

Specyfikacja istotnych warunków zamówienia

dla przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej poniżej 200 000 EURO
na dostawę sprzętu komputerowego

(kody CPV 30213100-6, 30232110-8, 30216110-0, 30233152-1, 30233132-5)

Nazwa i adres zamawiającego

Politechnika Warszawska, Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych,
ul. Koszykowa 75, 00-662 Warszawa.

Tryb udzielenia zamówienia

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

Opis przedmiotu zamówienia

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

CZEŚĆ I. Dostawa notebooków (kod CPV 30213100-6)

CZEŚĆ II. Dostawa urządzeń wielofunkcyjnych (kod CPV 30232110-8)

CZEŚĆ III. Dostawa napędów zewnętrznych i skanera (kod CPV 30216110-0, 30233152-1, 30233132-5)

Wymagania ogólne

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

Przedmiot zamówienia należy dostarczyć do:

Sekretariatu Wydziału Matematyki i Nauk Informacyjnych, pok. 17,
Gmach Wydziału MiNI, ul Koszykowa 75, 00–662 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 **14 dni** od dnia podpisania umowy.

Warunki 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 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 oraz, że spełnia warunki określone w art. 22 ust.1 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 wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
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.
Wyjaśnienia dotyczące SIWZ udzielane będą z zachowaniem zasad określonych w ustawie (art. 38).
Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie w/w terminu składania wniosku lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku.

Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami:

Osobami uprawnionymi do kontaktów z Wykonawcami są pod względem merytorycznym:

Radosław Żydok tel. (0-22) 234 74 87, e-mail: R.Zydoki@mini.pw.edu.pl

pod względem formalnym:

Pełnomocnik Dziekana Wydziału Matematyki i Nauk informacyjnych ds. Zamówień Publicznych mgr Andrzej Jura tel. (0-22) 234 74 87, fax. (022) 625 74 60, e-mail: A.Jura@mini.pw.edu.pl

Wymagania dotyczące wadium:

Zamawiający nie przewiduje konieczności wniesienia wadium.

Termin związania ofertą:

Wykonawca jest związany ofertą przez okres **30 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

Opis sposobu przygotowania ofert:

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

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

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

Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

Oferty należy złożyć w zamkniętym i nieuszkodzonym opakowaniu, w Gmachu Głównym Politechniki Warszawskiej, Sekretariat Wydziału Matematyki i Nauk Informacyjnych PW, pok. 17. (00-662 Warszawa, ul. Koszykowa 75), najpóźniej w dniu otwarcia ofert wyznaczonym w ogłoszeniu do godz. 12:00; 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. 12:00.

Opakowanie winno być opatrzone pieczęcią adresową Wykonawcy i zaadresowane następująco: Politechnika Warszawska Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych, ul. Koszykowa 75, 00-662 Warszawa z napisem : „Oferta przetargowa: **Dostawa sprzętu komputerowego**. Nie otwierać przed **25.06.2012r. godz. 12:15**”.

Otwarcie ofert nastąpi 25 czerwca 2012 godz.12:15 w sali 310 w Gmachu Wydziału Matematyki i Nauk Informacyjnych Politechniki Warszawskiej, ul. Koszykowa 75.

Sposób obliczania ceny:

Wykonawca zobowiązany jest do podania ceny (netto i brutto) danej części zamówienia wyrażonej cyframi i słownie. Cena oferty winna obejmować wszystkie koszty, jakie poniesie Wykonawca przy realizacji zamówienia.

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

Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą będą dokonywane w PLN.

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

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

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

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

Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy:

Zamawiający nie przewiduje zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

