

Specyfikacja istotnych warunków zamówienia

dla przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej poniżej 206.000 EURO
na dostawę sprzętu komputerowego
(kody CPV **30213000, 30231250, 30213100**)

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 notebooka6 (kod CPV 30213100)
ZADANIE 7 Dostawa monitorów1 LCD (kod CPV 30231250)
ZADANIE 8 Dostawa komputera osobistego (kod CPV 30213000)
ZADANIE 9 Dostawa monitorów2 LCD (kod CPV 30231250)

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 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 **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 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

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

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 **27 maja 2008r. godz. 14:15**”.

Otwarcie ofert nastąpi 27 maja 2008r 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: $(\text{cena najniższa} / \text{cena rozpatrywana}) \times 100\text{pkt}$ 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 minimalnych wymagań technicznych dla I części przedmiotu zamówienia pod nazwą „ NOTEBOOK1 ” (CPV: 30213100)	Ilość szt.
1	<p>Notebook (np. Dell Latitude D630)</p> <p>Matryca: 14.1" WXGA (1280x800) Procesor: „mobilny”, 64-bitowy, dwurdzeniowy, 1x2 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: DDR2, 2 x 1GB, częstotliwość min. 667 MHz Dysk twardy: 160 GB SATA 7200 rpm (Free Fall Sensor) Nagrywarka DVD +/-RW: tak 8x Karta graficzna: min 128 MB pamięci własnej, <u>niewspółdzielonej</u>, 64 bitowy interfejs pamięci, technologia umożliwiająca wyświetlanie obrazu na wielu ekranach (np. NVIDIA Quadro NVS 135M) Karta dźwiękowa: tak Maks. wymiary: 35 x 25 x 3,4 cm Maks. waga: 2.3 kg panel dotykowy: standardowy Komunikacja: LAN 10/100/1000, modem wewnętrzny 55,6kbps karta WLAN: wbudowana, 802.11 a/b/g/n, Cisco Compatible Extensions v4, obsługa WPA and WPA2, 802.1 X, LEAP, EAP-TLS, PEAP-TLS, and PEAP-MSCHAPv2, produkt musi spełniać wymagania co do kompatybilności z platformą producenta procesora użytego w notebook’u bluetooth: tak Bateria: litowo-jonowa, 6 cel Wsparcie techniczne: Trzyletnia gwarancja podstawowa w następnym dniu roboczym, trzyletnia usługa zachowania dysku twardego w przypadku awarii Etykieta antykradzieżowa: tak (system type, Barcode, order no, customer PO, shipping date) Inne: wbudowana klawiatura „międzynarodowa” z dwoma urządzeniami wskazującymi, dysk z zasobami dla notebook’a do systemu Windows xp, zasilacz 90W, uniwersalny zasilacz podręczny,</p> <p>Notebook musi być zgodny z posiadanymi przez Wydział MiNI stacjami dokującymi D/Dock Firmy Dell.</p>	1

Załącznik nr 1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYMAGANEGO SPRZĘTU

ZADANIE 2

Lp.	Opis minimalnych wymagań technicznych dla II części przedmiotu zamówienia pod nazwą „NOTEBOOK2” (CPV: 30213100)	Ilość szt.
1	<p>Notebook (np. Lenovo ThinkPad R61)</p> <p>Matryca: matowa, 15.4" WXGA (rozdzielczość natywna 1280 x 800)</p> <p>Procesor: „mobilny”, 64-bitowy, dwurdzeniowy, 1x3 MB cache (współdzielona między obydwie rdzenie procesora pamięć cache L2), minimalna częstotliwość taktowania procesora 2.1 Ghz, wirtualizacja, pobór mocy (Thermal Design Power) podany przez producenta maksymalnie 40W, technologia 45nm, taktowanie magistrali FSB 800MHz</p> <p>Pamięć RAM: 2 x 1GB (667 Mhz)</p> <p>Dysk twardy: 160 GB SATA</p> <p>Karta graficzna: min 128 MB pamięci własnej, <u>niewspółdzielonej</u>, 64 bitowy interfejs pamięci, technologia umożliwiająca wyświetlanie obrazu na wielu ekranach</p> <p>Karta dźwiękowa: tak</p> <p>Maks. wymiary: 36 x 27 x 4 cm</p> <p>Maks. waga: 3 kg</p> <p>Komunikacja: LAN 10/100/1000, modem wewnętrzny 55,6kbps</p> <p>karta WLAN: wbudowana, 802.11 a/b/g/n, Cisco Compatible Extensions v4, obsługa WPA and WPA2, 802.1 X, LEAP, EAP-TLS, PEAP-TLS, and PEAP-MSCHAPv2, produkt musi spełniać wymagania co do kompatybilności z platformą producenta procesora użytego w notebook’u</p> <p>bluetooth: tak</p> <p>czytnik kart pamięci umieszczony z przodu obudowy: SD, MS, MS Pro, MMC</p> <p>Interfejsy: 1x Firewire umieszczony z lewej strony obudowy, 3x USB 2.0 umieszczone 2 z prawej i 1 z lewej strony obudowy, 1x ExpressCard 34, 1x PCCard typ I/II, 1x VGA umieszczony z lewej strony obudowy, S-Video umieszczony z tyłu obudowy, gniazdo na blokadę kablów Kensington, gniazdo stacji dokującej na spodzie obudowy, audio wejście/wyjście umieszczone z lewej strony obudowy</p> <p>Przyciski do obsługi audio: tak, wydzielone, wyłącznie do audio, czytnik linii papilarnych</p> <p>Głośniki wbudowane: tak</p> <p>Nagrywarka DVD +/-RW: tak</p> <p>TouchPad: tak</p> <p>TrackPoint: tak</p> <p>Bateria: litowo-jonowa, 6 cell</p> <p>Inne: z tyłu obudowy mają znajdować się wyłącznie gniazda: zasilające i s-video, ponadto 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>	1

