

Specyfikacja istotnych warunków zamówienia
w trybie przetargu nieograniczonego do 60 000 EURO
na dostawę sprzętu komputerowego i sieciowego
(kody CPV 30213000, 30213100, 30231250, 30233231, 30260000)

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 następującego sprzętu o minimalnych parametrach technicznych podanych w załączniku nr 1, składająca się z następujących zadań:

ZADANIE 1 Dostawa notebooka1 (kod CPV 30213100)

ZADANIE 2 Dostawa notebooka2 (kod CPV 30213100)

ZADANIE 3 Dostawa notebooka3 (kod CPV 30213100)

ZADANIE 4 Dostawa notebooka4 (kod CPV 30213100)

ZADANIE 5 Dostawa notebooka5 (kod CPV 30213100)

ZADANIE 6 Dostawa serwera (kod CPV 30260000)

ZADANIE 7 Dostawa komputerów stacjonarnych, monitorów LCD i drukarek laserowych
(kod CPV 30213000, 30231250, 30233231)

ZADANIE 8 Dostawa laserowego urządzenia wielofunkcyjnego (kod CPV 30233231)

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, będących przedmiotem niniejszego postępowania.

Przedmiot zamówienia należy dostarczyć do:

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 dopuszcza możliwość udzielenia zamówienia uzupełniającego w wysokości nie więcej niż 50% wartości zamówienia podstawowego, zgodnie z przesłankami ujętymi w art. 67 ust. 1 pkt. 7 PZP.

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 **30 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 urządzenia.

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 KSR.

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

pod względem formalnym Pełnomocnik Dziekana Wydziału Matematyki i Nauk Informatycznych ds. Zamówień Publicznych Andrzej Jura tel. (0-22) 234 74 87

Wymagania dotyczące wadium:

Zamawiający nie przewiduje konieczności wniesienia wadium.

Termin związania ofertą:

Wykonawca jest związany ofertą przez okres **60 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 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**, Nie otwierać przed **22 listopada 2007r. godz. 14:15**”.

Otwarcie ofert nastąpi 22 listopada 2007r 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 14 dni od daty podpisania protokołu odbioru przez uprawnionego przedstawiciela Zamawiającego,
- 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

ZADANIE 1

Lp.	Opis wymagań technicznych dla zadania 1 pod nazwą „NOTEBOOK1” (CPV: 30213100)	Ilość szt.
1	<p>Notebook (np. HP Compaq 6710b)</p> <p>Matryca: 15.4" WSXGA+ (1680x1050) Procesor: „mobilny”, 64-bitowy, dwurdzeniowy, 1x4 MB cache (współdzielona między obydwie rdzenie procesora pamięć cache L2), minimalna częstotliwość taktowania procesora 2.0 Ghz, wirtualizacja, pobór mocy (Thermal Design Power) podany przez producenta maksymalnie 40W, technologia 65nm, taktowanie magistrali FSB 800MHz Pamięć RAM: 2 GB Dysk twardy: 160 GB SATA 5400 rpm Karta graficzna: min 380 MB wspólnej pamięci systemowej Karta dźwiękowa: tak Bateria: litowo-jonowa, 6 cel Maks. wymiary: 36 x 27 x 3,5 cm Maks. waga: 2.7 kg Komunikacja: LAN 10/100, WLAN 802.11 a/b/g, modem 55,6kbps Inne: Nagrywarka DVD +/-RW, czytnik linii papilarnych, wifi, bluetooth, firewire, czytnik kart cyfrowych,</p>	1

ZADANIE 2

Lp.	Opis wymagań technicznych dla zadania 2 pod nazwą „NOTEBOOK2” (CPV: 30213100)	Ilość szt.
1	<p>Notebook (np. Toshiba Satellite A200)</p> <p>Matryca: 15.4" TFT WXGA (1280x800), glare Procesor: „mobilny”, 64-bitowy, dwurdzeniowy, 1x4 MB cache (współdzielona między obydwie rdzenie procesora pamięć cache L2), minimalna częstotliwość taktowania procesora 2.0 Ghz, wirtualizacja, pobór mocy (Thermal Design Power) podany przez producenta maksymalnie 40W, technologia 65nm, taktowanie magistrali FSB 800MHz Pamięć RAM: 2x1 GB DDR2 667MHz Dysk twardy: 300 GB SATA, SMART Karta graficzna: niezintegrowana, PCI-E x16, min. 256MB pamięci plus do 1023MB pamięci systemowej, wyjścia TV-out oraz D-sub, obsługa DirectX 10, magistrala pamięci 128-bit, Karta dźwiękowa: tak, wejścia liniowe, stereo oraz mikrofonowe, obsługa audio w formacie HD Bateria: litowo-jonowa, 6 cel Maks. wymiary: 37 x 27 x 4 cm Maks. waga: 2.8 kg Komunikacja: LAN 10/100, WLAN 802.11 a/b/g, modem 55,6kbps, Bluetooth Inne: Nagrywarka DVD +/-RW, FireWire, czytnik kart cyfrowych, 4 wyjścia USB, wbudowany mikrofon, głośniki stereo oraz kamera 1,3 Mpix, gniazdo na blokadę kablów Kensington Certyfikaty: MPT, Raport CB, TTA, PTA, Oman Tel, URSEC, Committee for Posts and Telecommunications, SII, TK LISTING, ETISALAT, STCU, R&TTE, FCC Part68, Industry Canada, FCC część 15, klasa B, DIN GOST.</p>	1

ZADANIE 3

Lp.	Opis wymagań technicznych dla zadania 3 pod nazwą „NOTEBOOK3” (CPV: 30213100)	Ilość szt.
1	<p>Notebook (np. Acer TravelMate 6592G)</p> <p>Matryca: 15.4" TFT WXGA (1280x800), matowa Procesor: „mobilny”, 64-bitowy, dwurdzeniowy, 1x4 MB cache (współdzielona między obydwie rdzenie procesora pamięć cache L2), minimalna częstotliwość taktowania procesora 2.0 Ghz, wirtualizacja, pobór mocy (Thermal Design Power) podany przez producenta maksymalnie 40W, technologia 65nm, taktowanie magistrali FSB 800MHz Pamięć RAM: 1 GB DDR2 667MHz Dysk twardy: 120 GB SATA Karta graficzna: tak, z obsługą DirectX 9 Karta dźwiękowa: tak, wejście mikrofonowe, wyjście na słuchawki Bateria: litowo-jonowa, min. 6 cel Maks. wymiary: 37 x 28 x 4 cm Maks. waga: 3 kg Komunikacja: LAN 10/100/1000, WLAN 802.11 a/b/g, modem 55,6kbps, Bluetooth Inne: Nagrywarka DVD +/-RW, FireWire, czytnik kart cyfrowych, 3 wyjścia USB, wbudowany mikrofon, głośniki stereo oraz kamera internetowa</p>	1

