

Adres strony internetowej, na której Zamawiający udostępnia Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia:
www.iopan.gda.pl/bip/przetarg177/

Sopot: Dostawa sprzętu komputerowego, części i akcesoriów komputerowych dla Instytutu Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie

Numer ogłoszenia: 37904 - 2013; data zamieszczenia: 28.01.2013

OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU - dostawy

Zamieszczanie ogłoszenia: obowiązkowe.

Ogłoszenie dotyczy: zamówienia publicznego.

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

I. 1) NAZWA I ADRES: Instytut Oceanologii PAN , ul. Powstańców Warszawy 55, 81-712 Sopot, woj. pomorskie, tel. 058 5517281, faks 058 5512130.

Adres strony internetowej zamawiającego: <http://www.iopan.gda.pl>

I. 2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO: Inny: Instytut Polskiej Akademii Nauk.

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

II.1) OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

II.1.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego: Dostawa sprzętu komputerowego, części i akcesoriów komputerowych dla Instytutu Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie.

II.1.2) Rodzaj zamówienia: dostawy.

II.1.3) Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia: 1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego, części i akcesoriów komputerowych (nr postępowania: IO/ZP/2/2013) dla Instytutu Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, ul. Powstańców Warszawy 55, 81-712 Sopot. 2. 30.21.30.00-5 (Komputery osobiste), 30.21.31.00-6 (Komputery przenośne), 30.21.40.00-2 (Stacje robocze), 30.21.32.00-7 (Komputer tablet), 30.23.00.00-0 (Sprzęt związany z komputerami), 30.23.70.00-9 (części, akcesoria i wyroby do komputerów), 30.23.72.00-1 (akcesoria komputerowe), 30.23.71.00-0 (części komputerów), 30.23.21.10-8 (drukarki laserowe), 30.23.13.00-0 (monitory ekranowe), 30.23.13.10-3 (Wyświetlacze płaskie), 30.21.61.10-0 (Skanery komputerowe), 48.82.40.00-0 (Serwery drukarek), 30.23.21.30-4 (Kolorowe drukarki atramentowe). 3. Zamawiający podzielił przedmiot zamówienia na 21 pakietów, których dokładny opis znajduje się w tabelach stanowiących załączniki nr 2.1 - 2.21. do niniejszej SIWZ. 4. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych, obejmujących pozycje tylko z jednego lub kilku pakietów. 5. Oferta w zakresie każdego z pakietów musi być kompletna.

Nieuwzględnienie w tej części, w której składana jest oferta, chociażby jednej z zamawianych pozycji, spowoduje odrzucenie oferty. Dotyczy to również pakietów obejmujących poszczególne akcesoria. 6. Zamawiający wskazuje, iż w poszczególnych pakietach wskazuje elementy wyposażenia komputerów stacjonarnych, tabletów i notebooków, które uznał za istotne, jednakże brak wymienienia niektórych z urządzeń/elementów wchodzących w skład takiego komputera, tabletu i notebooka oznacza, iż w to miejsce Wykonawca jest zobowiązany zaoferować urządzenia tworzące funkcjonalną całość z elementami wskazanymi przez Zamawiającego. Zamawiający wskazuje, iż niezależnie od ilości wymienionych istotnych elementów sprzętu Wykonawca ma zaoferować w pełni wyposażony komputer, tablet i notebook zdolny do pracy bez dodatkowych inwestycji lub nakładów (nie dotyczy to sprzętu peryferyjnego). Oznacza to, iż do komputerów stacjonarnych należy dodatkowo dołączyć zawsze myszkę i klawiaturę. 7. Zamawiający informuje, iż w szczegółowej specyfikacji technicznej poszczególnych pakietów określił jedynie minimalne wymagane parametry. Wykonawcy w ofertach mogą oferować urządzenia o takich samych lub lepszych parametrach. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia znajdują się jakiegokolwiek znaki towarowe, patenty czy inne prawa zastrzeżone lub wyłączne, lub też określone jest pochodzenie przedmiotu zamówienia lub jego części - należy przyjąć, że Zamawiający, ze względu na specyfikę przedmiotu zamówienia, podał taki opis ze wskazaniem na typ przedmiotu zamówienia i dopuszcza składanie ofert równoważnych pod względem wizualnym, funkcjonalnym, o parametrach techniczno - użytkowych nie gorszych niż te podane w opisie przedmiotu zamówienia (podstawa prawna art. 29 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych). 8. Oferowany sprzęt musi być fabrycznie nowy i pochodzić z bieżącej produkcji roku 2012 lub 2013. 9. Oferowany przedmiot zamówienia musi być wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich. 10. Jeżeli Zamawiający nie określił inaczej, komputery stacjonarne, przenośne i monitory, a także pozostały sprzęt powinny być objęte 24 miesięczną gwarancją. Niezależnie od wymogów gwarancyjnych opisanych powyżej oferowane pamięci RAM muszą posiadać wieczystą gwarancję. 11. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca zapewnił serwis gwarancyjny. 12. Wymagane jest, aby dostarczone urządzenia oznaczone były symbolem CE zgodnie z wymogami określonymi w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz.U. 2007 nr 155 poz. 1089). 13. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dostarczył przedmiot zamówienia do siedziby Zamawiającego na swój koszt w terminie i na miejsce ustalone z Zamawiającym..