Załącznik nr 1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYMAGANEGO SPRZĘTU

ZADANIE 3

Lp.	Opis minimalnych wymagań technicznych dla III części przedmiotu zamówienia pod nazwą „NOTEBOOK3” (CPV: 30213100)	Ilość szt.
1	<p>Notebook (np. Toshiba Satellite A200-1Z9)</p> <p>Matryca: 15.4" TFT WXGA (1280x800) Procesor: „mobilny”, 64-bitowy, dwurdzeniowy, 1x3 MB cache (współdzielona między obydwie rdzenie procesora pamięć cache L2), minimalna częstotliwość taktowania procesora 2.1 Ghz, wirtualizacja, pobór mocy (Thermal Design Power) podany przez producenta maksymalnie 40W, taktowanie magistrali FSB 800MHz Pamięć RAM: 2 x 1 GB DDR2 667MHz Dysk twardy: 200 GB SATA, SMART Karta graficzna: zintegrowana, do 358 MB całkowitej dostępnej pamięci graficznej Karta dźwiękowa: tak, obsługa audio w formacie HD Bateria: litowo-jonowa, 6 cell Maks. wymiary: 37 x 27 x 4 cm Maks. waga: 2.8 kg Komunikacja: LAN 10/100, WLAN 802.11 a/b/g (z przełącznikiem), modem 55.6kbps, Bluetooth Inne: Nagrywarka DVD +/-RW (z prawej strony), touch pad, wejście mikrofonowe, wyjście słuchawkowe, FireWire, ExpressCard, czytnik kart pamięci 5 w 1, 4 x USB 2.0 (2 z lewej, 2 z prawej strony), wbudowany mikrofon, głośniki stereo oraz kamera 1,3 Mpix, 1 x wyjście TV (S-Video), 1 x VGA (z lewej strony), pasek multimedialny z 5 klawiszami łatwej obsługi (odtwarzanie/wstrzymanie, przewijanie itp.), gniazdo na blokadę kablową Kensington</p>	1

ZADANIE 4

Lp.	Opis minimalnych wymagań technicznych dla IV części przedmiotu zamówienia pod nazwą „NOTEBOOK4” (CPV: 30213100)	Ilość szt.
1	<p>Notebook (np. Toshiba Tecra A9-12T)</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 2.2 Ghz, wirtualizacja, pobór mocy (Thermal Design Power) podany przez producenta maksymalnie 40W, technologia 65nm, taktowanie magistrali FSB 800MHz Pamięć RAM: 2 x 1 GB DDR2 667MHz Dysk twardy: 160 GB SATA, SMART Karta graficzna: zintegrowana, do 358 MB całkowitej dostępnej pamięci graficznej Karta dźwiękowa: tak Bateria: litowo-jonowa, 6 cell Maks. wymiary: 37 x 28 x 4 cm Maks. waga: 3 kg Komunikacja: LAN 10/100/1000 (z tyłu obudowy), WLAN 802.11 a/b/g (z przełącznikiem z przodu obudowy), modem 55,6kbps (z faksem 14,4kbps), Bluetooth TouchPad: tak TrackPoint: tak Inne: Nagrywarka DVD +/-RW z prawej strony obudowy, czytnik kart pamięci (m.in. SD, MS, MS Pro, xD), 3 x USB 2.0 (2 z lewej strony obudowy i 1 z prawej)), wbudowane głośniki stereo, zintegrowany mikrofon, 1 x COM z lewej strony obudowy, 1 x VGA z tyłu obudowy, gniazdo na blokadę kablową Kensington, gniazdo stacji dokującej na spodzie obudowy, 1x PCCard typ I/II, 1 x RJ11 z tyłu obudowy, wbudowany czytnik linii papilarnych, pokrętło regulacji dźwięku z przodu obudowy, klawiatura odporna na zalanie, konstrukcja notebooka amortyzująca wstrząsy, specjalny przycisk do prezentacji multimedialnych</p>	1

