

## FORMULARZ WYMAGANYCH WARUNKÓW TECHNICZNYCH

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

**„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania do Instytutu Geografii i PZ PAN”**

### **CZEŚĆ I:**

**komputery przenośne (komputer przenośny nr 1 – 1 sztuka, komputer przenośny nr 2 – 2 sztuki, komputer przenośny nr 3 – 2 sztuki, komputer przenośny nr 4 – 1 sztuka, komputer przenośny nr 5 – 1 sztuka, komputer przenośny nr 6 – 1 sztuka, komputer przenośny nr 7 – 1 sztuka):**

Niniejszym oferujemy dostawę komputerów przenośnych spełniających poniższe wymagania techniczne:

<b>1. Komputer przenośny nr 1 – 1 sztuka</b> (np.: Samsung Q330 lub równoważny)	Oferowane: nazwa ..... wersja .....
--	---

1	2	3	4	5
Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry	Tak / Nie	Należy podać oferowany parametr
1.	Typ	Komputer przenośny		
2.	System Operacyjny	Windows 7 Home Premium (64 bit) w polskiej wersji językowej		
3.	Procesor	O wydajności większej niż 2213 punktów w teście PassMark - CPU MarkHigh Mid Range CPUs - Updated 27th of July 2011 ( <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> ).		
4.	Matryca	Przekątna: 13,3 cala, LED Rozdzielczość nominalna: -1366 x 768 (16:9)		
5.	Pamięć	Wielkość pamięci RAM: 4 GB typ zastosowanej pamięci:DDR3 Liczba gniazd pamięci: 2		
6.	Dysk twardy	min. 500 GB prędkość obrotowa min. : 5400 obr./min		
7.	Napęd optyczny	zapis DVD+/-RW DL		
8.	Karta graficzna	Pamięć min. 512 MB Dedykowana grafika: tak O wydajności większej niż 286 punktów w teście PassMark - Mid Range Videocards - Updated 27th of July 2011 ( <a href="http://www.videocardbenchmark.net">www.videocardbenchmark.net</a> ).		
9.	Karta dźwiękowa	Zgodna z Sound Blaster - Głośniki Stereo		
10.	Karta sieciowa	LAN 10/100		
11.	Karta sieciowa bezprzewodowa	802.11 b/g/n		
12.	Interfejsy	Ilość Portów USB: 3 porty 1 złącze D-Sub 1 złącze HDMI Bluetooth		



13.	Inne	czytnik kart pamięci: -SDHC -SD -MMC; Klawiatura QWERTY Wbudowany mikrofon Kamera 0.3 Mpix Komplet fabrycznie zapakowany, okablowanie, zasilacz, bateria, instrukcje Kolor: srebrny Waga: max. 2kg		
14.	Gwarancja	24 miesiące- <b>Produkt fabrycznie nowy.</b>		

**Przyjmujemy do wiadomości, że niewypełnienie pozycji określonych w kolumnie 4 lub udzielenie odpowiedzi negatywnej „NIE” spowoduje odrzucenie oferty.**

<b>2. Komputer przenośny nr 2</b> – 2 sztuki (np.: Dell Vostro 3350 lub równoważny)	<b>Oferowane:</b> nazwa ..... wersja .....
---	--

1	2	3	4	5
Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry	Tak / Nie	Należy podać oferowany parametr
1.	Typ	Komputer przenośny		
2.	System Operacyjny	Windows 7 Professional (64 bit) w polskiej wersji językowej		
3.	Procesor	O wydajności większej niż 3330 punktów w teście PassMark - CPU Mark High End CPUs - Updated 5th of August 2011 ( <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> ).		
4.	Matryca	Przekątna: 13,3 cala, LED Rozdzielczość nominalna: -1366 x 768 (16:9)		
5.	Pamięć	Wielkość pamięci RAM: 8 GB typ zastosowanej pamięci:DDR3 Liczba gniazd pamięci: 2		
6.	Dysk twardy	min. 500 GB prędkość obrotowa min. : 7200 obr./min		
7.	Napęd optyczny	zapis DVD+/-RW DL		
8.	Karta graficzna	Pamięć min. 512 MB Dedykowana grafika: tak O wydajności większej niż 370 punktów w teście PassMark - G3D Mark High End Videocards - Updated 5th of August 2011 ( <a href="http://www.videocardbenchmark.net">www.videocardbenchmark.net</a> ).		
9.	Karta dźwiękowa	Zgodna z Sound Blaster - Głośniki Stereo		
10.	Karta sieciowa	LAN 10/100/1000		
11.	Karta sieciowa bezprzewodowa	802.11 a/b/g/n		
12.	Interfejsy	Ilość Portów USB: 3 porty (jeden dzielony z eSata, dwa dzielone z USB 3.0),		