II.1.4) Czy przewiduje się udzielenie zamówień uzupełniających: nie.

II.1.5) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 30.21.30.00-5, 30.21.31.00-6, 30.21.40.00-2, 30.21.32.00-7, 30.23.00.00-0, 30.23.70.00-9, 30.23.72.00-1, 30.23.71.00-0, 30.23.21.10-8, 30.23.13.00-0, 30.23.13.10-3, 30.21.61.10-0, 48.82.40.00-0, 30.23.21.30-4.

II.1.6) Czy dopuszcza się złożenie oferty częściowej: tak, liczba części: 21.

II.1.7) Czy dopuszcza się złożenie oferty wariantowej: nie.

II.2) CZAS TRWANIA ZAMÓWIENIA LUB TERMIN WYKONANIA: Okres w dniach: 14.

SEKCJA III: INFORMACJE O CHARAKTERZE PRAWNYM, EKONOMICZNYM, FINANSOWYM I TECHNICZNYM

III.1) WADIUM

Informacja na temat wadium: Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium

III.2) ZALICZKI

Czy przewiduje się udzielenie zaliczek na poczet wykonania zamówienia: nie

III.3) WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

III. 3.1) Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy spełniający warunki dotyczące posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień - Zamawiający nie precyzuje tego warunku. ocena spełnienia warunku nastąpi na podstawie przedstawionego przez Wykonawcę oświadczenia wskazanego w punkcie IV.1.1. SIWZ. Jeżeli Wykonawca złoży oświadczenie o spełnieniu warunku wskazanego w punkcie III.1.a.) według wzoru stanowiącego Załącznik nr 4 do SIWZ - Zamawiający uzna warunek za spełniony.

III.3.2) Wiedza i doświadczenie

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy spełniający warunki dotyczące posiadania wiedzy i doświadczenia - Zapewniającymi wykonanie zamówienia. ocena spełnienia warunku nastąpi na podstawie przedstawionego przez Wykonawcę oświadczenia wskazanego w punkcie IV.1.1. SIWZ. Jeżeli Wykonawca złoży oświadczenie o spełnieniu warunku wskazanego w punkcie III.1.b.) według wzoru stanowiącego Załącznik nr 4 do SIWZ - Zamawiający uzna warunek za spełniony.

III.3.3) Potencjał techniczny

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy spełniający warunki dotyczące dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym - Zapewniającymi wykonanie zamówienia. ocena spełnienia warunku nastąpi na podstawie przedstawionego przez Wykonawcę oświadczenia wskazanego w punkcie IV.1.1. SIWZ. Jeżeli Wykonawca złoży oświadczenie o spełnieniu warunku wskazanego w punkcie III.1.c.) według wzoru stanowiącego Załącznik nr 4 do SIWZ - Zamawiający uzna warunek za spełniony.

III.3.4) Osoby zdolne do wykonania zamówienia

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy spełniający warunki dotyczące dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia - Zapewniającymi wykonanie zamówienia. ocena spełnienia warunku nastąpi na podstawie przedstawionego przez Wykonawcę oświadczenia wskazanego w punkcie IV.1.1. SIWZ. Jeżeli Wykonawca złoży oświadczenie o spełnieniu warunku wskazanego w punkcie III.1.c.) według wzoru stanowiącego Załącznik nr 4 do SIWZ - Zamawiający uzna warunek za spełniony.

III.3.5) Sytuacja ekonomiczna i finansowa

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy spełniający warunki dotyczące posiadania sytuacji ekonomicznej i finansowej - Zapewniającej wykonanie zamówienia. ocena spełnienia warunku nastąpi na podstawie przedstawionego przez Wykonawcę oświadczenia wskazanego w punkcie IV.1.1. SIWZ. Jeżeli Wykonawca złoży oświadczenie o spełnieniu warunku wskazanego w punkcie III.1.d.) według wzoru stanowiącego Załącznik nr 4 do SIWZ - Zamawiający uzna warunek za spełniony.