ZADANIE 4

Lp.	Opis wymagań technicznych dla zadania 4 pod nazwą „NOTEBOOK4” (CPV: 30213100)	Ilość szt.
1	<p>Notebook (np. Fujitsu-Siemens v3515)</p> <p>Matryca: 15.4" TFT WXGA (1280x800), matowa Procesor: „mobilny”, 32-bitowy, dwurdzeniowy, 1 MB cache, minimalna częstotliwość taktowania procesora 1.6 Ghz, pobór mocy (Thermal Design Power) podany przez producenta maksymalnie 32W, technologia 65nm, taktowanie magistrali FSB 533MHz Pamięć RAM: 1 GB DDR2 Dysk twardy: 80 GB SATA Karta graficzna: zintegrowana Karta dźwiękowa: zintegrowana Bateria: litowo-jonowa, min. 6 cel Typ wskaźnika: Touch Pad Maks. wymiary: 36 x 28 x 4 cm Maks. waga: 3 kg Komunikacja: LAN 10/100 (rozміщення: z prawej strony obudowy), WLAN 802.11 b/g, modem 55,6kbps (rozміщення: z lewej strony obudowy) Inne: Nagrywarka DVD +/-RW (rozміщення: z lewej strony obudowy), 4 porty USB (rozміщення: 2 z prawej strony obudowy i 2 z tyłu obudowy), 1x D-SUB (rozміщення: z tyłu obudowy), 1x Express Card/54, wbudowane głośniki, wejście na mikrofon (rozміщення: z lewej strony obudowy), wyjście na słuchawki (rozміщення: z lewej strony obudowy)</p>	1

ZADANIE 5

Lp.	Opis wymagań technicznych dla zadania 5 pod nazwą „NOTEBOOK5” (CPV: 30213100)	Ilość szt.
1	<p>Notebook (np. MacBook Pro 15,4” 2,2Ghz Core 2 Duo /2GB /120GB /SD /AP /BT)</p> <p>Matryca: matowa, 15.4" (rozdzielczość natywna 1440 x 900), podświetlana przez diody LED Procesor: „mobilny”, 64-bitowy, dwurdzeniowy, 1x4 MB cache (współdzielona między obydwie rdzenie procesora pamięć cache L2), minimalna częstotliwość taktowania procesora 2.2 Ghz, wirtualizacja, pobór mocy (Thermal Design Power) podany przez producenta maksymalnie 40W, technologia 65nm, taktowanie magistrali FSB 800MHz Pamięć RAM: 2 GB (667 Mhz) Dysk twarde: 120 GB SATA 5400 rpm Karta graficzna NVIDIA GeForce 8600M GT z 128 MB pamięci GDDR3 SDRAM i złączem dual-link DVI, Karta dźwiękowa: tak Maks. wymiary: 36 x 25 x 3 cm Maks. waga: 2.6 kg Komunikacja: LAN 10/100/1000, WLAN 802.11 n Interfejsy: 1x Firewire 400, 1x Firewire 800, 2x USB 2.0, 1x ExpressCard/34, DVI, gniazdo magnetyczne do zasilacza Rozmieszczenie interfejsów: wyłącznie po bokach notebooka, niedopuszczalne jest umieszczenie interfejsów z tyłu obudowy Bateria litowo-polimerowa: 60 watogodzin (ze zintegrowanym wskaźnikiem naładowania LED) zapewniająca działanie komputera do 6 godzin po jednym naładowaniu Zasilacz sieciowy: 85 W ze złączem magnetycznym Pilot: tak Klawiatura: wbudowana, pełnowymiarowa, podświetlana od spodu z czujnikiem oświetlenia zewnętrznego automatycznie regulującego jasność ekranu i podświetlenie klawiatury Inne: Bluetooth 2.0+EDR Zintegrowana kamera internetowa Nagrywarka DVD: szczelinowa, obsługuje DVD±R DL/DVD±RW/CD-RW System wentylacji: przez całą tylną część obudowy, zasysanie powietrza przez klawiaturę, niedopuszczalne jest zasysanie powietrza z dołu obudowy Przejsiówka DVI – VGA</p>	1

ZADANIE 6

Lp.	Opis wymagań technicznych dla zadania 6 pod nazwą „SERWER” (CPV: 30260000)	Ilość szt.
1	<p>Serwer</p> <p>Procesor: dedykowany do serwera, 64-bitowy, dwurdzeniowy, 1x4 MB cache (współdzielona między obydwie rdzenie procesora pamięć cache L2), minimalna częstotliwość taktowania procesora 1.86 Ghz, wspomaganą sprzętowo wirtualizacja, pobór mocy (Thermal Design Power) podany przez producenta maksymalnie 80W, technologia 65nm, technologia 65nm Pamięć RAM: 4 GB obsadzona w maksymalnie połowie dostępnych gniazd pamięci Płyta główna: 2 gniazda na procesory, dwie karty sieciowe Gigabit Ethernet Dysk twarde: Co najmniej 2 x 300 GB, 7.2K Kontroler dysku: z obsługą sprzętową RAID 1 Napęd optyczny DVD: tak Obudowa: Rack 19” 1U Inne: zdalne zarządzanie Integrated Lights-Out 2 wraz z Advanced Pack</p>	1

