

FORMULARZ WYMAGANYCH WARUNKÓW TECHNICZNYCH

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

„Dostawa komputerów przenośnych i oprogramowania do Instytutu Geografii i PZ PAN oraz sprzętu komputerowego i oprogramowania do Zakładu Zasobów Środowiska i Geozagrożeń w Toruniu”

CZEŚĆ I – komputery przenośne (komputer nr 1 – 3 sztuki - WARSZAWA, komputer nr 2 – 1 sztuka - WARSZAWA):

Niniejszym oferujemy dostawę komputerów przenośnych spełniających poniższe wymagania techniczne:

<p>1. Komputer przenośny nr 1 – 3 sztuki (np.: Sony VAIO VPC-YB1S1E lub równoważny)</p>	<p>Oferowane: 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 (32 bit) w polskiej wersji językowej		
3.	Procesor	Częstotliwość: -1.6 GHz ilość rdzeni: -2 szt. lub równoważny: O wydajności większej niż 730 punktów w teście Low Mid Range CPUs - Updated 28th of June 2011 (http://www.cpubenchmark.net).		
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 (http://www.videocardbenchmark.net)		
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		

2. Komputer przenośny nr 2 - 1 sztuka (np.: Dell VOSTRO 3700 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 Professional (64 bit) w polskiej wersji językowej,		
3.	Procesor	O wydajności większej niż 2698 punktów w teście PassMark - CPU Mark High End CPUs - Updated 29th of June 2011 (http://www.cpubenchmark.net).		
4.	Matryca	Przekątna: 17.3 cala z podświetleniem LED Rozdzielczość nominalna: -1600 x 900		
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 min. 8x dołączone oprogramowanie do nagrywania		
8.	Karta graficzna	Pamięć min. 1GB, Dedykowana grafika: tak O wydajności większej niż 487 punktów w teście PassMark - G3D Mark High End Videocards - Updated 29th of June 2011 (www.videocardbenchmark.net).		
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: 4 portów 1 złącze E-SATA 1 złącze FireWire 1 złącze Express Card 1 złącze HDMI		
13.	Inne	Klawiatura QWERTY 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. <u>Produkt fabrycznie nowy.</u>		



		<p>maks. transfer zewnętrzny - 300 MB/s średni czas dostępu - 8 ms technologia NCQ - tak O wydajności większej niż 877 punktów w teście PassMark - Disk Mark High End Hard Drives - Updated 22nd of June 2011 (http://www.harddrivebenchmark.net/).</p>		
7.	Płyta główna	<p>Gwarancja - 3 lata obsługa technologii CrossFire - tak obsługa technologii SLI - tak magistrala FSB - 6400 MT/s typ obsługiwanej pamięci: - DDR3-1600 (PC3-12800) - DDR3-1333 (PC3-10600) - DDR3-1066 (PC3-8500) trójkanałowa obsługa pamięci - tak ilość gniazd pamięci - 6 szt. maks. pojemność pamięci - 24576 MB złącze AGP - brak złącza PCI-E (liczba slotów): - PCI-Express x16 (4) - PCI-Express x16 (2) - PCI-E x16 (3 x16, 2 x8, 1 x4) ilość złączy PCI - 0 szt. standard kontrolera (liczba kanałów): - Serial Attached SCSI (SAS) (2) - Serial ATA II (6) - Serial ATA II (2) zewnętrzny obsługa Raid - tak RAID 0, 1, 5, 10 zintegrowana karta sieciowa - tak Dual Gigabit LAN 2 x zintegrowana karta dźwiękowa - tak 7.1 High Definition Audio ADI 2000B Kontrolery - USB 2.0 porty zewnętrzne: - SPDIF out - Audio - 2x RJ45 - 1x PS/2 - 2x External SATA - 12x USB wtyczka zasilania - ATX 24pin pin standard płyty - ATX</p>		
8.	Karta graficzna	<p>Gwarancja - 3 lata typ złącza - PCI-Express x16 wielkość pamięci - 1024 MB typ zastosowanej pamięci - GDDR5 taktowanie rdzenia - 783 MHz taktowanie pamięci - 3608 MHz szyna danych pamięci - 128 bit rodzaje wyjść/wejść: - wyjście HDMI - wyjście DVI - wyjście D-Sub O wydajności większej niż 1440 punktów w teście PassMark - G3D Mark High End Videocards - Updated 22nd of June 2011 (www.videocardbenchmark.net).</p>		
9.	Napęd optyczny	2 lata w serwisie zewnętrznym		

