

Załącznik nr 1 do SIWZ.**Asortymentowy opis zamawianego sprzętu.****Zadanie nr 1.**

1. Zestawy komputerowe wraz z oprogramowaniem i drukarkami – 10 sztuk oraz dwa laptopy z drukarkami - 2 sztuki.

Zestawy komputerowe – 10 sztuk

Procesor	typ gniazda wersja produktu dołączony wentylator rozszerzenia instrukcji	Socket 775 (Socket T) BOX tak SSE2, SSE, EM64T, SSE3
Płyta główna	gniazdo procesora dwukanałowa obsługa pamięci ilość gniazd pamięci maks. pojemność pamięci złącze AGP złącza PCI-E (liczba slotów) ilość złączy PCI standard kontrolera (liczba kanałów) obsługa Raid zintegrowana karta sieciowa zintegrowana karta dźwiękowa kontrolery porty zewnętrzne standard płyty	Socket 775 tak 4 szt. 8 192 MB brak PCI-Express x16 (1) PCI-Express x1 (1) 3 szt. Serial ATA II (6) ATA/100 (2) tak (SATA) tak (10/100/1000) tak USB 2.0 Audio 4x USB 2x PS/2 1x RJ45 ATX
Pamięć RAM	DDR2 1 GB 667 MHz CL5 (PC2-5300)	
Karta graficzna	typ złącza wielkość pamięci typ zastosowanej pamięci prędkość wypełniania (wydajność układu) techn. wykorzystania pamięci komputera rodzaje wyjść/wejść wyjście wyjście typ chłodzenia obsługiwane standardy dodatkowe wyposażenie	PCI-Express x16 128 MB DDR (128bit) 1 400 MegaPixel/s TurboCache (256 MB RAM) wyjście video [tv-out] DVI D-Sub radiator OpenGL 1.5 DirectX 9.0 przejściówka DVI -> D-sub
Dysk twardy	format szerokości	3.5 cala

	pojemność interfejs wersja interfejsu prędkość obrotowa minimalna głośność technologia NCQ technologia S.M.A.R.T.	160 GB Serial ATA Serial ATA/300 7 200 obr./min. 25 dB tak tak
Obudowa	Typ obudowy Standard Ilość kieszeni 5.25: Ilość kieszeni 3.5 zewn. Ilość kieszeni 3.5 wew. Moc zasilacza Złącza na przednim panelu Standard zasilacza powinien być dopasowany do wymienionej wyżej płyty głównej i procesora	Standardowa ATX 4 szt. min. 1 szt. min. 3 szt. 400W 2 x USB
Napędy optyczne	DVD+/-RW typ napędu zapis DVD+/-R zapis DVD+/-RW zapis DVD+/-R DL zapis DVD+/-RW DL zapis CD-R zapis CD-RW odczyt CD-ROM odczyt DVD-ROM czas dostępu dla CD czas dostępu dla DVD pojemność pamięci podręcznej interfejs technologia oprogramowanie	DVD-Multi 18 x 8x DVD+RW, 6x DVD-RW 10 x 12 x (DVD-RAM) 48 x 32 x 48 x 16 x 125 ms 145 ms (270 ms DVD-RAM) 2 048 kb E-IDE / ATAPI LightScribe BOX tak
Klawiatura	typ klawiatury komunikacja z klawiaturą ergonomiczny kształt klawisze multimedialne rolka przewijania podpórka pod nadgarstki interfejs wersja produktu kolor mysz w komplecie	standardowa przewodowa tak nie nie nie PS/2 OEM czarny nie
Mysz	typ myszy komunikacja z myszą rozdzielczość pracy ergonomiczny kształt interfejs wersja produktu kolor	optyczna przewodowa 800 dpi tak USB, PS/2 BOX czarny/ srebrny
System operacyjny	Microsoft Windows XP Professional PL SP2 OEM	
Dodatkowe oprogramowanie	Microsoft Office (word, excel, power point)	
Stacja dysków	FDD 1.44MB 3,5"	