ZADANIE 7

Lp.	Opis wymagań technicznych dla zadania 7 pod nazwą „ KOMPUTERY STACJONARNE, MONITORY LCD, DRUKARKI LASEROWE ” (CPV: 30213000, 30231250, 30233231)	Ilość szt.
1	<p>Komputer</p> <p>Procesor: 64-bitowy, czterordzeniowy, 2x4 MB cache, minimalna częstotliwość taktowania procesora 2.4 Ghz, wirtualizacja, pobór mocy (Thermal Design Power) podany przez producenta maksymalnie 110W, technologia 65nm</p> <p>Płyta główna: bez zintegrowanej karty graficznej, z całkowicie pasywnym chłodzeniem chipsetów z systemem odprowadzania ciepła, FSB: 1333/1066/800, Obsługiwana pamięć: DDR2-1066/DDR2-800/DDR2-667, Złącza PCI-E: x16(1)/x1(2), PCI: 2, PCI-X: 1, Kontroler HDD: SATA2(6)/SATA2 zewn (2)/ATA133(1), RAID, zintegrowana karta dźwiękowa (8 kanałowa), karta sieciowa: Dual 1000 Mbps (2xRJ45), Porty zewnętrzne: SPDIF out, 6x USB, 1x External SATA, audio, 1x IEEE 1394a (np. Asus P5K WS)</p> <p>Pamięć RAM: 2 x 2GB, DDR2-800, CL5, timingi 5-5-5-12, wieczysta gwarancja, zakończenie sygnału pamięci wewnątrz układu (ODT - On-Die Termination), przepustowość: min. 5000 MB/s, praca w dual-channel, pamięć musi być na liście pamięci obsługiwanych przez płytę główną (wydana przez producenta płyty)</p> <p>Karta graficzna – GeForce 8600 GTS: 256 MB GDDR3 (szyna danych pamięci 128 bit), PCI-Express 16x, pasywne chłodzenie (radiator), ilość jednostek PixelShader – 32, ilość jednostek VertexShader – 32, prędkość wypełniania – 10800 MegaPixel/s, taktowanie rdzenia – 675 MHz (Turbo Force), taktowanie pamięci – 1000 MHz, przepustowość pamięci – 32 GB/s, rodzaje wyjść/wejść: video [tv-out], Video HDTV, 2x DVI, obsługiwane standardy - OpenGL 2.0, pełna obsługa DirectX 10, zaawansowane technologie - Shader Model 4.0, dodatkowe wyposażenie – przejściówka DVI/D-sub, RAMDAC 400 MHz (podwójny)</p> <p>Dysk twardy: 400 GB, SATA2, 7200rpm, 16MB cache, zapis prostopadły, technologia NCQ, FDB, technologia SMART, wytrzymałość w czasie pracy min. 68G (np. Seagate Barracuda 7200.10)</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: 480W, aktywne PFC, filtry: przeciwzwarciowy, przeciwprzepięciowy, przeciwprzeciążeniowy, wtyczki: 4x5-pin SATA, 2x6-pin PEG, max. głośność: 28dB, modułarna budowa (odpinane/odkręcane kable), SLi ready, wentylator 120mm, ATX 2.0/EPS, dwie oddzielne szyny 12V (np. Tagan 480W U15 Easycon)</p> <p>FDD: tak</p> <p>Klawiatura: tak (np. Chicony)</p> <p>Mysz: optyczna 3-przycisk. z kółkiem (np. A4 tech)</p>	1

Załącznik nr 1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYMAGANEGO SPRZĘTU

2	<p>Komputer</p> <p>Procesor: 64-bitowy, dwurdzeniowy, 1x4 MB cache (współdzielona między obydwie rdzenie procesora pamięć cache L2), minimalna częstotliwość taktowania procesora 2.33 Ghz, wirtualizacja, pobór mocy (Thermal Design Power) podany przez producenta maksymalnie 75W, technologia 65nm</p> <p>Płyta główna: FSB: 1066/800/533, Obsługiwana pamięć (4 gniazda): DDR2-800/DDR2-667/DDR2-533, Złącza PCI-E: x16(1)/x4(1)/x1(1), PCI: 3, Kontroler HDD: SATA2(7)/SATA2 zewn.(1)/ATA133(2), RAID, Karta sieciowa: Dual 1000Mbps, Porty zewnętrzne: SPDIF out, 4x USB, 1x FireWire, 1x External SATA (np. Asus P5B Deluxe)</p> <p>Pamięć RAM: 2 x 2 GB, DDR2-800, CL5, timingi 5-5-5-12, wieczysta gwarancja, zakończenie sygnału pamięci wewnątrz układu (ODT - On-Die Termination), przepustowość: min. 5000 MB/s, praca w dual-channel, pamięć musi być na liście pamięci obsługiwanych przez płytę główną (wydana przez producenta płyty)</p> <p>Karta graficzna – GeForce 8600 GTS: 256 MB GDDR3 (szyna danych pamięci 128 bit), PCI-Express 16x, pasywne chłodzenie (radiator), ilość jednostek PixelShader – 32, ilość jednostek VertexShader – 32, prędkość wypełniania – 10800 MegaPixel/s, taktowanie rdzenia – 675 MHz (Turbo Force), taktowanie pamięci – 1000 MHz, przepustowość pamięci – 32 GB/s, rodzaje wyjść/wejść: video [tv-out], Video HDTV, 2x DVI, obsługiwane standardy - OpenGL 2.0, pełna obsługa DirectX 10, zaawansowane technologie - Shader Model 4.0, dodatkowe wyposażenie – przejściówka DVI/D-sub, RAMDAC 400 MHz (podwójny)</p> <p>Dysk twardy: 400 GB, SATA2, 7200rpm, 16MB cache, zapis prostopadły, technologia NCQ, FDB, technologia SMART, wytrzymałość w czasie pracy min. 68G (np. Seagate Barracuda 7200.10)</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: 480W, aktywne PFC, filtry: przeciwzwarciowy, przeciwprzepięciowy, przeciwprzeciążeniowy, wtyczki: 4x5-pin SATA, 2x6-pin PEG, max. głośność: 28dB, modularna budowa (odpinane/odkręcane kable), SLi ready, wentylator 120mm, ATX 2.0/EPS, dwie oddzielne szyny 12V (np. Tagan 480W U15 Easycon)</p> <p>FDD: tak</p> <p>Klawiatura: tak (np. Chicony), czarna</p> <p>Mysz: optyczna 3-przycisk. z kółkiem (np. A4 tech), czarna</p>	1
----------	--	----------

Załącznik nr 1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYMAGANEGO SPRZĘTU

3	<p>Komputer</p> <p>Procesor: 64-bitowy, czterordzeniowy, 2x4 MB cache, minimalna częstotliwość taktowania procesora 2.4 Ghz, wirtualizacja, pobór mocy (Thermal Design Power) podany przez producenta maksymalnie 110W, technologia 65nm</p> <p>Płyta główna: z całkowicie pasywnym chłodzeniem chipsetów z systemem odprowadzania ciepła (Silent Pipe), FSB: 1066/800/533, Obsługiwana pamięć: DDR2-800/DDR2-667/DDR2-533, dwukanałowa obsługa pamięci: tak, Złącza PCI-E: x16(2)/x1(2), PCI: 3, Kontroler HDD: SATA2(5)/SATA2 zewn(1)/ATA133(2), RAID, zintegrowana karta dźwiękowa (7.1 HD), karta sieciowa: 1000 Mbps (RJ45), Porty zewnętrzne: SPDIF out, 4x USB, 1x External SATA, karta graficzna zintegrowana na płycie</p> <p>Pamięć RAM: 4GB (dowolny układ – 4x1, 2x2, 1x4), DDR2-800, CL5, timingi 5-5-5-12, wieczysta gwarancja, zakończenie sygnału pamięci wewnątrz układu (ODT - On-Die Termination), przepustowość: min. 5000 MB/s, praca w dual-channel, pamięć musi być na liście pamięci obsługiwanych przez płytę główną (wydaną przez producenta płyty)</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: 430W, aktywne PFC, filtry: przeciwzwarciowy, przeciwprzepięciowy, przeciwprzeciążeniowy, wtyczki: 4x5-pin SATA, 2x6-pin PEG, max. głośność: 27dB, modułarna budowa (odpinane/odkręcane kable), SLi ready, wentylator 120mm, ATX 2.0/EPS, dwie oddzielne szyny 12V (np. Tagan 430W U15 Easycon)</p> <p>Komputer ma być <u>bez</u> dysku twardego, napędu optycznego, fdd, klawiatury i myszy</p>	1
4	<p>Monitor LCD (np. Samsung SyncMaster 305T)</p> <p>panoramiczny przekątna: 30 cali matryca: PVA rozdzielczość nominalna: 2560 x 1600 pikseli kontrast: 1000:1 jasność: 400 cd/m² czas reakcji plamki: 6 ms kąt widzenia pion/poziom: 178° / 178° złącze DVI: tak szerokość max. : 69 cm wysokość max. : 51 cm głębokość max. : 28 cm kolor obudowy: czarny ilość portów USB: 4 regulacja cyfrowa (OSD): tak kabel DVI: tak</p>	1