		1 złącze E-SATA, 1 złącze D-Sub, 1 złącze HDMI, Bluetooth		
13.	Inne	Wbudowany Czytnik Kart pamięci (SDHC, SD, MS-Pro, MMC), Wbudowany czytnik linii papilarnych, Wbudowany modem UMTS/HSDPA/HSUPA/EDGE/GPS 7.2Mbit Klawiatura QWERTY, Wbudowany mikrofon, Kamera 2.0 Mpix, Komplet fabrycznie zapakowany, okablowanie, zasilacz, bateria, instrukcje, Kolor: srebrny		
14.	Gwarancja	36 miesięcy- naprawa u Klienta, następnego dnia po zgłoszeniu usterki, W przypadku braku możliwości naprawy w w/w terminie podstawienie sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach technicznych. Serwis urządzenia musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta. <b>Produkt fabrycznie nowy.</b>		

**Przyjmujemy do wiadomości, że niewypelnienie pozycji określonych w kolumnie 4 lub udzielenie odpowiedzi negatywnej „NIE” spowoduje odrzucenie oferty.**

<b>3. Komputer przenośny nr 3 – 2 sztuki</b> (np.: TOSHIBA Portégé R830-111 lub równoważny)	<b>Oferowane:</b> nazwa ..... wersja .....
--	--

1	2	3	4	5
Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry	Tak / Nie	Należy podać oferowany parametr
1.	Typ	Komputer przenośny		
2.	System Operacyjny	Windows 7 Professional 64 bit w polskiej wersji językowej		
3.	Procesor	O wydajności większej niż 3350 punktów w teście PassMark - CPU Mark High End CPUs - Updated 17th of August 2011 ( <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> ).		
4.	Matryca	Przekątna: 13,3 cala, z podświetleniem LED, Rozdzielczość nominalna: -1366 x 768 (16:9) Powłoka: matowa		
5.	Pamięć	Wielkość pamięci RAM: 8 GB typ zastosowanej pamięci:DDR3		
6.	Dysk twardy	min. 500 GB prędkość obrotowa min. : 7200 obr./min		
7.	Napęd optyczny	zapis DVD+/-RW		

8.	Karta graficzna	pamięć współdzielona: 1696 MB		
9.	Karta dźwiękowa	Tak		
10.	Karta sieciowa	LAN 10/100/1000		
11.	Karta sieciowa bezprzewodowa	802.11 b/g/n		
12.	Interfejsy	1 złącze USB 3.0, 2 złącza USB 2.0, 1 złącze E-SATA, 1 złącze D-Sub, 1 złącze HDMI, Bluetooth 3.0 HS		
13.	Inne	Modem WWAN/3G (HSDPA 7,2 Mb/s, HSUPA 2 Mb/s). <b>Czas pracy akumulatora powyżej 12 godz. wg testu Mobile Mark™ 2007.</b> Wbudowany Czytnik Kart pamięci, Klawiatura QWERTY, Wbudowany mikrofon, Kamera, Komplet fabrycznie zapakowany, okablowanie, zasilacz, bateria, instrukcje, Obudowa ze stopu magnezu		
14.	Gwarancja	36 miesięcy w serwisie door-to-door. Serwis urządzenia musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta. <b>Produkt fabrycznie nowy.</b>		

**Przyjmujemy do wiadomości, że niewypelnienie pozycji określonych w kolumnie 4 lub udzielenie odpowiedzi negatywnej „NIE” spowoduje odrzucenie oferty.**

<b>4. Komputer przenośny nr 4 – 1 sztuka</b> (np.: Sony VAIO VPC-YB1S1E lub równoważny)	<b>Oferowane:</b> nazwa .....
	wersja .....

1	2	3	4	5
Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry	Tak / Nie	Należy podać oferowany parametr
1.	Typ	Komputer przenośny		
2.	System Operacyjny	Windows 7 Home Premium (32 bit) w polskiej wersji językowej		
3.	Procesor	O wydajności większej niż 730 punktów w teście Low Mid Range CPUs - Updated 28th of June 2011 ( <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> ).		
4.	Matryca	przekątna ekranu LCD: -11.6 cali z podświetleniem LED nominalna rozdzielczość LCD: -1366 x 768 pikseli		
5.	Pamięć	wielkość pamięci RAM: - 2 GB typ zastosowanej pamięci RAM: - DDR3 (1066 MHz)		



		pamięci RAM rozszerzalna do: - 4 GB		
6.	Dysk twardy	pojemność dysku twardego: - 320 interfejs dysku twardego: - Serial ATA - 5400 RPM		
7.	Napęd optyczny	brak		
8.	Karta graficzna	dedykowana grafika: tak O wydajności większej niż 179 punktów w teście PassMark - G3D Mark Mid Range Videocards - Updated 28th of June 2011 ( <a href="http://www.videocardbenchmark.net">http://www.videocardbenchmark.net</a> )		
9.	Karta sieciowa	LAN 1 Gbps WiFi IEEE 802.11b/g/n		
10.	Interfejsy	Bluetooth 3x USB		
12.	Inne	czytnik kart pamięci: -Memory Stick -SD -MS-Pro -Memory Stick Duo  wbudowany mikrofon kamera 0.3 Mpix czas pracy na akumulatorze (normatywny): -ok 6.5 godz. czas pracy na akumulatorze (nieobciążony): -ok 396 min.		
12.	Gwarancja	2 lata w serwisie zewnętrznym. <b>Produkt fabrycznie nowy.</b>		