Konfiguracja monitora LCD-10 sztuk.

przekątna	19 cali
technologia wykonania	TN
kąt widzenia pion	160 °
kąt widzenia poziom	160 °
spełniane normy jakościowe	TCO 2003

2. Laptop- 2 szt.

Karta graficzna	wielkość pamięci typ zastosowanej pamięci techn. wykorzystania pamięci komputera rodzaje wyjść/wejść wyjście wyjście obsługiwane standardy dodatkowe wyposażenie	128 MB DDR (128bit) TurboCache (256 MB RAM) wyjście video [tv-out] DVI D-Sub OpenGL 1.5 DirectX 9.0 przejściówka DVI -> D-sub
Procesor	Klasa Core 2 Duo Prędkość 1,8 GHz	
Dysk	Pojemność 160 GB	
Pamięć	2048 MB Maksymalna wielkość 4096 MB	
Karta dźwiękowa	Tak	
Napędy wbudowane	DVD+RW	
Złącza zewnętrzne	1x15 stykowe (wyjście na monitor) 1x RJ-45 (LAN) Wyjście słuchawkowe Wejście na mikrofon 3xUSB 2,0 Wejście zasilania	
Bezprzewodowa karta sieciowa	Tak	
Czytnik kart pamięci	Tak	
Bluetooth	Tak	
Mysz	Tak	
System operacyjny	Microsoft Windows XP Professional PL SP2 OEM	
Dodatkowe oprogramowanie	Microsoft Office (word, excel, power point)	

3. Oprogramowanie antywirusowe – 12 sztuk

Program antywirusowy chroniący przed wirusami, spyware, adware i phishingiem.
Antywirus, który skanuje otwierane pliki i chroni w czasie rzeczywistym pamięć komputera.
Antywirus przeznaczony do ochrony stacji roboczych pracujących w środowisku Windows 95/98/Me/NT/2000/XP.

4. Program graficzny – 10 sztuk

Program do tworzenia i edycji grafiki, składu prostych dokumentów, a także tworzenia animacji., do tworzenia i edycji grafiki wektorowej oraz tworzenia i edycji grafiki rastrowej)

5. Podkładka pod mysz optyczną – 12 sztuk

jednokolorowa, materiałowa, standardowego kształtu.

6. Drukarka atramentowa kolorowa – 12 sztuk; w tym 2 drukarki kompatybilne z laptopami.

Format	A4
Rozdzielczość	Mono 1200/1200 DPI Kolor 4800/1200 DPI
Szybkość	Mono 16 str./min. Kolor 12str./min.
Złącze zewnętrzne	USB 00
Ilość pojemników tuszem	2

Załącznik nr 2 do SIWZ.**Asortymentowy spis zamawianego sprzętu****Zadanie nr 2.****1. Zestawy komputerowe wraz z oprogramowaniem – 8 sztuk.**

Procesor	typ gniazda wersja produktu dołączony wentylator rozszerzenia instrukcji	Socket 775 (Socket T) BOX tak SSE2, SSE, EM64T, SSE3
Płyta główna	gniazdo procesora dwukanałowa obsługa pamięci ilość gniazd pamięci maks. pojemność pamięci złącze AGP złącza PCI-E (liczba slotów) ilość złączy PCI standard kontrolera (liczba kanałów) obsługa Raid zintegrowana karta sieciowa zintegrowana karta dźwiękowa kontrolery porty zewnętrzne standard płyty	Socket 775 tak 4 szt. 8 192 MB brak PCI-Express x16 (1) PCI-Express x1 (1) 3 szt. Serial ATA II (6) ATA/100 (2) tak (SATA) tak (10/100/1000) tak USB 2.0 Audio 4x USB 2x PS/2 1x RJ45 ATX
Pamięć RAM	DDR2 1 GB 667 MHz CL5 (PC2-5300)	
Karta graficzna	typ złącza wielkość pamięci typ zastosowanej pamięci prędkość wypełniania (wydajność układu) techn. wykorzystania pamięci komputera rodzaje wyjść/wejść wyjście wyjście typ chłodzenia obsługiwane standardy dodatkowe wyposażenie	PCI-Express x16 128 MB DDR (128bit) 1 400 MegaPixel/s TurboCache (256 MB RAM) wyjście video [tv-out] DVI D-Sub radiator OpenGL 1.5 DirectX 9.0 przejściówka DVI -> D-sub
Dysk twardy	format szerokości pojemność	3.5 cala 160 GB