Załącznik nr 1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYMAGANEGO SPRZĘTU

<p>5</p>	<p>Monitor LCD (np. Gateway FPD-2185W)</p> <p>panoramiczny przekątna: 21 cali matryca: S-PVA rozdzielczość nominalna: 1680 x 1050 piksele kontrast: 1000:1 jasność: 300 cd/m² czas reakcji plamki: 8 ms wielkość plamki: 0,27 mm kąt widzenia pion/poziom: 178° / 178° złącze DVI: tak złącze D-SUB: tak certyfikaty: TCO '99, TUV-GS szerokość max. : 50 cm wysokość max. : 39 cm głębokość max. : 21 cm kolor: czarny ilość portów USB: 2 kabel DVI: tak</p>	<p>2</p>
<p>6</p>	<p>Drukarka laserowa (np. HP LaserJet m1005 mfp)</p> <p>funkcje: drukowanie i kopiowanie w czerni, skanowanie w kolorze i w czerni prędkość druku: 14 str./min. maks. czas oczekiwania na pierwszą stronę - 10 sekund optyczna rozdzielczość skanera: 1200 dpi typ skanera: stolikowy obszar skanowania: nie mniejszy niż 21 x 29 cm formaty plików zeskanowanego obrazu: JPEG, TIFF, PDF, GIF, BMP jakość druku w czerni: 600 x 600 dpi cykl pracy: 5 000 str./mies. pojemność podajnika: 150 szt. min. zainstalowana pamięć: 32 MB min. prędkość procesora: 230 MHz zmniejszenie/powiększenie kopii: 25-400% interfejs: USB 2.0 maks. wymiary: 44 x 37 x 31 cm maks. waga: 8,5 kg panel sterowania z przyciskami i wyświetlaczem: tak kabel USB umożliwiający połączenie tej drukarki z komputerem: tak</p>	<p>1</p>
<p>7</p>	<p>Drukarka laserowa (np. HP LaserJet 2015dn)</p> <p>prędkość druku: 26 str./min. maks. czas oczekiwania na pierwszą stronę – 9 sekund jakość druku: 1200 x 1200 dpi technologia druku: monochromatyczny druk laserowy cykl pracy: 15 000 str./mies. min. zainstalowana pamięć: 32 MB min. prędkość procesora: 400 MHz interfejsy: USB 2.0, FastEthernet automatyczny druk dwustronny (dupleks): tak maks. wymiary: 35 x 37 x 26 cm maks. waga: 11 kg kabel USB umożliwiający połączenie tej drukarki z komputerem: tak</p>	<p>1</p>

Załącznik nr 1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYMAGANEGO SPRZĘTU

<p>8</p>	<p>Drukarka laserowa (np. HP LaserJet 2605dn)</p> <p>funkcje: drukowanie w czerni i w kolorze automatyczny druk dwustronny (dupleks): tak prędkość druku w czerni: 12 str./min. prędkość druku w kolorze: 10 str./min. maks. czas oczekiwania na pierwszą stronę - 20 sekund jakość druku w czerni/kolorze: 600 x 600 dpi cykl pracy: 35 000 str./mies. pojemność podajnika: 250 szt. min. zainstalowana pamięć: 64 MB min. prędkość procesora: 300 MHz interfejsy: USB 2.0, FastEthernet standardowa liczba podajników papieru: 2 maks. wymiary: 41 x 46 x 40 cm maks. waga: 20 kg panel sterowania z przyciskami i wyświetlaczem: tak kabel USB umożliwiający połączenie tej drukarki z komputerem: tak</p>	<p>1</p>
<p>9</p>	<p>Drukarka laserowa (np. HP LaserJet 1018)</p> <p>funkcje: drukowanie w czerni druk dwustronny ręczny z obsługą przez sterownik: tak prędkość druku w czerni: 12 str./min. maks. czas oczekiwania na pierwszą stronę - 10 sekund jakość druku w czerni: 600 x 600 dpi cykl pracy: 3000 str./mies. pojemność podajnika: 150 szt. liczba podajników papieru: 1 min. zainstalowana pamięć: 2 MB min. prędkość procesora: 230 MHz interfejs: USB 2.0 maks. wymiary: 37 x 25 x 21 cm maks. waga: 5 kg kabel USB umożliwiający połączenie tej drukarki z komputerem: tak</p>	<p>1</p>

ZADANIE 8

Lp.	Opis wymagań technicznych dla VIII części przedmiotu zamówienia pod nazwą „ LASEROWE URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE ” (CPV: 30233231)	Ilość szt.
1	<p>Urządzenie wielofunkcyjne (np. Canon i SENSYS MF4690PL)</p> <p>funkcje: drukowanie, kopiowanie, skanowanie i faksowanie automatyczny druk dwustronny (dupleks): tak prędkość druku/kopiowania w czerni: 20 str./min. maks. czas oczekiwania na pierwszą stronę - 9 sekund jakość druku w czerni: 600 x 1200 dpi pomniejszanie/powiększanie: 50% do 200% interfejs sieciowy z systemem zdalnej kontroli: 100/1000 Base Tx blokada dostępu za pomocą kodowych identyfikatorów: tak skaner kolorowy: tak rozdzielczość skanera optyczna: 600 x 120 dpi rozdzielczość skanera interpolowana: 9600 x9600 dpi prędkość modemu: 33.6 kbps pamięć faksu: 512 stron skanowanie do e-mail: tak skanowanie do pamięci USB: tak skanowanie do sieci: tak skanowanie do PDF: tak kopiowanie wielokrotne: min 90 kopii automatyczny podajnik dokumentów: tak szybkie wybierania kodowe (faks): min 180 pozycji maks. zużycie energii w trybie oszczędzania energii: 3,5 W pojemność podajnika papieru: 30 stron interfejs: USB 2.0 maks. wymiary: 40 x 45 x 38 cm maks. waga: 15 kg obsługa standardów zapisu: JPEG, PDF, TIFF, BMP kabel USB umożliwiający połączenie tej drukarki z komputerem: tak</p>	1

Dostarczone urządzenia muszą być fabrycznie nowe, nieużywane, co powinno być potwierdzone odpowiednim dokumentem wystawionym przez producenta sprzętu. Dokument powinien potwierdzać, że do dnia dostawy urządzeń nie upłynęło więcej jak 100 dni od daty ich produkcji.

