

Specyfikacja istotnych warunków zamówienia

dla przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej poniżej 206.000 EURO
na dostawę sprzętu komputerowego, sieciowego i biurowego

(kody CPV **30191400-8, 30213000-5, 30213100-6, 30231300-0, 30232110-8,32420000-3**)

Nazwa i adres zamawiającego

**Politechnika Warszawska, Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych,
Pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa.**

Tryb udzielenia zamówienia

Postępowanie prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego**, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2004 r., Nr 19, poz. 177), zwanej w dalszej części „PZP”. Postępowanie jest jawne i toczy się przed powołaną do przygotowania i prowadzenia niniejszego postępowania komisją przetargową.

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu o minimalnych parametrach technicznych podanych w załączniku nr 1, składająca się z następujących części:

- CZĘŚĆ I Dostawa drukarki laserowej (kod CPV 30232110-8)
- CZĘŚĆ II Dostawa urządzeń wielofunkcyjnych (kod CPV 30232110-8)
- CZĘŚĆ III Dostawa komputerów i monitorów LCD (kod CPV 30213000-5, 30231300-0)
- CZĘŚĆ IV Dostawa notebooków (kod CPV 30213100-6)
- CZĘŚĆ V Dostawa netbooka I (kod CPV 30213100-6)
- CZĘŚĆ VI Dostawa netbooka II (kod CPV 30213100-6)
- CZĘŚĆ VII Dostawa niszczarki (kod CPV 30191400-8)
- CZĘŚĆ VIII Dostawa przełącznika sieciowego (kod CPV 32420000-3)

Wymagania ogólne

Spełnienie oczekiwanych wymagań w stosunku do sprzętu powinno być potwierdzone stosowną specyfikacją producenta w postaci opisu technicznego lub prospektów reklamowych.

Warunkiem zawarcia umowy z dostawcą jest stosowanie 0% stawki VAT w odniesieniu do urządzeń komputerowych wskazanych w Ustawie z dn. 11 marca 2004 roku o podatku od towarów i usług (DZ.U. nr 54 poz.535), będących przedmiotem niniejszego postępowania.

Przedmiot zamówienia należy dostarczyć do:

Sekretariatu Wydziału Matematyki i Nauk Informacyjnych, pok. 207,
Gmach Główny Politechniki Warszawskiej Pl. Politechniki 1, 00–661 Warszawa

Opis części zamówienia jeżeli Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych

Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.

Informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt. 6 i 7 PZP

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówienia uzupełniającego.

Opis sposobu przedstawiania ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty

Zamawiający **nie** dopuszcza składania ofert wariantowych.

Termin wykonania zamówienia

Przedmiot zamówienia winien być dostarczony Zamawiającemu w terminie nie dłuższym niż **21 dni** od dnia podpisania umowy.

Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków

Wykonawca musi zaoferować przedmiot zamówienia zgodny z wymogami Zamawiającego, określonymi w niniejszej SIWZ (załącznik nr 1).

Wykonawca musi udzielić gwarancji na okres taki jak w specyfikacji dla danego urzędu.

Wykonawca musi zapewnić bezpłatny serwis gwarancyjny w siedzibie Zamawiającego w ciągu 48 godzin od momentu zgłoszenia.

Wykonawca musi zapewnić serwis pogwarancyjny. Usługi w ramach serwisu pogwarancyjnego świadczone są na koszt Zamawiającego.

W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 i nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 PZP.

Spełnienie powyższych warunków podlegać będzie ocenie Zamawiającego dokonywanej metodą 0 - 1, tzn. spełnia – nie spełnia, w oparciu o dokumenty, oświadczenia i inne materiały stanowiące załączniki do oferty przedłożonej przez Wykonawcę.

Informacja o oświadczeniach i dokumentach, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu

Oświadczenie wg wzoru formularza (załącznik nr 3), że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, zgodnie z art. 24 ust. 1 i 2 oraz, że spełnia warunki określone w art. 22 PZP.

Formularz cenowy (załącznik nr 5) wraz z wymaganą dokumentacją techniczną oferowanego sprzętu potwierdzająca zgodność z wymogami Zamawiającego, określonymi w SIWZ.

Aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej lub KRS.

Wykonawcy nie spełniający powyższych warunków zostaną wykluczeni z niniejszego postępowania.

Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów

Zamawiający dopuszcza możliwość porozumiewania się drogą pisemną, faxem lub drogą elektroniczną z tym, że oferta wraz z wymaganymi dokumentami i oświadczeniami musi zostać złożona w oryginale w formie pisemnej przed upływem terminu wyznaczonego na składanie ofert.

Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują jakiegokolwiek dokumenty lub informacje faxem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami:

Osobami uprawnionymi do kontaktów z Wykonawcami są
pod względem merytorycznym: Michał Radzki, tel. (0-22) 234 74 87, e-mail: M.Radzki@mini.pw.edu.pl
pod względem formalnym Pełnomocnik Dziekana Wydziału Matematyki i Nauk Informatycznych ds. Zamówień Publicznych Andrzej Jura tel. (0-22) 234 74 87, fax. (022) 625 74 60, e-mail: A.Jura@mini.pw.edu.pl

Wymagania dotyczące wadium:

Zamawiający nie przewiduje konieczności wniesienia wadium.

Termin związania ofertą:

Wykonawca jest związany ofertą przez okres **21 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

Opis sposobu przygotowania ofert:

Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę obejmującą każdą część przedmiotu zamówienia.

Oferta winna być sporządzona dla każdej części oddzielnie, według wzoru formularza oferty stanowiącego załącznik nr 2 do niniejszej SIWZ.

Oferta wraz z załącznikami winna być podpisana przez osobę (osoby) uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy.

Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

Oferty należy złożyć w zamkniętym i nieuszkodzonym opakowaniu, w Gmachu Głównym Politechniki Warszawskiej, Sekretariat Wydziału Matematyki i Nauk Informacyjnych PW, pok. 207. (00-661 Warszawa, pl. Politechniki 1), najpóźniej w dniu otwarcia ofert wyznaczonym w ogłoszeniu do godz. 14:00; oferty nadesłane pocztą będą zakwalifikowane do postępowania pod warunkiem dostarczenia ich przez pocztę do Sekretariatu Wydziału MiNI nie później niż w dniu otwarcia ofert wyznaczonym w ogłoszeniu do godz. 14:00.

Opakowanie winno być opatrzone pieczęcią adresową Wykonawcy i zaadresowane następująco: Politechnika Warszawska Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych, pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa z napisem : „Oferta przetargowa: **Dostawa sprzętu komputerowego, sieciowego i biurowego**. Nie otwierać przed **30 listopada 2009r. godz. 14:15**”.

Otwarcie ofert nastąpi 30 listopada 2009r godz.14:15 w pokoju 201 w Gmachu Głównym Politechniki Warszawskiej Pl. Politechniki 1.

Sposób obliczania ceny:

Wykonawca zobowiązany jest do podania ceny (netto i brutto) danej części zamówienia wyrażonej cyframi i słownie.

Cena oferty winna obejmować wszystkie koszty, jakie poniesie Wykonawca przy realizacji zamówienia.

Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między Zamawiającym, a Wykonawcą:

Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą będą dokonywane w PLN.

Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie kierował się przy wyborze oferty z podaniem ich znaczenia i sposobu oceny ofert dla każdego zadania osobno:

Cena – 100%, punktacja: (cena najniższa /cena rozpatrywana) x 100pkt maksymalnie do zdobycia 100pkt

Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego:

O wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający zawiadamia niezwłocznie Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia publicznego, podając nazwę (firmę) i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz jej cenę. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie później niż przed upływem terminu związania ofertą.

Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy:

Zamawiający nie przewiduje zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego:

Wykonawca, którego ofertę wybrano jako najkorzystniejszą będzie zobowiązany do zawarcia umowy (załącznik nr 4) z uwzględnieniem następujących istotnych warunków:

- płatność za zrealizowany przedmiot zamówienia nastąpi przelewem na konto bankowe Wykonawcy w ciągu 30 dni od daty faktury, wystawionej w oparciu o protokół zdawczo-odbiorczy, podpisany bez zastrzeżeń przez strony
- za niewykonane lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zastrzega prawo do dochodzenia kar umownych:
 - a) w razie jakichkolwiek opóźnień w dostawie, z wyłączeniem przypadków spowodowanych działaniem siły wyższej lub winą Zamawiającego, Zamawiający upoważniony jest do naliczania kar umownych w wysokości 0,1% wartości zamówienia za każdy dzień zwłoki, jednak nie więcej niż 10% wartości zamówienia.
 - b) za odstąpienie od umowy z przyczyn niezależnych od Zamawiającego w wysokości 3% wartości niewykonanego zakresu umowy,
 - c) za zwłokę w usunięciu wad przedmiotu zamówienia ujawnionych w okresie gwarancji w wysokości 0,3% wartości przedmiotu umowy za każdy dzień zwłoki liczonej od dnia wyznaczonego na ich usunięcie.

Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia:

Wykonawcy przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2004 r. Nr 19, poz. 177).