		<p>Zapis: DVD+/-R -22 x DVD+RW -8 x DVD-RW -6 x DVD+R DL -16 x DVD-R DL -12 x DVD+/-RW DL -12 x CD-R - 48 x CD-RW -32 x</p> <p>Odczyt: CD-ROM -48 x DVD-ROM -16 x czas dostępu dla CD -120 ms czas dostępu dla DVD -140 ms niezawodność MTBF: -100000 godz. pojemność pamięci podręcznej: -2048 kb interfejs - Serial ATA formaty zapisu dla CD : - CD-RW - CD-R formaty zapisu dla DVD: - DVD-RW - DVD-RAM - DVD-R9 - DVD-R - DVD+RW - DVD+R9 - DVD+R odczytywane formaty DVD: - DVD-Video - DVD-RW - DVD-ROM - DVD-RAM - DVD-R9 - DVD-R - DVD+RW - DVD+R9 - DVD+R</p> <p>Dołączone oprogramowanie do nagrywania.</p>		
10.	Mysz	<p>Gwarancja - 3 lata typ myszy - laserowa komunikacja z myszą - przewodowa profil myszki - dla praworęcznych ergonomiczny kształt - tak liczba przycisków - 8 szt. programowanie przycisków - tak rolka przewijania - 1 szt. Interfejs - USB rozdzielczość lasera - 5700 dpi bieżąca kontrola rozdzielczości lasera: - od 200 do 5700 dpi.</p>		
11.	Klawiatura	<p>gwarancja - 2 lata typ klawiatury - tradycyjna ergonomiczny kształt - tak klawisze multimedialne - tak interfejs - PS/2 wersja produktu - OEM kolor - czarny</p>		



		inne cechy - odporna na zalanie klawisze numeryczne - tak		
12.	Zasilacz	Gwarancja - 5 lat standard - ATX 2.2/2.1 wtyczka zasilania [pin] : -ATX 24pin -ATX 20pin -8x SATA -4x 6/8-pin PEG -2x Floppy -1x 4/8 EPS 12V funkcja PFC - tak typ PFC - aktywny filtry : -przeciwzwarciowy -przeciwprzepięciowy -przeciwprzeciążeniowy -dodatkowa stabilizacja napięcia natężenie przy napięciu +3.3V - 24 A natężenie przy napięciu +5V -30 A natężenie przy napięciu +12V1 -52 A natężenie przy napięciu -12V -0.8 A natężenie przy napięciu +5VSB -3 A		
13.	Obudowa	typ obudowy Midi Tower standard : - micro-ATX - extended ATX - ATX ilość kieszeni 5.25 - 3 szt. ilość kieszeni 3.5 zewn. - 1 szt. ilość kieszeni 3.5 wewn. - 6 szt. elementy kontrolne na przednim panelu : - Power LED i HDD LED złącza na przednim panelu: - FireWire (IEEE-1394) - 2x USB dostępne opcje: - 4 wentylatory 92mm - 1 wentylator 120mm szerokość - 205 mm wysokość - 460 mm głębokość - 540 mm kolor czarny		
14.	Inne	Komputer musi zapewniać wszystkie wymogi oraz zapewniać wysoka jakość pracy w środowisku oprogramowania ArcGIS 10.0 Stacja robocza ma spełniać warunek minimum 40 pkt. w teście SPECint_rate2006 (http://www.spec.org/cpu2006/results/rint2006.html)		
15.	Gwarancja	Okres trwania gwarancji na zestaw komputerowy – 3 lata Serwis zobowiązuje się dostarczyć zastępczy zestaw komputerowy o zbliżonych parametrach w trakcie trwania naprawy trwającej ponad 24h w okresie trwania gwarancji.		