Na wszystkie urządzenia wymagana jest min. **2-letnia gwarancja.**

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

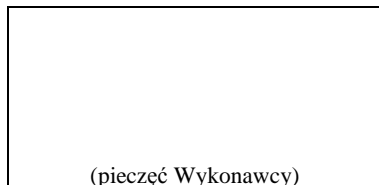
W odpowiedzi na zaproszenie do składania ofert w trybie przetargu nieograniczonego na:
dostawę sprzętu komputerowego (kody CPV **30213000, 30213100, 30231250, 30233231, 30260000**)
MY NIŻEJ PODPISANI (Nazwa i adres Wykonawcy):

.....
.....
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% 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/...../2007

W dniu2007r. w Warszawie pomiędzy **Politechniką Warszawską Wydziałem Matematyki i Nauk Informatycznych**, reprezentowanym przez:
Prof. dr hab. Zbigniewa Lonca - 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 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 14 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 komputerowego 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 zadania 1 zamówienia pod nazwą „NOTEBOOK1”

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, wytluszczając 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	Notebook (np. HP Compaq 6710b) Matryca: 15.4" WSXGA+ (1680x1050) Procesor: „mobilny”, 64-bitowy, dwurdzeniowy, 1x4 MB cache (współdzielona między obydwie rdzenie procesora pamięć cache L2), minimalna częstotliwość taktowania procesora 2.0 Ghz, wirtualizacja, pobór mocy (Thermal Design Power) podany przez producenta maksymalnie 40W, technologia 65nm, taktowanie magistrali FSB 800MHz Pamięć RAM: 2 GB Dysk twardy: 160 GB SATA 5400 rpm Karta graficzna: min 380 MB wspólnej pamięci systemowej Karta dźwiękowa: tak Bateria: litowo-jonowa, 6 cel Maks. wymiary: 36 x 27 x 3,5 cm Maks. waga: 2.7 kg Komunikacja: LAN 10/100, WLAN 802.11 a/b/g, modem 55,6kbps Inne: Nagrywarka DVD +/-RW, czytnik linii papilarnych, wifi, bluetooth, firewire, czytnik kart cyfrowych						
Razem (wartości przenieść do formularza oferty)							

.....
data

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

FORMULARZ CENOWY dla zadania 2 zamówienia pod nazwą „NOTEBOOK2”

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 (np. Toshiba Satellite A200) Matryca: 15.4" TFT WXGA (1280x800), głare Procesor: „mobilny”, 64-bitowy, dwurdzeniowy, 1x4 MB cache (współdzielona między obydwie rdzenie procesora pamięć cache L2), minimalna częstotliwość taktowania procesora 2.0 Ghz, wirtualizacja, pobór mocy (Thermal Design Power) podany przez producenta maksymalnie 40W, technologia 65nm, taktowanie magistrali FSB 800MHz Pamięć RAM: 2x1 GB DDR2 667MHz Dysk twardy: 300 GB SATA, SMART Karta graficzna: niezintegrowana, PCI-E x16, min. 256MB pamięci plus do 1023MB pamięci systemowej, wyjścia TV-out oraz D-sub, obsługa DirectX 10, magistrala pamięci 128-bit, Karta dźwiękowa: tak, wejścia liniowe, stereo oraz mikrofonowe, obsługa audio w formacie HD Bateria: litowo-jonowa, 6 cel Maks. wymiary: 37 x 27 x 4 cm Maks. waga: 2.8 kg Komunikacja: LAN 10/100, WLAN 802.11 a/b/g, modem 55,6kbps, Bluetooth Inne: Nagrywarka DVD +/-RW, FireWire, czytnik kart cyfrowych, 4 wyjścia USB, wbudowany</p>						

Załącznik nr 5 FORMULARZ UMOWY

	mikrofon, głośniki stereo oraz kamera 1,3 Mpix, gniazdo na blokadę kablową Kensington Certyfikaty: MPT, Raport CB, TTA, PTA, Oman Tel, URSEC, Committee for Posts and Telecommunications, SII, TK LISTING, ETISALAT, STCU, R&TTE, FCC Part68, Industry Canada, FCC część 15, klasa B, DIN GOST.								
Razem (wartości przenieść do formularza oferty)									

.....
 data

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

FORMULARZ CENOWY dla zadania 3 zamówienia pod nazwą „NOTEBOOK3”

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	Notebook (np. Acer TravelMate 6592G) Matryca: 15.4" TFT WXGA (1280x800), matowa Procesor: „mobilny”, 64-bitowy, dwurdzeniowy, 1x4 MB cache (współdzielona między obydwie rdzenie procesora pamięć cache L2), minimalna częstotliwość taktowania procesora 2.0 Ghz, wirtualizacja, pobór mocy (Thermal Design Power) podany przez producenta maksymalnie 40W, technologia 65nm, taktowanie magistrali FSB 800MHz Pamięć RAM: 1 GB DDR2 667MHz Dysk twardy: 120 GB SATA Karta graficzna: tak, z obsługą DirectX 9 Karta dźwiękowa: tak, wejście mikrofonowe, wyjście na słuchawki Bateria: litowo-jonowa, min. 6 cel Maks. wymiary: 37 x 28 x 4 cm Maks. waga: 3 kg Komunikacja: LAN 10/100/1000, WLAN 802.11 a/b/g, modem 55,6kbps, Bluetooth Inne: Nagrywarka DVD +/-RW, FireWire, czytnik kart cyfrowych, 3 wyjścia USB, wbudowany mikrofon, głośniki stereo oraz kamera internetowa						
Razem (wartości przenieść do formularza oferty)							

.....
data

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

FORMULARZ CENOWY dla zadania 4 zamówienia pod nazwą „NOTEBOOK4”