Do spraw nie uregulowanych w niniejszej specyfikacji mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2004 r. Nr 19, poz. 177)

Załączniki:

- 1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYMAGANEGO SPRZĘTU
- 2 FORMULARZ OFERTY
- 3 OŚWIADCZENIE OFERENTA
- 4 PROJEKT UMOWY
- 5 FORMULARZ CENOWY

CZEŚĆ I

Lp.	Opis minimalnych wymagań technicznych dla części I przedmiotu zamówienia pod nazwą „Dostawa drukarki laserowej” (CPV 30232110-8)	Ilość szt.
1	<p>Drukarka laserowa (np. HP LaserJet 1006)</p> <p>funkcje: drukowanie w czerni prędkość druku w czerni: 16 str./min. maks. czas oczekiwania na pierwszą stronę - 9 sekund jakość druku w czerni: 600 x 600 dpi cykl pracy: 5 000 str./mies. format papieru: A4 zalecana gramatura papieru: 60 - 163 g/m² pojemność podajników papieru: jeden podajnik na 150 arkuszy., drugi podajnik z priorytetem poboru na 10 arkuszy pojemność tac odbiorczych: jedna taca na 100 arkuszy. zainstalowana pamięć: 8 MB min. prędkość procesora: 266 MHz interfejsy: USB 2.0 średni pobór mocy: 335 W maks. waga: 5 kg kabel USB 2.0 umożliwiający połączenie tej drukarki z komputerem Gwarancja: 2 lata</p>	1

CZEŚĆ II

Lp.	Opis minimalnych wymagań technicznych dla części II przedmiotu zamówienia pod nazwą „Dostawa urządzeń wielofunkcyjnych” (CPV 30232110-8)	Ilość szt.
1	<p>Urządzenie wielofunkcyjne laserowe (np. Canon i-Sensys MF4660PL)</p> <p>funkcje: drukowanie i kopiowanie w czerni, skanowanie w czerni i kolorze prędkość druku: 20 str./min (A4) typ skanera: Skaner płaski i automatyczny podajnik dokumentów (ADF) czas wydruku pierwszej strony: 8,5 sekundy lub mniej rozdzielczość druku: 600 x 600 dpi jakość druku: Maks. 1200x600 dpi z funkcją automatycznego wyostrzania obrazu możliwe powiększenie/pomniejszanie przy kopiowaniu: 50% - 200% ze zmianą co 1% optyczna rozdzielczość skanowania: 600 x 1200 dpi zwiększona rozdzielczość skanowania: 9600 x 9600 dpi maksymalny format skanowania: 21,6 cm x 29,7 cm głębina koloru skanowania: 24 bity druk dwustronny: automatyczny inne funkcje: tak, sortowanie, 2 na 1 cykl pracy. 10 000 str./mies. standardowa ilość podajników: 3 (taca, otwór ręcznego podawania arkuszy, podajnik ADF) pojemność podajnika: 250 arkuszy pojemność podajnika ADF: 35 arkuszy pojemność odbiornika: 100 arkuszy zainstalowana pamięć stała: 128 MB (współdzielona) interfejs: USB 2.0 Hi-speed, 10BASE-T/100BASE-TX max. wymiary: 39 x 45 x 46cm max. waga: 14 kg max. zużycie energii: 730 W obsługa języków: UFR-II, PCL 5e, PCL 6 kabel USB 2.0 umożliwiający połączenie tej drukarki z komputerem Gwarancja: 2 lata</p>	1

2	<p>Urządzenie wielofunkcyjne laserowe (np. HP Color LaserJet CM1312nfi MFP)</p> <p>Funkcje: drukowanie, skanowanie i kopiowanie w czerni i w kolorze technologia druku: Druk laserowy prędkość druku w czerni/w kolorze: 12 str./min./8 str./min. druk dwustronny(duplex): ręczny (z obsługą przez sterownik) rozdzielczość druku: 600 x 600 dpi Standardowa pojemność podajnika (arkusze): 150 Standardowa pojemność odbiornika (arkusze): 125 fax: tak typ skanera: płaski; automatyczny podajnik dokumentów(ADF): tak optyczna rozdzielczość skanowania: 1200 dpi zwiększona rozdzielczość skanowania: 19200 dpi głębina koloru skanowania: 24 bity możliwe powiększenie przy kopiowaniu: 25% - 400% Prędkość kopiowania (w czerni, tryb draft, format A4): 12kopii/min zainstalowana pamięć : 160 MB interfejsy: USB 2.0, Ethernet 10/100 obsługiwane karty pamięci: CompactFlash™ typ I i II, Memory Stick®, Secure Digital, MultiMediaCard, xD-Picture cykl pracy: 30 000 str./mies. kabel USB 2.0 umożliwiający połączenie tej drukarki z komputerem Gwarancja: 2 lata</p>	1
3	<p>Urządzenie wielofunkcyjne laser. (np. Canon iR1024A, Ricoh AficioMP171 FPS)</p> <p>Funkcje: drukowanie i kopiowanie w czerni, skanowanie w kolorze Obsługiwane formaty: Kaseta: A4, 64–90 g/m² Podajnik ręczny: A5, A4, koperty, 56–128 g/m² Dla druku dwustronnego: 64–80 g/m² Rozdzielczość: Kopiowanie: odpowiednik 1200 x 600 dpi Drukowanie: odpowiednik 1200 x 600 dpi (PCL, UFR II LT) Zakres kolorów: 256 odcieni (skala szarości) Prędkość kopii/druku: A4: 24 strony na minutę Z podajnika automatycznego: 23 str./min Powiększenie: 50–200% Czas pierwszej kopii: 12 s lub mniej Czas rozgrzewania: poniżej 16 s Wielokrotne kopie/wydruki: 1–99 arkuszy Dupleks: automatyczny Pojemność papieru (80 g/m²): Standardowy: 500 arkuszy w 1 kasecie; podajnik ręczny: 100 arkuszy Opcjonalny: 500 arkuszy w 1 kasecie; maks. liczba arkuszy: 1100 Pamięć operacyjna: 128 MB Interfejsy: Ethernet (100Base-TX/10Base-T), USB 2.0 Zużycie energii: maks. 1100 W Waga: maks. 25kg Podajnik DADF: W standardzie Rozmiar papieru: A4R, A5R, A5 Wagi papieru: 50–105 g/m² Max. liczba oryginałów: A5R do A4: 50 arkuszy (80 g/m²) Kopiowanie: 20 obrazów/min (format A4) Skanowanie: tryb czarno-biały: 20 obrazów/min (format A4, 300 dpi); tryb kolorowy: 6 obrazów/min (format A4, 300 dpi) kabel USB 2.0 umożliwiający połączenie tej drukarki z komputerem Możliwość rozszerzenia urządzenia o karty kontrolne Gwarancja: 2 lata</p>	1

4	<p>Urządzenie wielofunkcyjne laserowe (np. HP LaserJet M1120 MFP)</p> <p>funkcje: drukowanie i kopiowanie w czerni, skanowanie w czerni i kolorze prędkość druku: 19 str./min. typ skanera: stolikowy czas wydruku pierwszej strony: 7 sekund rozdzielczość druku: 600 x 600 dpi możliwe powiększenie przy kopiowaniu: 25% - 400% optyczna rozdzielczość skanowania: 1200 dpi maksymalny format skanowania: 21,6 cm x 29,7 cm głębina koloru skanowania: 24 bity druk dwustronny: ręcznie, z obsługą przez sterownik cykl pracy: 5 000 str./mies. standardowa ilość podajników: 2 pojemność podajnika: 250 szt. zainstalowana pamięć stała: 32 MB interfejs: USB 2.0 max. wymiary: 46 x 37 x 33 cm max. waga: 9 kg max. zużycie energii: 370 W kabel USB 2.0 umożliwiający połączenie tej drukarki z komputerem Gwarancja: 2 lata</p>	1
----------	--	----------

CZĘŚĆ III

Lp.	Opis minimalnych wymagań technicznych dla części III przedmiotu zamówienia pod nazwą „ Dostawa komputerów i monitorów ” (CPV: 30213000-5, 30231300-0)	Ilość szt.
1	<p>Monitor LCD (np. Hyundai X93Wd)</p> <p>Przekątna ekranu: 19 cali Rozdzielczość nominalna: 1440 x 900 pixeli Kąt widzenia pionowy: min. 160 stopni Jasność: min. 300 cd/m² Współczynnik kontrastu: min. 1000:1 Czas reakcji matrycy: max. 5 ms Kolor obudowy: czarny Złącza wideo: 1x D-Sub, 1x DVI-D Głośniki: 2x1W Kabel DVI Gwarancja: 3 lata</p>	2
2	<p>Monitor LCD (np. Samsung SyncMaster 2233BW)</p> <p>Przekątna ekranu: 22 cale Rozdzielczość nominalna: 1680 x 1050 pixeli Czas reakcji plamki: max. 5 ms Kąt widzenia pionowy: min. 160 stopni Kąt widzenia poziomy: min 170 stopni Jasność: min. 300 cd/m² Współczynnik kontrastu: 1000:1 Kontrast DC: 50 000:1 Złącza wideo: 1x D-Sub, 1x DVI-D Kolor obudowy: czarny Zasilacz: wbudowany Zgodność z technologią HDCP Kompatybilność z komputerami Mac Regulacja nachylenia Kabel DVI Gwarancja: 3 lata</p>	1

