

Lp	Typ urządzenia lub oprogramowania	Specyfikacja	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6
1	Zestaw komputerowy nr 1	<p>1. Płyta Główna ATX, Socket 478, FSB 400-800 MHz (obsługa Hyper-Threading), chipset Intel 875P Canterwood, 4x DDR 266 - 400 (maks. 4GB), 5x PCI, AGP x8, 4x USB v2.0, układ dźwiękowy ADI AD1985 SoundMAX (6 kanałów, S/PDIF out), ATA/100 i Serial ATA, zintegrowana karta sieciowa 3COM 3C940 1000 Mbps Np. Asus P4C800 Intel 875P + LAN 1 GB + SATA</p> <p>2. Procesor Socket 478, 512 kb cache, taktowanie 200 MHz x 15 (wewnętrznie FSB 800 MHz), wersja BOX z wentylatorem, technologia 0.13 m, Hyper Threading Np. Intel Pentium 4 (S478) 3.00 GHz HT (FSB 800)</p> <p>3. Pamięć 2 x 512 MB model ValueRAM KVR400X64C25/512, 184-pin, napięcie zasilania 2.5v, styki pokryte złotem, CL 2.5, 400 MHz Non-ECC Np. Kingston DDR 512MB PC-400 (KVR400X64C25/512) CL2.5</p> <p>4. Karta Grafiki radeon, rdzeń @ 400 MHz, 128 MB DDR @ 300 MHz (600 MHz DDR), wyjście D-sub 15-pin i DVI, wyjście video i wejście , przejściówka D-sub -> DVI, AGP x8, np. Radeon 9600 Pro Sapphire 128 MB DDR DVI + VIVO (AGP x8) BOX</p> <p>5. Mysz optyczna usb dwa pokręta np.A4-TECH WOP-I</p> <p>6. CD-ROM RW napęd combo, odtwarzający płyty DVD x16 , CD odtwarzający x52 i nagrywający płyty CD-R x52 i CD-RW x32, system typu burn proof np. LG GCC-4521B bulk (x52/x32/x52/x16)</p> <p>7. Stacja dyskiety 1,44 MB</p> <p>8. Obudowa Midi 3 x 5,25" + 1 x 3,5" (standardowy otwór), zasilacz ATX 350W przystosowany do P4,</p> <p>9. Dysk twardy a/9 ms, 8MB cache, SATA/150, 7200 obr./min., łożyska olejowe,80GB np. Maxtor Diamond Max +9 60 GB (8MB) b/ 9 ms, 8MB cache, Ultra DMA/133, 7200 obr./min., łożyska olejowe,250GB np. Maxtor DiamondMax +9 250 GB (ATA/133, 8MB)</p> <p>10. Kontroler ATA 133 umożliwiający podłączenie dysków w standardzie PIO, DMA, UltraDMA/133/100/66/33, obsługa RAID 0, 1, 0+1, możliwość bootowania systemu, dwa kanały (max. 4 urządzenia), obsługuje duże dyski (powyżej 137GB), wsparcie dla systemów Windows 95/98/Me//NT/2000/XP, Linux (funkcja RAID obsługiwana przez system); charakteryzuje się osiągnięciem najlepszego transferu danych przy zapisie i odczycie danych. Np. Acard AEC-6880 PCI ATA-133 IDE RAID</p> <p>UWAGA !!! Wszystkie wentylatory użyte do budowy komputera (łącznie z zasilaczem) łożyskowane</p>	2		

2	Zestaw komputerowy nr 2	<p>1. Płyta Główna mATX, Socket 478, FSB 400-800 MHz (obsługa Hyper-Threading), chipset Intel 865G (zintegrowana grafika Intel Extreme Graphics 2) , 4x DDR 266 - 400 (maks. 4GB), 5x PCI, AGP x8, 4x USB v2.0, układ dźwiękowy ADI AD1985 SoundMAX (6 kanałów, S/PDIF out), ATA/100 i Serial ATA, k. sieciowa Intel 10/100 Asus P4P800-VM Intel 865G (LAN + Serial ATA)</p> <p>2. Procesor Socket 478, 512 kb cache, taktowanie 200 MHz x 13 (wewnętrznie FSB 800 MHz), wersja BOX z wentylatorem, technologia 0.13 m, Hyper Threading Np. Intel Pentium 4 (S478) 2.60 GHz HT (FSB 800)</p> <p>3. Pamięć 2 x 256 MB (zast. dual channel) model ValueRAM , 184-pin, napięcie zasilania 2.5v, styki pokryte złotem, CL 2.5, 400 MHz Non-ECC Np. Kingston DDR 256MB PC-400 CL2.5</p> <p>4. Mysz optyczna usb dwa pokręta np.A4-TECH WOP-I</p> <p>5. CD-ROM RW napęd combo, odtwarzający płyty DVD x16 , CD odtwarzający x52 i nagrywający płyty CD-R x52 i CD-RW x32, system typu burn proof np. LG GCC-4521B bulk (x52/x32/x52/x16)</p> <p>6. Stacja dyskiety 1,44 MB</p> <p>7. Obudowa Midi 3 x 5,25" + 1 x 3,5" (standardowy otwór), zasilacz ATX 350W przystosowany do P4,</p> <p>8. Dysk twardy a/9 ms, 8MB cache, SATA/150, 7200 obr./min., łożyska olejowe,80GB np. Maxtor Diamond Max +9 60 GB (8MB) b/ 9 ms, 8MB cache, Ultra DMA/133, 7200 obr./min., łożyska olejowe,250GB np. Maxtor DiamondMax +9 250 GB (ATA/133, 8MB)</p> <p>9. Kontroler ATA 133 umożliwiający podłączenie dysków w standardzie PIO, DMA, UltraDMA/133/100/66/33, obsługa RAID 0, 1, 0+1, możliwość bootowania systemu, dwa kanały (max. 4 urządzenia), obsługuje duże dyski (powyżej 137GB), wsparcie dla systemów Windows 95/98/Me/NT/2000/XP, Linux (funkcja RAID obsługiwana przez system); charakteryzuje się osiągnięciem najlepszego transferu danych przy zapisie i odczycie danych. Np. Acard AEC-6880 PCI ATA-133 IDE RAID</p> <p>10 Karta Graficzna rdzeń @250 MHz, 64MB DDR @ 400 MHz, wyjście video, 2x RAMDAC 350 MHz, AGP x8 np. GeForce4 MX440-8x 64MB DDR + tv 128-bit</p> <p>UWAGA !!! Wszystkie wentylatory użyte do budowy komputera (łącznie z zasilaczem) łożyskowane</p>	1		
---	----------------------------	--	---	--	--