	interfejs wersja interfejsu prędkość obrotowa minimalna głośność technologia NCQ technologia S.M.A.R.T.	Serial ATA Serial ATA/300 7 200 obr./min. 25 dB tak tak
Obudowa	Typ obudowy Standard Ilość kieszeni 5.25: Ilość kieszeni 3.5 zewn. Ilość kieszeni 3.5 wew. Moc zasilacza Złącza na przednim panelu Standard zasilacza powinien być dopasowany do wymienionej wyżej płyty głównej i procesora	Standardowa ATX 4 szt. min. 1 szt. min. 3 szt. 400W 2 x USB
Napędy optyczne	DVD+/-RW typ napędu zapis DVD+/-R zapis DVD+/-RW zapis DVD+/-R DL zapis DVD+/-RW DL zapis CD-R zapis CD-RW odczyt CD-ROM odczyt DVD-ROM czas dostępu dla CD czas dostępu dla DVD pojemność pamięci podręcznej interfejs technologia oprogramowanie	DVD-Multi 18 x 8x DVD+RW, 6x DVD-RW 10 x 12 x (DVD-RAM) 48 x 32 x 48 x 16 x 125 ms 145 ms (270 ms DVD-RAM) 2 048 kb E-IDE / ATAPI LightScribe BOX tak
Klawiatura	typ klawiatury komunikacja z klawiaturą ergonomiczny kształt klawisze multimedialne rolka przewijania podpórka pod nadgarstki interfejs wersja produktu kolor mysz w komplecie	standardowa przewodowa tak nie nie tak PS/2 OEM czarny nie
Mysz	typ myszy komunikacja z myszą rozdzielczość pracy ergonomiczny kształt interfejs wersja produktu kolor	optyczna przewodowa 800 dpi tak USB, PS/2 BOX czarny/ srebrny
System operacyjny	Microsoft Windows XP Professional PL SP2 OEM	
Dodatkowe oprogramowanie	Microsoft Office (word, excel, power point)	
Stacja dysków	FDD 1.44MB 3,5"	

Konfiguracja monitora LCD:

przekątna	19 cali
technologia wykonania	TN
kąt widzenia pion	160 °
kąt widzenia poziom	160 °
spełniane normy jakościowe	TCO 2003

2. Oprogramowanie antywirusowe – 8 sztuk

Program antywirusowy chroniący przed wirusami, spyware, adware i phishingiem. Antywirus, który skanuje otwierane pliki i chroni w czasie rzeczywistym pamięć komputera. Antywirus przeznaczony do ochrony stacji roboczych pracujących w środowisku Windows 95/98/Me/NT/2000/XP

3. Program graficzny – 8 sztuk

Program do tworzenia i edycji grafiki, składu prostych dokumentów, a także tworzenia animacji, do tworzenia i edycji grafiki wektorowej oraz tworzenia i edycji grafiki rastrowej.

4. Podkładka pod mysz optyczną – 8 sztuk

jednokolorowa, materiałowa, standardowego kształtu

5. Zasilacz UPS – 8 sztuk

Moc wyjściowa	700 VA
Moc wyjściowa	420 W
Napięcie wejściowe	230 V
Częstotliwość	55 Hz
Kształt napięcia wyjściowego	Sinusoidalny
Filtracja napięcia wyjściowego	filtr przeciwzakłóceń RFI/EMI,
Napięcie wyjściowe akumulatora	230 V
Częstotliwość prądu akumulatora	50 Hz
Kształt napięcia wyjściowego akumulatora	Sinusoida
Filtracja napięcia wyjściowego akumulatora	LC
Czas podtrzymania	5 - 12 min
Czas przełączania na UPS	3 ms
Ilość gniazd wyjściowych	2 szt.
Interfejs	Brak
Zimny start	Tak

Asortymentowy spis zamawianego sprzętu.