3	<p>Komputer</p> <p>Procesor: 64-bitowy, dwurdzeniowy, 1x6 MB cache (współdzielona między obydwie rdzenie procesora pamięć cache L2), minimalna częstotliwość taktowania procesora 3.0 Ghz, wirtualizacja, pobór mocy (Thermal Design Power) podany przez producenta maksymalnie 65W, technologia 45nm, taktowanie magistrali FSB 1333 MHz (np. Intel Core 2 Duo E8400)</p> <p>Płyta główna: bez zintegrowanej karty graficznej, z całkowicie pasywnym chłodzeniem chipsetów, ośmiofazowe zasilanie, sprzętowy kontroler zarządzający energią (dynamicznie zmienia zasilanie procesora i innych elementów), FSB: 1600/1333/1066/800, Obsługiwana pamięć: DDR2-1200/DDR2-1066/DDR2-800/ DDR2-667, dwukanałowa obsługa pamięci, ilość gniazd pamięci:4, Złącza PCI-E 2.0 x16(2)/PCI-E x1(3), PCI:2, Kontroler HDD: SATA2(8)/ATA(1), RAID (0, 1, 5, 10), zintegrowana karta dźwiękowa (8-mio kan. HD), karta sieciowa: 1000 Mbps, Porty zewnętrzne: SPDIF, firewire, 12x USB 2.0 (np. Asus P5Q Pro)</p> <p>Pamięć RAM: 2 x 1GB, DDR2-800, timingi 4-4-4-12, wieczysta gwarancja, zakończenie sygnału pamięci wewnątrz układu (ODT - On-Die Termination), radiator, przepustowość: min. 6400 MB/s, praca w trybie dual-channel, radiator, połączone złącza, system zwiększania wydajności pamięci (np. EPP), pamięć kompatybilna z płytą główną (np. Corsair TWIN2X2048-6400C4)</p> <p>Karta graficzna: 512 MB DDR3 (szyna danych pamięci 256 bit), złącze PCI-Express 16x, aktywne chłodzenie (wiatraczek), taktowanie rdzenia – 600 MHz, taktowanie pamięci – 1800 MHz, rodzaje wyjść/wejść: DVI-I x2, obsługiwane standardy - OpenGL 2.0, DirectX 10, RAMDAC 400 MHz (podwójny), dodatkowe wyposażenie – przejściówka DVI/D-sub, kabel zasilający, obsługiwana rozdzielczość – 2560x1600 pixeli (np. GeForce 9600 GT)</p> <p>Dysk twardy: 500GB, SATA2, 7200rpm, 32MB cache, zapis prostopadły, technologia NCQ, FDB, technologia SMART, wytrzymałość w czasie pracy min. 68G (np. Seagate Barracuda 7200.11)</p> <p>Napęd optyczny: Nagrywarka DVD+/-RW</p> <p>Obudowa: Midi Tower ATX bez zasilacza, liczba slotów 3.5" wewn.: 5 szt., złącza audio i USB na przednim panelu, CD-cover, zgodność ze standardem Thermally Advantaged Chassis 1.1, kolor czarny (np. Modecom Harry)</p> <p>Zasilacz: Zasilacz: minimum 400W, aktywne PFC (współczynnik PF>0,95 pod pełnym obciążeniem), sprawność 80%, filtry: przeciwprzepięciowy, przeciwprzeciążeniowy, wtyczki: 1xATX12V (wtyczka rozłączana, długość minimum 50cm), 1x8-pin EPS (rozłączany na 4-pin), 4x SATA (długość jednego najdłuższego kabla minimum 50cm), 1x6-pin PCI-E (długość minimum 50cm), 1x8-pin PCI-E (z możliwością rozłączenia i używania jako 6-pin PCI-E, minimum 50cm), 6x molex (długość jednego najdłuższego kabla minimum 50cm), 1xFDD), piny złącz zasilających są połączone, max. głośność: 30dB przy maksymalnym obciążeniu, 1 wentylator (120 mm) z automatyczną (termiczną) regulacją obrotów -- aktywne chłodzenie, 2 radiatory wewnątrz obudowy, standard ATX 12V 2.3, EPS, dwie oddzielne, niezależne szyny 12V, wyłącznik zasilacza, wszystkie wiązki przewodów osłonięte opłotem, przewód zasilający w komplecie, obudowa odporna na zarysowania, kolor czarny, charakterystyki napięciowo-prądowe: +3,3V/24A, +5V/20A, +12V/18A x2, -12V/0,3A, +5Vsb/2,5A, MTBF: 100000 godz., stabilność w temperaturach dochodzących do 105 C (np. Tagan 400W U33 II Super Rock)</p> <p>Wyposażenie: FDD, klawiatura (np. Chicony), mysz: optyczna 3-przycisk. z kółkiem (np. A4tech)</p> <p>Gwarancja: 2 lata</p>	3
----------	--	----------

CZEŚĆ IV

Lp.	Opis minimalnych wymagań technicznych dla części IV przedmiotu zamówienia pod nazwą „Dostawa notebooków” (CPV: 30213100-6)	Ilość szt.
1	<p>Notebook 1 (np. Lenovo Thinkpad T400 NM354PB)</p> <p>Matryca: matowa, 14.1" WXGA+ (rozdzielczość natywna 1440 x 900), LED</p> <p>Procesor: „mobilny”, 64-bitowy, dwurdzeniowy, 1x3 MB cache (współdzielona między obydwie rdzenie procesora pamięć cache L2), minimalna częstotliwość taktowania procesora 2.53 Ghz, wirtualizacja, pobór mocy (Thermal Design Power) podany przez producenta maksymalnie 25W, technologia 45nm, taktowanie magistrali FSB 1066MHz</p> <p>Pamięć RAM: 2 GB DDR3 1066MHz</p> <p>Dysk twardy: 320 GB SATA</p> <p>Karta graficzna: 1 x zintegrowana, 1 x niezintegrowana (256MB własnej pamięci GDDR3, częstotliwość jądra 800 MHz, częstotliwość pamięci 950 MHz, szyna 128bit, technologia 55 nm, teoretyczna wydajność min. 60 GFLOPS), możliwość przełączania pomiędzy kartami „w locie” w Windows</p> <p>Bateria: litowo-jonowa</p> <p>Karta dźwiękowa: zintegrowana, HD</p> <p>Maks. wymiary: 34 x 24 x 3,2 cm</p> <p>Maks. waga: 2,4 kg</p> <p>Komunikacja: LAN 10/100/1000, modem wewnętrzny 55,6kbps (z faksem 14,4kbps), wbudowana karta WLAN 802.11 a/b/g/n, bluetooth 2.0</p> <p>Interfejsy: 1x Firewire, 3x USB 2.0, 1x ExpressCard, 1x PCMCIA, VGA, gniazdo na blokadę kablową Kensington, gniazdo stacji dokującej na spodzie obudowy, audio wejście/wyjście, czytnik linii papilarnych</p> <p>Głośniki wbudowane: tak</p> <p>Nagrywarka DVD +/-RW: tak, dual layer</p> <p>TouchPad: tak</p> <p>TrackPoint: tak</p> <p>Obudowa: magnezowa, wewnątrz metalowa rama, obudowa ekranu wzmocniana (struktura w kształcie plastra miodu)</p> <p>System operacyjny: Windows XP Professional lub z możliwością downgrade’u do XP</p> <p>Inne: notebook musi mieć możliwość modułowego odłączania nagrywarki DVD i możliwość (w jej miejsce) zastępowania jej dodatkową baterią (specyfikacja nie wymaga dodatkowej baterii w zestawie) – notebook musi posiadać w tym celu specjalną wbudowaną modułową kieszeń</p> <p>Gwarancja: 2 lata</p>	1
2	<p>Notebook2 (np. HP Pavilion dv7-3005ew)</p> <p>Matryca: 17", WXGA++ (1600x900), świecąca powłoka</p> <p>Procesor: “mobilny”, 64-bitowy, dwurdzeniowy, częstotliwość taktowania procesora 2 GHz, 1 MB pamięci L2 (niewspółdzielona pomiędzy rdzenie)</p> <p>Pamięć RAM: 4096 MB, DDR3</p> <p>Dysk twardy: 500 GB</p> <p>Karta graficzna: 1000 MB pamięci własnej, niewspółdzielonej, obsługa DirectX 10 i Shader 4.0, taktowanie rdzenia 500 MHz, taktowanie pamięci 700 MHz (np. ATI Mobility Radeon HD 4530)</p> <p>Karta dźwiękowa: tak</p> <p>Sterowanie: standardowy panel dotykowy, klawiatura międzynarodowa z częścią numeryczną i klawiszami multimedialnymi</p> <p>Interfejsy: złącze zgodne z FireWire, złącze eSATA, 4 gniazda USB 2.0, Ethernet 10/100/1000, złącze VGA, obsługa sieci bezprzewodowej WiFi 802.11 b/g, Bluetooth</p> <p>Kamera: wbudowana kamera cyfrowa</p> <p>Bateria: litowa, 8-komorowa</p> <p>Wsparcie techniczne: dwuletnia gwarancja podstawowa w następnym dniu roboczym</p> <p>Maks. wymiary: 45 x 35 x 5,5 cm</p> <p>Maks. waga: 3,6 kg (wraz z baterią i napędami)</p> <p>Gwarancja: 2 lata</p>	2

Załącznik nr 1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYMAGANEGO SPRZĘTU

3	<p>Notebook 3 (np. DELL Studio 1737)</p> <p>Matryca: 17" LED, nominalna rozdzielczość: 1440x900 pikseli</p> <p>Procesor: „mobilny”, 64-bitowy, dwurdzeniowy, 1x3 MB cache (współdzielona między obydwie rdzenie procesora pamięć cache L2), minimalna częstotliwość taktowania procesora 2.4 Ghz, wirtualizacja, pobór mocy (Thermal Design Power) podany przez producenta maksymalnie 25W, technologia 45nm, taktowanie magistrali FSB 1066MHz, obniżone napięcie rdzenia (zakres 1.00V – 1.25V) (np. Intel Core 2 Duo P8600)</p> <p>Pamięć RAM: DDR2, 2 x 2GB, częstotliwość 800 MHz</p> <p>Dysk twardy: 320 GB HDD SATA</p> <p>Napęd optyczny: DVD+/-RW DL</p> <p>Karta graficzna: 256 MB pamięci własnej, niewspółdzielonej, obsługa DirectX 10.1 i Shader 4.1, taktowanie rdzenia: 600 MHz, taktowanie jednostek renderujących (shaderów): 600 MHz, taktowanie pamięci: 700 MHz, szerokość szyny pamięci: 128 bitów, pobór mocy: do 30W, technologia wykonania: 55nm, typ złącza: PCI-E (np. ATI Mobility Radeon HD3650)</p> <p>Karta dźwiękowa: tak</p> <p>Sterowanie: standardowy panel dotykowy, klawiatura międzynarodowa z częścią numeryczną i klawiszami multimedialnymi (np. zmiana głośności)</p> <p>Interfejsy: złącze zgodne ze standardem FireWire 400, czytnik kart Memory Stick, złącza audio: mikrofonowe, głośnikowe/słuchawkowe, wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon, Ethernet 10/100/1000, magistrala USB z obsługą trzech prędkości transmisji (high/full/low): 5 gniazd USB 2.0, złącza video: VGA (D-Sub) i HDMI, gniazdo Express Card, Bluetooth, obsługa sieci bezprzewodowej Wi-Fi 802.11b/g, podczerwień (IrDA)</p> <p>Kamera: wbudowana kamera cyfrowa o rozdzielczości 2 Mpix</p> <p>Bateria: litowo-jonowa, sześciokomorowa</p> <p>Wsparcie techniczne: dwuletnia gwarancja podstawowa w następnym dniu roboczym</p> <p>Maks. wymiary: 40 x 30 x 4,5 cm</p> <p>Maks. waga: 3,6 kg (wraz z baterią i napędami)</p> <p>Gwarancja: 2 lata</p>	1
----------	---	----------