<p>2. Komputer stacjonarny nr 2 – 1 sztuka np.:</p> <p>3- Intel Pentium Dual Core E6600 3.06 GHz 4- Kingston DDR3 4GB 1333MHz CL9 5- Samsung SpinPoint F3 1T 6- MSI P41-C31 7- MSI GeForce GT430 1024MB 8- LG SuperMulti DVD+/- RW GH22NS30/NS40 black 9- Logitech G500 10- Logitech Deluxe 250 PS2 11- Corsair CMPSU-650HXEU – 650 W 12- MODECOM Harry - czarna (8300B)</p> <p>lub równoważne</p>	<p>Oferowane:</p> <p>.....</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	Gwarancja - 3 lata O wydajności większej niż 2175 punktów w teście PassMark - CPU Mark High Mid Range CPUs - Updated 29th of June 2011 (http://www.cpubenchmark.net).		
4.	Pamięć	Gwarancja - 3 lat rodzaj pamięci - DDR3 DIMM standard - DDR3-1333 (PC3-10600) pojemność pamięci - 4 GB częstotliwość pracy - 1333 MHz przepustowość 10600 MB/s opóźnienie - cycle latency - 9 timingi -9-9-9 obsługa ECC → tak markowe [major] - tak		
5.	Dysk twardy	Gwarancja - 3 lata pojemność - 1000 GB interfejs - Serial ATA wersja interfejsu - Serial ATA/300 prędkość obrotowa - 7200 obr./min. pamięć cache - 32 MB maks. transfer zewnętrzny - 300 MB/s średni czas dostępu - 8 ms technologia NCQ - tak O wydajności większej niż 877 punktów w teście PassMark - Disk Mark High End Hard Drives - Updated 29th of June 2011 (http://www.harddrivebenchmark.net/).		
6.	Płyta główna	Gwarancja - 3 lata magistrala FSB: - 1066 MHz - 1333 MHz - 800 MHz typ obsługiwanej pamięci: - DDR3-1066 (PC3-8500) - DDR3-800 (PC3-6400) dwukanałowa obsługa pamięci - tak		

		<p>ilość gniazd pamięci - 2 szt. maks. pojemność pamięci - 4096 MB złącza PCI-E (liczba slotów): - PCI-Express x1 (1) - PCI-Express x16 (1) ilość złączy PCI - 3 szt. standard kontrolera (liczba kanałów) : - ATA/100 (1) - Serial ATA (4) zintegrowana karta sieciowa - tak zintegrowana karta dźwiękowa - tak kontrolery - USB 2.0 porty zewnętrzne: - 1x COM - 1x RJ45 - 2x PS/2 - 6x USB - Audio wtyczka zasilania - ATX 24pin pin standard płyty - ATX</p>		
7.	Karta graficzna	<p>Gwarancja - 3 lat typ złącza - PCI-Express x16 wielkość pamięci - 1024 MB typ zastosowanej pamięci - GDDR3 taktowanie rdzenia - 785 MHz taktowanie pamięci - 2000 MHz szyna danych pamięci - 128 bit rodzaje wyjść/wejść: - wyjście HDMI - wyjście - DVI - wyjście - D-Sub wsparcie dla HDCP - tak wsparcie dla CUDA - tak typ chłodzenia - wentylator wersja opakowania produktu - BOX obsługiwane standardy: - OpenGL 3.0 - DirectX 9 - DirectX 10.1 - OpenGL 3.1 O wydajności większej niż 696 punktów w teście PassMark - G3D Mark High End Videocards - Updated 29th of June 2011 (http://www.videocardbenchmark.net).</p>		
8.	Napęd optyczny	<p>2 lata w serwisie zewnętrznym Zapis: DVD+/-R -22 x DVD+RW -8 x DVD-RW -6 x DVD+R DL -16 x DVD-R DL -12 x DVD+/-RW DL -12 x CD-R - 48 x CD-RW -32 x Odczyt: CD-ROM -48 x DVD-ROM -16 x czas dostępu dla CD -120 ms czas dostępu dla DVD -140 ms niezawodność MTBF</p>		

		<p>-100000 godz. pojemność pamięci podręcznej -2048 kb interfejs -Serial ATA formaty zapisu dla CD : - CD-RW - CD-R formaty zapisu dla DVD: - DVD-RW - DVD-RAM - DVD-R9 - DVD-R - DVD+RW - DVD+R9 - DVD+R odczytywane formaty DVD: - DVD-Video - DVD-RW - DVD-ROM - DVD-RAM - DVD-R9 - DVD-R - DVD+RW - DVD+R9 - DVD+R Dołączone oprogramowanie do nagrywania.</p>		
9.	Mysz	<p>Gwarancja - 3 lata typ myszy - laserowa komunikacja z myszą - przewodowa profil myszki - dla praworęcznych ergonomiczny kształt - tak liczba przycisków - 8 szt. programowanie przycisków - tak rolka przewijania - 1 szt. interfejs - USB rozdzielczość lasera - 5700 dpi bieżąca kontrola rozdzielczości lasera od 200 do 5700 dpi.</p>		
10.	Klawiatura	<p>gwarancja - 2 lata typ klawiatury - tradycyjna ergonomiczny kształt - tak klawisze multimedialne - tak interfejs - PS/2 wersja produktu - OEM kolor - czarny inne cechy - odporna na zalanie klawisze numeryczne - tak</p>		
11.	Zasilacz	<p>Gwarancja - 5 lat standard - ATX 2.2/2.1 wtyczka zasilania [pin] : -ATX 24pin -ATX 20pin -8x SATA -4x 6/8-pin PEG -2x Floppy -1x 4/8 EPS 12V funkcja PFC - tak typ PFC - aktywny filtry : -przeciwzwarciowy</p>		