Załącznik nr 1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYMAGANEGO SPRZĘTU

ZADANIE 5

Lp.	Opis minimalnych wymagań technicznych dla V części przedmiotu zamówienia pod nazwą „ NOTEBOOK5 ” (CPV: 30213100)	Ilość szt.
1	<p>Notebook (np. Lenovo ThinkPad T61)</p> <p>Matryca: matowa, 15.4" WSXGA+ (rozdzielczość natywna 1680 x 1050) 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 40W, technologia 45nm, taktowanie magistrali FSB 800MHz Pamięć RAM: 2 GB DDR2 667MHz Dysk twardy: 160 GB SATA Karta graficzna: min 128 MB pamięci własnej, <u>niewspółdzielonej</u>, 64 bitowy interfejs pamięci, technologia umożliwiająca wyświetlanie obrazu na wielu ekranach, możliwość wyświetlenia obrazu w rozdzielczości 2048x1536 Bateria: litowo-jonowa, min. 6 cel Karta dźwiękowa: tak, zintegrowana Maks. wymiary: 36 x 27 x 4 cm Maks. waga: 3 kg Komunikacja: LAN 10/100/1000, modem wewnętrzny 55,6kbps (z faksem 14,4kbps) karta WLAN: wbudowana, 802.11 a/b/g/n, Cisco Compatible Extensions v4, obsługa WPA and WPA2, 802.1 X, LEAP, EAP-TLS, PEAP-TLS, and PEAP-MSCHAPv2 bluetooth: tak czytnik kart pamięci: SD, MS, MMC, xD Interfejsy: 1x Firewire, 3x USB 2.0, 1x ExpressCard 34, 1x PCCard typ I/II, VGA, S-Video, gniazdo na blokadę kablową Kensington, gniazdo stacji dokującej na spodzie obudowy, audio wejście/wyjście, czytnik linii papilarnych Przyciski do obsługi audio: tak, wydzielone, wyłącznie do audio Głośniki wbudowane: tak Nagrywarka DVD +/-RW: tak TouchPad: tak TrackPoint: tak Obudowa: magnezowa, wewnątrz metalowa rama, obudowa ekranu wzmacniana (struktura w kształcie plastra miodu) System operacyjny: Windows XP Professional PL</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, ponadto musi posiadać wbudowaną lampkę umożliwiającą oświetlenie klawiatury z góry</p>	1

ZADANIE 6

Lp.	Opis minimalnych wymagań technicznych dla VI części przedmiotu zamówienia pod nazwą „ NOTEBOOK6 ” (CPV: 30213100)	Ilość szt.
1	<p>Notebook (np. MacBook 13,3” 2,1Ghz Core 2 Duo /1GB /120GB)</p> <p>Matryca: 13.3" (rozdzielczość natywna 1280 x 800) Procesor: „mobilny”, 64-bitowy, dwurdzeniowy, 1x3 MB cache (współdzielona między obydwie rdzenie procesora pamięć cache L2), minimalna częstotliwość taktowania procesora 2.1 Ghz, wirtualizacja, pobór mocy (Thermal Design Power) podany przez producenta maksymalnie 40W, technologia 45nm, taktowanie magistrali FSB 800MHz Pamięć RAM: 2x 512 MB (667 Mhz) Dysk twardy: 120 GB SATA 5400 rpm Karta graficzna: tak, minimum 144 MB współdzielonej pamięci Karta dźwiękowa: tak Maks. wymiary: 33 x 23 x 3 cm Maks. waga: 2.4 kg Komunikacja: LAN 10/100/1000, WLAN 802.11 n Interfejsy: 1x Firewire 400, 2x USB 2.0, 1x miniDVI, gniazdo magnetyczne do zasilacza Rozmieszczenie interfejsów: wyłącznie po bokach notebooka, niedopuszczalne jest umieszczenie interfejsów z tyłu obudowy Bateria litowo-polimerowa: 60 W (ze zintegrowanym wskaźnikiem naładowania LED) zapewniająca działanie komputera do 6 godzin po jednym naładowaniu Zasilacz sieciowy: tak, ze złączem magnetycznym Pilot: tak Klawiatura: wbudowana, Inne: Bluetooth 2.0+EDR Zintegrowana kamera internetowa: tak DVD: szczelinowe, typu Combo DVD-ROM/CD-RW Zamykanie obudowy: magnetyczne System wentylacji: przez całą tylną część obudowy System operacyjny: Mac OS X 10,5 Leopard</p>	1