**Przyjmujemy do wiadomości, że niewypełnienie pozycji określonych w kolumnie 4 lub udzielenie odpowiedzi negatywnej „NIE” spowoduje odrzucenie oferty.**

<b>5. Komputer przenośny nr 5</b> – 1 sztuka (np.: MSI Wind U270 lub równoważny)	<b>Oferowane:</b> nazwa ..... wersja .....
--	--

1	2	3	4	5
Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry	Tak / Nie	Należy podać oferowany parametr
1.	Typ	Komputer przenośny (netbook)		
2.	System Operacyjny	Windows 7 Home Premium (64 bit) w polskiej wersji językowej		
3.	Procesor	O wydajności większej niż 725 punktów w teście PassMark - CPU Mark Low Mid Range CPUs - Updated 17th of August 2011 ( <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> ).		
4.	Matryca	Przekątna: 11.6 cala, LED, Błyszcząca, Rozdzielczość nominalna: -1024 x 600		
5.	Pamięć	Wielkość pamięci RAM: 2 GB		



		typ zastosowanej pamięci:DDR3		
6.	Dysk twardy	min. 500 GB prędkość obrotowa min. : 5400 obr./min		
7.	Napęd optyczny	brak		
8.	Karta graficzna	Pamięć min. 512 MB Dedykowana grafika: tak O wydajności większej niż 190 punktów w teście PassMark -G3D Mark Mid Range Videocards - Updated 17th of August 2011 (www.videocardbenchmark.net).		
9.	Karta dźwiękowa	Stereo		
10.	Karta sieciowa	LAN 1 Gbps		
11.	Karta sieciowa bezprowadowa	802.11 b/g/n		
12.	Interfejsy	1 złącze USB 3.0, 2 złącza USB 2.0, wyjście D-Sub		
13.	Inne	Wbudowany Czytnik Kart pamięci (SDHC, SD, MMC, Memory Stick ), Klawiatura QWERTY, Kamera, Komplet fabrycznie zapakowany, okablowanie, zasilacz, bateria, instrukcje, Kolor: czarny		
14.	Gwarancja	24 miesiące. Serwis urządzenia musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta. <b>Produkt fabrycznie nowy.</b>		

**Przyjmujemy do wiadomości, że niewypelnienie pozycji określonych w kolumnie 4 lub udzielenie odpowiedzi negatywnej „NIE” spowoduje odrzucenie oferty.**

<p><b>6. Komputer przenośny nr 6 – 1 sztuka</b> (np.: Sony VAIO VPC-S12X9E/B lub równoważny)</p>	<p><b>Oferowane:</b> nazwa ..... wersja .....</p>
--	---

1	2	3	4	5
Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry	Tak / Nie	Należy podać oferowany parametr
1.	Typ	Komputer przenośny		
2.	System Operacyjny	Windows 7 Professional (64 bit) w polskiej wersji językowej		
3.	Procesor	O wydajności większej niż 2055 punktów w teście PassMark - CPU Mark High End CPUs - Updated 18th of August 2011 ( <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> ).		
4.	Matryca	Przekątna: 13.3 cala, LED Rozdzielczość nominalna: - 1366 x 768 (16:9)		
5.	Pamięć	Wielkość pamięci RAM: 4 GB typ zastosowanej pamięci:DDR3		

		Liczba gniazd pamięci: 2		
6.	Dysk twardy	min. 500 GB prędkość obrotowa min. : 5400 obr./min		
7.	Napęd optyczny	zapis DVD+/-RW DL		
8.	Karta graficzna	zintegrowana		
9.	Karta dźwiękowa	Stereo		
10.	Karta sieciowa	LAN 1 Gbps		
11.	Karta sieciowa bezprzewodowa	802.11 a/b/g/n		
12.	Interfejsy	3 złącza USB, 1 złącze D-Sub, 1 złącze HDMI, FireWire, ExpressCard, Bluetooth		
13.	Inne	Wbudowany Czytnik Kart pamięci (SD, MS-Pro, Memory Stick ), Klawiatura QWERTY, Wbudowany mikrofon, Kamera, Komplet fabrycznie zapakowany, okablowanie, zasilacz, bateria, instrukcje, Kolor: czarny		
14.	Gwarancja	24 miesiące. Serwis urządzenia musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta. <b>Produkt fabrycznie nowy</b>		

**Przyjmujemy do wiadomości, że niewypelnienie pozycji określonych w kolumnie 4 lub udzielenie odpowiedzi negatywnej „NIE” spowoduje odrzucenie oferty.**

<p><b>7. Komputer przenośny nr 7 – 1 sztuka</b> (np.: Sony VAIO VPC-EJ1M1E/B lub równoważny)</p>	<p><b>Oferowane:</b> nazwa ..... wersja .....</p>
--	---