CZĘŚĆ V

Lp.	Opis minimalnych wymagań technicznych dla części V przedmiotu zamówienia pod nazwą „Dostawa netbooka I” (CPV: 30213100-6)	Ilość szt.
1	<p>Netbook 1 (np. Lenovo S10S)</p> <p>Matryca: 10,1", matowa, nominalna rozdzielczość: 1024x600 pikseli, WSVGA z LED</p> <p>Procesor: energooszczędny, dedykowany do netbooków, jednorzeniowy, 1x512 KB cache, minimalna częstotliwość taktowania procesora 1,6 Ghz, pobór mocy (Thermal Design Power) podany przez producenta maksymalnie 2,5W, technologia 45nm, taktowanie magistrali FSB 533MHz</p> <p>Pamięć RAM: DDR2, 1 x 1GB 667 Mhz</p> <p>Dysk twardy: 160 GB SATA 5400RPM</p> <p>Napęd optyczny: bez napędu optycznego</p> <p>Karta graficzna: zintegrowana</p> <p>Karta dźwiękowa: tak, HD</p> <p>Interfejsy: Ethernet 10/100, WLAN 802.11b/g, Bluetooth, ExpressCard, 2x USB 2.0 (1 z lewej, 1 z prawej strony), D-Sub, wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon, czytnik kart pamięci „4 w 1” (SD, MS-Pro, MMC, Memory Stick), we/wy audio</p> <p>Touchpad: tak</p> <p>Kamera: zintegrowana, 1,3 MPix</p> <p>Bateria: litowo-jonowa, 6-komorowa</p> <p>Maks. wymiary: 25 x 18,5 x 2,8 cm</p> <p>Maks. waga: 1,3 kg</p> <p>Kolor obudowy: czerwony</p> <p>System operacyjny: Windows XP</p> <p>Gwarancja: 2 lata</p>	1

CZEŚĆ VI

Lp.	Opis minimalnych wymagań technicznych dla części VI przedmiotu zamówienia pod nazwą „Dostawa netbooka II” (CPV: 30213100-6)	Ilość szt.
1	<p>Netbook 2 (np. Sony VAIO VPC-W12S1 E/T)</p> <p>Matryca: 10,1", błyszcząca, nominalna rozdzielczość: 1366x768 pikseli, WXGA z LED, przekątna 25,6 cm</p> <p>Procesor: energooszczędny, dedykowany do netbooków, jednordzeniowy, 1x512 KB cache, minimalna częstotliwość taktowania procesora 1,66 Ghz, pobór mocy (Thermal Design Power) podany przez producenta maksymalnie 2,5W, technologia 45nm, taktowanie magistrali FSB 667MHz</p> <p>Pamięć RAM: DDR2, 1 x 1GB 533 Mhz</p> <p>Dysk twardy: 250 GB SATA 5400RPM</p> <p>Napęd optyczny: bez napędu optycznego</p> <p>Karta graficzna: zintegrowana</p> <p>Karta dźwiękowa: tak, HD</p> <p>Interfejsy: Ethernet 10/100, WLAN 802.11b/g/n (wyłączany przyciskiem), Bluetooth 2,1+EDR, 2x USB (z prawej strony obudowy), D-Sub (z lewej strony obudowy), wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon, 1 x czytnik kart pamięci Memory Stick (MS Duo, MS Pro Duo) umieszczony z przodu komputera, 1x czytnik kart SD umieszczony z przodu komputera, we/wy audio, gniazdo na blokadę Kensington, diody caps lock, num lock, scroll lock umieszczone w górnej części touch pada</p> <p>Touchpad: tak, fakturowany</p> <p>Klawiatura: „wyspowa”, każdy klawisz stanowi samodzielny element</p> <p>Kamera: zintegrowana, 0,3 MPix</p> <p>Automatyczna zmiana rozdzielczości: tak, standard Plug and Display</p> <p>Bateria: litowo-jonowa, 5200 mAh, żywotność akumulatora 450 min.</p> <p>Maks. wymiary: 27 x 18 x 3,3 cm</p> <p>Maks. waga: 1,2 kg</p> <p>Kolor obudowy: brązowy, obudowa od strony klawiatury fabrycznie fakturowana</p> <p>System Operacyjny: Windows 7 Starter</p> <p>Gwarancja: 2 lata</p>	1

CZEŚĆ VII

Lp.	Opis minimalnych wymagań technicznych dla części VII przedmiotu zamówienia pod nazwą „Dostawa niszczarki” (CPV: 30191400-8)	Ilość szt.
1	<p>Niszczarka (np. StanShred JP-820)</p> <p>Stopień tajności DIN: 3</p> <p>Cięcie zszywek, spinaczy, kart kredytowych: tak</p> <p>Cięcie płyt CD/DVD: tak</p> <p>Wydajność: 15 kartek (80g/A4)</p> <p>Szerokość wejścia papieru: 230 mm</p> <p>Automatyczny start/stop: tak</p> <p>Zabezpieczenie przed przegrzaniem: tak</p> <p>Automatyczny rewers: tak</p> <p>Sygnalizacja przepełnienia kosza: tak</p> <p>Pojemność kosza: 34 litry</p> <p>Gwarancja: 2 lata</p>	1

CZEŚĆ VIII

Lp.	Opis minimalnych wymagań technicznych dla części VIII przedmiotu zamówienia pod nazwą „ Dostawa przełącznika sieciowego ” (CPV: 32420000-3)	Ilość szt.
1	<p>Switch zarządzany, z modułem światłowodowym (np. CISCO SRW2024-EU)</p> <p>24 porty 10/100/1000 Base-TX , MDI/MDI-X, 1 moduł światłowodowy , jeżeli jest opcjonalny to zamówienie obejmuje też ten moduł. Parametry modułu: 1GB, wielomodowy, zakończony gniazdami ST(żeńskie). Jeżeli moduł światłowodowy ma inne wyjście to przejściówka/ patchcord zakończony takimi gniazdami. Obsługiwane standardy: IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, 802.1p, 802.1Q Konfiguracja i monitorowanie przez WebView:tak Zarządzanie switchem przez SSH, SSL:tak Automatyczna konfiguracja portów przez MDI/MDIX i 802.1ab:tak Kontrola dostępu przez filtrowanie MAC-:tak Kontrola sztormów:tak zasilanie 230V (zasilacz wewnętrzny) montowanie w racku 19":tak rozmiar tablicy adresów MAC: 8192 prędkość magistrali wewn. 48 Gb/s przepustowość: 11,9 mpps liczba sieci VLAN: 256 liczba portów trunk: 8 port mirroring: tak Nieblokujący się mechanizm przełączania Uproszczone zarządzanie QoS przy wykorzystaniu 802.1p: tak liczba kolejek Qos: 4 gwarancja 5lat</p> <p>Urządzenie sieciowe musi być spójnie i jednolicie zarządzane przy pomocy interfejsu WWW, interfejsu linii komend (dostęp telnet lub przez SSH) oraz za pomocą systemu zarządzania opartego na SNMP. Na urządzeniu powinno być dostępne SNMP w wersjach 1, 2, 3.</p> <p>Na poszczególnych portach przełącznika powinny być dostępne mechanizmy pozwalające na realizację następującego mechanizmu kontroli sztormów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • broadcastowego poprzez określenie limitu pakietów broadcastowych, które mogą się pojawić w ciągu sekundy • multicastowego poprzez określenie limitu pakietów multicastowych, które mogą się pojawić w ciągu sekundy • unicastowego poprzez określenie limitu pakietów unicastowych, które mogą się pojawić w ciągu sekundy <p>Dodatkowe wymagania dotyczące przełącznika sieciowego związane z jednolitym systemem zarządzania siecią (jednolity system zarządzania siecią nie jest przedmiotem specyfikacji w niniejszym postępowaniu) w Politechnice Warszawskiej.</p> <p>Zaoferowane przez Wykonawcę urządzenia sieciowe powinny umożliwiać optymalną współpracę w docelowym, jednolitym systemie zarządzania siecią wraz z istniejącymi na Politechnice Warszawskiej urządzeniami sieciowymi włączonymi do szkieletu sieci, które wymieniono poniżej:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Przełączniki Cisco Catalyst 3750; b) Przełączniki Cisco Catalyst 3550; c) Przełączniki Cisco Catalyst 2950 – LRE; d) Przełączniki Cisco Catalyst 2950; e) Routerem Cisco 7200 VXR NPE-300 (karty ATM, ISDN, Fast Ethernet, Serial) z protokołami BGP i OSPF; f) Routerem CISCO 7304 z protokołami BGP i OSPF 	1

WYMAGANIA DOTYCZĄCE WSZYSTKICH CZĘŚCI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostarczone urządzenia muszą być fabrycznie nowe, nieużywane, co powinno być potwierdzone odpowiednim dokumentem wystawionym przez producenta sprzętu lub autoryzowanych przedstawicieli producenta na terenie Rzeczypospolitej Polskiej. Dokument powinien potwierdzać, że do dnia dostawy urządzeń nie upłynęło więcej niż 100 dni od daty ich produkcji.

Na switch wymagana jest **5-letnia** gwarancja, na monitory **3-letnia**, na pozostałe urządzenia min. **2-letnia**.

Na czas naprawy dostarczonego sprzętu, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć sprzęt zastępczy identyczny jak sprzęt oddany do naprawy. Naprawa lub dostarczenie sprzętu zastępczego powinno nastąpić w ciągu dwóch dni roboczych od momentu zgłoszenia do serwisu Wykonawcy lub wskazanego przez wykonawcę.

(pieczęć Wykonawcy)

OFERTA

na ZADANIE nr

Do: Politechnika Warszawska
Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych
Pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa

W odpowiedzi na zaproszenie do składania ofert w trybie przetargu nieograniczonego na:
dostawę sprzętu komputerowego, sieciowego i biurowego (kody CPV **30191400-8, 30213000-5, 30213100-6, 30231300-0, 30232110-8, 32420000-3**)

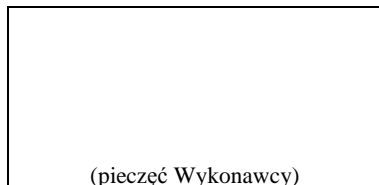
MY NIŻEJ PODPISANI (Nazwa i adres Wykonawcy):

.....
.....
NIP:.....REGON:

1. SKŁADAMY OFERTĘ na wykonanie w/w przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w SIWZ na: *ZADANIE nr* tj.
2. OŚWIADCZAMY, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
3. OFERUJEMY wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę brutto zł (słownie złotych:) składającej się z: ceny netto zł i zł podatku VAT. Zgodnie z załączonym do oferty formularzem cenowym.
4. ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ do wykonania zamówienia w terminie
5. WARUNKI PŁATNOŚCI
6. WARUNKI GWARANCJI Wykonawca udziela pełnej gwarancji na przedmiotowy towar na okres od daty podpisania pozytywnego protokołu instalacji. *(Warunki gwarancji Wykonawcę nie mogą być gorsze od warunków ustalonych przez Zamawiającego)*
7. AKCEPTUJEMY warunki płatności określone przez Zamawiającego w SIWZ.
8. UWAŻAMY SIĘ za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w SIWZ, t.j. przez okres dni od upływu terminu składania ofert.
9. OŚWIADCZAMY, iż - za wyjątkiem informacji zawartych w ofercie na stronach nr ____ - niniejsza oferta oraz wszelkie załączniki do niej są jawne i nie zawierają informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
10. OŚWIADCZAMY, że zapoznaliśmy się z istotnymi dla stron postanowieniami umowy, określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
11. Przedstawicielami upoważnionymi do podejmowania zobowiązań w imieniu naszej firmy są :
.....
.....
12. WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na poniższy adres:.....