		<ul style="list-style-type: none">-przeciwprzepięciowy-przeciwprzeciążeniowy-dodatkowa stabilizacja napięcianatężenie przy napięciu +3.3V- 24 Anatężenie przy napięciu +5V-30 Anatężenie przy napięciu +12V1-52 Anatężenie przy napięciu -12V-0.8 Anatężenie przy napięciu +5VSB-3 A		
12.	Obudowa	<p>Gwarancja- 2 lata typ obudowy - Midi Tower standard:</p> <ul style="list-style-type: none">- micro-ATX- ATX <p>ilość kieszeni 5.25 - 4 szt. ilość kieszeni 3.5 zewn. - 1 szt. ilość kieszeni 3.5 wewn. - 5 szt.</p> <p>złącza na przednim panelu:</p> <ul style="list-style-type: none">- audio- 2x USB <p>dostępne opcje - 1 wentylator 80/92mm szerokość -180 mm wysokość - 415 mm głębokość - 400 mm</p>		



CZEŚĆ III – monitory i dyski zewnętrzne (monitor nr 1 – 2 sztuki, monitor nr 2 – 1 sztuka, dysk zewnętrzny nr 1 – 1 sztuka, dysk zewnętrzny nr 2 – 1 sztuka – TORUŃ):

Niniejszym oferujemy dostawę monitorów spełniających poniższe wymagania techniczne:

<p>1. Monitor nr 1 – 2 sztuki (np.: LG Flatron W2361V-PF 23" lub równoważny)</p>	<p>Oferowane: nazwa wersja</p>
---	---

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	23 cale		
3.	Rozmiar plamki	0,266 mm		
4.	Nominalna rozdzielczość	1920 x 1080 FULLHD		
5.	Jasność	300 cd/m2		
6.	Kontrast	50000 :1 dynamiczny		
7.	Czas reakcji matrycy	2 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. DVI-D - 1 szt. HDMI - 1 szt.		
12.	Kolor obudowy	Czarny		
13.	Inne	Zgodność z normą - ISO 13406-2 klasa II Pobór mocy Wł./Wył. - 42/1 W Wbudowany zasilacz		
14.	Gwarancja	24 miesiące gwarancji fabrycznej Produkt fabrycznie nowy.		

<p>2. Monitor nr 2 – 1 sztuka (np.: LG Flatron W2486L-PF LED lub równoważny)</p>	<p>Oferowane: nazwa wersja</p>
---	---

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	24 cale		
3.	Rozmiar plamki	0,28 mm		
4.	Nominalna rozdzielczość	1920 x 1080		
5.	Jasność	250 cd/m2		
6.	Kontrast	2000000 :1		

7.	Rodzaj podświetlenia	LED		
8.	Czas reakcji matrycy	2 ms		
9.	Kąt widzenia w pionie	160 Stopni		
10.	Kąt widzenia w poziomie	170 Stopni		
11.	Ilość wyświetlanych kolorów	16,7 mln		
12.	Gniazda	D-Sub - 1 szt. DVI-D - 1 szt. HDMI - 2 szt.		
13.	Kolor obudowy	Czarny		
14.	Inne	Zgodność z normą - ISO 13406-2 klasa II Pobór mocy Wł./Wył. - 28/1 W		
15.	Gwarancja	24 miesiące gwarancji fabrycznej Produkt fabrycznie nowy.		

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

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		

<p>4. Dysk zewnętrzny nr 2 – 1 sztuka (np.: Seagate External FreeAgent GoFlex Desk 1TB USB 2.0 lub równoważny)</p>	<p>Oferowane: nazwa wersja</p>
--	---

1	2	3	4	5
Lp.	Nazwa parametru	Wymagane minimalne parametry techniczne	Tak /Nie	Należy podać oferowany parametr
9.	Pojemność	min. 1 TB		
10.	Format szerokości	3.5 cala		
11.	Bufor pamięci	32 MB		
12.	Interfejs	USB		



13.	Obroty na min.	7200 obr/min		
14.	Oprogramowanie	Dołączone oprogramowanie producenta do szyfrowania (192-bitowy algorytm)		
15.	Wymiary	waga: maks. 1100g		
16.	Gwarancja	24 miesiące		
17.	Inne	Fabrycznie nowy Dysk jako całość musi być wykonany przez producenta		