1	2	3	4	5
Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry	Tak / Nie	Należy podać oferowany parametr
1.	Typ	Komputer przenośny		
2.	System Operacyjny	Windows 7 Home Premium (64 bit) w polskiej wersji językowej		
3.	Procesor	O wydajności większej niż 3350 punktów w teście PassMark - CPU Mark High End CPUs - Updated 18th of August 2011 ( <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> ).		
4.	Matryca	Przekątna: 17.3 cala, Rozdzielczość nominalna: - 1600 x 900 (16:9)		
5.	Pamięć	Wielkość pamięci RAM: 4 GB typ zastosowanej pamięci:DDR3 Liczba gniazd pamięci: 2		
6.	Dysk twardy	min. 640 GB prędkość obrotowa min. : 5400 obr./min		
7.	Napęd optyczny	zapis DVD+/-RW DL		



8.	Karta graficzna	dedykowana grafika: tak, pamięć karty graficznej:1024 MB		
9.	Karta dźwiękowa	Stereo		
10.	Karta sieciowa	LAN 1 Gbps		
11.	Karta sieciowa bezprowadowa	802.11 b/g/n		
12.	Interfejsy	4 złącza USB, 1 złącze D-Sub, 1 złącze HDMI, Bluetooth		
13.	Inne	Wbudowany Czytnik Kart pamięci (SD, MS-Pro, Memory Stick ), Klawiatura QWERTY, Wbudowany mikrofon, Kamera, Komplet fabrycznie zapakowany, okablowanie, zasilacz, bateria, instrukcje, Kolor: czarny		
14.	Gwarancja	24 miesiące. Serwis urządzenia musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta. <b>Produkt fabrycznie nowy</b>		

**Przyjmujemy do wiadomości, że niewypelnienie pozycji określonych w kolumnie 4 lub udzielenie odpowiedzi negatywnej „NIE” spowoduje odrzucenie oferty.**





## CZEŚĆ II:

### komputery stacjonarne (komputer stacjonarny nr 1 – 3 sztuki):

Niniejszym oferujemy dostawę komputerów stacjonarnych spełniających poniższe wymagania techniczne:

<p><b>1. Komputer stacjonarny nr 1</b> – 1 sztuka (np.: Dell Vostro 260)</p>	<p><b>Oferowane:</b> nazwa .....</p>
	<p>wersja .....</p>

1	2	3	4	5
Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry	Tak / Nie	Należy podać oferowany parametr
1.	Typ	Komputer stacjonarny		
2.	System Operacyjny	Windows 7 Professional (64 bit) w polskiej wersji językowej,		
3.	Procesor	O wydajności większej niż 3815 punktów w PassMark - CPU Mark High End CPUs - Updated 5th of August 2011 ( <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> ).		
4.	Pamięć	4 GB, rodzaj pamięci - DDR3, 1333 MHz,		
5.	Dysk twardy	pojemność - 500 TB , interfejs - Serial ATA ,		
6.	Karta sieciowa	10/100/1000 Mbit/s		
7.	Karta graficzna	Zintegrowana		
8.	Karta dźwiękowa	Zintegrowana		
9.	Napęd optyczny	DVD+/-RW DualLayer		
10.	Dołączone oprogramowanie	Nośnik z systemem operacyjnym		
11.	Dołączone wyposażenie	kabel zasilający, klawiatura USB, mysz USB		
12.	Interfejsy	1 x 15-stykowe D-Sub (wyjście na monitor), 1 x HDMI, 8 x USB 2.0, 1 x RJ-45 (LAN), 1 x wyjście słuchawkowe (na froncie obudowy), 1 x wejście na mikrofon (na froncie obudowy), 1 x wejście liniowe, 1 x wyjście liniowe, 1 x wejście na mikrofon		
13.	Inne	Obudowa Mini Tower <b>komputer fabrycznie nowy</b> , oryginalnie zapakowany, czytnik kart (SM, xD, CF, MD, SD, miniSD, MMC, RS, MS/Pro/Duo)		
14.	Gwarancja	36 miesięcy- naprawa u Klienta, następnego dnia po zgłoszeniu usterki,		



		W przypadku braku możliwości naprawy w w/w terminie podstawienie sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach technicznych. Serwis urządzenia musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta.		
--	--	---	--	--

**Przyjmujemy do wiadomości, że niewypelnienie pozycji określonych w kolumnie 4 lub udzielenie odpowiedzi negatywnej „NIE” spowoduje odrzucenie oferty.**

### **CZEŚĆ III:**

#### **monitor (monitor nr 1 – 1 sztuka, monitor nr 2 – 1 sztuka):**

Niniejszym oferujemy dostawę monitorów spełniających poniższe wymagania techniczne:

<b>1. Monitor nr 1 – 1 sztuka</b> (np.: 21,5" BenQ V2200 Eco lub równoważny)	<b>Oferowane:</b> nazwa ..... wersja .....
--	--

