentu, ochrona dokumentów za pomocą podpisu cyfrowego, szybkie style, wykresy);</p> <p>arkusz kalkulacyjny (m.in. korzystanie z dodatkowych wierszy i kolumn arkusza kalkulacyjnego, szybkie formatowanie komórek i tabel, funkcje tworzenia formuł, tworzenie profesjonalnie wyglądających wykresów, używanie widoku układu stron, używanie formatowania warunkowego, sortowanie i filtrowanie, Tworzenie widoku tabeli przestawnej lub widoku wykresu przestawnego, bezpieczniejszego udostępniania arkuszy kalkulacyjnych innym osobom, tworzenie pulpitów biznesowych z arkuszy kalkulacyjnych i udostępnianie ich w portalu, ochrona poufnych informacji, łączenie z zewnętrznymi źródłami informacji za pomocą biblioteki połączeń danych);</p> <p>program do tworzenia prezentacji (m.in. tworzenie zaawansowanych, dynamicznych diagramów, szybkie i łatwe tworzenie prezentacji dzięki ponownemu używaniu układów niestandardowych, stosowanie spójnego wyglądu jednym kliknięciem, znaczące modyfikowanie kształtów, tekstu i grafiki, komunikacja z użytkownikami niezależnie od platform i urządzeń, Zmniejszenie rozmiarów dokumentów przy jednoczesnym ulepszeniu odzyskiwania plików, łatwe udostępnianie i ponowne używanie zawartości, chronienie prywatnych informacji zawartych w dokumentach, bezpieczniejsze udostępnianie prezentacji programy);</p> <p>program do tworzenia publikacji (m.in. tworzenie publikacji o wysokiej jakości odzwierciedlających tożsamość marki, personalizowanie publikacji i materiałów marketingowych, łatwe udostępnianie, drukowanie i publikowanie);</p> <p>aplikacja pozwalająca tworzyć oraz zarządzać relacjami ze współpracownikami</p> <p>Pakiet biurowy o możliwościach nie mniejszych jak: Microsoft Office Small Business 2007 PL</p>		
	Cena brutto pakietu biurowego:		
	Razem cena brutto:		

Netebook szt. 1 Producent oraz typ urządzenia

Konfiguracja Zamawiającego (wymagania minimalne)			Konfiguracja Wykonawcy (proponowana)	Spełnia/Nie Spełnia
1.	przekątna ekranu	LCD 15,6 cali (LED)		
2.	nominalna rozdzielczość LCD	1366 x 768 pikseli		
3.	procesor	ilość rdzeni 2, zgodny z technologią HT (Hyper-Threading) o parametrach nie niższych jak Intel® Core™ i3		
4.	Pamięć RAM	4GB ; DDR3 (1333 MHz)		
5.	Dysk twardey	320GB		
6.	Napęd optyczny	DVD+/-RW DL		
7.	karta graficzna	wyjscie HDMI, wyjście D-Sub o parametrach nie niższych jak: <i>ATI Mobility Radeon HD4570 (DirectX10, SM 4.0, Avivo)</i>		
8.	akumulator	czas pracy - normatywny ok. 5 godz.		
9.	czytnik kart pamięci	xD, SD, MS-Pro, MMC, Memory Stick		
10.	komunikacja	WiFi IEEE 802.11b/g, LAN 1 Gbps, Bluetooth		
11.	interfejsy	FireWire, ExpressCard, eSata / USB, 2x USB		
12.	Torba	Tak		
13.	System operacyjny	Profesjonalny system obsługujący płytę główną w języku polskim, obsługa architektury 64-bitowej wykorzystująca w pełni jego możliwości, procesorów wielordzeniowych, udostępnianie plików i drukarek w sieci, odtwarzanie multimediiów na innych komputerach, zestawach stereo i odbiornikach telewizyjnych, szybki dostęp do dokumentów, obrazów, utworów muzycznych lub witryn w sieci WEB, możliwość zarządzania kontami poczty e-mail, tworzenie blogu, dodawanie do niego fotografii i filmów wideo oraz publikowanie go w sieci Web; przekształcania zdjęć i plików wideo w filmy i pokazy slajdów, rozpoznawanie urządzeń USB, zużywanie mniej pamięci. System o możliwościach nie mniejszych jak: <i>Microsoft Windows 7 Professional PL 64Bit</i>		
15.	Gwarancja	Gwarancja producenta 24 miesiące		
16.	Serwis gwarancyjny	Naprawa w miejscu instalacji urządzenia , z czasem reakcji: 36 godz. od zgłoszenia (dni robocze). Czas naprawy max 3 dni robocze .W sytuacji poważnego uszkodzenia naprawa w terminie uzgodnionym przez obie strony.		
17.	Myszka	Myszka laserowa		
Cena brutto:				