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

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

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

CZĘŚĆ I

Lp.	Opis minimalnych wymagań technicznych dla części I przedmiotu zamówienia pod nazwą „Dostawa notebooków” (CPV: 30213100-6)	Ilość szt.
1	<p>Notebook 1 (np. Asus UX31E-RY010V)</p> <p>Matryca: LCD 13,3”, glare, rozdzielczość natywna 1600x900 pixeli, podświetlenie LED</p> <p>Obudowa: srebrna aluminiowa z koncentrycznym deseniem, grubość od 3 do 9 mm (max 18 mm z matrycą)</p> <p>Procesor: „mobilny”, 64-bitowy, dwurdzeniowy, czterowątkowy, 4 MB pamięci cache (współdzielona między wszystkie rdzenie procesora), minimalna częstotliwość taktowania procesora 1,8 GHz z możliwością przyspieszenia do 2,9 GHz, technologia wykonania 32nm, maksymalny pobór mocy podany przez producenta 17W, wbudowany układ graficzny taktowany zegarem o częstotliwości 350 MHz z możliwością przyspieszenia do 1,2 GHz</p> <p>Pamięć RAM: 4GB DDR3 1333 MHz</p> <p>Dysk twardy: 256 GB SSD</p> <p>Napęd optyczny: brak</p> <p>Karta graficzna: zintegrowana, zgodna z DirectX 11, wyjścia wideo: micro HDMI, mini VGA</p> <p>Komunikacja: Bluetooth 4.0, Wi-Fi zgodne ze standardami 802.11b/g/n</p> <p>Interfejsy: 1xUSB 2.0, 1x USB 3.0, złącze słuchawkowe i mikrofonu, zewnętrzny interfejs sieci LAN (np. karta sieciowa Ethernet na USB)</p> <p>Czytnik kart pamięci: tak, 4 w 1</p> <p>Bateria: polimerowa, 50 Wh</p> <p>Waga maksymalna: 1,3 kg</p> <p>System operacyjny: Windows 7 Professional</p> <p>Gwarancja producenta: 2 lata</p>	2
2	<p>Notebook 2 (np. Asus U44SG-WO089V)</p> <p>Matryca: LCD 14,1”, rozdzielczość natywna 1366x768 pixeli, podświetlenie LED</p> <p>Obudowa: czarna, wzmocniona</p> <p>Procesor: „mobilny”, 64-bitowy, dwurdzeniowy, czterowątkowy, 3 MB pamięci cache (współdzielona między wszystkie rdzenie procesora), minimalna częstotliwość taktowania procesora 2,5 GHz z możliwością przyspieszenia do 3,1 GHz, technologia wykonania 32nm, maksymalny pobór mocy podany przez producenta 35W, wbudowany układ graficzny taktowany zegarem o częstotliwości 650 MHz z możliwością przyspieszenia do 1,3 GHz</p> <p>Pamięć RAM: 4GB DDR3 1333 MHz + 4GB DDR3 1333 MHz dołożone przez dostawcę</p> <p>Dysk twardy: 256 GB SSD</p> <p>Napęd optyczny: brak</p> <p>Karta graficzna: zintegrowana, zgodna z DirectX 11 oraz dedykowana, 48-potokowa, zgodna z DirectX 11 i Shader 5.0, technologia wykonania 40nm, wyjścia wideo: HDMI, VGA</p> <p>Komunikacja: Bluetooth 3.0, Wi-Fi zgodne ze standardami 802.11b/g/n, Ethernet 100 Mbps</p> <p>Interfejsy: 2xUSB 2.0, 1x USB 3.0, złącze słuchawkowe i mikrofonu</p> <p>Czytnik kart pamięci: tak, 5 w 1</p> <p>Bateria: litowo-jonowa, 8-komorowa</p> <p>Waga maksymalna: 1,8 kg</p> <p>System operacyjny: Windows 7</p> <p>Gwarancja: 2 lata</p>	1
3	<p>Notebook 3 (np. Asus G53SX-S1163V)</p> <p>Matryca: LCD 15,6”, matowa, rozdzielczość natywna 1920x1080 pixeli, podświetlenie LED</p> <p>Obudowa: czarna ze sztywnego, matowego plastyku, ogumiona, na spodzie wloty powietrza do chłodzenia (wyloty z tyłu obudowy), podświetlana klawiatura z oddzielną częścią numeryczną</p> <p>Procesor: 64-bitowy, czterordzeniowy, ośmiowątkowy, 6 MB pamięci cache (współdzielona między wszystkie rdzenie procesora), minimalna częstotliwość taktowania procesora 2,2 GHz z możliwością przyspieszenia do 3,1 GHz, technologia wykonania 32nm, maksymalny pobór mocy podany przez producenta 45W, wbudowany układ graficzny taktowany zegarem o częstotliwości 650 MHz z możliwością przyspieszenia do 1,1 GHz</p> <p>Pamięć RAM: 6GB DDR3 1333 MHz</p> <p>Dysk twardy: 750GB SATA 5400 RPM</p>	1

Załącznik nr 1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYMAGANEGO SPRZĘTU

	<p>Napęd optyczny: BD-Drive</p> <p>Karta graficzna: dedykowana, wyposażona w 192 procesory strumieniowe, częstotliwości taktowania: rdzeń – 775 MHz, jednostki cieniujące – 1550 MHz, pamięć (2 GB GDDR5, szyna 192-bitowa): 1250 MHz, technologia wykonania 40nm, zgodna z DirectX 11, Shader 5.0, PhysX, wyjścia wideo: HDMI</p> <p>Komunikacja: Bluetooth, Wi-Fi zgodne ze standardami 802.11b/g/n, Ethernet</p> <p>Interfejsy: 3xUSB 2.0, 1xUSB 3.0, wbudowane głośniki, złącze słuchawkowe i mikrofonu, kamera internetowa 2.0 Mpix, LAN RJ-45</p> <p>Czytnik kart pamięci: tak, 8 w 1</p> <p>Bateria: litowo-jonowa, 8-komorowa, 74 Wh</p> <p>Waga maksymalna: 4 kg</p> <p>System operacyjny: Windows 7 Professional</p> <p>Gwarancja: 2 lata</p>	
4	<p>Notebook 4 (np. Toshiba Portege Z830-10H)</p> <p>Matryca: LCD 13,3”, matowa, rozdzielczość natywna 1366x768 pixeli, podświetlenie LED</p> <p>Obudowa: metaliczna szara stal, obudowa ze stopu magnezu, czarna, matowa klawiatura</p> <p>Procesor: „mobilny”, 64-bitowy, dwurdzeniowy, czterowątkowy, 3 MB pamięci cache (współdzielona między wszystkie rdzenie procesora), minimalna częstotliwość taktowania procesora 1,6 GHz z możliwością przyspieszenia do 2,3 GHz, technologia wykonania 32nm, maksymalny pobór mocy podany przez producenta 17W, wbudowany układ graficzny taktowany zegarem o częstotliwości 350 MHz z możliwością przyspieszenia do 1,1 GHz</p> <p>Pamięć RAM: 6GB DDR3 1333 MHz</p> <p>Dysk twardy: 128 GB SSD</p> <p>Napęd optyczny: brak</p> <p>Karta graficzna: zintegrowana, zgodna z DirectX 11, wyjścia wideo: HDMI, D-Sub</p> <p>Komunikacja: Bluetooth 3.0, Wi-Fi zgodne ze standardami 802.11b/g/n, Ethernet 1000 Mbps, wbudowany modem 3G</p> <p>Interfejsy: 2xUSB 2.0, 1x USB 3.0, złącze słuchawkowe i mikrofonu</p> <p>Czytnik kart pamięci: tak, 4 w 1</p> <p>Bateria: litowo-jonowa, 6-komorowa, 50 Wh, do 8 godzin pracy według producenta</p> <p>Waga maksymalna: 1,12 kg</p> <p>System operacyjny: Windows 7 Professional</p> <p>Gwarancja producenta: 3 lata</p>	1
5	<p>Notebook 5 (np. Lenovo ThinkPad E420s NWD72PB)</p> <p>Matryca: LCD 14,1”, matowa, „schowana” za szybą, rozdzielczość natywna 1366x768 pixeli, podświetlenie LED, możliwość nachylenia matrycy pod kątem 180 stopni</p> <p>Obudowa: czarna, wzmacniana, magnezowa, z wbudowaną kamerą; klawiatura z wyciętymi („wyspowymi”) klawiszami; wbudowany trackpoint</p> <p>Procesor: „mobilny”, 64-bitowy, dwurdzeniowy, czterowątkowy, 3 MB pamięci cache (współdzielona między wszystkie rdzenie procesora), minimalna częstotliwość taktowania procesora 2,4 GHz z możliwością przyspieszenia do 3 GHz, technologia wykonania 32nm, maksymalny pobór mocy podany przez producenta 35W, wbudowany układ graficzny taktowany zegarem o częstotliwości 650 MHz z możliwością przyspieszenia do 1,2 GHz</p> <p>Pamięć RAM: 4GB DDR3 1333 MHz</p> <p>Dysk twardy: 500GB SATA 7200 RPM</p> <p>Napęd optyczny: DVD+/-RW DL</p> <p>Karta graficzna: dedykowana, wyposażona w 480 procesorów strumieniowych, częstotliwości taktowania: rdzeń i jednostki cieniujące – 485 MHz, pamięć (szyna 128-bitowa): 800 MHz, technologia wykonania 40nm, zgodna z DirectX 11 i Shader 5.0, wyjścia wideo: HDMI, D-Sub</p> <p>Komunikacja: Bluetooth, Wi-Fi zgodne ze standardami 802.11b/g/n, Ethernet 1000 Mbps</p> <p>Interfejsy: 3xUSB 2.0 (w tym jedno złącze combo – eSata/USB), wbudowane głośniki 2W, złącze słuchawkowe i mikrofonu, czytnik linii papilarnych</p> <p>Czytnik kart pamięci: tak, 4 w 1</p> <p>Bateria: litowo-jonowa, 6-komorowa, 50 Wh, do 8 godzin pracy według producenta</p> <p>Waga maksymalna: 1,9 kg</p> <p>System operacyjny: Windows 7 Professional</p> <p>Gwarancja: 2 lata</p>	2