Zadanie nr 3.

1. Zestaw komputerowy wraz z oprogramowaniem i drukarką – 1 sztuka

Procesor	typ gniazda wersja produktu dołączony wentylator rozszerzenia instrukcji	Socket 775 (Socket T) BOX tak SSE2, SSE, EM64T, SSE3
Płyta główna	gniazdo procesora dwukanałowa obsługa pamięci ilość gniazdz pamięci maks. pojemność pamięci złącze AGP złącza PCI-E (liczba slotów) ilość złączy PCI standard kontrolera (liczba kanałów) obsługa Raid zintegrowana karta sieciowa zintegrowana karta dźwiękowa kontrolery porty zewnętrzne standard płyty	Socket 775 tak 4 szt. 8 192 MB brak PCI-Express x16 (1) PCI-Express x1 (1) 3 szt. Serial ATA II (6) ATA/100 (2) tak (SATA) tak (10/100/1000) tak USB 2.0 Audio 4x USB 2x PS/2 1x RJ45 ATX
Pamięć RAM	DDR2 1 GB 667 MHz CL5 (PC2-5300)	
Karta graficzna	typ złącza wielkość pamięci typ zastosowanej pamięci prędkość wypełniania (wydajność układu) techn. wykorzystania pamięci komputera rodzaje wyjść/wejść wyjście wyjście typ chłodzenia obsługiwane standardy dodatkowe wyposażenie	PCI-Express x16 128 MB DDR (128bit) 1 400 MegaPixel/s TurboCache (256 MB RAM) wyjście video [tv-out] DVI D-Sub radiator OpenGL 1.5 DirectX 9.0 przejściówka DVI -> D-sub
Dysk twardy	format szerokości pojemność	3.5 cala 160 GB

	interfejs wersja interfejsu prędkość obrotowa minimalna głośność technologia NCQ technologia S.M.A.R.T.	Serial ATA Serial ATA/300 7 200 obr./min. 25 dB tak tak
Obudowa	Typ obudowy Standard Ilość kieszeni 5.25: Ilość kieszeni 3.5 zewn. Ilość kieszeni 3.5 wew. Moc zasilacza Złącza na przednim panelu Standard zasilacza powinien być dopasowany do wymienionej wyżej płyty głównej i procesora	Standardowa ATX 4 szt. min. 1 szt. min. 3 szt. 400W 2 x USB
Napędy optyczne	DVD+/-RW typ napędu zapis DVD+/-R zapis DVD+/-RW zapis DVD+/-R DL zapis DVD+/-RW DL zapis CD-R zapis CD-RW odczyt CD-ROM odczyt DVD-ROM czas dostępu dla CD czas dostępu dla DVD pojemność pamięci podręcznej interfejs technologia oprogramowanie	DVD-Multi 18 x 8x DVD+RW, 6x DVD-RW 10 x 12 x (DVD-RAM) 48 x 32 x 48 x 16 x 125 ms 145 ms (270 ms DVD-RAM) 2 048 kb E-IDE / ATAPI LightScribe BOX tak
Klawiatura	typ klawiatury komunikacja z klawiaturą ergonomiczny kształt klawisze multimedialne rolka przewijania podpórka pod nadgarstki interfejs wersja produktu kolor mysz w komplecie	standardowa przewodowa tak nie nie tak PS/2 OEM czarny nie
Mysz	typ myszy komunikacja z myszą rozdzielczość pracy ergonomiczny kształt interfejs wersja produktu kolor	optyczna przewodowa 800 dpi tak USB, PS/2 BOX czarny/ srebrny
System operacyjny	Microsoft Windows XP Professional PL SP2 OEM	
Dodatkowe oprogramowanie	Microsoft Office (word, excel, power point)	
Stacja dysków	FDD 1.44MB 3,5"	