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	<p>Notebook (np. Fujitsu-Siemens v3515)</p> <p>Matryca: 15.4" TFT WXGA (1280x800), matowa Procesor: „mobilny”, 32-bitowy, dwurdzeniowy, 1 MB cache, minimalna częstotliwość taktowania procesora 1.6 Ghz, pobór mocy (Thermal Design Power) podany przez producenta maksymalnie 32W, technologia 65nm, taktowanie magistrali FSB 533MHz Pamięć RAM: 1 GB DDR2 Dysk twardy: 80 GB SATA Bateria: litowo-jonowa, min. 6 cel Maks. wymiary: 36 x 28 x 4 cm Maks. waga: 3 kg Komunikacja: LAN 10/100 (rozmieszczenie: z prawej strony obudowy), WLAN 802.11 b/g, modem 55,6kbps (rozmieszczenie: z lewej strony obudowy) Inne: Nagrywarka DVD +/-RW (rozmieszczenie: z lewej strony obudowy), 4 porty USB (rozmieszczenie: 2 z prawej strony obudowy i 2 z tyłu obudowy), 1x D-SUB (rozmieszczenie: z tyłu obudowy), 1x Express Card/54, wbudowane głośniki, wejście na mikrofon (rozmieszczenie: z lewej strony obudowy), wyjście na słuchawki (rozmieszczenie: z lewej strony obudowy)</p>						
Razem (wartości przenieść do formularza oferty)							

.....
data

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

FORMULARZ CENOWY dla zadania 5 zamówienia pod nazwą „NOTEBOOK5”

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 (np. MacBook Pro 15,4” 2,2Ghz Core 2 Duo /2GB /120GB /SD /AP /BT)</p> <p>Matryca: matowa, 15.4" (rozdzielczość natywna 1440 x 900), podświetlana przez diody LED</p> <p>Procesor: „mobilny”, 64-bitowy, dwurdzeniowy, 1x4 MB cache (współdzielona między obydwie rdzenie procesora pamięć cache L2), minimalna częstotliwość taktowania procesora 2.2 Ghz, wirtualizacja, pobór mocy (Thermal Design Power) podany przez producenta maksymalnie 40W, technologia 65nm, taktowanie magistrali FSB 800MHz</p> <p>Pamięć RAM: 2 GB (667 Mhz)</p> <p>Dysk twarde: 120 GB SATA 5400 rpm</p> <p>Karta graficzna NVIDIA GeForce 8600M GT z 128 MB pamięci GDDR3 SDRAM i złączem dual-link DVI,</p> <p>Karta dźwiękowa: tak</p> <p>Maks. wymiary: 36 x 25 x 3 cm</p> <p>Maks. waga: 2.6 kg</p> <p>Komunikacja: LAN 10/100/1000, WLAN 802.11 n</p> <p>Interfejsy: 1x Firewire 400, 1x Firewire 800, 2x USB 2.0, 1x ExpressCard/34, DVI, gniazdo magnetyczne do zasilacza</p> <p>Rozmieszczenie interfejsów: wyłącznie po bokach notebooka, niedopuszczalne jest umieszczenie interfejsów z tyłu obudowy</p> <p>Bateria litowo-polimerowa: 60 watogodzin (ze</p>						

<p>zintegrowanym wskaźnikiem naładowania LED) zapewniająca działanie komputera do 6 godzin po jednym naładowaniu Zasilacz sieciowy: 85 W ze złączem magnetycznym Pilot: tak Klawiatura: wbudowana, pełnowymiarowa, podświetlana od spodu z czujnikiem oświetlenia zewnętrznego automatycznie regulującego jasność ekranu i podświetlenie klawiatury Inne: Bluetooth 2.0+EDR Zintegrowana kamera internetowa Nagrywarka DVD: szczelinowa, obsługuje DVD±R DL/DVD±RW/CD-RW System wentylacji: przez całą tylną część obudowy, zasysanie powietrza przez klawiaturę, niedopuszczalne jest zasysanie powietrza z dołu obudowy Przejsćiówka DVI – VGA</p>						
Razem (wartości przenieść do formularza oferty)						

.....
data

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

FORMULARZ CENOWY dla zadania 6 zamówienia pod nazwą „SERWER”

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	Serwer Procesor: dedykowany do serwera, 64-bitowy, dwurdzeniowy, 1x4 MB cache (współdzielona między obydwie rdzenie procesora pamięć cache L2), minimalna częstotliwość taktowania procesora 1.86 Ghz, wspomagana sprzętowo wirtualizacja, pobór mocy (Thermal Design Power) podany przez producenta maksymalnie 80W, technologia 65nm, technologia 65nm Pamięć RAM: 4 GB obsadzona w maksymalnie połowie dostępnych gniazd pamięci Płyta główna: 2 gniazda na procesory, dwie karty sieciowe Gigabit Ethernet Dysk twardy: Co najmniej 2 x 300 GB, 7.2K Kontroler dysku: z obsługą sprzętową RAID 1 Napęd optyczny DVD: tak Obudowa: Rack 19” 1U Inne: zdalne zarządzanie Integrated Lights-Out 2 wraz z Advanced Pack						
Razem (wartości przenieść do formularza oferty)							

.....
data

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

FORMULARZ CENOWY dla zadania 7 zamówienia pod nazwą „KOMPUTERY STACJONARNE, MONITORY LCD, DRUKARKI LASEROWE”

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>Komputer</p> <p>Procesor: 64-bitowy, czterordzeniowy, 2x4 MB cache, minimalna częstotliwość taktowania procesora 2.4 Ghz, wirtualizacja, pobór mocy (Thermal Design Power) podany przez producenta maksymalnie 110W, technologia 65nm</p> <p>Płyta główna: bez zintegrowanej karty graficznej, z całkowicie pasywnym chłodzeniem chipsetów z systemem odprowadzania ciepła, FSB: 1333/1066/800, Obsługiwana pamięć: DDR2-1066/DDR2-800/DDR2-667, Złącza PCI-E: x16(1)/x1(2), PCI: 2, PCI-X: 1, Kontroler HDD: SATA2(6)/SATA2 zewn (2)/ATA133(1), RAID, zintegrowana karta dźwiękowa (8 kanałowa), karta sieciowa: Dual 1000 Mbps (2xRJ45), Porty zewnętrzne: SPDIF out, 6x USB, 1x External SATA, audio, 1x IEEE 1394a (np. Asus P5K WS)</p> <p>Pamięć RAM: 2 x 2GB, DDR2-800, CL5, timingi 5-5-5-12, wieczysta gwarancja, zakończenie sygnału pamięci wewnątrz układu (ODT - On-Die Termination), przepustowość: min. 5000 MB/s, praca w dual-channel, pamięć musi być na liście pamięci obsługiwanych przez płytę główną (wydaną przez producenta płyty)</p> <p>Karta graficzna – GeForce 8600 GTS: 256 MB GDDR3 (szyna danych pamięci 128 bit), PCI-Express 16x, pasywne chłodzenie (radiator), ilość</p>						