1	2	3	4	5
Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry	Tak / Nie	Należy podać oferowany parametr
1.	Format obrazu	16:9		
2.	Przekątna ekranu	21.5 cali		
3.	Rozmiar plamki	0.25 mm		
	Rodzaj podświetlenia	CCFL		
4.	Nominalna rozdzielczość	1920 x 1080 FULLHD		
5.	Jasność	250 cd/m <sup>2</sup>		
6.	Kontrast	1000:1, (5000000 :1 dynamiczny)		
7.	Czas reakcji matrycy	5 ms		
8.	Kąt widzenia w pionie	160 Stopni		
9.	Kąt widzenia w poziomie	170 Stopni		
10.	Ilość wyświetlanych kolorów	16,7 mln		
11.	Gniazda	D-Sub - 1 szt. HDMI - 1 szt.		
12.	Kolor obudowy	Biały		
14.	Gwarancja	36 miesięcy w serwisie zewnętrznym, <b>Produkt fabrycznie nowy.</b>		

**Przyjmujemy do wiadomości, że niewypełnienie pozycji określonych w kolumnie 4 lub udzielenie odpowiedzi negatywnej „NIE” spowoduje odrzucenie oferty.**

<b>2. Monitor nr 2</b> <b>– 1 sztuka</b> (np.: Samsung SM B2230N lub równoważny)	<b>Oferowane:</b> nazwa ..... model .....
---	---

1	2	3	4	5
Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry	Tak / Nie	Należy podać oferowany parametr
15.	Przekątna Ekranu:	Min. 21,5 cala		
16.	Rozdzielczość max.	1920 x 1080		
17.	Czas reakcji	Max. 5 ms		
18.	Jasność	300 cd/m <sup>2</sup>		
19.	Kontrast	1000:1		
20.	Głębokość kolorów	Min. 16.7 mln		
21.	Kąty widzenia	Min. 170°/160°		



	poziom / pion			
22.	Wyjścia	D-Sub,		
23.	Inne cechy	kolor obudowy: czarny rodzaj podświetlenia: CCFL		
24.	Wyposażenie	kabel D-Sub, kabel zasilający,		
25.	Gwarancja	36 miesięcy		
26.	Inne	<b>Produkt fabrycznie nowy.</b>		

**Przyjmujemy do wiadomości, że niewypelnienie pozycji określonych w kolumnie 4 lub udzielenie odpowiedzi negatywnej „NIE” spowoduje odrzucenie oferty.**

#### **CZEŚĆ IV:**

**urządzenia peryferyjne (dysk zewnętrzny nr 1 – 3 sztuki, dysk zewnętrzny nr 2 – 1 sztuka, drukarka nr 1 – 1 sztuka, drukarka nr 2 – 1 sztuka):**

<b>1. Dysk zewnętrzny nr 1 – 3 sztuki</b> (np.: WD My Passport Essential 500GB USB3.0 Black lub równoważny)	<b>Oferowane:</b> nazwa ..... wersja .....
---	--

1	2	3	4	5
Lp.	Nazwa parametru	Wymagane minimalne parametry techniczne	Tak /Nie	Należy podać oferowany parametr
1.	Pojemność	min. 500 GB		
2.	Format szerokości	2.5 cala		
3.	Maks. transfer zewnętrzny	600 MB/s		
4.	Interfejs	USB 2.0/3.0		
5.	Oprogramowanie	Dołączone oprogramowanie producenta do szyfrowania i tworzenia kopii bezpieczeństwa		
6.	Wyposażenie	przewód USB 3.0		
7.	Wymiary	waga: maks. 150g		
8.	Gwarancja	24 miesiące <b>Produkt fabrycznie nowy</b>		

**Przyjmujemy do wiadomości, że niewypelnienie pozycji określonych w kolumnie 4 lub udzielenie odpowiedzi negatywnej „NIE” spowoduje odrzucenie oferty.**

<b>2. Dysk zewnętrzny nr 2 – 1 sztuka</b> (np.: WD My Book Essential 1,5TB USB 3.0 lub równoważny)	<b>Oferowane:</b> nazwa ..... model .....
--	---

1	2	3	4	5
Lp.	Nazwa parametru	Wymagane minimalne parametry techniczne	Tak /Nie	Należy podać oferowany parametr
1.	Pojemność	min. 1500 GB		
2.	Format szerokości	3.5 cala		

3.	Prędkość obrotowa	7200 obr./min.		
4.	Maks. transfer zewnętrzny	600 MB/s		
5.	Pamięć cache	16 MB		
6.	Interfejs	USB 2.0/3.0		
7.	Oprogramowanie	Dołączone oprogramowanie producenta do szyfrowania i tworzenia kopii bezpieczeństwa		
8.	Wyposażenie	przewód USB 3.0, zasilacz		
9.	Gwarancja	24 miesiące <b>Produkt fabrycznie nowy</b>		

**Przyjmujemy do wiadomości, że niewypełnienie pozycji określonych w kolumnie 4 lub udzielenie odpowiedzi negatywnej „NIE” spowoduje odrzucenie oferty.**