..... dniar.

.....
(podpis Wykonawcy)



Oświadczenie

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę
sprzętu komputerowego
oświadczamy, że:

1. posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
2. posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponujemy osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
3. znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
4. nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

....., dn.

.....
(podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela)

Umowa nr/...../2009

W dniu2009r. w Warszawie pomiędzy **Politechniką Warszawską Wydziałem Matematyki i Nauk Informatycznych**, reprezentowanym przez: dr hab. Irminę Herbut - Dziekana Wydziału zwanym „Zamawiającym” z jednej strony, a firmą.....
.....
działającą na podstawie wpisu do Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem
w Sądzie Rejonowym
reprezentowaną przez:
zwanym „Wykonawcą” z drugiej strony,
wybraną w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych, zawarta została umowa następującej treści:

§1

1. Przedmiotem umowy jest sprzedaż i dostawa sprzętu komputerowego i audiowizualnego o określonych w załączniku nr 1 szczegółowej specyfikacji technicznej, zawartych w ofercie przetargowej z dn., przedstawionej przez Wykonawcę stanowiący załącznik nr 1 do umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że sprzęt, o którym mowa w ust. 1 jest nowy i odpowiada warunkom jakościowym zgodnym z obowiązującymi przepisami i normami polskimi.
3. Towar będący przedmiotem umowy będzie opakowany w odpowiednie opakowanie, właściwe dla rodzaju dostarczanego towaru i środka transportu.

§2

1. Wykonawca dostarczy zamówiony sprzęt na **Wydział Matematyki i Nauk Informatycznych Politechniki Warszawskiej przy Placu Politechniki 1, 00-661 Warszawa, pok 207.**
2. Wykonawca pokryje koszty związane z dostarczeniem sprzętu do siedziby Zamawiającego.
3. Dostawa przedmiotu objętego niniejszą umową będzie zrealizowana do dnia r.

§3

1. Wartość umowy wynosi zł netto + % VAT = zł brutto.
(słownie:złote)
2. Powyższa wartość zawiera całość kosztów ponoszonych przez Zamawiającego.
3. Płatność nastąpi w ciągu 30 dni przelewem na podstawie faktury wystawionej w oparciu o protokół zdawczo-odbiorczy podpisany bez zastrzeżeń przez strony, na konto Wykonawcy wskazane na fakturze.
4. Za dzień zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

§4

1. Za niewykonane lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia kar umownych:
 - w razie jakichkolwiek opóźnień w dostawie, z wyłączeniem przypadków spowodowanych działaniem siły wyższej lub winą Zamawiającego, Zamawiający upoważniony jest do naliczania kar umownych w wysokości 0,1% wartości brutto zamówienia za każdy dzień zwłoki, jednak nie więcej niż 10% wartości brutto zamówienia.
 - za odstąpienie od umowy z przyczyn niezależnych od Zamawiającego w wysokości 10% wartości brutto niewykonanego zakresu umowy,
 - za zwłokę w usunięciu wad przedmiotu zamówienia ujawnionych w chwili dostawy i okresie gwarancji w wysokości 0,3% wartości brutto niewykonana zakresu uwag za każdy dzień zwłoki liczonej od dnia wyznaczonego na ich usunięcie.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania za szkody przewyższające wysokość kar umownych na zasadach ogólnych.

§5

1. Termin gwarancji wynosi, liczony będzie od daty przekazania sprzętu z załączoną kartą gwarancyjną.
2. Dostarczony sprzęt objęty jest gwarancją na zasadach przedstawionych w warunkach gwarancji i serwisu określonych w ofercie przetargowej z r., przedstawionej przez Wykonawcę.

§6

1. Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o gotowości dostawy. W tym dniu podpisany jest ilościowy protokół zdawczo–odbiorczy potwierdzający kompletność dostawy.
2. Zamawiający może w ciągu 7 dni zgłosić na piśmie Wykonawcy braki lub usterki, których nie można było stwierdzić w momencie podpisania protokołu zdawczo odbiorczego. Za datę dostawy przyjmuje się dzień podpisania protokołu zdawczo–odbiorczego.
3. W przypadku stwierdzenia braków lub wad w dostarczonym przedmiocie umowy Wykonawca podejmie natychmiastowe działania na swój koszt mające wyeliminować te braki lub wady poprzez dostarczenie brakującego przedmiotu umowy lub wymianę częściową, bądź całkowitą. Dostarczenie brakującego przedmiotu umowy lub wymiana powinny być dokonane w terminie nie dłuższym niż 3 dni od daty otrzymania zawiadomienia o wykryciu braku towaru lub jego wady przez Zamawiającego.

§7

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w razie istotnej zmiany okoliczności powodujących, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.
2. Odstąpienie od umowy może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia za część umowy wykonanej do dnia odstąpienia od umowy.

§8

Spory mogące wyniknąć przy wykonywaniu niniejszej umowy strony poddają rozstrzygnięciu sądu właściwego miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

§9

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29.01.2004r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19, poz. 177) oraz Kodeksu Cywilnego.
2. Bez zgody pisemnej Zamawiającego Wykonawca nie może dokonać cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osobę trzecią.
3. Wszelkie zmiany lub uzupełnienia do niniejszej umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej.
4. Niniejsza umowa została sporządzona w 2 jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron
5. Integralną częścią umowy jest Załącznik „SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYMAGANEGO SPRZĘTU”.

.....
Zamawiający

.....
Wykonawca

FORMULARZ CENOWY dla części I zamówienia pod nazwą „Dostawa drukarki laserowej”

UWAGA! W przypadku oferowania urządzeń, ich elementów lub technologii INNYCH niż wymienione w kolumnie 2, lecz równoważnych, wykonawca dołącza do oferty dokumenty na potwierdzenie warunków kompatybilności i spełnienia minimalnych parametrów technicznych i eksploatacyjnych.

Składając ofertę w postępowaniu na dostawę zestawów komputerowych oferujemy realizację zamówienia zgodnie z poniższymi cenami:

Lp.	Oznaczenie towaru	Oznaczenie oferowanego towaru (podać nazwy producentów oraz dane techniczne oferowanego sprzętu, wyłuszczone elementy inne niż wymienione w kolumnie 2)	Ilość szt.	Cena jednostkowa netto /zł/	Wartość netto /zł/	Podatek VAT /zł/	Wartość Brutto /zł/
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Drukarka laserowa (np. HP LaserJet 1006) funkcje: drukowanie w czerni prędkość druku w czerni: 16 str./min. maks. czas oczekiwania na pierwszą stronę - 9 sekund jakość druku w czerni: 600 x 600 dpi cykl pracy: 5 000 str./mies. format papieru: A4 zalecana gramatura papieru: 60 - 163 g/m ² pojemność podajników papieru: jeden podajnik na 150 arkuszy., drugi podajnik z priorytetem poboru na 10 arkuszy pojemność tac odbiorczych: jedna taca na 100 arkuszy. zainstalowana pamięć: 8 MB min. prędkość procesora: 266 MHz interfejsy: USB 2.0 średni pobór mocy: 335 W maks. waga: 5 kg kabel USB 2.0 umożliwiający połączenie tej drukarki z komputerem Gwarancja: 2 lata						

.....
data

.....
podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela wykonawcy ubiegającego się o zamówienie

FORMULARZ CENOWY dla części II zamówienia pod nazwą „Dostawa urządzeń wielofunkcyjnych”

UWAGA! W przypadku oferowania urządzeń, ich elementów lub technologii INNYCH niż wymienione w kolumnie 2, lecz równoważnych, wykonawca dołącza do oferty dokumenty na potwierdzenie warunków kompatybilności i spełnienia minimalnych parametrów technicznych i eksploatacyjnych.

Składając ofertę w postępowaniu na dostawę zestawów komputerowych oferujemy realizację zamówienia zgodnie z poniższymi cenami:

Lp.	Oznaczenie towaru	Oznaczenie oferowanego towaru (podać nazwy producentów oraz dane techniczne oferowanego sprzętu, wyłuszczając elementy inne niż wymienione w kolumnie 2)	Ilość szt.	Cena jednostkowa netto /zł/	Wartość netto /zł/	Podatek VAT /zł/	Wartość Brutto /zł/
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Urządzenie wielofunkcyjne laserowe funkcje: drukowanie i kopiowanie w czerni, skanowanie w czerni i kolorze prędkość druku: 20 str./min (A4) typ skanera: Skaner płaski i automatyczny podajnik dokumentów (ADF) czas wydruku pierwszej strony: 8,5 sekundy lub mniej rozdzielczość druku: 600 x 600 dpi jakość druku: Maks. 1200x600 dpi z funkcją automatycznego wyostrażania obrazu możliwe powiększenie/pomniejszanie przy kopiowaniu: 50% - 200% ze zmianą co 1% optyczna rozdzielczość skanowania: 600 x 1200 dpi zwiększona rozdzielczość skanowania: 9600 x 9600 dpi maksymalny format skanowania: 21,6 cm x 29,7 cm głębia koloru skanowania: 24 bity druk dwustronny: automatyczny inne funkcje: tak, sortowanie, 2 na 1 cykl pracy: 10 000 str./mies. standardowa ilość podajników: 3 (taca, otwór ręcznego podawania arkuszy, podajnik ADF) pojemność podajnika: 250 arkuszy pojemność podajnika ADF: 35 arkuszy pojemność odbiornika: 100 arkuszy zainstalowana pamięć stała: 128 MB (współdzielona) interfejs: USB 2.0 Hi-speed, 10BASE-T/100BASE-TX						