	Oprogramowanie	<p>Pakiet biurowy w języku polskim - architektura 64 –bitowa (wymagania): edytor tekstowy (m.in. szablonów dokumentów, sprawdzanie pisowni, redagowanie i publikowanie blogów bezpośrednio z poziomu programu, konstruktor równań, menedżer cytatów i konstruktor odwołań, szybkie stosowanie nowego wyglądu w dokumentach, opcja zapisywania pliku w formacie PDF (Portable Document Format) lub XPS (XML Paper Specification), funkcja Inspektor dokumentów, podpis cyfrowy, szybkie porównywanie dwóch wersji dokumentu, ochrona dokumentów za pomocą podpisu cyfrowego, szybkie style, wykresy); arkusz kalkulacyjny (m.in. korzystanie z dodatkowych wierszy i kolumn arkusza kalkulacyjnego, szybkie formatowanie komórek i tabel, funkcje tworzenia formuł, tworzenie profesjonalnie wyglądających wykresów, używanie widoku układu stron, używanie formatowania warunkowego, sortowanie i filtrowanie, Tworzenie widoku tabeli przestawnej lub widoku wykresu przestawnego, bezpieczniejszego udostępniania arkuszy kalkulacyjnych innym osobom, tworzenie pulpitu biznesowych z arkuszy kalkulacyjnych i udostępnianie ich w portalu, ochrona poufnych informacji, łączenie z zewnętrznymi źródłami informacji za pomocą biblioteki połączeń danych); program do tworzenia prezentacji (m.in. tworzenie zaawansowanych, dynamicznych diagramów, szybkie i łatwe tworzenie prezentacji dzięki ponownemu używaniu układów niestandardowych, stosowanie spójnego wyglądu jednym kliknięciem, znaczące modyfikowanie kształtów, tekstu i grafiki, komunikacja z użytkownikami niezależnie od platform i urzędzeń, Zmniejszenie rozmiarów dokumentów przy jednoczesnym ulepszeniu odzyskiwania plików, łatwe udostępnianie i ponowne używanie zawartości, chronienie prywatnych informacji zawartych w dokumentach, bezpieczniejsze udostępnianie prezentacji programu); program do tworzenia publikacji (m.in. tworzenie publikacji o wysokiej jakości odzwierciedlających tożsamość marki, personalizowanie publikacji i materiałów marketingowych, łatwe udostępnianie, drukowanie i publikowanie); aplikacja pozwalająca tworzyć oraz zarządzać relacjami ze współpracownikami Pakiet biurowy o możliwościach nie mniejszych jak: <i>Microsoft Office Small Business 2007 PL</i></p>		
		Cena brutto pakietu biurowego:		
		Razem cena brutto:		