Konfiguracja monitora LCD:

przekątna	19 cali
technologia wykonania	TN
kąt widzenia pion	160 °
kąt widzenia poziom	160 °
spełniane normy jakościowe	TCO 2003

2. Oprogramowanie antywirusowe – 1 sztuka

Program antywirusowy chroniący przed wirusami, spyware, adware i phishingiem. Antywirus, który skanuje otwierane pliki i chroni w czasie rzeczywistym pamięć komputera. Antywirus przeznaczony do ochrony stacji roboczych pracujących w środowisku Windows 95/98/Me/NT/2000/XP

3. Program graficzny – 1 sztuka

Program do tworzenia i edycji grafiki, składu prostych dokumentów, a także tworzenia animacji, do tworzenia i edycji grafiki wektorowej oraz tworzenia i edycji grafiki rastrowej

4. Program do obsługi wniosków o dofinansowanie osobom niepełnosprawnym zadań realizowanych przez powiatowe centra pomocy rodzinie ze środków przekazywanych przez Państwowy Fundusz Rehabilitacji Osób Niepełnosprawnych.

Oprogramowanie pozwalające na **całkowitą** obsługę wniosków o dofinansowanie osób niepełnosprawnych ze środków PFRON.

Działanie programu powinno zaczynać się na etapie wprowadzania danych wnioskodawcy i informacji o wniosku, a kończyć na wypłacie dofinansowania.

Na etapie rozpatrywania wniosku powinna istnieć możliwość drukowania wszystkich wymaganych dokumentów, takich jak potwierdzenia, umowy, powiadomienia itp.

5. Podkładka pod mysz optyczną – 1 sztuka

jednokolorowa, materiałowa, standardowego kształtu

6. Zasilacz UPS – 1 sztuka

Moc wyjściowa	700 VA
Moc wyjściowa	420 W
Napięcie wejściowe	230 V
Częstotliwość	55 Hz
Kształt napięcia wyjściowego	Sinusoidalny
Filtracja napięcia wyjściowego	filtr przeciwzakłócenia RFI/EMI,
Napięcie wyjściowe akumulatora	230 V
Częstotliwość prądu akumulatora	50 Hz
Kształt napięcia wyjściowego akumulatora	Sinusoida
Filtracja napięcia wyjściowego akumulatora	LC
Czas podtrzymania	5 - 12 min
Czas przełączania na UPS	3 ms
Ilość gniazd wyjściowych	2 szt.
Interfejs	Brak
Zimny start	Tak

7. Drukarka laserowa kolorowa – 1 sztuka

Format	A4
Rozdzielczość	Mono 600/600 DPI Kolor 600/600 DPI
Złącze zewnętrzne	USB

Asortymentowy spis zamawianego sprzętu.

Zadanie nr 4.

Monitor LCD wraz z 2 zasilaczami UPS.

Monitor LCD.

Konfiguracja monitora LCD:

przekątna	19 cali
technologia wykonania	TN
kąt widzenia pion	160 °
kąt widzenia poziom	160 °
spełniane normy jakościowe	TCO 2003

2. Zasilacz UPS – 2 sztuki

Moc wyjściowa	700 VA
Moc wyjściowa	420 W
Napięcie wejściowe	230 V
Częstotliwość	55 Hz
Kształt napięcia wyjściowego	Sinusoidalny
Filtracja napięcia wyjściowego	filtr przeciwzakłócenia RFI/EMI,
Napięcie wyjściowe akumulatora	230 V
Częstotliwość prądu akumulatora	50 Hz
Kształt napięcia wyjściowego akumulatora	Sinusoida
Filtracja napięcia wyjściowego akumulatora	LC
Czas podtrzymania	5 - 12 min
Czas przełączania na UPS	3 ms
Ilość gniazd wyjściowych	2 szt.
Interfejs	Brak
Zimny start	Tak