	<p>jednostek PixelShader – 32, ilość jednostek VertexShader – 32, prędkość wypełniania – 10800 MegaPixel/s, taktowanie rdzenia – 675 MHz (Turbo Force), taktowanie pamięci – 1000 MHz, przepustowość pamięci – 32 GB/s, rodzaje wyjść/wejść: video [tv-out], Video HDTV, 2x DVI, obsługiwane standardy - OpenGL 2.0, pełna obsługa DirectX 10, zaawansowane technologie - Shader Model 4.0, dodatkowe wyposażenie – przejściówka DVI/D-sub, RAMDAC 400 MHz (podwójny)</p> <p>Dysk twardy: 400 GB, SATA2, 7200rpm, 16MB cache, zapis prostopadły, technologia NCQ, FDB, technologia SMART, wytrzymałość w czasie pracy min. 68G (np. Seagate Barracuda 7200.10)</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: 480W, aktywne PFC, filtry: przeciwzwarciowy, przeciwprzepięciowy, przeciwprzeciążeniowy, wtyczki: 4x5-pin SATA, 2x6-pin PEG, max. głośność: 28dB, modułarna budowa (odpinane/odkręcane kable), SLi ready, wentylator 120mm, ATX 2.0/EPS, dwie oddzielne szyny 12V (np. Tagan 480W U15 Easycon)</p> <p>FDD: tak</p> <p>Klawiatura: tak (np. Chicony)</p> <p>Mysz: optyczna 3-przycisk. z kółkiem (np. A4 tech)</p>						
2	<p>Komputer</p> <p>Procesor: 64-bitowy, dwurdzeniowy, 1x4 MB cache (współdzielona między obydwie rdzenie procesora pamięć cache L2), minimalna częstotliwość taktowania procesora 2.33 Ghz, wirtualizacja, pobór mocy (Thermal Design Power) podany przez producenta maksymalnie 75W, technologia 65nm</p> <p>Płyta główna: FSB: 1066/800/533, Obsługiwana pamięć (4 gniazda): DDR2-800/DDR2-667/DDR2-</p>						

<p>533, Złącza PCI-E: x16(1)/x4(1)/x1(1), PCI: 3, Kontroler HDD: SATA2(7)/SATA2 zewn.(1)/ATA133(2), RAID, Karta sieciowa: Dual 1000Mbps, Porty zewnętrzne: SPDIF out, 4x USB, 1x FireWire, 1x External SATA (np. Asus P5B Deluxe)</p> <p>Pamięć RAM: 2 x 2 GB, DDR2-800, CL5, timingi 5-5-5-12, wieczysta gwarancja, zakończenie sygnału pamięci wewnątrz układu (ODT - On-Die Termination), przepustowość: min. 5000 MB/s, praca w dual-channel, pamięć musi być na liście pamięci obsługiwanych przez płytę główną (wydaną przez producenta płyty)</p> <p>Karta graficzna – GeForce 8600 GTS: 256 MB GDDR3 (szyna danych pamięci 128 bit), PCI-Express 16x, pasywne chłodzenie (radiator), ilość jednostek PixelShader – 32, ilość jednostek VertexShader – 32, prędkość wypełniania – 10800 MegaPixel/s, taktowanie rdzenia – 675 MHz (Turbo Force), taktowanie pamięci – 1000 MHz, przepustowość pamięci – 32 GB/s, rodzaje wyjść/wejść: video [tv-out], Video HDTV, 2x DVI, obsługiwane standardy - OpenGL 2.0, pełna obsługa DirectX 10, zaawansowane technologie - Shader Model 4.0, dodatkowe wyposażenie – przejściówka DVI/D-sub, RAMDAC 400 MHz (podwójny)</p> <p>Dysk twarde: 400 GB, SATA2, 7200rpm, 16MB cache, zapis prostopadły, technologia NCQ, FDB, technologia SMART, wytrzymałość w czasie pracy min. 68G (np. Seagate Barracuda 7200.10)</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: 480W, aktywne PFC, filtry: przeciwzwarciowy, przeciwprzepięciowy, przeciwprzeciążeniowy, wtyczki: 4x5-pin SATA, 2x6-pin PEG, max. głośność: 28dB, modularna</p>						
---	--	--	--	--	--	--

	<p>budowa (odpinane/odkręcane kable), SLi ready, wentylator 120mm, ATX 2.0/EPS, dwie oddzielne szyny 12V (np. Tagan 480W U15 Easycon)</p> <p>FDD: tak</p> <p>Klawiatura: tak (np. Chicony), czarna</p> <p>Mysz: optyczna 3-przycisk. z kółkiem (np. A4 tech), czarna</p>						
3	<p>Komputer</p> <p>Procesor: 64-bitowy, czterordzeniowy, 2x4 MB cache, minimalna częstotliwość taktowania procesora 2.4 Ghz, wirtualizacja, pobór mocy (Thermal Design Power) podany przez producenta maksymalnie 110W, technologia 65nm</p> <p>Płyta główna: z całkowicie pasywnym chłodzeniem chipsetów z systemem odprowadzania ciepła (Silent Pipe), FSB: 1066/800/533, Obsługiwana pamięć: DDR2-800/DDR2-667/DDR2-533, dwukanałowa obsługa pamięci: tak, Złącza PCI-E: x16(2)/x1(2), PCI: 3, Kontroler HDD: SATA2(5)/ SATA2 zewn(1)/ATA133(2), RAID, zintegrowana karta dźwiękowa (7.1 HD), karta sieciowa: 1000 Mbps (RJ45), Porty zewnętrzne: SPDIF out, 4x USB, 1x External SATA, karta graficzna zintegrowana na płycie (np. Asus P5B-V)</p> <p>Pamięć RAM: 4GB (dowolny układ – 4x1, 2x2, 1x4), DDR2-800, CL5, timingi 5-5-5-12, wieczysta gwarancja, zakończenie sygnału pamięci wewnątrz układu (ODT - On-Die Termination), przepustowość: min. 5000 MB/s, praca w dual-channel, pamięć musi być na liście pamięci obsługiwanych przez płytę główną (wydana przez producenta płyty)</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: 430W, aktywne PFC, filtry: przeciwzwarciowy, przeciwprzepięciowy, przeciwprzebieżeniowy, wtyczki: 4x5-pin SATA,</p>						