<b>3. Drukarka nr 1 – 1 sztuka</b> (np.: HP LaserJet P2055dn lub równoważna)	<b>Oferowane:</b> nazwa ..... model .....
---	---

1	2	3	4	5
Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry	Tak / Nie	Należy podać oferowany parametr
1.	Nominalna prędkość druku	min. 33 stron/minutę		
2.	Rozdzielczość w pionie	min. 1200 dpi		
3.	Rozdzielczość w poziomie	min. 1200 dpi		
4.	Normatywny cykl pracy	min. 50000 str./mies.		
5.	Gramatura papieru	60 - 163 g/m <sup>2</sup>		
6.	Maks. pojemność podajników	800 szt.		
7.	Zainstalowana pamięć	min. 128 MB		
8.	Maks. pojemność pamięć	320 MB		
9.	Prędkość procesora	min. 600 MHz		
10.	Maks. rozmiar nośnika	A4		
11.	Złącza zewnętrzne	USB 2.0, Ethernet 10/100 Mbps		
12.	Obsługiwane języki	PostScript v3, PCL 6, HP PCL 5c		
13.	Druk dwustronny [dupleks]	tak		
14.	Gwarancja	1 rok w serwisie zewnętrznym. <b>Produkt fabrycznie nowy</b>		

**Przyjmujemy do wiadomości, że niewypełnienie pozycji określonych w kolumnie 4 lub udzielenie odpowiedzi negatywnej „NIE” spowoduje odrzucenie oferty.**



<p><b>4. Drukarka nr 2 – 1 sztuka</b> (np.: Epson Stylus Photo PX720WD lub równoważna)</p>	<p><b>Oferowane:</b> nazwa ..... model .....</p>
--	--

1	2	3	4	5
Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry	Tak / Nie	Należy podać oferowany parametr
1.	technologia druku	atramentowa		
2.	maks. rozmiar nośnika	A4, A5, A6, B5, 10x15, 13x18, 13x20, 9x13, 13x20, 20x25, koperty Płyty CD oraz DVD - Nadrukowalne (Printable)		
3.	rozdzielczość skanera	2400 x 4800 dpi		
4.	rozdzielczość druku w czerni	5760 x 1440 dpi		
5.	rozdzielczość druku w kolorze	5760 x 1440 dpi		
6.	maks. szybkość druku mono	Do 40 str./min.		
7.	maks. szybkość druku kolor	Do 40 str./min.		
8.	Zabezpieczenia WiFi	WEP – 64bit, WEP – 128bit, WPA – PSK (TKIP) – zgodny z WPA2, WPA – PSK (AES) – zgodny z WPA2,		
9.	interfejs	USB 2.0, WiFi, LAN IEEE 802.3 (100BASE-TX, 10BASE-T)		
10.	systemy operacyjne	Windows XP/XP-x64/Vista/7 Mac OS Xv10.4.10 lub nowszy		
11.	inne cechy	Pojemność podajnika papieru: 120 szt.; PANEL DOTYKOWY, LCD 6,3 cm, Czytnik kart, Wielkość kropli 1,5 pl. <b>Dolączony kabel USB</b>		
12.	Druk dwustronny [dupleks]	tak		
13.	Gwarancja	24 miesiące w serwisie producenta. <b>Produkt fabrycznie nowy</b>		

**Przyjmujemy do wiadomości, że niewypełnienie pozycji określonych w kolumnie 4 lub udzielenie odpowiedzi negatywnej „NIE” spowoduje odrzucenie oferty.**



**CZEŚĆ V:**

**projektor multimedialny (projektor multimedialny – 1 sztuka):**

<b>1. Projektor multimedialny – 1 sztuka</b> (np.: Casio XJ-A250 lub równoważny)	<b>Oferowane:</b> nazwa ..... model .....
---	---

1	2	3	4	5
Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry	Tak / Nie	Należy podać oferowany parametr
1.	Rozdzielczość:	Min. 1280 x 800 (WXGA)		
2.	Technologia wyświetlania:	DLP		
3.	Źródło światła:	laser i LED		
4.	Jasność:	Min. 3000 ANSI Lumenów		
5.	Kontrast:	Min. 1800 : 1		
6.	Obiektyw:	Min. 2 x optyczny zoom		
7.	Proporcje obrazu	4:3		
8.	Trwałość lampy	20000 h		
9.	Złącza wejścia / wyjścia	D-Sub15 (VGA) wejście, HDMI wejście, Composite: audio/video		
10.	Pozostałe parametry	Korekcja Trapezu,		
11.	Waga	Do 3 kg		
12.	Akcesoria w zestawie	kabel zasilający, kabel RGB, pilot zdalnego sterowania, pokrowiec		
13.	Gwarancja	3 lata lub 6.000 godzin na projektor i lampę. <b>Produkt fabrycznie nowy</b>		