CZEŚĆ II

Lp.	Opis minimalnych wymagań technicznych dla części II przedmiotu zamówienia pod nazwą „ Dostawa urządzeń wielofunkcyjnych ” (kod CPV 30232110-8)	Ilość szt.
1	<p>Urządzenie wielofunkcyjne atramentowe (np. Epson WorkForce WF-7525)</p> <p>Funkcje: drukowanie, kopiowanie, faksowanie i skanowanie w czerni i kolorze</p> <p>Automatyczny druk dwustronny (dupleks): tak</p> <p>Automatyczny podajnik dokumentów (ADF): tak</p> <p>Maksymalny rozmiar obsługiwanego papieru: A3+</p> <p>Prędkość druku/kopiowania: Do 34 str./min. (jednostronny), do 5,2 str/min (kolor - dwustronny)</p> <p>Jakość druku: Do 5760x1440 dpi w trybie optymalizacji</p> <p>Typ skanera: kolorowy, płaski oraz ADF</p> <p>Maksymalny rozmiar skanowanego dokumentu: A3</p> <p>Rozdzielczość skanera optyczna: 1200 x 1200 dpi</p> <p>Źródło zasilania: 220–240V</p> <p>Maks. zużycie energii: w trybie uśpienia – 4,2 W, w pracy – ok 20W</p> <p>Pojemność podajnika papieru: do 500 szt.</p> <p>Pojemność podajnika automatycznego (ADF): do 30 arkuszy (przy 75 g/m²).</p> <p>Liczba pojemników z atramentem: 4 osobne wkłady o standardowe/powiększonej pojemności (kolory CMYK)</p> <p>Minimalna wielkość kropli atramentu: 2 pl</p> <p>Wydruk bez marginesów: tak</p> <p>Typ faksu: czarno-biały i kolorowy</p> <p>Szybkość faksu: do 33,6 kb/s</p> <p>Interfejsy: USB, Ethernet, Wifi, PictBridge</p> <p>Czytnik kart pamięci: Tak (CF, MS, (mini)SDHC, XD)</p> <p>Panel sterowania: wyświetlacz LCD i przyciski sterujące</p> <p>Wspierane systemy operacyjne: Windows XP / XP-x64 / Vista / 7, Windows Server 2008 R2/2008/2003, Mac OS 10.4.11 lub późniejszy</p> <p>Gwarancja: 2 lata</p>	1
2	<p>Urządzenie wielofunkcyjne laserowe kolorowe (np. Epson AcuLaser CX17WF)</p> <p>Funkcje: drukowanie, kopiowanie i skanowanie w czerni i kolorze, faks</p> <p>Automatyczny podajnik dokumentów ADF: tak, 15 stron</p> <p>Prędkość druku/kopiowania: czarno-biały - 15 str./min., kolorowy – 12 str./min.</p> <p>Maks. czas oczekiwania na pierwszą stronę: 40 sekund</p> <p>Rozdzielczość druku: 600 dpi</p> <p>Typ skanera: płaski oraz ADF (zgodny z TWAIN)</p> <p>Rozdzielczość skanera optyczna: 1200x1200 dpi</p> <p>Prędkość skanowania: czarno-biały – 8 str./min., kolorowy – 3 str./min.</p> <p>Maks. zużycie energii: w trybie uśpienia – 7 W, w pracy – 950 W</p> <p>Pojemność podajnika papieru: 150 szt.</p> <p>Odbiornik papieru: 125 szt.</p> <p>Interfejsy: USB 2.0, Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX, WLAN, USB host</p> <p>Pamięć RAM: 128 MB</p> <p>Zegar procesora: 295 MHz</p> <p>Panel sterowania: LCD</p> <p>Obsługiwane protokoły wydruku: LPR, Port 9100, WSD; administracji sieciowej – SNMP, HTTP, DHCP, BOOTP, WSD, LLTD, SMTP, POP3</p> <p>Maksymalny cykl pracy: 20000 stron/miesiąc</p> <p>Kabel USB 2.0 umożliwiający połączenie tej drukarki z komputerem</p> <p>Obsługiwane systemy: MacOS X, Windows XP, Windows 7</p> <p>Gwarancja: 2 lata</p>	1