Notebook nr 3 - szt. 1. Producent oraz typ urządzenia

Konfiguracja Zamawiającego (wymagania minimalne)			Konfiguracja Wykonawcy (proponowana)	Spełnia/Nie Spełnia
1.	przekątna ekranu	LCD 15.60 cali LED		
2.	nominalna rozdzielczość LCD	1366 x 768 pikseli		
3.	procesor	dwurdzeniowy, Technologia HyperTransport™, o parametrach nie niższych jak <i>AMD Turion 64 X2</i>		
4.	Pamięć RAM	2GB		
5.	Dysk twardy	min. 250GB		
6.	Napęd optyczny	DVD+/- RW		
7.	karta graficzna	wyjście D-Sub o parametrach nie niższych jak: ATI Mobility Radeon HD4570 (DirectX10, SM 4.0, Avivo)		
8.	akumulator	czas pracy 3 godz.		
9.	czytnik kart pamięci	Zintegrowana z płytą główną		
10.	Złącza, wyposażenie	SD, MS-Pro, MMC, Memory Stick		
11.	komunikacja	WiFi IEEE 802.11b/g/n, LAN 1 Gbps		
12.	interfejsy	4x USB		
13.	Torba	Tak		
14.	System operacyjny	Profesjonalny system obsługujący płytę główną w języku polskim, obsługa architektury 64-bitowej wykorzystująca w pełni jego możliwości, procesorów wielordzeniowych, udostępnianie plików i drukarek w sieci, odtwarzanie multimediiów na innych komputerach, zestawach stereo i odbiornikach telewizyjnych, szybki dostęp do dokumentów, obrazów, utworów muzycznych lub witryn w sieci WEB, możliwość zarządzania kontami poczty e-mail, tworzenie blogu, dodawanie do niego fotografii i filmów wideo oraz publikowanie go w sieci Web; przekształcania zdjęć i plików wideo w filmy i pokazy slajdów, rozpoznawanie urządzeń USB, zużywanie mniej pamięci. System o możliwościach nie mniejszych jak: <i>Microsoft Windows 7 Professional PL 64Bit</i>		
15.	Gwarancja	Gwarancja producenta 24 miesiące		
16.	Serwis gwarancyjny	Naprawa z czasem reakcji: 36 godz. od zgłoszenia (dni robocze). Czas naprawy max 3 dni robocze . W sytuacji poważnego uszkodzenia naprawa w terminie uzgodnionym przez obie strony.		
16.	Myszka	Myszka laserowa		
Cena brutto:				

	Oprogramowanie	<p>Pakiet biurowy w języku polskim - architektura 64 –bitowa (wymagania): edytor tekstowy (m.in. szablonów dokumentów, sprawdzanie pisowni, redagowanie i publikowanie blogów bezpośrednio z poziomu programu, konstruktor równań, menedżer cytatów i konstruktor odwołań, szybkie stosowanie nowego wyglądu w dokumentach, opcja zapisywania pliku w formacie PDF (Portable Document Format) lub XPS (XML Paper Specification), funkcja Inspektor dokumentów, podpis cyfrowy, szybkie porównywanie dwóch wersji dokumentu, ochrona dokumentów za pomocą podpisu cyfrowego, szybkie style, wykresy); arkusz kalkulacyjny (m.in. korzystanie z dodatkowych wierszy i kolumn arkusza kalkulacyjnego, szybkie formatowanie komórek i tabel, funkcje tworzenia formuł, tworzenie profesjonalnie wyglądających wykresów, używanie widoku układu stron, używanie formatowania warunkowego, sortowanie i filtrowanie, Tworzenie widoku tabeli przestawnej lub widoku wykresu przestawnego, bezpieczniejszego udostępniania arkuszy kalkulacyjnych innym osobom, tworzenie pulpitu biznesowych z arkuszy kalkulacyjnych i udostępnianie ich w portalu, ochrona poufnych informacji, łączenie z zewnętrznymi źródłami informacji za pomocą biblioteki połączeń danych); program do tworzenia prezentacji (m.in. tworzenie zaawansowanych, dynamicznych diagramów, szybkie i łatwe tworzenie prezentacji dzięki ponownemu używaniu układów niestandardowych, stosowanie spójnego wyglądu jednym kliknięciem, znaczące modyfikowanie kształtów, tekstu i grafiki, komunikacja z użytkownikami niezależnie od platform i urzędzeń, Zmniejszenie rozmiarów dokumentów przy jednoczesnym ulepszeniu odzyskiwania plików, łatwe udostępnianie i ponowne używanie zawartości, chronienie prywatnych informacji zawartych w dokumentach, bezpieczniejsze udostępnianie prezentacji programu); program do tworzenia publikacji (m.in. tworzenie publikacji o wysokiej jakości odzwierciedlających tożsamość marki, personalizowanie publikacji i materiałów marketingowych, łatwe udostępnianie, drukowanie i publikowanie); aplikacja pozwalająca tworzyć oraz zarządzać relacjami ze współpracownikami Pakiet biurowy o możliwościach nie mniejszych jak: <i>Microsoft Office Small Business 2007 PL</i></p>		
		Cena brutto pakietu biurowego:		
		Razem cena brutto:		