	<p>max. wymiary: 39 x 45 x 46cm max. waga: 14 kg max. zużycie energii: 730 W obsługa języków: UFR-II, PCL 5e, PCL 6 kabel USB 2.0 umożliwiający połączenie tej drukarki z komputerem Gwarancja: 2 lata</p>						
2	<p>Urządzenie wielofunkcyjne laserowe</p> <p>Funkcje: drukowanie, skanowanie i kopiowanie w czerni i w kolorze technologia druku: Druk laserowy prędkość druku w czerni/w kolorze: 12 str./min./8 str./min. druk dwustronny(duplex): ręczny (z obsługą przez sterownik) rozdzielczość druku: 600 x 600 dpi Standardowa pojemność podajnika (arkusze): 150 Standardowa pojemność odbiornika (arkusze): 125 fax: tak typ skanera: płaski; automatyczny podajnik dokumentów(ADF): tak optyczna rozdzielczość skanowania: 1200 dpi zwiększona rozdzielczość skanowania: 19200 dpi głębia koloru skanowania: 24 bity możliwe powiększenie przy kopiowaniu: 25% - 400% Prędkość kopiowania (w czerni, tryb draft, format A4): 12kopii/min zainstalowana pamięć : 160 MB interfejsy: USB 2.0, Ethernet 10/100 obsługiwane karty pamięci: CompactFlash™ typ I i II, Memory Stick®, Secure Digital, MultiMediaCard, xD-Picture cykl pracy: 30 000 str./mies. kabel USB 2.0 umożliwiający połączenie tej drukarki z komputerem Gwarancja: 2 lata</p>						

3	<p>Urządzenie wielofunkcyjne laserowe</p> <p>Funkcje: drukowanie i kopiowanie w czerni, skanowanie w kolorze</p> <p>Obsługiwane formaty: Kaseta: A4, 64–90 g/m² Podajnik ręczny: A5, A4, koperty, 56–128 g/m² Dla druku dwustronnego: 64–80 g/m²</p> <p>Rozdzielczość: Kopiowanie: odpowiednik 1200 x 600 dpi Drukowanie: odpowiednik 1200 x 600 dpi (PCL, UFR II LT) Zakres kolorów: 256 odcieni (skala szarości)</p> <p>Prędkość kopii/druku: A4: 24 strony na minutę Z podajnika automatycznego: 23 str./min</p> <p>Powiększenie: 50–200%</p> <p>Czas pierwszej kopii: 12 s lub mniej</p> <p>Czas rozgrzewania: poniżej 16 s</p> <p>Wielokrotne kopie/wydruki: 1–99 arkuszy</p> <p>Dupleks: automatyczny</p> <p>Pojemność papieru (80 g/m²): Standardowy: 500 arkuszy w 1 kasecie; podajnik ręczny: 100 arkuszy Opcjonalny: 500 arkuszy w 1 kasecie; maks. liczba arkuszy: 1100</p> <p>Pamięć operacyjna: 128 MB</p> <p>Interfejsy: Ethernet (100Base-TX/10Base-T), USB 2.0</p> <p>Zużycie energii: maks. 1100 W</p> <p>Waga: maks. 25kg</p> <p>Podajnik DADF: W standardzie</p> <p>Rozmiar papieru: A4R, A5R, A5 Wagi papieru: 50–105 g/m² Max. liczba oryginałów: A5R do A4: 50 arkuszy (80 g/m²) Kopiowanie: 20 obrazów/min (format A4) Skanowanie: tryb czarno-biały: 20 obrazów/min (format A4, 300 dpi); tryb kolorowy: 6 obrazów/min (format A4, 300 dpi)</p> <p>kabel USB 2.0 umożliwiający połączenie tej drukarki z komputerem</p> <p>Możliwość rozszerzenia urządzenia o karty kontrolne</p> <p>Gwarancja: 2 lata</p>						
---	--	--	--	--	--	--	--

4	Urządzenie wielofunkcyjne laserowe funkcje: drukowanie i kopiowanie w czerni, skanowanie w czerni i kolorze prędkość druku: 19 str./min. typ skanera: stolikowy czas wydruku pierwszej strony: 7 sekund rozdzielczość druku: 600 x 600 dpi możliwe powiększenie przy kopiowaniu: 25% - 400% optyczna rozdzielczość skanowania: 1200 dpi maksymalny format skanowania: 21,6 cm x 29,7 cm głębina koloru skanowania: 24 bity druk dwustronny: ręcznie, z obsługą przez sterownik cykl pracy: 5 000 str./mies. standardowa ilość podajników: 2 pojemność podajnika: 250 szt. zainstalowana pamięć stała: 32 MB interfejs: USB 2.0 max. wymiary: 46 x 37 x 33 cm max. waga: 9 kg max. zużycie energii: 370 W kabel USB 2.0 umożliwiający połączenie tej drukarki z komputerem Gwarancja: 2 lata						
Razem (wartości przenieść do formularza oferty)							

.....
data

.....
podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela wykonawcy ubiegającego się o zamówienie

FORMULARZ CENOWY dla części III zamówienia pod nazwą „DOSTAWA KOMPUTERÓW I MONITORÓW”

UWAGA! W przypadku oferowania urządzeń, ich elementów lub technologii INNYCH niż wymienione w kolumnie 2, lecz równoważnych, wykonawca dołącza do oferty dokumenty na potwierdzenie warunków kompatybilności i spełnienia minimalnych parametrów technicznych i eksploatacyjnych.

Składając ofertę w postępowaniu na dostawę zestawów komputerowych oferujemy realizację zamówienia zgodnie z poniższymi cenami:

Lp.	Oznaczenie towaru	Oznaczenie oferowanego towaru (podać nazwy producentów oraz dane techniczne oferowanego sprzętu, wyłuszczać elementy inne niż wymienione w kolumnie 2)	Ilość szt.	Cena jednostkowa netto /zł/	Wartość netto /zł/	Podatek VAT /zł/	Wartość Brutto /zł/
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Monitor LCD Przekątna ekranu: 19 cali Rozdzielczość nominalna: 1440 x 900 pixeli Kąt widzenia pionowy: min. 160 stopni Jasność: min. 300 cd/m2 Współczynnik kontrastu: min. 1000:1 Czas reakcji matrycy: max. 5 ms Kolor obudowy: czarny Złącza wideo: 1x D-Sub, 1x DVI-D Głośniki: 2x1W Kabel DVI						
2	Monitor LCD Przekątna ekranu: 22 cale Rozdzielczość nominalna: 1680 x 1050 pixeli Czas reakcji plamki: max. 5 ms Kąt widzenia pionowy: min. 160 stopni Kąt widzenia poziomy: min 170 stopni Jasność: min. 300 cd/m2 Współczynnik kontrastu: 1000:1 Kontrast DC: 50 000:1 Złącza wideo: 1x D-Sub, 1x DVI-D Kolor obudowy: czarny Zasilacz: wbudowany Zgodność z technologią HDCP Kompatybilność z komputerami Mac Regulacja nachylenia Kabel DVI						

3	<p>Komputer</p> <p>Procesor: 64-bitowy, dwurdzeniowy, 1x6 MB cache (współdzielona między obydwie rdzenie procesora pamięć cache L2), minimalna częstotliwość taktowania procesora 3.0 Ghz, wirtualizacja, pobór mocy (Thermal Design Power) podany przez producenta maksymalnie 65W, technologia 45nm, taktowanie magistrali FSB 1333 MHz (np. Intel Core 2 Duo E8400)</p> <p>Płyta główna: bez zintegrowanej karty graficznej, z całkowicie pasywnym chłodzeniem chipsetów, ośmioletnie zasilanie, sprzętowy kontroler zarządzający energią (dynamicznie zmienia zasilanie procesora i innych elementów), FSB: 1600/1333/1066/800, Obsługiwana pamięć: DDR2-1200/DDR2-1066/DDR2-800/DDR2-667, dwukanałowa obsługa pamięci, ilość gniazd pamięci: 4, Złącza PCI-E 2.0 x16(2)/PCI-E x1(3), PCI: 2, Kontroler HDD: SATA2(8)/ATA(1), RAID (0, 1, 5, 10), zintegrowana karta dźwiękowa (8-mio kan. HD), karta sieciowa: 1000 Mbps, Porty zewnętrzne: SPDIF, firewire, 12x USB 2.0 (np. Asus P5Q Pro)</p> <p>Pamięć RAM: 2 x 1GB, DDR2-800, timingi 4-4-4-12, wieczysta gwarancja, zakończenie sygnału pamięci wewnątrz układu (ODT - On-Die Termination), radiator, przepustowość: min. 6400 MB/s, praca w trybie dual-channel, radiator, połączane złącza, system zwiększania wydajności pamięci (np. EPP), pamięć kompatybilna z płytą główną (np. Corsair TWIN2X2048-6400C4)</p> <p>Karta graficzna: 512 MB DDR3 (szyna danych pamięci 256 bit), złącze PCI-Express 16x, aktywne chłodzenie (wiatraczek), taktowanie rdzenia – 600 MHz, taktowanie pamięci – 1800 MHz, rodzaje wyjść/wejść: DVI-I x2, obsługiwane standardy - OpenGL 2.0, DirectX 10, RAMDAC 400 MHz (podwójny), dodatkowe wyposażenie – przejściówka DVI/D-sub, kabel zasilający, obsługiwana rozdzielczość – 2560x1600 pixeli (np. GeForce 9600 GT)</p> <p>Dysk twardy: 500GB, SATA2, 7200rpm, 32MB cache, zapis prostopadły, technologia NCQ, FDB, technologia SMART, wytrzymałość w czasie pracy min. 68G (np. Seagate Barracuda 7200.11)</p>						
---	--	--	--	--	--	--	--