3	<p>Urządzenie wielofunkcyjne laserowe (np. Samsung CLX-3185)</p> <p>Funkcje: drukowanie, kopiowanie i skanowanie w czerni i kolorze</p> <p>Drukarka Rozdzielczość w czerni: 2400x600 dpi Rozdzielczość w kolorze: 2400x600 dpi Szybkość druku w czerni: 16 str/min Szybkość druku w kolorze: 4 str/mi Podajnik papieru: 130 arkuszy</p> <p>Kopiarka Rozdzielczość kopiowania: 600x600 dpi Szybkość kopiowania: 16 str/min Zmniejszanie/Powiększanie: 25-400%</p> <p>Skaner Rozdzielczość optyczna: 1200x1200 dpi Wejścia /Wyjścia:Złącze USB: 2.0 Gwarancja: 2 lata</p>	1
4	<p>Urządzenie wielofunkcyjne laserowe (np. Canon i-Sensys MF4570dn)</p> <p>Funkcje: drukowanie i kopiowanie w czerni, skanowanie w czerni i kolorze</p> <p>Automatyczny druk dwustronny (dupleks): tak Kopiowanie jednostronne na dwustronne: tak Automatyczny podajnik dokumentów ADF: tak Prędkość druku/kopiowania: 25 str./min. Maks. czas oczekiwania na pierwszą stronę – drukowanie 6 sekund, kopiowanie 9 sekund, Jakość druku: 1200 x 600 dpi Pomniejszanie/powiększanie: 25% do 400% Typ skanera: płaski oraz ADF Rozdzielczość skanera optyczna: 600 x 600 dpi Rozdzielczość skanera interpolowana: 9600 x 9600 dpi Maks. zużycie energii: w trybie uśpienia – 3 W, w pracy – 500 W Pojemność podajnika papieru: 250 szt. Pojemność podajnika uniwersalnego: 50 szt. Odbiornik papieru 100 szt. Interfejs: USB 2.0, Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX Pamięć RAM: 64 MB Panel sterowania: LCD, 5-liniowy Cykl pracy: 10000 stron/miesiąc Kabel USB 2.0 umożliwiający połączenie tej drukarki z komputerem Gwarancja: 2 lata</p>	

CZEŚĆ III

Lp.	Opis minimalnych wymagań technicznych dla części III przedmiotu zamówienia pod nazwą „ Dostawa napędów zewnętrznych i skanera (kod CPV 30216110-0, 30233152-1, 30233132-5)	Ilość szt.
1	<p>Skaner do dokumentów z automatycznym podajnikiem papieru (np. Plustek SmartOffice PS281)</p> <p>Typ: Szczelinowy skaner do dokumentów (wbudowany pojemnik do dokumentów ADF na 50 kartek)</p> <p>Technologia: CIS</p> <p>Rozdzielczość optyczna [dpi]: 600 dpi</p> <p>Rozdzielczość maksymalna [dpi]: 600x600 dpi</p> <p>Pojemność podajnika ADF: 50 Kartek (A4/Letter, 70 g/m2), Maksymalna grubość poniżej 5mm (0.2").</p> <p>Szybkość skanowania: 20 stron na minutę (skala szarości, 200 dpi, A4 portret), 20 stron na minutę (czarno-biały, 200 dpi, A4 portret), 5 stron na minutę (kolor, 200 dpi, A4 portret)</p> <p>Obszar skanowania: Maksymalny: 216 x 356 mm (8.5" x 14") Minimalnie: 13.2 x 13.2 mm (0.52" x 0.52")</p> <p>Dopuszczalny rozmiar papieru: Maksymalny: 220 x 356 mm (8.66" x 14") Minimalnie: 50.8 x 50.8 mm (2" x 2")</p> <p>Protokół: w pełni kompatybilny z systemem TWAIN</p> <p>Interfejs: port USB 2.0 Hi-Speed</p> <p>Wymiary: nie więcej niż 263 x 128 x 148 mm</p> <p>Waga: do 1.7kg</p> <p>Automatyczny podajnik papieru: 50 kartek (format A4, 70g/m2)</p> <p>Gwarancja: 2 lata</p>	1
2	<p>Dysk zewnętrzny (np. Samsung HXMU050DA)</p> <p>Cache: minimum 8MB</p> <p>Format szerokości: 2.5 cala</p> <p>Interfejs: USB</p> <p>Wysokość: maksimum 17.00 mm</p> <p>Długość: maksimum 111.00 mm</p> <p>Waga: maksimum 170.00 g</p> <p>Pojemność: minimum 500GB</p> <p>Gwarancja: 3 lata</p>	1
3	<p>Napęd zewnętrzny: DVD/CD (np. Apple MacBook Air SuperDrive)</p> <p>Zapis na płytach DVD+R DL i DVD-R DL z maksymalną szybkością 6x</p> <p>Zapis na płytach DVD-R i DVD+R z maksymalną szybkością 8x</p> <p>Zapis na płytach DVD-RW z maksymalną szybkością 6x</p> <p>Zapis na płytach DVD+RW z maksymalną szybkością 8x</p> <p>Odczyt płyt DVD z maksymalną szybkością 8x</p> <p>Zapis na płytach CD-R z maksymalną szybkością 24x</p> <p>Zapis na płytach CD-RW z maksymalną szybkością 16x</p> <p>Odczyt płyt CD z maksymalną szybkością 24x</p> <p>Wymiary maksymalne: 140x140x18 mm, waga do 340 g</p> <p>Gwarancja: minimum 2 lata</p>	1