ZADANIE 7

Lp.	Opis minimalnych wymagań technicznych dla VII części przedmiotu zamówienia pod nazwą „ MONITORY1 ” (CPV: 30231250)	Ilość szt.
1	<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 2.0: tak, x2 pivot: tak</p> <p>kabel DVI: tak</p>	1
2	<p>Monitor LCD (np. Gateway FPD-2485W)</p> <p>panoramiczny przekątna: 24 cale matryca: S-PVA rozdzielczość nominalna: 1920 x 1200 piksele kontrast: 1000:1 jasność: 500 cd/m² czas reakcji plamki: 6 ms wielkość plamki: 0,27 mm kąt widzenia pion/poziom: 178° / 178° złącze DVI-D: tak złącze D-SUB: tak certyfikaty: TCO '99, TUV-GS szerokość max. : 57 cm wysokość max. : 44 cm głębokość max. : 40 cm kolor: czarny Component Video: tak, x2 (we/wy) Composite Video: tak S-Video: tak ilość portów USB 2.0: tak, x4 Pivot: tak HD Ready: tak Funkcja PIP: tak Anti-glare coating, wbudowany zasilacz, procesor obrazu DCDi Kolor: czarny kabel DVI: tak</p> <p>uwagi: powinien współpracować z kartą graficzną GeForce 8600GTS</p>	4

ZADANIE 8

Lp.	Opis minimalnych wymagań technicznych dla VIII części przedmiotu zamówienia pod nazwą „ KOMPUTER OSOBISTY ” (CPV: 30213000)	Ilość szt.
1	<p>Komputer</p> <p>Procesor: 64-bitowy, dwurdzeniowy, 1x6 MB cache (współdzielona między obydwie rdzenie procesora pamięć cache L2), minimalna częstotliwość taktowania procesora 2.66 Ghz, wirtualizacja, pobór mocy (Thermal Design Power) podany przez producenta maksymalnie 75W, technologia 45nm, taktowanie magistrali FSB 1333 MHz</p> <p>Płyta główna: bez zintegrowanej karty graficznej, z całkowicie pasywnym chłodzeniem chipsetów z systemem odprowadzania ciepła, obsługa procesora w technologii 45nm, 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 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 – GeForce 7300 GT: 256 MB DDR2 (szyna danych pamięci 128 bit, 2.5ns), PCI-Express 16x, pasywne chłodzenie (radiator), liczba potoków renderujących (ROP) – 4, ilość jednostek PixelShader – 8, ilość jednostek VertexShader – 3, prędkość wypełniania – 3600 MegaPixel/s, taktowanie rdzenia – 450 MHz (Turbo Force), taktowanie pamięci – 800 MHz, przepustowość pamięci – 12 GB/s, rodzaje wyjść/wejść: video [tv-out], Video HDTV, DVI, D-Sub, obsługiwane standardy - OpenGL 2.0, DirectX 9, zaawansowane technologie - Pixel Shader 3.0+, Lightspeed Memory Architecture III, Intellisample 4.0, Digital Vibrance Control, DualHead Display, 128-bit High-Precision Graphics, silnik CineFX 4.0, TurboCache, UltraShadow II, Vertex Shader 3.0, Video Processing Engine, dodatkowe wyposażenie – przejściówka DVI/D-sub, RAMDAC 400 MHz (podwójny)</p> <p>Dysk twardey: 250GB, 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: minimum 400W, aktywne PFC, 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 80cm), 1x6-pin PEG (długość minimum 50cm), 1x8-pin PEG (z możliwością rozłączenia i używania jako 6-pin PEG, minimum 50cm), 6x molex (długość jednego najdłuższego kabla minimum 70cm), 1xFDD (długość minimum 90cm), przewód uziemiający, piny złącz zasilających są połączane, max. głośność: 30dB przy maksymalnym obciążeniu, podkładka antywibracyjna redukująca drgania zasilacza, 2 wentylatory (80 mm) z automatyczną (termiczną) regulacją obrotów – aktywne chłodzenie, 2 radiatory wewnątrz obudowy, dodatkowe otwory wentylacyjne po bokach i u góry obudowy (siatka), standard ATX 12V 2.2, EPS, dwie oddzielne szyny 12V, przełącznik służący do wyłączania ograniczenia prądowego na liniach +12V, wyłącznik osłonięty dodatkową przezroczystą, gumową osłoną, wszystkie wiązki przewodów osłonięte opłotem, przewód zasilający w komplecie, obudowa odporna na zarysowania, kolor czarny, charakterystyki napięciowo-prądowe: +3,3V/24A, +5V/24A, +12V/20A x2 (36A na jednej linii), -12V/0,8A, +5Vsb/3A (np. Tagan 400W U33 2-Force II)</p> <p>FDD: tak</p> <p>Klawiatura: tak (np. Chicony)</p> <p>Mysz: optyczna 3-przycisk. z kółkiem (np. A4 tech)</p>	1