**Przyjmujemy do wiadomości, że niewypełnienie pozycji określonych w kolumnie 4 lub udzielenie odpowiedzi negatywnej „NIE” spowoduje odrzucenie oferty.**

**CZEŚĆ VI:**

**pakiety oprogramowania (pakiet nr 1 – 11 licencji, pakiet nr 2 – 1 licencja z nośnikiem, pakiet nr 3 – 1 licencja z nośnikiem):**

Niniejszym oferujemy dostawę pakietów oprogramowania spełniających poniższe wymagania techniczne:

<p><b>1. Pakiet nr 1, wersja edukacyjna, 11 licencji</b> (np.: MS Office Professional 2010 PL MOLP lub równoważny)</p>	<p>Oferowane oprogramowanie nazwa .....wersja .....</p>
--	---

Lp.	Parametry techniczne	Warunek	Informacja w zakresie spełnienia warunków. Proszę wypełnić wiersze poprzez wpisanie TAK lub NIE
1	2	3	4
1.	Zarządzanie ustawieniami oprogramowania poprzez Zasady Grup (GPO)	wymagane	
2.	Możliwość otwierania formatów docx, xlsx, pptx bez potrzeby instalacji dodatkowego oprogramowania konwertującego	wymagane	
3.	Bezpłatny dostęp do service packów, poprawek	wymagane	
4.	Szybka emisja prezentacji bezpośrednio z programu PowerPoint	wymagane	
5.	Tłumaczenie dokumentów i praca w wielu językach	wymagane	
6.	Zmianianie prezentacji w film	wymagane	
7.	Edytowanie klipów wideo w programie PowerPoint	wymagane	
8.	Systemy operacyjne: MS Windows XP, Vista, Windows 7, dla wersji 64 – bit I 32 - bit	wymagane	

**Przyjmujemy do wiadomości, że niewypełnienie pozycji określonych w kolumnie 4 lub udzielenie odpowiedzi negatywnej „NIE” spowoduje odrzucenie oferty.**

<p><b>2. Pakiet nr 2, biurowy, wersja do użytku w celach komercyjnych, 1 licencja z nośnikiem</b> (np.: “MS Office 2010 dla Użytkowników Domowych i Małych Firm(BOX)” lub równoważny)</p>	<p>Oferowane oprogramowanie nazwa .....wersja ..... .....</p>
---	---

Lp.	Parametry techniczne	Warunek	Informacja w zakresie spełnienia warunków. Proszę wypełnić wiersze poprzez wpisanie TAK lub NIE
1	2	3	4
1.	Zarządzanie ustawieniami oprogramowania poprzez Zasady Grup (GPO)	wymagane	
2.	Możliwość otwierania formatów docx, xlsx, pptx bez potrzeby instalacji dodatkowego oprogramowania konwertującego	wymagane	
3.	Bezpłatny dostęp do service packów, poprawek	wymagane	





4.	Szybka emisja prezentacji bezpośrednio z programu PowerPoint	wymagane	
5.	Tłumaczenie dokumentów i praca w wielu językach	wymagane	
6.	Zmianianie prezentacji w film	wymagane	
7.	Edytowanie klipów wideo w programie PowerPoint	wymagane	
8.	Systemy operacyjne: MS Windows XP, Vista, Windows 7, dla wersji 64 – bit I 32 - bit	wymagane	
9.	Program do obsługi poczty elektronicznej	wymagane	
10.	Licencja do użytku komercyjnego	wymagane	
11.	Dodatkowa druga kopia oprogramowania może być zainstalowana na urządzeniu przenośnym do użycia przez jednego, głównego użytkownika oprogramowania.	wymagane	

**Przyjmujemy do wiadomości, że niewypełnienie pozycji określonych w kolumnie 3 lub udzielenie odpowiedzi negatywnej „NIE” spowoduje odrzucenie oferty.**

<b>3. Program nr 3, do projektowania graficznego - 1 licencja + nośnik</b> (np.: Corel DRAW Graphics Suite X5 EDU lub równoważny)	<b>Oferowane oprogramowanie</b> nazwa ..... wersja .....
--	--

1	2	3
Lp.	Opis wymaganych funkcji	Tak / Nie
1.	Wbudowany organizator materiałów do znajdowania grafiki, szablonów, czcionek i obrazków na komputerze	
2.	Narzędzia do grafiki i animacji internetowych	
3.	Przekształcanie map bitowych w wysokiej jakości grafice wektorowej	
4.	Przekształcanie wielordzeniowe	
5.	Obsługa formatów plików: PDF, JPG, PNG, EPS, AI, TIFF, PSD i DOCX	
6.	Zawieranie ponad 1000 profesjonalnych czcionek (min. kroju Helvetice, garamond i Frutiger), materiały cyfrowe tj: wysokiej jakości obrazki clipart, darmowe zdjęcia i szablony	
7.	Działanie w systemie operacyjnym MS Windows 7 Pro, dla wersji 64 - bit	

**Przyjmujemy do wiadomości, że niewypełnienie pozycji określonych w kolumnie 3 lub udzielenie odpowiedzi negatywnej „NIE” spowoduje odrzucenie oferty.**