WYMAGANIA DOTYCZĄCE WSZYSTKICH CZĘŚCI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wszystkie oferowane urządzenia muszą być fabrycznie nowe, wolne od wad materiałowych i prawnych oraz pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. Sprzęt musi być opatrzony trwałym logo producenta, umożliwiającym jego identyfikację.

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 Informatycznych
ul. Koszykowa 75, 00-662 Warszawa

W odpowiedzi na zaproszenie do składania ofert w trybie przetargu nieograniczonego na:
dostawę sprzętu komputerowego (kody CPV **30213100-6, 30232110-8, 30216110-0, 30233152-1, 30233132-5**)

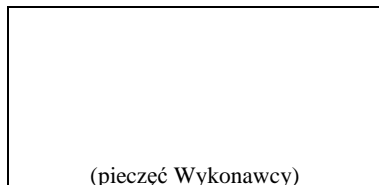
MY NIŻEJ PODPISANI (Nazwa i adres Wykonawcy)

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

1. SKŁADAMY OFERTĘ na wykonanie w/w przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w SIWZ na: *ZADANIE nr* tj.
2. OŚWIADCZAMY, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
3. OFERUJEMY wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę brutto zł (słownie złotych:) składającej się z: ceny netto zł i zł podatku VAT. Zgodnie z załączonym do oferty formularzem cenowym.
4. ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ do wykonania zamówienia w terminie
5. WARUNKI PŁATNOŚCI
6. WARUNKI GWARANCJI Wykonawca udziela pełnej gwarancji na przedmiotowy towar na okres od daty podpisania pozytywnego protokołu odbioru. *(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
oświadczam, że: spełniam warunki określone w art. 22 ust.1 ustawy, dotyczące:

- 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia;
- 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej.

....., dn.

.....

(podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela)

Ponadto oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy.

....., dn.

.....

(podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela)

Umowa nr/...../2012

W dniu2012 r. w Warszawie pomiędzy **Politechniką Warszawską Wydziałem Matematyki i Nauk Informacyjnych**, reprezentowanym przez:
Prof. nzw. dr hab. Irminę Herbut - Dziekana Wydziału zwanym „Zamawiającym” z jednej strony,
a firmą.....
.....
działającą na podstawie wpisu do Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem
w Sądzie Rejonowym
reprezentowaną przez:
zwanym „Wykonawcą” z drugiej strony,
wybraną w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych, zawarta została umowa następującej treści:

§1

1. Przedmiotem umowy jest sprzedaż i dostawa sprzętu komputerowego, o parametrach określonych w załączniku nr 1 szczegółowej specyfikacji technicznej, zawartych w ofercie przetargowej z dn., przedstawionej przez Wykonawcę i stanowiącej 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 Informacyjnych Politechniki Warszawskiej przy ul. Koszykowej 75, 00-662 Warszawa, pok 17.**
2. Wykonawca pokryje koszty związane z dostarczeniem sprzętu do siedziby Zamawiającego.
3. Dostawa przedmiotu objętego niniejszą umową będzie zrealizowana do dnia r.

§3

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

§4

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

§5

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

§6

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

§7

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

§8

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

§9

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

.....
Zamawiający

.....
Wykonawca

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

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

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

Lp.	Oznaczenie towaru	Oznaczenie oferowanego towaru (podać nazwy producentów oraz dane techniczne oferowanego sprzętu, wyłuszczać elementy inne niż wymienione w kolumnie 2)	Ilość szt.	Cena jednostkowa netto /zł/	Wartość netto /zł/	Podatek VAT /zł/	Wartość Brutto /zł/
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>Notebook</p> <p>Matryca: LCD 13,3”, glare, rozdzielczość natywna 1600x900 pixeli, podświetlenie LED</p> <p>Obudowa: srebrna aluminiowa z koncentrycznym deseniem, grubość od 3 do 9 mm (max 18 mm z matrycą)</p> <p>Procesor: „mobilny”, 64-bitowy, dwurdzeniowy, czterowątkowy, 4 MB pamięci cache (współdzielona między wszystkie rdzenie procesora), minimalna częstotliwość taktowania procesora 1,8 GHz z możliwością przyspieszenia do 2,9 GHz, technologia wykonania 32nm, maksymalny pobór mocy podany przez producenta 17W, wbudowany układ graficzny taktowany zegarem o częstotliwości 350 MHz z możliwością przyspieszenia do 1,2 GHz</p> <p>Pamięć RAM: 4GB DDR3 1333 MHz</p> <p>Dysk twardy: 256 GB SSD</p> <p>Napęd optyczny: brak</p> <p>Karta graficzna: zintegrowana, zgodna z DirectX 11, wyjścia wideo: micro HDMI, mini VGA</p> <p>Komunikacja: Bluetooth 4.0, Wi-Fi zgodne ze standardami 802.11b/g/n</p> <p>Interfejsy: 1xUSB 2.0, 1x USB 3.0, złącze słuchawkowe i mikrofonu, zewnętrzny interfejs sieci LAN (np. karta sieciowa Ethernet na USB)</p> <p>Czytnik kart pamięci: tak, 4 w 1</p> <p>Bateria: polimerowa, 50 Wh</p> <p>Waga maksymalna: 1,3 kg</p> <p>System operacyjny: Windows 7 Professional</p>						