ZADANIE 9

Lp.	Opis minimalnych wymagań technicznych dla VIII części przedmiotu zamówienia pod nazwą „ MONITORY2 ” (CPV: 30231250)	Ilość szt.
1	<p>Monitor LCD (np. Dell UltraSharp 2009WFP)</p> <p>panoramiczny przekątna: 20 cali matryca: TN rozdzielczość nominalna: 1680 x 1050 pikseli kontrast: 2000:1 jasność: 300 cd/m² czas reakcji plamki: 5 ms wielkość plamki: 0,258 mm kąt widzenia pion/poziom: 170° / 160° anti-glare: tak pivot: tak tilt: tak swivel: tak podwyższenie ekranu (Height Adjustment): tak złącze DVI-D: tak, z HDCP złącze D-SUB: tak USB 2.0: tak, x4 szerokość max. : 48 cm wysokość max. : 44 cm głębokość max. : 19 cm kolor: czarny inne: przyciski do obsługi monitora z przodu obudowy</p> <p>kabel DVI: tak</p>	2

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 monitory wymagana jest **3-letnia** gwarancja 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 (kody CPV **30213000, 30231250, 30213100**)

MY NIŻEJ PODPISANI (Nazwa i adres Wykonawcy):

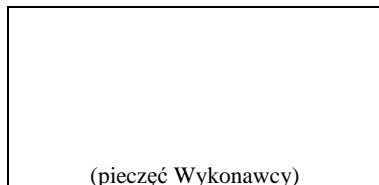
.....
.....

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/...../2008

W dniu2008r. 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, 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. Dell Latitude D630)</p> <p>Matryca: 14.1" WXGA (1280x800) Procesor: „mobilny”, 64-bitowy, dwurdzeniowy, 1x2 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: DDR2, 2 x 1GB, częstotliwość min. 667 MHz Dysk twardy: 160 GB SATA 7200 rpm (Free Fall Sensor) Nagrywarka DVD +/-RW: tak 8x Karta graficzna: min 128 pamięci własnej, <u>niewspółdzielonej</u>, 64 bitowy interfejs pamięci, technologia umożliwiająca wyświetlanie obrazu na wielu ekranach (np. NVIDIA Quadro NVS 135M) Karta dźwiękowa: tak Maks. wymiary: 35 x 25 x 3,4 cm Maks. waga: 2.3 kg panel dotykowy: standardowy Komunikacja: LAN 10/100/1000, modem wewnętrzny 55,6kbps karta WLAN: wbudowana, 802.11 a/b/g/n, Cisco Compatible Extensions v4, obsługa WPA and WPA2, 802.1 X, LEAP, EAP-TLS, PEAP-TLS, and PEAP-MSCHAPv2, produkt musi spełniać wymagania co do kompatybilności z platformą producenta procesora użytego w notebook'u bluetooth: tak</p>						

Załącznik nr 5 FORMULARZ CENOWY

<p>Bateria: litowo-jonowa, 6 cel Wsparcie techniczne: Trzyletnia gwarancja podstawowa w następnym dniu roboczym, trzyletnia usługa zachowania dysku twardego w przypadku awarii Etykieta antykradzieżowa: tak (system type, Barcode, order no, customer PO, shipping date) Inne: wbudowana klawiatura „międzynarodowa” z dwoma urządzeniami wskazującymi, dysk z zasobami dla notebook’a do systemu Windows xp, zasilacz 90W, uniwersalny zasilacz podręczny,</p> <p>Notebook musi być zgodny z posiadanymi przez Wydział MiNI stacjami dokującymi D/Dock Firmy Dell.</p>								
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, wyluszczone 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. Lenovo ThinkPad R61)</p> <p>Matryca: matowa, 15.4" WXGA (rozdzielczość natywna 1280 x 800)</p> <p>Procesor: „mobilny”, 64-bitowy, dwurdzeniowy, 1x3 MB cache (współdzielona między obydwie rdzenie procesora pamięć cache L2), minimalna częstotliwość taktowania procesora 2.1 Ghz, wirtualizacja, pobór mocy (Thermal Design Power) podany przez producenta maksymalnie 40W, technologia 45nm, taktowanie magistrali FSB 800MHz</p> <p>Pamięć RAM: 2 x 1GB (667 Mhz)</p> <p>Dysk twardy: 160 GB SATA</p> <p>Karta graficzna: min 128 pamięci własnej, <u>niewspółdzielonej</u>, 64 bitowy interfejs pamięci, technologia umożliwiająca wyświetlanie obrazu na wielu ekranach</p> <p>Karta dźwiękowa: tak</p> <p>Maks. wymiary: 36 x 27 x 4 cm</p> <p>Maks. waga: 3 kg</p> <p>Komunikacja: LAN 10/100/1000, modem wewnętrzny 55,6kbps</p> <p>karta WLAN: wbudowana, 802.11 a/b/g/n, Cisco Compatible Extensions v4, obsługa WPA and WPA2, 802.1 X, LEAP, EAP-TLS, PEAP-TLS, and PEAP-MSCHAPv2, produkt musi spełniać wymagania co do kompatybilności z platformą producenta procesora użytego w notebook'u</p> <p>bluetooth: tak</p> <p>czytnik kart pamięci umieszczony z przodu obudowy: SD, MS, MS Pro, MMC</p>						