CZEŚĆ IV – pakiety oprogramowania (pakiet biurowy – 3 licencje – WARSZAWA I TORUŃ, pakiet do projektowania graficznego – 2 licencje z nośnikiem – WARSZAWA I TORUŃ:

Niniejszym oferujemy dostawę pakietów oprogramowania spełniających poniższe wymagania techniczne:

<p>1. Pakiet biurowy, wersja edukacyjna - rozszerzenie o 3 licencje (np.: MS Office Professional 2010 PL MOLP lub równoważny)</p>	<p>Oferowane oprogramowanie nazwawersja</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.	Zmianie 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	

<p>2. Program do projektowania graficznego - 2 licencje + nośniki (np.: Corel DRAW Graphics Suite X5 EDU lub równoważny)</p>	<p>Oferowane oprogramowanie nazwa wersja</p>
---	--

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 V – pakiety oprogramowania (1 licencja z nośnikiem - WARSZAWA):

Niniejszym oferujemy dostawę pakiety oprogramowania spełniających poniższe wymagania techniczne:

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

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



	<ul style="list-style-type: none">- 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 i plików tekstowych). Oprogramowanie musi mieć możliwość łączenia z bazami danych przez OLE DB.- Wczytywanie i zapis danych w formacie Excel (w wersji 2003 .xls, i w wersji 2007 xlsx), tekstowym, html.- 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.- Dostęp do aplikacji poprzez interfejs COM.- Oprogramowanie musi działać na stanowisku komputerowym pod kontrolą systemu operacyjnego Windows XP/Vista/7 i ich odpowiednikach serwerowych.	
3.	<p>Zarządzanie wynikami</p> <ul style="list-style-type: none">- Oprogramowanie musi zapewniać możliwość tworzenia raportów z analizy, z możliwością zapisania w formacie PDF.- Przesyłanie wyników (tabel, wykresów) do dokumentów <i>edytora tekstowego</i> (np. <i>MsWord</i>).- 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.- Oprogramowanie powinno pozwalać na zapis wszystkich dokumentów (arkusze danych i wyników, raporty) w postaci plików HTML, gotowych do opublikowania w Internecie lub Intranecie.- Możliwość aktualizacji wykresów utworzonych po ich wstawieniu do dokumentu edytora tekstowego (tzn. wykresy mogą być wstawiane jako obiekty OLE).	

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

CZEŚĆ VI – pakiety oprogramowania – (1 licencja z nośnikiem - WARSZAWA):

Niniejszym oferujemy dostawę pakiety oprogramowania spełniających poniższe wymagania techniczne:

<p>1. Oprogramowania do wizualizacji, zarządzania, tworzenia i analizowania danych przestrzennych - 1 licencja z nośnikiem (np.: ArcView 10 jednostanowiskowa, licencja edukacyjna 64bit lub równoważny)</p>	<p>Oferowane oprogramowanie nazwa wersja</p>
---	--

1 Lp.	2 Opis wymaganych funkcji	3 Tak / Nie
1.	Tworzenie map, które wizualizują dane przestrzenne, zawierają raporty i wykresy, mogą być drukowane lub stanowią część innych dokumentów i aplikacji.	
2.	Odkrywanie związków i relacji w danych poprzez budowę modeli procesów i skryptów do wizualizacji danych i analiz.	
3.	Odczyt, import i zarządzanie różnymi typami i formatami danych, w tym demograficznymi, infrastrukturalnymi, rysunkami CAD, obrazami rastrowymi, serwisami Web, multimediami i metadanymi.	
4.	Odkrywanie związków i relacji w danych poprzez budowę modeli procesów i skryptów do wizualizacji danych i analiz.	
5.	Drukowanie, publikację i udostępniania statycznych oraz dynamicznych danych GIS	
6.	Tworzenie spójnych styli map poprzez szablony.	
7.	Geokodowanie adresów z wykorzystaniem: alternatywnych nazw ulic, oznaczeń skrzyżowań, zwyczajowych nazw miejsc.	
8.	Modelowanie relacji przestrzennych, pomiar zależności pomiędzy obiektami, generowanie raportów i wykresów na podstawie wyników.	
9.	Geoodniesienie danych rastrowych w tym transformację wielomianową pierwszego, drugiego i trzeciego stopnia oraz rektyfikację	
10.	Weryfikację atrybutów danych przestrzennych poprzez tworzenie i edycję podtypów i domen	
11.	rozszerzenie funkcjonalności oprogramowania o dodatkowe narzędzia	
12.	Wersja 64 bitowa.	



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

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