3	Laptop (komputer przenośny)	Procesor Pamięć RAM Napędy Dysk twardy Matryca Karta video Karta dźwiękowa Bateria Typ wskaźnika Wymiary i waga Oprogramowanie Gwarancja Komunikacja Torba Porty we./wy.	Intel(R) Pentium(R) 4 2800 MHz 512 MB DDRAM DVD-CDRW + Wbudowany FDD 40 GB ColorActive 15" XGA (1024x768) ATI Mobility Radeon IGP 345M (RS200M)do 64MB UMA Zgodna z SoundBlaster Pro + system głośników (wbudowanych) Litowo-Jonowa TouchPad 49 x 329,2 x 272,3 mm / 3,49 MS Windows XP Professional PL Min 24 m-cy ■ LAN 10/100 ■ Modem 55,6kbps ■ Irda TORBA SUMDEX PON 100 ■ IEEE 1394 ■ LPT ■ VGA ■ Line Out ■ Mikrofon ■ PCMCIA 1x typ II ■ USB 2.0 x3 ■ PS2 ■ TV-out SVHS			
			Preferowany model HP NX9010	1		

4	Skaner A3 USB	<p>odzwzorowanie obrazu rozdzielczość optyczna 400 x 800 dpi rozdzielczość interpolowana 19200 dpi głębia barw 48 układ optyczny barw CCD + lampa z zimną katodą</p> <p>podłączenie do komputera port USB Zasilanie kabel zasilający 230 V</p> <p>oprogramowanie Sterowniki 98 / Me / 2000 / XP</p> <p>instrukcje instrukcja instalacji polska instrukcja obsługi polska</p> <p>dane fizyczne urządzenia typ skanera płaski (stołowy) kolorowy dł. x szer. x wys. 570 x 416 x 120 mm obszar skanowania 420 x 297 mm (A3) górna pokrywa regulowana wysokość, zdejmowana, metalowe zawiasy Waga ok. 10 kg długość kabli USB: 150 cm, zasilający: 180 cm pobór mocy 29 W (praca), 8 W (nieaktywny)</p> <p>prędkość skanowania kolor 75 dpi (na ekran) A4 - 5 sek.; A3 - 7 sek. tekst 300 dpi (OCR) A4 - 35 sek.; A3 - 50 sek. kolor 300 dpi (do druku) A4 - 70 sek.; A3 - 90 sek.</p>	Preferowany model Plustek A3U	1		
---	--------------------------	--	-------------------------------	---	--	--