Załącznik nr 5 FORMULARZ CENOWY

<p>Interfejsy: 1x Firewire umieszczony z lewej strony obudowy, 3x USB 2.0 umieszczone 2 z prawej i 1 z lewej strony obudowy, 1x ExpressCard 34, 1x PCCard typ I/II, 1x VGA umieszczony z lewej strony obudowy, S-Video umieszczony z tyłu obudowy, gniazdo na blokadę kablową Kensington, gniazdo stacji dokującej na spodzie obudowy, audio wejście/wyjście umieszczone z lewej strony obudowy Przyciski do obsługi audio: tak, wydzielone, wyłącznie do audio, czytnik linii papilarnych Głośniki wbudowane: tak Nagrywarka DVD +/-RW: tak TouchPad: tak TrackPoint: tak Bateria: litowo-jonowa, 6 cell Inne: z tyłu obudowy mają znajdować się wyłącznie gniazda: zasilające i s-video, ponadto 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>							
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. Toshiba Satellite A200-1Z9) Matryca: 15.4" TFT WXGA (1280x800) Procesor: „mobilny”, 64-bitowy, dwurdzeniowy, 1x3 MB cache (współdzielona między obydwie rdzenie procesora pamięć cache L2), minimalna częstotliwość taktowania procesora 2.1 Ghz, wirtualizacja, pobór mocy (Thermal Design Power) podany przez producenta maksymalnie 40W, taktowanie magistrali FSB 800MHz Pamięć RAM: 2 x 1 GB DDR2 667MHz Dysk twardy: 200 GB SATA, SMART Karta graficzna: zintegrowana, do 358 MB całkowitej dostępnej pamięci graficznej Karta dźwiękowa: tak, obsługa audio w formacie HD Bateria: litowo-jonowa, 6 cell Maks. wymiary: 37 x 27 x 4 cm, Maks. waga: 2.8 kg Komunikacja: LAN 10/100, WLAN 802.11 a/b/g (z przełącznikiem), modem 55,6kbps, Bluetooth Inne: Nagrywarka DVD +/-RW (z prawej strony), touch pad, wejście mikrofonowe, wyjście słuchawkowe, FireWire, ExpressCard, czytnik kart pamięci 5 w 1, 4 x USB 2.0 (2 z lewej, 2 z prawej strony), wbudowany mikrofon, głośniki stereo oraz kamera 1,3 Mpix, 1 x wyjście TV (S-Video), 1x VGA (z lewej strony), pasek multimedialny z 5 klawiszami łatwej obsługi (odtwarzanie/wstrzymanie, przewijanie itp.), gniazdo na blokadę kablową Kensington						
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, 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>Notebook (np. Toshiba Tecra A9-12T)</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 2.2 Ghz, wirtualizacja, pobór mocy (Thermal Design Power) podany przez producenta maksymalnie 40W, technologia 65nm, taktowanie magistrali FSB 800MHz Pamięć RAM: 2 x 1 GB DDR2 667MHz Dysk twardy: 160 GB SATA, SMART Karta graficzna: zintegrowana, do 358 MB całkowitej dostępnej pamięci graficznej Karta dźwiękowa: tak Bateria: litowo-jonowa, 6 cell Maks. wymiary: 37 x 28 x 4 cm Maks. waga: 3 kg Komunikacja: LAN 10/100/1000 (z tyłu obudowy), WLAN 802.11 a/b/g (z przełącznikiem z przodu obudowy), modem 55,6kbps (z faksem 14,4kbps), Bluetooth TouchPad: tak TrackPoint: tak Inne: Nagrywarka DVD +/-RW z prawej strony obudowy, czytnik kart pamięci (m.in. SD, MS, MS Pro, xD), 3 x USB 2.0 (2 z lewej strony obudowy i 1 z prawej)), wbudowane głośniki stereo, zintegrowany mikrofon, 1 x COM z lewej strony obudowy, 1 x VGA z tyłu obudowy, gniazdo na blokadę kablową Kensington, gniazdo stacji dokującej na spodzie</p>						