Skaner - szt. 1 Producent oraz typ urządzenia

Konfiguracja Zamawiającego (wymagania minimalne)			Konfiguracja Wykonawcy (proponowana)	Spełnia/Nie Spełnia
1.	Klasa produktu	Skaner , automatyczny podajnik dokumentów na 50 arkuszy, skanowanie za pomocą automatycznego podajnika z prędkością do 8 str/min, automatyczne przetwarzanie dwustronnych dokumentów, przyciski szybkiego wybierania: „skanuj”, „kopiuj”, „zapisz dokument ”		
2.	Optyczna rozdzielczość skanowania	2400x2400 dpi;		
3.	Głębina koloru	48-bit		
4.	Dołączone oprogramowanie	OCR o najwyższej trafności rozpoznawania pisma, w tym polskich znaków.		
5.	Gwarancja	Min. 12 m-cy .		
6.	Serwis gwarancyjny	Naprawa z czasem reakcji: 36 godz. od zgłoszenia (dni robocze). Czas naprawy max 3 dni robocze od zgłoszenia usterki. W sytuacji poważnego uszkodzenia naprawa w terminie uzgodnionym przez obie strony.		
Cena brutto:				

Drukarka laserowa szt. 1

Producent oraz typ urządzenia

Konfiguracja Zamawiającego (wymagania minimalne)		Konfiguracja Wykonawcy (proponowana)	Spełnia/Nie Spełnia
1.	Klasa produktu	Drukarka laserowa	
3.	Druk w kolorze	NIE	
4.	Maksymalny rozmiar nośnika:	A3	
5.	Szybkość druku (mono)	Min. 30 str./min.	
7.	Rozdzielczość w pionie i poziomie (mono)	1200 dpi	
8.	Wydajność	100000 str./mies	
	Złącza zewnętrzne	1 x USB 2.0, 1 x ethernet,	
9.	Zainstalowana pamięć	Min. 64 MB	
10.	Emulacje	ESC/Page, PCL6, PCL 5e, ESC/P2, FX, IBM I239X, PostScript Level 3	
11.	Obsługiwane systemy operacyjne:	Obsługa sytemów zainstalowanych na laptopach oraz komputerach	
12.	Gwarancja	Min. 12 m-cy .	
13.	Serwis gwarancyjny	Naprawa w miejscu instalacji urządzenia , z czasem reakcji: 36 godz. od zgłoszenia (dni robocze). Czas naprawy max 3 dni robocze od zgłoszenia usterki. W sytuacji poważnego uszkodzenia naprawa w terminie uzgodnionym przez obie strony.	
Cena brutto:			

Biurowe urządzenia wielofunkcyjne (ksero) szt.- 1

Producent oraz typ urządzenia

Konfiguracja Zamawiającego (wymagania minimalne)		Konfiguracja Wykonawcy (proponowana)	Spełnia/Nie Spełnia
1.	Klasa produktu	-biurowe urządzenia wielofunkcyjne; -funkcje urządzenia: drukarka, kopiarka, skaner; - -technologia druku: laserowa; procesor 900 MHz; -pojemność podajnika papieru: 650 szt.; -pojemność podajnika dokumentów: 50 szt.; -pojemność tacy odbiorczej: 250 szt.	
3.	Druk w kolorze	TAK	
4.	Rozmiar nośnika:	A4	
5.	Szybkość druku	(kolor) 33 str./min	
7.	Rozdzielczość w pionie i poziomie (mono i kolor)	1200 dpi	
8.	Wydajność	85000 str./mies	
	Złącza zewnętrzne	1 x USB 2.0, 1 x ethernet,	
9.	Zainstalowana pamięć	Min. 512 MB	
10.	Obsługiwane nośniki	papier A4, papier A5, kartony, koperty, papier błyszczący, etykiety papierowe, papier zwykły, folia, etykiety winylowe	
11.	Obsługiwane systemy operacyjne:	Obsługa sytemów zainstalowanych na laptopach oraz komputerach	
12.	Gwarancja	Min. 12 m-cy .	
13.	Serwis gwarancyjny	Naprawa w miejscu instalacji urządzenia , z czasem reakcji: 36 godz. od zgłoszenia (dni robocze). Czas naprawy max 3 dni robocze od zgłoszenia usterki. W sytuacji poważnego uszkodzenia naprawa w terminie uzgodnionym przez obie strony.	
		Cena brutto:	