2	<p>Notebook 2</p> <p>Matryca: LCD 14,1", rozdzielczość natywna 1366x768 pixeli, podświetlenie LED</p> <p>Obudowa: czarna, wzmocniona</p> <p>Procesor: „mobilny”, 64-bitowy, dwurdzeniowy, czterowątkowy, 3 MB pamięci cache (współdzielona między wszystkie rdzenie procesora), minimalna częstotliwość taktowania procesora 2,5 GHz z możliwością przyspieszenia do 3,1 GHz, technologia wykonania 32nm, maksymalny pobór mocy podany przez producenta 35W, wbudowany układ graficzny taktowany zegarem o częstotliwości 650 MHz z możliwością przyspieszenia do 1,3 GHz</p> <p>Pamięć RAM: 4GB DDR3 1333 MHz + 4GB DDR3 1333 MHz dołożone przez dostawcę</p> <p>Dysk twardy: 256 GB SSD</p> <p>Napęd optyczny: brak</p> <p>Karta graficzna: zintegrowana, zgodna z DirectX 11 oraz dedykowana, 48-potokowa, zgodna z DirectX 11 i Shader 5.0, technologia wykonania 40nm, wyjścia wideo: HDMI, VGA</p> <p>Komunikacja: Bluetooth 3.0, Wi-Fi zgodne ze standardami 802.11b/g/n, Ethernet 100 Mbps</p> <p>Interfejsy: 2xUSB 2.0, 1x USB 3.0, złącze słuchawkowe i mikrofonu</p> <p>Czytnik kart pamięci: tak, 5 w 1</p> <p>Bateria: litowo-jonowa, 8-komorowa</p> <p>Waga maksymalna: 1,8 kg</p> <p>System operacyjny: Windows 7</p>						
---	--	--	--	--	--	--	--

3	<p>Notebook 3</p> <p>Matryca: LCD 15,6", matowa, rozdzielczość natywna 1920x1080 pixeli, podświetlenie LED</p> <p>Obudowa: czarna ze sztywnego, matowego plastyku, ogumiona, na spodzie wloty powietrza do chłodzenia (wyloty z tyłu obudowy), podświetlana klawiatura z oddzielną częścią numeryczną</p> <p>Procesor: 64-bitowy, czterordzeniowy, ośmiowątkowy, 6 MB pamięci cache (współdzielona między wszystkie rdzenie procesora), minimalna częstotliwość taktowania procesora 2,2 GHz z możliwością przyspieszenia do 3,1 GHz, technologia wykonania 32nm, maksymalny pobór mocy podany przez producenta 45W, wbudowany układ graficzny taktowany zegarem o częstotliwości 650 MHz z możliwością przyspieszenia do 1,1 GHz</p> <p>Pamięć RAM: 6GB DDR3 1333 MHz</p> <p>Dysk twardy: 750GB SATA 5400 RPM</p> <p>Napęd optyczny: BD-Drive</p> <p>Karta graficzna: dedykowana, wyposażona w 192 procesory strumieniowe, częstotliwości taktowania: rdzeń – 775 MHz, jednostki cieniujące – 1550 MHz, pamięć (2 GB GDDR5, szyna 192-bitowa): 1250 MHz, technologia wykonania 40nm, zgodna z DirectX 11, Shader 5.0, PhysX, wyjścia wideo: HDMI</p> <p>Komunikacja: Bluetooth, Wi-Fi zgodne ze standardami 802.11b/g/n, Ethernet</p> <p>Interfejsy: 3xUSB 2.0, 1xUSB 3.0, wbudowane głośniki, złącze słuchawkowe i mikrofonu, kamera internetowa 2.0 Mpix, LAN RJ-45</p> <p>Czytnik kart pamięci: tak, 8 w 1</p> <p>Bateria: litowo-jonowa, 8-komorowa, 74 Wh</p> <p>Waga maksymalna: 4 kg</p> <p>System operacyjny: Windows 7 Professional</p>						
---	---	--	--	--	--	--	--

4	<p>Notebook 4</p> <p>Matryca: LCD 13,3", matowa, rozdzielczość natywna 1366x768 pixeli, podświetlenie LED</p> <p>Obudowa: metaliczna szara stal, obudowa ze stopu magnezu, czarna, matowa klawiatura</p> <p>Procesor: „mobilny”, 64-bitowy, dwurdzeniowy, czterowątkowy, 3 MB pamięci cache (współdzielona między wszystkie rdzenie procesora), minimalna częstotliwość taktowania procesora 1,6 GHz z możliwością przyspieszenia do 2,3 GHz, technologia wykonania 32nm, maksymalny pobór mocy podany przez producenta 17W, wbudowany układ graficzny taktowany zegarem o częstotliwości 350 MHz z możliwością przyspieszenia do 1,1 GHz</p> <p>Pamięć RAM: 6GB DDR3 1333 MHz</p> <p>Dysk twardy: 128 GB SSD</p> <p>Napęd optyczny: brak</p> <p>Karta graficzna: zintegrowana, zgodna z DirectX 11, wyjścia wideo: HDMI, D-Sub</p> <p>Komunikacja: Bluetooth 3.0, Wi-Fi zgodne ze standardami 802.11b/g/n, Ethernet 1000 Mbps, wbudowany modem 3G</p> <p>Interfejsy: 2xUSB 2.0, 1x USB 3.0, złącze słuchawkowe i mikrofonu</p> <p>Czytnik kart pamięci: tak, 4 w 1</p> <p>Bateria: litowo-jonowa, 6-komorowa, 50 Wh, do 8 godzin pracy według producenta</p> <p>Waga maksymalna: 1,12 kg</p> <p>System operacyjny: Windows 7 Professional</p>						
---	--	--	--	--	--	--	--