Załącznik nr 5 FORMULARZ CENOWY

	obudowy, 1x PCCard typ I/II, 1 x RJ11 z tyłu obudowy, wbudowany czytnik linii papilarnych, pokrętło regulacji dźwięku z przodu obudowy, klawiatura odporna na zalanie, konstrukcja notebooka amortyzująca wstrząsy, specjalny przycisk do prezentacji multimedialnych						
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. Lenovo ThinkPad T61)</p> <p>Matryca: matowa, 15.4" WSXGA+ (rozdzielczość natywna 1680 x 1050)</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 40W, technologia 45nm, taktowanie magistrali FSB 800MHz</p> <p>Pamięć RAM: 2 GB DDR2 667MHz</p> <p>Dysk twardy: 160 GB SATA</p> <p>Karta graficzna: min 128 pamięci własnej, <u>niewspółdzielonej</u>, 64 bitowy interfejs pamięci, technologia umożliwiająca wyświetlanie obrazu na wielu ekranach, możliwość wyświetlenia obrazu w rozdzielczości 2048x1536</p> <p>Bateria: litowo-jonowa, min. 6 cel</p> <p>Karta dźwiękowa: tak, zintegrowana</p> <p>Maks. wymiary: 36 x 27 x 4 cm</p> <p>Maks. waga: 3 kg</p> <p>Komunikacja: LAN 10/100/1000, modem wewnętrzny 55,6kbps (z faksem 14,4kbps)</p> <p>karta WLAN: wbudowana, 802.11 a/b/g/n, Cisco Compatible Extensions v4, obsługa WPA and WPA2, 802.1 X, LEAP, EAP-TLS, PEAP-TLS, and PEAP-MSCHAPv2</p> <p>bluetooth: tak</p> <p>czytnik kart pamięci: SD, MS, MMC, xD</p> <p>Interfejsy: 1x Firewire, 3x USB 2.0, 1x ExpressCard 34, 1x</p>						

Załącznik nr 5 FORMULARZ CENOWY

	<p>PCCard typ I/II, VGA, S-Video, gniazdo na blokadę kablową Kensington, gniazdo stacji dokującej na spodzie obudowy, audio wejście/wyjście, czytnik linii papilarnych Przyciski do obsługi audio: tak, wydzielone, wyłącznie do audio Głośniki wbudowane: tak Nagrywarka DVD +/-RW: tak TouchPad: tak TrackPoint: tak Obudowa: magnezowa, wewnątrz metalowa rama, obudowa ekranu wzmocniana (struktura w kształcie plastra miodu) System operacyjny: Windows XP Professional PL</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, ponadto musi posiadać wbudowaną lampkę umożliwiającą oświetlenie klawiatury z góry</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 „NOTEBOOK6”

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>Notebook (np. MacBook 13,3” 2,1Ghz Core 2 Duo /1GB /120GB)</p> <p>Matryca: 13.3" (rozdzielczość natywna 1280 x 800) Procesor: „mobilny”, 64-bitowy, dwurdzeniowy, 1x3 MB cache (współdzielona między obydwie rdzenie procesora pamięć cache L2), minimalna częstotliwość taktowania procesora 2.1 Ghz, wirtualizacja, pobór mocy (Thermal Design Power) podany przez producenta maksymalnie 40W, technologia 45nm, taktowanie magistrali FSB 800MHz Pamięć RAM: 2x 512 MB (667 Mhz) Dysk twardy: 120 GB SATA 5400 rpm Karta graficzna: tak, minimum 144 MB współdzielonej pamięci Karta dźwiękowa: tak Maks. wymiary: 33 x 23 x 3 cm Maks. waga: 2.4 kg Komunikacja: LAN 10/100/1000, WLAN 802.11 n Interfejsy: 1x Firewire 400, 2x USB 2.0, 1x miniDVI, gniazdo magnetyczne do zasilacza Rozmieszczenie interfejsów: wyłącznie po bokach notebooka, niedopuszczalne jest umieszczenie interfejsów z tyłu obudowy Bateria litowo-polimerowa: 60 W (ze zintegrowanym wskaźnikiem naładowania LED) zapewniająca działanie komputera do 6 godzin po jednym naładowaniu Zasilacz sieciowy: tak, ze złączem magnetycznym Pilot: tak Klawiatura: wbudowana, Inne: Bluetooth 2.0+EDR</p>						

Załącznik nr 5 FORMULARZ CENOWY

Zintegrowana kamera internetowa: tak DVD: szczelinowe, typu Combo DVD-ROM/CD-RW Zamykanie obudowy: magnetyczne System wentylacji: przez całą tylnią część obudowy System operacyjny: Mac OS X 10,5 Leopard						
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 „MONITORY1”

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	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 2.0: tak, x2 pivot: tak kabel DVI: tak						
2	Monitor LCD (np. Gateway FPD-2485W) panoramiczny przekątna: 24 cale matryca: S-PVA rozdzielczość nominalna: 1920 x 1200 piksele kontrast: 1000:1						

Załącznik nr 5 FORMULARZ CENOWY

jasność: 500 cd/m ² czas reakcji plamki: 6 ms wielkość plamki: 0,27 mm kął widzenia pion/poziom: 178° / 178° złącze DVI-D: tak złącze D-SUB: tak certyfikaty: TCO '99, TUV-GS szerokość max. : 57 cm wysokość max. : 44 cm głębokość max. : 40 cm kolor: czarny Component Video: tak, x2 (we/wy) Composite Video: tak S-Video: tak ilość portów USB 2.0: tak, x4 Pivot: tak HD Ready: tak Procesor obrazu DCDi: tak Funkcja PIP: tak Anti-glare coating: tak Kolor: czarny kabel DVI: tak wbudowany zasilacz uwagi: powinien współpracować z kartą graficzną GeForce 8600GTS								
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 „KOMPUTER OSOBISTY”