5	Kserokopiarka wraz z podstawą (szafka)	<p>materiał światłoczuły</p> <p>system kopiowania</p> <p>system przekazu obrazu</p> <p>system utrwalania obrazu</p> <p>dopuszczalna gramatura</p> <p>dopuszczalne obiekty do kopiowania</p> <p>maksymalny format papieru</p> <p>rozmiary kopii</p> <p>niedrukowalny margines</p> <p>czas nagrzewania</p> <p>czas powielania pierwszej kopii</p> <p>zoom</p> <p>podawanie papieru</p> <p>zasilanie</p> <p>maksymalne zużycie energii</p> <p>rozmiary (sz*g*w)</p> <p>powierzchnia robocza (szerokość*głębokość)</p> <p>waga</p>	<p>organiczny bęben światłoczuły</p> <p>transfer elektrostatyczny</p> <p>nanoszenie tonerem</p> <p>utrwalanie termiczne</p> <p>kaseta na papier od 64 do 80 g/m²</p> <p>od 64 do 128 g/m², folia, naklejki</p> <p>gwiazdka oznacza typ materiału, który należy podawać bezpośrednio do podajnika ręcznego</p> <p>pojedyncze kartki, książki, przedmioty trówymiarowe (o ciężarze do 2 kg)</p> <p>A3</p> <p>kaseta na papier A3, B4, A4, A4R, B5 i B5R</p> <p>podajnik ręczny A3, B4, A4, A4R, B5, B5R, A5 i A5R</p> <p>Margines początkowy 2 mm</p> <p>margines lewy i prawy 2,5 mm</p> <p>Margines końcowy 2,5 mm</p> <p>około 30 sekund (w temp. pokojowej 20°C)</p> <p>maksymalnie 5,8 sekundy (format A4, rozmiar kopii 100%, ręczna obsługa, druk z kasety)</p> <p>50%-200% z krokiem 1%</p> <p>Kaseta 500 stron (80 g/m²)x1; A3/B4/A4/A4R/B5R</p> <p>500 stron dodatkowa</p> <p>podajnik ręczny 50 stron (80 g/m²); ryza o maksymalnej wysokości 5 mm</p> <p>220-240V 50Hz/60Hz</p> <p>poniżej 1,5 kW</p> <p>563*541*385 mm (wraz z pokrywą)</p> <p>952*541 mm (z otwartym podajnikiem ręcznym)</p> <p>około 42kg (wraz z pokrywą)</p>			
				1		

1	2	3	4	5	6
6	System Operacyjny	Windows XP Pro PL	3		
7	Zasilacz awaryjny	600VA, 400W kompatybilny z systemem Windows XP/2000, komunikacja z komputerem gniazdem BUB np. APC Back-UPS 650 MI	3		
8	Monitor LCD 17'	TFT, 1280x1024/75Hz, płamka 0.264, cz. poz. 30-82kHz, cz. pion. 56-76Hz, TCO'99, jasność 260 cd/m2, kontrast 400:1, czas reakcji matrycy < 25 ms, podwójny cyfrowo-analogowy interfejs video (D-sub, DVI), zintegrowana podstawa multimedialna 48W PMPO, Np. 17" Philips 170B4MG multimedia	3		
9	Drukarka A3 atramentowa	HP 9300	1		
10	Kontroler ATA 133	PCI 32-bit, Transfer: do 100 MB/s; podłączenie do 4 dysków IDE (dwa kanały IDE); Obsługiwane poziomy RAID: 0, 1, 10, JBOD; Dwukanałowy kontroler RAID pozwalający na instalację do czterech dysków ATA 100. Umożliwia realizację RAID poziomów 0, 1, 10, JBOD. Zalecany do zastosowań w mocnych stacjach roboczych i prostych serwerach; charakteryzuje się osiągnięciem największej liczby operacji I/O przy losowym zapisie i odczycie danych. Np. Adaptec 1200 ATA Raid controller Kit	1		
11	Dysk Twardy ATA 1330	b/ 9 ms, 8MB cache, Ultra DMA/133, 7200 obr./min., łożyska olejowe, 250GB np. Maxtor DiamondMax +9 250 GB (ATA/133, 8MB)	2		
12	Skaner A4	A4, skaner stolikowy; prescan w 7 sekund; kolorowy (48-bit). rozdż. optyczna 2400 x 2400 dpi, skalowanie 10-2000% co 1%, interfejs USB 2.0; oprogramowanie: hp photo & imaging, hp scanjet copy utility, hp share-to-web, ScanSoft PaperPort LE Np. HP ScanJet 4500	1		
13	Swith 16 Portów	architektura sieci LAN: Ethernet/FastEthernet; liczba portów 10/100BaseTX (RJ45): 16 szt.; obsługiwane protokoły: half/full duplex, 802.3x flow control; rozmiar tablicy adresów MAC: 4000; algorytm przełączania: store-and-forward; typ obudowy: Rack 19; dodatkowe informacje: MDI/MDIX; szerokość: 440 mm; wysokość: 43,6 mm; głębokość: 235 mm; masa netto: 2,6 kg; kolor: szary; gwarancja: wieczysta np. 3COM SuperStack 3 Baseline, 16 port 10/100 Switch (3C16470)	1		
RAZEM					

Wykaz pozycji do zafakturowania na poszczególnych płatników:

1. Fundusz Geodezyjny:

- 1/ Poz. Nr 1
- 2/ Poz Nr 3
- 3/ Poz Nr 4
- 4/ Poz Nr 6 (2 szt)
- 5/ Poz Nr 7 (2 szt)
- 6/ Poz Nr 8 (2 szt)
- 7/ Poz Nr 9
- 8/ Poz Nr 10
- 9/ Poz Nr 11
- 10/ Poz Nr 13

2. Fundusz Ochrony Środowiska

- 1/ Poz Nr 2
- 2/ Poz Nr 5
- 3/ Poz Nr 6 (1 szt.)
- 4/ Poz Nr 7 (1 szt)
- 5/ Poz Nr 8 (1 szt)

3. Starostwo

- 1/ Poz Nr 12