5	<p>Notebook 5</p> <p>Matryca: LCD 14,1", matowa, „schowana” za szybą, rozdzielczość natywna 1366x768 pixeli, podświetlenie LED, możliwość nachylenia matrycy pod kątem 180 stopni</p> <p>Obudowa: czarna, wzmacniana, magnezowa, z wbudowaną kamerą; klawiatura z wyciętymi („wyspowymi”) klawiszami; wbudowany trackpoint</p> <p>Procesor: „mobilny”, 64-bitowy, dwurdzeniowy, czterowątkowy, 3 MB pamięci cache (współdzielona między wszystkie rdzenie procesora), minimalna częstotliwość taktowania procesora 2,4 GHz z możliwością przyspieszenia do 3 GHz, technologia wykonania 32nm, maksymalny pobór mocy podany przez producenta 35W, wbudowany układ graficzny taktowany zegarem o częstotliwości 650 MHz z możliwością przyspieszenia do 1,2 GHz</p> <p>Pamięć RAM: 4GB DDR3 1333 MHz</p> <p>Dysk twardy: 500GB SATA 7200 RPM</p> <p>Napęd optyczny: DVD+/-RW DL</p> <p>Karta graficzna: dedykowana, wyposażona w 480 procesorów strumieniowych, częstotliwości taktowania: rdzeń i jednostki cieniujące – 485 MHz, pamięć (szyna 128-bitowa): 800 MHz, technologia wykonania 40nm, zgodna z DirectX 11 i Shader 5.0, wyjścia wideo: HDMI, D-Sub</p> <p>Komunikacja: Bluetooth, Wi-Fi zgodne ze standardami 802.11b/g/n, Ethernet 1000 Mbps</p> <p>Interfejsy: 3xUSB 2.0 (w tym jedno złącze combo – eSata/USB), wbudowane głośniki 2W, złącze słuchawkowe i mikrofonu, czytnik linii papilarnych</p> <p>Czytnik kart pamięci: tak, 4 w 1</p> <p>Bateria: litowo-jonowa, 6-komorowa, 50 Wh, do 8 godzin pracy według producenta</p> <p>Waga maksymalna: 1,9 kg</p> <p>System operacyjny: Windows 7 Professional</p>							
Razem (wartości przenieść do formularza oferty)								

.....
data

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

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

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

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

Lp.	Oznaczenie towaru	Oznaczenie oferowanego towaru (podać nazwy producentów oraz dane techniczne oferowanego sprzętu, 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	Urządzenie wielofunkcyjne atramentowe Funkcje: drukowanie, kopiowanie, faksowanie i skanowanie w czerni i kolorze Automatyczny druk dwustronny (dupleks): tak Automatyczny podajnik dokumentów (ADF): tak Maksymalny rozmiar obsługiwane go papieru: A3+ Prędkość druku/kopiowania: Do 34 str./min. (jednostronny), do 5,2 str/min (kolor - dwustronny) Jakość druku: Do 5760x1440 dpi w trybie optymalizacji Typ skanera: kolorowy, płaski oraz ADF Maksymalny rozmiar skanowanego dokumentu: A3 Rozdzielczość skanera optyczna: 1200 x 1200 dpi Źródło zasilania: 220–240V Maks. zużycie energii: w trybie uśpienia – 4,2 W, w pracy – ok 20W Pojemność podajnika papieru: do 500 szt. Pojemność podajnika automatycznego (ADF): do 30 arkuszy (przy 75 g/m ²). Liczba pojemników z atramentem: 4 osobne wkłady o standardowe/powiększonej pojemności (kolory CMYK) Minimalna wielkość kropli atramentu: 2 pl Wydruk bez marginesów: tak Typ faksu: czarno-biały i kolorowy Szybkość faksu: do 33,6 kb/s Interfejsy: USB, Ethernet, Wifi, PictBridge Czytnik kart pamięci: Tak (CF, MS, (mini)SDHC, XD) Panel sterowania: wyświetlacz LCD i przyciski sterujące Wspierane systemy operacyjne: Windows XP / XP-x64 / Vista / 7, Windows Server 2008 R2/2008/2003, Mac OS 10.4.11 lub późniejszy						