Niszczarka biurowa szt.1 -

Producent oraz typ urządzenia

Konfiguracja Zamawiającego (wymagania minimalne)		Konfiguracja Wykonawcy (proponowana)	Spełnia/Nie Spełnia
1.	Klasa produktu	wydajność jednorazowo 6 kartek (70g), tnie na ścinki 3,9x50 mm, DIN 3, tnie zszywki, spinacze oraz karty kredytowe, szerokość wejścia 230mm, elektroniczny start-stop, funkcja cofania, kosz 14 litrów, informacja o stopieniu zapelnienia kosza	
2.	Gwarancja	Min. 12 m-cy .	
3.	Serwis gwarancyjny	Naprawa w miejscu instalacji urządzenia , z czasem reakcji: 36 godz. od zgłoszenia (dni robocze). Czas naprawy max 3 dni robocze od zgłoszenia usterki. W sytuacji poważnego uszkodzenia naprawa w terminie uzgodnionym przez obie strony.	
		Cena brutto:	

Rzutnik multimedialny szt.2

Producent oraz typ urządzenia

Konfiguracja Zamawiającego (wymagania minimalne)		Konfiguracja Wykonawcy (proponowana)	Spełnia/Nie Spełnia
1.	Klasa produktu	Rozdzielczość rzeczywista: 1024 x 768 (XGA) pikseli; Rzeczywisty współczynnik proporcji obrazu: 16:9, 4:3; Zoom: Cyfrowy; Współczynnik powiększenia (optyczny): 1,1 : 1; Korekcja zniekształceń trapezowych (Keystone): ± 40 (w pionie) stopni; Żywotność lampy (tryb normalny): 2000 godz.; Odległość projekcji: 1-11,9 Metr; Wielkość obrazu: 33-390 cali; Złącza (wejścia): 1 x RCA (wideo), 2 x D-sub 15-pin, 1 x HDMI, 1 x Mini DIN 4-pin (S-Video), 1 x USB, 1 x RS232; pilot, wskaźnik laserowy (w pilocie); torba	
		Cena brutto:	

Kamera cyfrowa szt.1

Producent oraz typ urządzenia

Konfiguracja Zamawiającego (wymagania minimalne)		Konfiguracja Wykonawcy (proponowana)	Spełnia/Nie Spełnia
1.	Klasa produktu	Kamera cyfrowa z zapisem na karty pamięci SD/SDHC obrazu Full HD 1920x1080. Obiektyw: Jasność F1,8 (WIDE) / 2,8 (TELE) Ogniskowa 4–48 mm Odpowiednik aparatu 35 mm 44,9–539 mm (16:9) 41,3–496 mm (3:2) [Filmy], 40,8–490 mm (16:9), 45,0–540 mm (4:3). 3 x 1/4,1" MOS .Całkowita liczba pikseli 9,15 megapiksela (3 x 3,05 megapiksela. Zdjęcia - rozdzielczość 10,6 megapiksela 3984 x 2656. Wyświetlacz LCD (przekątna) 2,7 cale. Rozdzielczość LCD (230 400 pikseli). System zapisu dźwięku Dolby Digital (5.1-kanałowy). Wyposażenie Zasilacz AC, przewód AC, Przewód DC, Akumulator 1250 mAh litowo-jonowy, komponentowy kabel wideo, kabel AV, pilot na podczerwień, kabel USB.	
		Cena brutto:	