<p>Komputer (cd) Napęd optyczny: Nagrywarka DVD+/-RW Obudowa: Midi Tower ATX bez zasilacza, liczba slotów 3.5" wewn.: 5 szt., złącza audio i USB na przednim panelu, CD-cover, zgodność ze standardem Thermally Advantaged Chassis 1.1, kolor czarny (np. Modecom Harry) Zasilacz: Zasilacz: minimum 400W, aktywne PFC (współczynnik PF>0,95 pod pełnym obciążeniem), sprawność 80%, filtry: przeciwprzepięciowy, przeciwprzeciążeniowy, wtyczki: 1xATX12V (wtyczka rozłączana, długość minimum 50cm), 1x8-pin EPS (rozłączany na 4-pin), 4x SATA (długość jednego najdłuższego kabla minimum 50cm), 1x6-pin PCI-E (długość minimum 50cm), 1x8-pin PCI-E (z możliwością rozłączenia i używania jako 6-pin PCI-E, minimum 50cm), 6x molex (długość jednego najdłuższego kabla minimum 50cm), 1xFDD), piny złącz zasilających są pozłacane, max. głośność: 30dB przy maksymalnym obciążeniu, 1 wentylator (120 mm) z automatyczną (termiczną) regulacją obrotów -- aktywne chłodzenie, 2 radiatory wewnątrz obudowy, standard ATX 12V 2.3, EPS, dwie oddzielne, niezależne szyny 12V, wyłącznik zasilacza, wszystkie wiązki przewodów osłonięte opłotem, przewód zasilający w komplecie, obudowa odporna na zarysowania, kolor czarny, charakterystyki napięciowo-prądowe: +3,3V/24A, +5V/20A, +12V/18A x2, -12V/0,3A, +5Vsb/2,5A, MTBF: 100000 godz., stabilność w temperaturach dochodzących do 105 C (np. Tagan 400W U33 II Super Rock) Wyposażenie: FDD,klawiatura (np. Chicony), mysz: optyczna 3-przycisk. z kółkiem (np. A4tech) Gwarancja: 2 lata</p>						
Razem (wartości przenieść do formularza oferty)						

.....
data

.....
podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela wykonawcy ubiegającego się o zamówienie

FORMULARZ CENOWY dla części IV zamówienia pod nazwą „Dostawa notebooków”

UWAGA! W przypadku oferowania urządzeń, ich elementów lub technologii INNYCH niż wymienione w kolumnie 2, lecz równoważnych, wykonawca dołącza do oferty dokumenty na potwierdzenie warunków kompatybilności i spełnienia minimalnych parametrów technicznych i eksploatacyjnych.

Składając ofertę w postępowaniu na dostawę zestawów komputerowych oferujemy realizację zamówienia zgodnie z poniższymi cenami:

Lp.	Oznaczenie towaru	Oznaczenie oferowanego towaru (podać nazwy producentów oraz dane techniczne oferowanego sprzętu, wyłuszczać elementy inne niż wymienione w kolumnie 2)	Ilość szt.	Cena jednostkowa netto /zł/	Wartość netto /zł/	Podatek VAT /zł/	Wartość Brutto /zł/
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Notebook 1</p> <p>Matryca: matowa, 14.1" WXGA+ (rozdzielczość natywna 1440 x 900), LED</p> <p>Procesor: „mobilny”, 64-bitowy, dwurdzeniowy, 1x3 MB cache (współdzielona między obydwa rdzenie procesora pamięć cache L2), minimalna częstotliwość taktowania procesora 2.53 Ghz, wirtualizacja, pobór mocy (Thermal Design Power) podany przez producenta maksymalnie 25W, technologia 45nm, taktowanie magistrali FSB 1066MHz</p> <p>Pamięć RAM: 2 GB DDR3 1066MHz</p> <p>Dysk twardy: 320 GB SATA</p> <p>Karta graficzna: 1 x zintegrowana, 1 x niezintegrowana (256MB własnej pamięci GDDR3, częstotliwość jądra 800 MHz, częstotliwość pamięci 950 MHz, szyna 128bit, technologia 55 nm, teoretyczna wydajność min. 60 GFLOPS), możliwość przełączania pomiędzy kartami „w locie” w Windows</p> <p>Bateria: litowo-jonowa</p> <p>Karta dźwiękowa: zintegrowana, HD</p> <p>Maks. wymiary: 34 x 24 x 3,2 cm</p> <p>Maks. waga: 2,4 kg</p> <p>Komunikacja: LAN 10/100/1000, modem wewnętrzny 55,6kbps (z faksem 14,4kbps), wbudowana karta WLAN 802.11 a/b/g/n, bluetooth 2.0</p>						

	<p>Interfejsy: 1x Firewire, 3x USB 2.0, 1x ExpressCard, 1x PCMCIA, VGA, gniazdo na blokadę kablową Kensington, gniazdo stacji dokującej na spodzie obudowy, audio wejście/wyjście, czytnik linii papilarnych</p> <p>Głośniki wbudowane: tak</p> <p>Nagrywarka DVD +/-RW: tak, dual layer</p> <p>TouchPad: tak</p> <p>TrackPoint: tak</p> <p>Obudowa: magnezowa, wewnątrz metalowa rama, obudowa ekranu wzmacniana (struktura w kształcie plastra miodu)</p> <p>System operacyjny: Windows XP Professional lub z możliwością downgrade'u do XP</p> <p>Inne: notebook musi mieć możliwość modułowego odłączenia nagrywarki DVD i możliwość (w jej miejsce) zastępowania jej dodatkową baterią (specyfikacja nie wymaga dodatkowej baterii w zestawie) – notebook musi posiadać w tym celu specjalną wbudowaną modułową kieszeń</p> <p>Gwarancja: 2 lata</p>					
2	<p>Notebook2</p> <p>Matryca: 17", WXGA++ (1600x900), świecąca powłoka</p> <p>Procesor: "mobilny", 64-bitowy, dwurdzeniowy, częstotliwość taktowania procesora 2 GHz, 1 MB pamięci L2 (niewspółdzielona pomiędzy rdzenie)</p> <p>Pamięć RAM: 4096 MB, DDR3</p> <p>Dysk twardy: 500 GB</p> <p>Karta graficzna: 1000 MB pamięci własnej, niewspółdzielonej, obsługa DirectX 10 i Shader 4.0, taktowanie rdzenia 500 MHz, taktowanie pamięci 700 MHz (np. ATI Mobility Radeon HD 4530)</p> <p>Karta dźwiękowa: tak</p> <p>Sterowanie: standardowy panel dotykowy, klawiatura międzynarodowa z częścią numeryczną i klawiszami multimedialnymi</p> <p>Interfejsy: złącze zgodne z FireWire, złącze eSATA, 4 gniazda USB 2.0, Ethernet 10/100/1000, złącze VGA, obsługa sieci bezprzewodowej WiFi 802.11 b/g, Bluetooth</p> <p>Kamera: wbudowana kamera cyfrowa</p> <p>Bateria: litowa, 8-komorowa</p> <p>Wsparcie techniczne: dwuletnia gwarancja podstawowa w</p>					

	<p>następnym dniu roboczym</p> <p>Maks. wymiary: 45 x 35 x 5,5 cm</p> <p>Maks. waga: 3,6 kg (wraz z baterią i napędami)</p> <p>Gwarancja: 2 lata</p>					
3	<p>Notebook 3 (np. DELL Studio 1737)</p> <p>Matryca: 17" LED, nominalna rozdzielczość: 1440x900 pikseli</p> <p>Procesor: „mobilny”, 64-bitowy, dwurdzeniowy, 1x3 MB cache (współdzielona między obydwie rdzenie procesora pamięć cache L2), minimalna częstotliwość taktowania procesora 2.4 Ghz, wirtualizacja, pobór mocy (Thermal Design Power) podany przez producenta maksymalnie 25W, technologia 45nm, taktowanie magistrali FSB 1066MHz, obniżone napięcie rdzenia (zakres 1.00V – 1.25V) (np. Intel Core 2 Duo P8600)</p> <p>Pamięć RAM: DDR2, 2 x 2GB, częstotliwość 800 MHz</p> <p>Dysk twardy: 320 GB HDD SATA</p> <p>Napęd optyczny: DVD+/-RW DL</p> <p>Karta graficzna: 256 MB pamięci własnej, niewspółdzielonej, obsługa DirectX 10.1 i Shader 4.1, taktowanie rdzenia: 600 MHz, taktowanie jednostek renderujących (shaderów): 600 MHz, taktowanie pamięci: 700 MHz, szerokość szyny pamięci: 128 bitów, pobór mocy: do 30W, technologia wykonania: 55nm, typ złącza: PCI-E (np. ATI Mobility Radeon HD3650)</p> <p>Karta dźwiękowa: tak</p> <p>Sterowanie: standardowy panel dotykowy, klawiatura międzynarodowa z częścią numeryczną i klawiszami multimedialnymi (np. zmiana głośności)</p> <p>Interfejsy: złącze zgodne ze standardem FireWire 400, czytnik kart Memory Stick, złącza audio: mikrofonowe, głośnikowe/słuchawkowe, wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon, Ethernet 10/100/1000, magistrala USB z obsługą trzech prędkości transmisji (high/full/low): 5 gniazd USB 2.0, złącza video: VGA (D-Sub) i HDMI, gniazdo Express Card, Bluetooth, obsługa sieci bezprzewodowej Wi-Fi 802.11b/g, podczerwień (IrDA)</p> <p>Kamera: wbudowana kamera cyfrowa o rozdzielczości 2 Mpix</p> <p>Bateria: litowo-jonowa, sześciokomorowa</p> <p>Wsparcie techniczne: dwuletnia gwarancja podstawowa w</p>					

Załącznik nr 5 FORMULARZ CENOWY

następnym dniu roboczym Maks. wymiary: 40 x 30 x 4,5 cm Maks. waga: 3,6 kg (wraz z baterią i napędami) Gwarancja: 2 lata						
Razem (wartości przenieść do formularza oferty)						

.....
data

.....
podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela wykonawcy ubiegającego się o zamówienie

FORMULARZ CENOWY dla części V zamówienia pod nazwą „Dostawa netbooka I”

UWAGA! W przypadku oferowania urządzeń, ich elementów lub technologii INNYCH niż wymienione w kolumnie 2, lecz równoważnych, wykonawca dołącza do oferty dokumenty na potwierdzenie warunków kompatybilności i spełnienia minimalnych parametrów technicznych i eksploatacyjnych.