**CZEŚĆ VII:**

**pakiet oprogramowania – (1 licencja z nośnikiem):**

Niniejszym oferujemy dostawę pakiety oprogramowania spełniających poniższe wymagania techniczne:

<p><b>1. Oprogramowanie do statystycznej analizy danych – 1 licencja z nośnikiem</b> (np.: STATISTICA - Pakiet Zaawansowany 9 PL w wersji jednostanowiskowej, 64-bit, licencja akademicka lub równoważny)</p>	<p><b>Oferowane oprogramowanie</b> nazwa ..... wersja .....</p>
---	---

1	2	3
Lp.	Opis wymaganych funkcji	Tak / Nie
1.	<p><b>Wymagana funkcjonalność oprogramowania:</b> Oprogramowanie powinno udostępniać w jednym środowisku użytkownika następujące funkcje analityczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Statystyki podstawowe i tabele</li> <li>- Dopasowanie rozkładów</li> <li>- Regresja wieloraka</li> <li>- Analiza wariancji (ANOVA)</li> <li>- Statystyki nieparametryczne</li> <li>- Ogólne modele liniowe</li> <li>- Uogólnione modele liniowe i nieliniowe</li> <li>- Ogólne modele regresji</li> <li>- Modele cząstkowych najmniejszych kwadratów</li> <li>- Komponenty wariancyjne</li> <li>- Analiza przeżycia</li> <li>- Estymacja nieliniowa</li> <li>- Linearyzowana regresja nieliniowa</li> <li>- Analiza log-liniowa tabel liczości</li> <li>- Szeregi czasowe i prognozowanie</li> <li>- Modelowanie równań strukturalnych</li> <li>- Analiza skupień</li> <li>- Analiza czynnikowa</li> <li>- Składowe główne i klasyfikacja</li> <li>- Algorytm NIPALS dla analizy składowych głównych i metody cząstkowych najmniejszych kwadratów</li> <li>- Analiza kanoniczna</li> <li>- Analiza rzetelności i pozycji</li> <li>- Drzewa klasyfikacyjne</li> <li>- Analiza korespondencji</li> <li>- Skalowanie wielowymiarowe</li> <li>- Analiza dyskryminacyjna</li> <li>- Ogólne modele analizy dyskryminacyjnej</li> <li>- Analiza mocy testów</li> </ul>	
2.	<p><b>Środowisko pracy z programem i korzystanie z zewnętrznych danych</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dane powinny być składowane w arkuszu danych umożliwiającym interakcyjne wprowadzanie i przekształcanie danych (sortowanie, transformacje zmiennych, ułoż w stertę/rozrzuc po zmiennych) oraz import i eksport danych (m.in. z plików Excel</li> </ul>	



	<p>i plików tekstowych). Oprogramowanie musi mieć możliwość łączenia z bazami danych przez OLE DB.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Wczytywanie i zapis danych w formacie Excel (w wersji 2003 .xls, i w wersji 2007 xlsx), tekstowym, html.</li><li>- Oprogramowanie musi zawierać wbudowany, zgodny ze standardami język programowania Visual Basic, który umożliwia dostęp programowy do funkcji programu, programowanie własnych procedur analitycznych oraz automatyzację prac.</li><li>- Dostęp do aplikacji poprzez interfejs COM.</li><li>- Oprogramowanie musi działać na stanowisku komputerowym pod kontrolą systemu operacyjnego Windows XP/Vista/7 i ich odpowiednikach serwerowych.</li></ul>	
3.	<p><b>Zarządzanie wynikami</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Oprogramowanie musi zapewniać możliwość tworzenia raportów z analizy, z możliwością zapisania w formacie PDF.</li><li>- Przesyłanie wyników (tabel, wykresów) do dokumentów <i>edytora tekstowego</i> (np. <i>MsWord</i>).</li><li>- Raport otrzymywany przy pomocy oprogramowania powinien przypominać dokument edytora tekstu, a poszczególne obiekty (np. wykresy, arkusze, arkusz czy wykres MS Excel) umieszczane są w nim kolejno, jeden za drugim. Wszystkie raporty muszą być zapisywane nie tylko we własnym formacie oprogramowania, ale także w postaci plików RTF, HTML.</li><li>- Oprogramowanie powinno pozwalać na zapis wszystkich dokumentów (arkuszy danych i wyników, raporty) w postaci plików HTML, gotowych do opublikowania w Internecie lub Intranecie.</li><li>- Możliwość aktualizacji wykresów utworzonych po ich wstawieniu do dokumentu edytora tekstowego (tzn. wykresy mogą być wstawiane jako obiekty OLE).</li></ul>	

**Przyjmujemy do wiadomości, że niewypełnienie pozycji określonych w kolumnie 3 lub udzielenie odpowiedzi negatywnej „NIE” spowoduje odrzucenie oferty.**

.....  
*Podpis i pieczęć osoby/osób uprawnionych do występowania w imieniu Wykonawcy*