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>Komputer</p> <p>Procesor: 64-bitowy, dwurdzeniowy, 1x6 MB cache (współdzielona między obydwie rdzenie procesora pamięć cache L2), minimalna częstotliwość taktowania procesora 2.66 Ghz, wirtualizacja, pobór mocy (Thermal Design Power) podany przez producenta maksymalnie 75W, technologia 45nm, taktowanie magistrali FSB 1333 MHz</p> <p>Płyta główna: bez zintegrowanej karty graficznej, z całkowicie pasywnym chłodzeniem chipsetów z systemem odprowadzania ciepła, obsługa procesora w technologii 45nm, 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 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 – GeForce 7300 GT: 256 MB DDR2 (szyna danych pamięci 128 bit, 2.5ns), PCI-Express 16x, pasywne chłodzenie (radiator), liczba potoków renderujących (ROP) – 4, ilość jednostek PixelShader – 8, ilość jednostek VertexShader – 3, prędkość wypełniania – 3600 MegaPixel/s, taktowanie rdzenia – 450 MHz (Turbo Force), taktowanie pamięci – 800 MHz, przepustowość pamięci – 12 GB/s, rodzaje wyjść/wejść: video [tv-out], Video HDTV, DVI, D-Sub, obsługiwane standardy - OpenGL 2.0, DirectX 9, zaawansowane technologie - Pixel Shader 3.0+, Lightspeed Memory Architecture III, Intellisample 4.0, Digital Vibrance Control, DualHead Display, 128-bit High-Precision Graphics, silnik CineFX 4.0, TurboCache, UltraShadow II, Vertex Shader 3.0, Video Processing Engine, dodatkowe wyposażenie – przejściówka DVI/D-sub, RAMDAC 400 MHz (podwójny)</p> <p>Dysk twardy: 250GB, 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: minimum 400W, aktywne PFC, 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 80cm), 1x6-pin PEG (długość minimum 50cm), 1x8-pin PEG (z możliwością rozłączenia i używania jako 6-pin PEG, minimum 50cm), 6x molex (długość jednego najdłuższego kabla minimum 70cm), 1xFDD (długość minimum 90cm), przewód uziemiający, piny złącz zasilających są pozłacane, max. głośność: 30dB przy maksymalnym obciążeniu, podkładka antywibracyjna redukująca drgania zasilacza, 2 wentylatory (80 mm) z automatyczną (termiczną) regulacją obrotów – aktywne chłodzenie, 2 radiatory wewnątrz obudowy, dodatkowe otwory wentylacyjne po bokach i u góry obudowy (siatka), standard ATX 12V 2.2, EPS, dwie oddzielne szyny 12V, przełącznik służący do wyłączenia ograniczenia prądowego na liniach +12V, wyłącznik osłonięty dodatkową przezroczystą, gumową osłoną, wszystkie wiązki przewodów</p>						
--	--	--	--	--	--	--

Załącznik nr 5 FORMULARZ CENOWY

osłonięte opłotem, przewód zasilający w komplecie, obudowa odporna na zarysowania, kolor czarny, charakterystyki napięciowo-prądowe: +3,3V/24A, +5V/24A, +12V/20A x2 (36A na jednej linii), -12V/0,8A, +5Vsb/3A (np. Tagan 400W U33 2-Force II) FDD: tak Klawiatura: tak (np. Chicony) Mysz: optyczna 3-przycisk. z kółkiem (np. A4 tech)								
Razem (wartości przenieść do formularza oferty)								

.....
data

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

FORMULARZ CENOWY dla zadania 9 zamówienia pod nazwą „MONITORY2”

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, wytłuszczając 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 (np. Dell UltraSharp 2009WFP) panoramiczny przekątna: 20 cali matryca: TN rozdzielczość nominalna: 1680 x 1050 pikseli kontrast: 2000:1 jasność: 300 cd/m ² czas reakcji plamki: 5 ms wielkość plamki: 0,258 mm kąt widzenia pion/poziom: 170° / 160° anti-glare: tak pivot: tak, tilt: tak, swivel: tak podwyższenie ekranu (Height Adjustment): tak złącze DVI-D: tak, z HDCP złącze D-SUB: tak USB 2.0: tak, x4 szerokość max. : 48 cm wysokość max. : 44 cm głębokość max. : 19 cm kolor: czarny inne: przyciski do obsługi monitora z przodu obudowy kabel DVI: tak						
Razem (wartości przenieść do formularza oferty)							

.....
Data

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