Składając ofertę w postępowaniu na dostawę zestawów komputerowych oferujemy realizację zamówienia zgodnie z poniższymi cenami:

Lp.	Oznaczenie towaru	Oznaczenie oferowanego towaru (podać nazwy producentów oraz dane techniczne oferowanego sprzętu, wyłuszczać elementy inne niż wymienione w kolumnie 2)	Ilość szt.	Cena jednostkowa netto /zł/	Wartość netto /zł/	Podatek VAT /zł/	Wartość Brutto /zł/
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Netbook 1 Matryca: 10,1", matowa, nominalna rozdzielczość: 1024x600 pikseli, WSVGA z LED Procesor: energooszczędny, dedykowany do netbooków, jednordzeniowy, 1x512 KB cache, minimalna częstotliwość taktowania procesora 1,6 Ghz, pobór mocy (Thermal Design Power) podany przez producenta maksymalnie 2,5W, technologia 45nm, taktowanie magistrali FSB 533MHz Pamięć RAM: DDR2, 1 x 1GB 667 Mhz Dysk twardy: 160 GB SATA 5400RPM Napęd optyczny: bez napędu optycznego Karta graficzna: zintegrowana Karta dźwiękowa: tak, HD Interfejsy: Ethernet 10/100, WLAN 802.11b/g, Bluetooth, ExpressCard, 2x USB 2.0 (1 z lewej, 1 z prawej strony), D-Sub, wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon, czytnik kart pamięci „4 w 1” (SD, MS-Pro, MMC, Memory Stick), we/wy audio Touchpad: tak Kamera: zintegrowana, 1,3 MPix Bateria: litowo-jonowa, 6-komorowa Maks. wymiary: 25 x 18,5 x 2,8 cm Maks. waga: 1,3 kg						

Załącznik nr 5 FORMULARZ CENOWY

Kolor obudowy: czerwony System operacyjny: Windows XP Gwarancja: 2 lata						
Razem (wartości przenieść do formularza oferty)						

.....
data

.....
podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela wykonawcy ubiegającego się o zamówienie

FORMULARZ CENOWY dla części VI zamówienia pod nazwą „Dostawa netbooka II”

UWAGA! W przypadku oferowania urządzeń, ich elementów lub technologii INNYCH niż wymienione w kolumnie 2, lecz równoważnych, wykonawca dołącza do oferty dokumenty na potwierdzenie warunków kompatybilności i spełnienia minimalnych parametrów technicznych i eksploatacyjnych.

Składając ofertę w postępowaniu na dostawę zestawów komputerowych oferujemy realizację zamówienia zgodnie z poniższymi cenami:

Lp.	Oznaczenie towaru	Oznaczenie oferowanego towaru (podać nazwy producentów oraz dane techniczne oferowanego sprzętu, wyłuszczać elementy inne niż wymienione w kolumnie 2)	Ilość szt.	Cena jednostkowa netto /zł/	Wartość netto /zł/	Podatek VAT /zł/	Wartość Brutto /zł/
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Netbook 2 Matryca: 10,1", błyszcząca, nominalna rozdzielczość: 1366x768 pikseli, WXGA z LED, przekątna 25,6 cm Procesor: energooszczędny, dedykowany do netbooków, jednordzeniowy, 1x512 KB cache, minimalna częstotliwość taktowania procesora 1,66 Ghz, pobór mocy (Thermal Design Power) podany przez producenta maksymalnie 2,5W, technologia 45nm, taktowanie magistrali FSB 667MHz Pamięć RAM: DDR2, 1 x 1GB 533 Mhz Dysk twardy: 250 GB SATA 5400RPM Napęd optyczny: bez napędu optycznego Karta graficzna: zintegrowana Karta dźwiękowa: tak, HD Interfejsy: Ethernet 10/100, WLAN 802.11b/g/n (wyłączany przyciskiem), Bluetooth 2,1+EDR, 2x USB (z prawej strony obudowy), D-Sub (z lewej strony obudowy), wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon, 1 x czytnik kart pamięci Memory Stick (MS Duo, MS Pro Duo) umieszczony z przodu komputera, 1x czytnik kart SD umieszczony z przodu komputera, we/wy audio, gniazdo na blokadę Kensington, diody caps lock, num lock, scroll lock umieszczone w górnej części touch pada Touchpad: tak, fakturowany Klawiatura: „wyspowa”, każdy klawisz stanowi samodzielny element Kamera: zintegrowana, 0,3 MPix	1					

Załącznik nr 5 FORMULARZ CENOWY

Automatyczna zmiana rozdzielczości: tak, standard Plug and Display Bateria: litowo-jonowa, 5200 mAh, żywotność akumulatora 450 min. Maks. wymiary: 27 x 18 x 3,3 cm Maks. waga: 1,2 kg Kolor obudowy: brązowy, obudowa od strony klawiatury fabrycznie fakturowana System Operacyjny: Windows 7 Starter Gwarancja: 2 lata						
Razem (wartości przenieść do formularza oferty)						

.....
data

.....
podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela wykonawcy ubiegającego się o zamówienie

FORMULARZ CENOWY dla części VII zamówienia pod nazwą „Dostawa niszczarki”

UWAGA! W przypadku oferowania urządzeń, ich elementów lub technologii INNYCH niż wymienione w kolumnie 2, lecz równoważnych, wykonawca dołącza do oferty dokumenty na potwierdzenie warunków kompatybilności i spełnienia minimalnych parametrów technicznych i eksploatacyjnych.

Składając ofertę w postępowaniu na dostawę zestawów komputerowych oferujemy realizację zamówienia zgodnie z poniższymi cenami:

Lp.	Oznaczenie towaru	Oznaczenie oferowanego towaru (podać nazwy producentów oraz dane techniczne oferowanego sprzętu, wyłuszczać elementy inne niż wymienione w kolumnie 2)	Ilość szt.	Cena jednostkowa netto /zł/	Wartość netto /zł/	Podatek VAT /zł/	Wartość Brutto /zł/
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Niszczarka Stopień tajności DIN: 3 Cięcie zszywek, spinaczy, kart kredytowych: tak Cięcie płyt CD/DVD: tak Wydajność: 15 kartek (80g/A4) Szerokość wejścia papieru: 230 mm Automatyczny start/stop: tak Zabezpieczenie przed przegrzaniem: tak Automatyczny rewers: tak Sygnalizacja przepełnienia kosza: tak Pojemność kosza: 34 litry Gwarancja: 2 lata						
Razem (wartości przenieść do formularza oferty)							

.....
data

.....
podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela wykonawcy ubiegającego się o zamówienie

FORMULARZ CENOWY dla części VIII zamówienia pod nazwą „DOSTAWA PRZEŁĄCZNIKA SIECIOWEGO”

UWAGA! W przypadku oferowania urządzeń, ich elementów lub technologii INNYCH niż wymienione w kolumnie 2, lecz równoważnych, wykonawca dołącza do oferty dokumenty na potwierdzenie warunków kompatybilności i spełnienia minimalnych parametrów technicznych i eksploatacyjnych.

Składając ofertę w postępowaniu na dostawę zestawów komputerowych oferujemy realizację zamówienia zgodnie z poniższymi cenami:

Lp.	Oznaczenie towaru	Oznaczenie oferowanego towaru (podać nazwy producentów oraz dane techniczne oferowanego sprzętu, wyłuszczone elementy inne niż wymienione w kolumnie 2)	Ilość szt.	Cena jednostkowa netto /zł/	Wartość netto /zł/	Podatek VAT /zł/	Wartość Brutto /zł/
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Switch zarządzany, z modułem światłowodowym 24 porty 10/100/1000 Base-TX , MDI/MDI-X, 1 moduł światłowodowy , jeżeli jest opcjonalny to zamówienie obejmuje też ten moduł. Parametry modułu: 1GB, wielomodowy, zakończony gniazdami ST(żeńskie). Jeżeli moduł światłowodowy ma inne wyjście to przejściówka/ patchcord zakończony takimi gniazdami. Obsługiwane standardy: IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, 802.1p, 802.1Q Konfiguracja i monitorowanie przez WebView:tak Zarządzanie switchem przez SSH, SSL:tak Automatyczna konfiguracja portów przez MDI/MDIX i 802.1ab:tak Kontrola dostępu przez filtrowanie MAC-:tak Kontrola sztormów:tak zasilanie 230V (zasilacz wewnętrzny) montowanie w racku 19":tak rozmiar tablicy adresów MAC: 8192 prędkość magistrali wewn. 48 Gb/s przepustowość: 11,9 mpps liczba sieci VLAN: 256 liczba portów trunk: 8 port mirroring: tak Nieblokujący się mechanizm przełączania Uproszczona zarządzanie QoS przy wykorzystaniu 802.1p: tak liczba kolejek Qos: 4 gwarancja 5lat</p>						

<p>Urządzenie sieciowe musi być spójnie i jednolicie zarządzane przy pomocy interfejsu WWW, interfejsu linii komend (dostęp telnet lub przez SSH) oraz za pomocą systemu zarządzania opartego na SNMP. Na urządzeniu powinno być dostępne SNMP w wersjach 1, 2, 3.</p> <p>Na poszczególnych portach przełącznika powinny być dostępne mechanizmy pozwalające na realizację następującego mechanizmu kontroli sztormów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • broadcastowego poprzez określenie limitu pakietów broadcastowych, które mogą się pojawić w ciągu sekundy • multicastowego poprzez określenie limitu pakietów multicastowych, które mogą się pojawić w ciągu sekundy • unicastowego poprzez określenie limitu pakietów unicastowych, które mogą się pojawić w ciągu sekundy <p>Dodatkowe wymagania dotyczące przełącznika sieciowego związane z jednolitym systemem zarządzania siecią (jednolity system zarządzania siecią nie jest przedmiotem specyfikacji w niniejszym postępowaniu) w Politechnice Warszawskiej.</p> <p>Zaoferowane przez Wykonawcę urządzenia sieciowe powinny umożliwiać optymalną współpracę w docelowym, jednolitym systemie zarządzania siecią wraz z istniejącymi na Politechnice Warszawskiej urządzeniami sieciowymi włączonymi do szkieletu sieci, które wymieniono poniżej:</p> <p>a) Przełączniki Cisco Catalyst 3750; b) Przełączniki Cisco Catalyst 3550; c) Przełączniki Cisco Catalyst 2950 – LRE; d) Przełączniki Cisco Catalyst 2950; e) Routerem Cisco 7200 VXR NPE-300 (karty ATM, ISDN, Fast Ethernet, Serial) z protokołami BGP i OSPF; f) Routerem CISCO 7304 z protokołami BGP i OSPF</p>						
Razem (wartości przenieść do formularza oferty)						

.....
data

.....
podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela wykonawcy ubiegającego się o zamówienie