Aparat cyfrowy szt.1

Producent oraz typ urządzenia

Konfiguracja Zamawiającego (wymagania minimalne)		Konfiguracja Wykonawcy (proponowana)	Cena brutto:	Spełnia/Nie Spełnia
1.	Klasa produktu	Aparat cyfrowy o wysokiej rozdzielczości 12,3 megapiksela z procesorem. Zaawansowany tryb szybkiego podglądu na żywo z autofokusem i fazowy autofocus do szybkiego fotografowania, Szybkie zdjęcia seryjne do 5 kl./s. 3,0-calowy wyświetlacz LCD . Wewnętrzny stabilizator obrazu SteadyShot INSIDE. Bardzo wysoka czułość do ISO 12800. Waga ok. 597g korpus,		
2	Obiektywy	- 18-55 mm - 55-200 mm		
Razem cena brutto:				

Tablica interaktywna ze statywem szt.1

Producent oraz typ urządzenia

Konfiguracja Zamawiającego (wymagania minimalne)		Konfiguracja Wykonawcy (proponowana)	Spełnia/Nie Spełnia
1.	Klasa produktu	Tablica interaktywna ze statywem; -technologia pozycjonowania w podczerwieni, - wskaźnik (do obsługi bez odwracania się tyłem do sali) -półka na markery - przekątna: 88”; -powierzchnia robocza: 1796 x 1303 mm; - obsługa za pomocą markera lub palca; -powierzchnia odporna na uszkodzenia;	
2	Czas reakcji:	-pierwsza kropka: 25ms, ciągła kropka: 8ms; -prędkość kursora: 120 cali/sekundę; -dokładność koordynacji: 2 mm; -port USB;	
3	Akcesoria:	- trzy markery: czerwony, czarny, niebieski; - wskaźnik teleskopowy; -gąbka; -półka na markery - kabel USB – około 5 metrów; -oprogramowanie w języku polskim; -format obrazu: standard 4:3;	
Cena brutto:			

Programy

Konfiguracja Zamawiającego (wymagania minimalne)		Konfiguracja Wykonawcy (proponowana)	Cena brutto	Spełnia/Nie Spełnia
1.	<p>Profesjonalny program do kompleksowej pracy ze zdjęciami współpracujący z komputerem i laptopami wyszczególnionymi w specyfikacji sprzętu informatycznego – 15 licencji</p>	<p>Oprogramowanie w języku polskim powinno m.in. posiadać funkcję: automatycznej analizy obrazu; umożliwiające szybkie znajdowanie najciekawszych zdjęć i materiałów o najwyższej jakości; rozpoznawania osób pozwalająca znaleźć zdjęcia z rodziną i znajomymi; szybkiego zmieniana rozmiarów zdjęć chroniąc kluczowe obszary przed zniekształceniem; automatyczne tworzenie idealnie oświetlonych ujęć, na których widać wszystkie szczegóły; podgląd szeregu dopasowań ułatwiający wybranie najlepszego z nich; szablony albumów online z możliwością udostępnienia zawartości w internecie; Program o możliwościach nie mniejszych jak: <i>Adobe Photoshop Elements 8 WIN PL</i></p>		
2	<p>Profesjonalny pakiet graficzny współpracujący z komputerem i laptopami wyszczególnionymi w specyfikacji sprzętu informatycznego – 15 licencji</p>	<p>Pakiet graficzny w języku polskim powinien m.in. - być przeznaczony głównie do tworzenia grafiki wektorowej doskonale nadającej się do tworzenia plakatów, szyldów, folderów reklamowych, ulotek, wizytówek, dokumentów tekstowych, loga firm, skomplikowanych rysunków technicznych i map; - zawierać aplikację do edycji zdjęć - zawierać narzędzie do precyzyjnego przekształcania map bitowych w rysunki wektorowe - zawierać narzędzie do przechwytywania zawartości ekranu komputera jednym kliknięciem - zawierać narzędzie do tworzenia animacji grafik internetowych - zawierać narzędzie do tworzenia animacji grafik internetowych; - zawierać moduł do powiększania obrazków cyfrowych - oraz zawierać: wysokiej jakości obrazków clipart i obrazków cyfrowych; profesjonalne zdjęcia o wysokiej rozdzielczości; czcionki OpenType®, w tym Windows® Glyph List 4 (WGL4) oraz czcionki grawerskie oraz szablony. Pakiet o możliwościach nie mniejszych jak <i>CorelDraw X4 Graphics Suite Small Business PL</i></p>		