2	<p>Urządzenie wielofunkcyjne laserowe kolorowe</p> <p>Funkcje: drukowanie, kopiowanie i skanowanie w czerni i kolorze, faks</p> <p>Automatyczny podajnik dokumentów ADF: tak, 15 stron</p> <p>Prędkość druku/kopiowania: czarno-biały - 15 str./min., kolorowy – 12 str./min.</p> <p>Maks. czas oczekiwania na pierwszą stronę: 40 sekund</p> <p>Rozdzielczość druku: 600 dpi</p> <p>Typ skanera: płaski oraz ADF (zgodny z TWAIN)</p> <p>Rozdzielczość skanera optyczna: 1200x1200 dpi</p> <p>Prędkość skanowania: czarno-biały – 8 str./min., kolorowy – 3 str./min.</p> <p>Maks. zużycie energii: w trybie uśpienia – 7 W, w pracy – 950 W</p> <p>Pojemność podajnika papieru: 150 szt.</p> <p>Odbiornik papieru: 125 szt.</p> <p>Interfejs: USB 2.0, Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX, WLAN, USB host</p> <p>Pamięć RAM: 128 MB</p> <p>Zegar procesora: 295 MHz</p> <p>Panel sterowania: LCD</p> <p>Obsługiwane protokoły wydruku: LPR, Port 9100, WSD; administracji sieciowej – SNMP, HTTP, DHCP, BOOTP, WSD, LLTD, SMTP, POP3</p> <p>Maksymalny cykl pracy: 20000 stron/miesiąc</p> <p>Kabel USB 2.0 umożliwiający połączenie tej drukarki z komputerem</p> <p>Obsługiwane systemy: MacOS X, Windows XP, Windows 7</p>					
3	<p>Urządzenie wielofunkcyjne laserowe</p> <p>Funkcje: drukowanie, kopiowanie i skanowanie w czerni i kolorze</p> <p>Drukarka</p> <p>Rozdzielczość w czerni: 2400x600 dpi</p> <p>Rozdzielczość w kolorze: 2400x600 dpi</p> <p>Szybkość druku w czerni: 16 str/min</p> <p>Szybkość druku w kolorze: 4 str/mi</p> <p>Podajnik papieru: 130 arkuszy</p> <p>Kopiarka</p> <p>Rozdzielczość kopiowania: 600x600 dpi</p> <p>Szybkość kopiowania: 16 str/min</p> <p>Zmniejszanie/Powiększanie: 25-400%</p> <p>Skaner</p> <p>Rozdzielczość optyczna: 1200x1200 dpi</p> <p>Wejścia /Wyjścia:Złącze USB: 2.0</p>					

4	Urządzenie wielofunkcyjne laserowe Funkcje: drukowanie i kopiowanie w czerni, skanowanie w czerni i kolorze Automatyczny druk dwustronny (dupleks): tak Kopiowanie jednostronne na dwustronne: tak Automatyczny podajnik dokumentów ADF: tak Prędkość druku/kopiowania: 25 str./min. Maks. czas oczekiwania na pierwszą stronę – drukowanie 6 sekund, kopiowanie 9 sekund, Jakość druku: 1200 x 600 dpi Pomniejszanie/powiększanie: 25% do 400% Typ skanera: płaski oraz ADF Rozdzielczość skanera optyczna: 600 x 600 dpi Rozdzielczość skanera interpolowana: 9600 x 9600 dpi Maks. zużycie energii: w trybie uśpienia – 3 W, w pracy – 500 W Pojemność podajnika papieru: 250 szt. Pojemność podajnika uniwersalnego: 50 szt. Odbiornik papieru 100 szt. Interfejs: USB 2.0, Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX Pamięć RAM: 64 MB Panel sterowania: LCD, 5-liniowy Cykl pracy: 10000 stron/miesiąc Kabel USB 2.0 umożliwiający połączenie tej drukarki z komputerem					
Razem (wartości przenieść do formularza oferty)						

.....
data

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

FORMULARZ CENOWY dla części III zamówienia pod nazwą „Dostawa napędów zewnętrznych i skanera”

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>Skaner do dokumentów z automatycznym podajnikiem papieru</p> <p>Typ: Szczelinowy skaner do dokumentów (wbudowany pojemnik do dokumentów ADF na 50 kartek)</p> <p>Technologia: CIS</p> <p>Rozdzielczość optyczna [dpi]: 600 dpi</p> <p>Rozdzielczość maksymalna [dpi]: 600x600 dpi</p> <p>Pojemność podajnika ADF: 50 Kartek (A4/Letter, 70 g/m2), Maksymalna grubość poniżej 5mm (0.2").</p> <p>Szybkość skanowania: 20 stron na minutę (skala szarości, 200 dpi, A4 portret), 20 stron na minutę (czarno-biały, 200 dpi, A4 portret), 5 stron na minutę (kolor, 200 dpi, A4 portret)</p> <p>Obszar skanowania: Maksymalny: 216 x 356 mm (8.5" x 14") Minimalnie: 13.2 x 13.2 mm (0.52" x 0.52")</p> <p>Dopuszczalny rozmiar papieru: Maksymalny: 220 x 356 mm (8.66" x 14") Minimalnie: 50.8 x 50.8 mm (2" x 2")</p> <p>Protokół: w pełni kompatybilny z systemem TWAIN</p> <p>Interfejs: port USB 2.0 Hi-Speed</p> <p>Wymiary: nie więcej niż 263 x 128 x 148 mm</p> <p>Waga: do 1.7kg</p> <p>Automatyczny podajnik papieru: 50 kartek (format A4, 70g/m2)</p>						

2	Dysk zewnętrzny Cache: minimum 8MB Format szerokości: 2.5 cala Interfejs: USB Wysokość: maksimum 17.00 mm Długość: maksimum 111.00 mm Waga: maksimum 170.00 g Pojemność: minimum 500GB						
3	Napęd zewnętrzny DVD/CD Zapis na płytach DVD+R DL i DVD-R DL z maksymalną szybkością 6x Zapis na płytach DVD-R i DVD+R z maksymalną szybkością 8x Zapis na płytach DVD-RW z maksymalną szybkością 6x Zapis na płytach DVD+RW z maksymalną szybkością 8x Odczyt płyt DVD z maksymalną szybkością 8x Zapis na płytach CD-R z maksymalną szybkością 24x Zapis na płytach CD-RW z maksymalną szybkością 16x Odczyt płyt CD z maksymalną szybkością 24x Wymiary maksymalne: 140x140x18 mm, waga do 340 g						
\Razem (wartości przenieść do formularza oferty)							

.....
data

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