	2x6-pin PEG, max. głośność: 27dB, modułarna budowa (odpinane/odkręcane kable), SLi ready, wentylator 120mm, ATX 2.0/EPS, dwie oddzielne szyny 12V (np. Tagan 430W U15 Easycon) Komputer ma być bez dysku twardego, napędu optycznego, fdd, klawiatury i myszy						
4	Monitor LCD (np. Samsung SyncMaster 305T) panoramiczny przekątna: 30 cali matryca: PVA rozdzielczość nominalna: 2560 x 1600 pikseli kontrast: 1000:1 jasność: 400 cd/m ² czas reakcji plamki: 6 ms kąt widzenia pion/poziom: 178° / 178° złącze DVI: tak szerokość max. : 69 cm wysokość max. : 51 cm głębokość max. : 28 cm kolor obudowy: czarny ilość portów USB: 4 regulacja cyfrowa (OSD): tak kabel DVI: tak						
5	Monitor LCD (np. Gateway FPD-2185W) panoramiczny przekątna: 21 cali matryca: S-PVA rozdzielczość nominalna: 1680 x 1050 piksele kontrast: 1000:1 jasność: 300 cd/m ² czas reakcji plamki: 8 ms wielkość plamki: 0,27 mm kąt widzenia pion/poziom: 178° / 178° złącze DVI: tak złącze D-SUB: tak certyfikaty: TCO '99, TUV-GS szerokość max. : 50 cm						

	wysokość max. : 39 cm głębokość max. : 21 cm kolor: czarny ilość portów USB: 2 kabel DVI: tak					
6	Drukarka laserowa (np. HP LaserJet m1005 mfp) funkcje: drukowanie i kopiowanie w czerni, skanowanie w kolorze i w czerni prędkość druku: 14 str./min. maks. czas oczekiwania na pierwszą stronę - 10 sekund optyczna rozdzielczość skanera: 1200 dpi typ skanera: stolikowy obszar skanowania: nie mniejszy niż 21 x 29 cm formaty plików zeskanowanego obrazu: JPEG, TIFF, PDF, GIF, BMP jakość druku w czerni: 600 x 600 dpi cykl pracy: 5 000 str./mies. pojemność podajnika: 150 szt. min. zainstalowana pamięć: 32 MB min. prędkość procesora: 230 MHz zmniejszenie/powiększenie kopii: 25-400% interfejs: USB 2.0 maks. wymiary: 44 x 37 x 31 cm maks. waga: 8,5 kg panel sterowania z przyciskami i wyświetlaczem: tak kabel USB umożliwiający połączenie tej drukarki z komputerem: tak					
7	Drukarka laserowa (np. HP LaserJet 2015dn) prędkość druku: 26 str./min. maks. czas oczekiwania na pierwszą stronę – 9 sekund jakość druku: 1200 x 1200 dpi technologia druku: monochromatyczny druk					

	<p>laserowy cykl pracy: 15 000 str./mies. min. zainstalowana pamięć: 32 MB min. prędkość procesora: 400 MHz interfejsy: USB 2.0, FastEthernet automatyczny druk dwustronny (dupleks): tak maks. wymiary: 35 x 37 x 26 cm maks. waga: 11 kg kabel USB umożliwiający połączenie tej drukarki z komputerem: tak</p>						
8	<p>Drukarka laserowa (np. HP LaserJet 2605dn)</p> <p>funkcje: drukowanie w czerni i w kolorze automatyczny druk dwustronny (dupleks): tak prędkość druku w czerni: 12 str./min. prędkość druku w kolorze: 10 str./min. maks. czas oczekiwania na pierwszą stronę - 20 sekund jakość druku w czerni/kolorze: 600 x 600 dpi cykl pracy: 35 000 str./mies. pojemność podajnika: 250 szt. min. zainstalowana pamięć: 64 MB min. prędkość procesora: 300 MHz interfejsy: USB 2.0, FastEthernet standardowa liczba podajników papieru: 2 maks. wymiary: 41 x 46 x 40 cm maks. waga: 20 kg panel sterowania z przyciskami i wyświetlaczem: tak kabel USB umożliwiający połączenie tej drukarki z komputerem: tak</p>						
9	<p>Drukarka laserowa (np. HP LaserJet 1018)</p> <p>funkcje: drukowanie w czerni druk dwustronny ręczny z obsługą przez sterownik: tak prędkość druku w czerni: 12 str./min.</p>						

Załącznik nr 5 FORMULARZ UMOWY

maks. czas oczekiwania na pierwszą stronę - 10 sekund jakość druku w czerni: 600 x 600 dpi cykl pracy: 3000 str./mies. pojemność podajnika: 150 szt. liczba podajników papieru: 1 min. zainstalowana pamięć: 2 MB min. prędkość procesora: 230 MHz interfejs: USB 2.0 maks. wymiary: 37 x 25 x 21 cm maks. waga: 5 kg kabel USB umożliwiający połączenie tej drukarki z komputerem: tak								
Razem (wartości przenieść do formularza oferty)								

.....
 data

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

FORMULARZ CENOWY dla zadania 8 zamówienia pod nazwą „LASEROWE URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE”

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	Laserowe urządzenie wielofunkcyjne (np. Canon i SENSYS MF4690PL) funkcje: drukowanie, kopiowanie, skanowanie i faks automatyczny druk dwustronny (dupleks): tak prędkość druku/kopiowania w czerni: 20 str./min. maks. czas oczekiwania na pierwszą stronę - 9 sek. jakość druku w czerni: 600 x 1200 dpi pomniejszanie/powiększanie: 50% do 200% interfejs sieciowy z systemem zdalnej kontroli: 100/1000 Base Tx blokada dostępu za pomocą kodowych identyfikatorów: tak skaner kolorowy: tak rozdzielczość skanera optyczna: 600 x 120 dpi rozdzielczość skanera interpolowana: 9600 x9600 dpi prędkość modemu: 33.6 kbps pamięć faksu: 512 stron skanowanie do e-mail: tak skanowanie do pamięci USB: tak skanowanie do sieci: tak skanowanie do PDF: tak kopiowanie wielokrotne: min 90 kopii automatyczny podajnik dokumentów: tak szybkie wybierania kodowe (faks): min 180 pozycji maks. zużycie energii w trybie oszczędzania energii: 3,5 W pojemność podajnika papieru: 30 stron						

Załącznik nr 5 FORMULARZ UMOWY

interfejs: USB 2.0 maks. wymiary: 40 x 45 x 38 cm maks. waga: 15 kg obsługa standardów zapisu: JPEG, PDF, TIFF, BMP kabel USB umożliwiający połączenie tej drukarki z komputerem: tak						
Razem (wartości przenieść do formularza oferty)						

.....
data

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