III.4) INFORMACJA O OŚWIADCZENIACH LUB DOKUMENTACH, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ NIEPODLEGANIA WYKLUCZENIU NA PODSTAWIE ART. 24 UST. 1 USTAWY

III.4.1) W zakresie wykazania spełniania przez wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, oprócz oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, należy przedłożyć:

III.4.2) W zakresie potwierdzenia niepodlegania wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy, należy przedłożyć:

- oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia
- aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy
- wykonawca powołujący się przy wykazywaniu spełniania warunków udziału w postępowaniu na potencjał innych podmiotów, które będą brały udział w realizacji części zamówienia, przedkłada także dokumenty dotyczące tego podmiotu w zakresie wymaganym dla wykonawcy, określonym w pkt III.4.2.

III.4.3) Dokumenty podmiotów zagranicznych

Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przedkłada:

III.4.3.1) dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzający, że:

- nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert

III.5) INFORMACJA O DOKUMENTACH POTWIERDZAJĄCYCH, ŻE OFEROWANE DOSTAWY , USŁUGI LUB ROBOTY BUDOWLANE ODPOWIADAJĄ OKREŚLONYM WYMAGANIOM

W zakresie potwierdzenia, że oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane odpowiadają określonym wymaganiom należy przedłożyć:

- inne dokumenty
 - a) wypełnione zgodnie ze wskazówkami Zamawiającego zestawienie wymaganych parametrów technicznych i gwarancji - zgodnie z wzorami stanowiącymi Załączniki nr 2.1-2.21. do SIWZ, b) dokumenty dotyczące przedmiotu zamówienia w postaci folderów reklamowych, kart katalogowych lub opisów producenta oferowanych urządzeń (dotyczy każdego dostarczanego sprzętu i akcesorium).

III.6) INNE DOKUMENTY

Inne dokumenty niewymienione w pkt III.4) albo w pkt III.5)

1. wypełniony formularz ofertowy - przygotowany zgodnie z wzorem stanowiącym Załącznik nr 1 do SIWZ;
2. wypełnione formularze cenowe - przygotowane zgodnie ze wzorami stanowiącymi Załączniki nr 3.1.- 3.21. do SIWZ - stosownie do Pakietu, na który składana jest oferta,
3. pełnomocnictwo dla osoby, której prawo do reprezentacji nie wynika z dokumentów określonych w punkcie VI.1.2 SIWZ (odpisu z właściwego rejestru); pełnomocnictwo musi być złożone w formie oryginału lub poświadczonej notarialnie lub przez Mocodawcę kopii, sporządzonego przez notariusza odpisu lub wyciągu z dokumentu; treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie określać czynności do wykonania których pełnomocnik jest upoważniony;
4. dokument pełnomocnictwa pełnomocnika występującego w imieniu podmiotów ubiegających się o wspólne wykonanie zamówienia w przypadku składania oferty wspólnej; pełnomocnictwo musi być złożone w formie oryginału lub poświadczonej notarialnie kopii, sporządzonego przez notariusza odpisu lub wyciągu z dokumentu; treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie określać czynności do wykonania których pełnomocnik jest upoważniony.

III.7) Czy ogranicza się możliwość ubiegania się o zamówienie publiczne tylko dla wykonawców, u których ponad 50 % pracowników stanowią osoby niepełnosprawne: nie

SEKCJA IV: PROCEDURA

IV.1) TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

IV.1.1) Tryb udzielenia zamówienia: przetarg nieograniczony.

IV.2) KRYTERIA OCENY OFERT

IV.2.1) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

IV.2.2) Czy przeprowadzona będzie aukcja elektroniczna: nie.

IV.3) ZMIANA UMOWY

Czy przewiduje się istotne zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy: tak

Dopuszczalne zmiany postanowień umowy oraz określenie warunków zmian

Zakazane są istotne zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, z wyjątkiem zmian, których wystąpienie Zamawiający przewiduje, tj. w zakresie terminu realizacji umowy, przedmiotu zamówienia, płatności lub komparycji umowy i których konieczność wprowadzenia wynikać będzie z następujących okoliczności: a) zmiany dotyczące sposobu wykonania przedmiotu umowy lub zmiany rozwiązań technicznych i materiałowych nie przewidzianych w umowie - w przypadku, w którym służyć to będzie podniesieniu standardu przedmiotu zamówienia lub zmiany te będą korzystne dla Zamawiającego, i nie będzie to wykraczało poza określenie przedmiotu zamówienia zawartego w SIWZ ani nie zwiększy wynagrodzenia Wykonawcy; b) zmiana dotycząca przedmiotu zamówienia, jego zakresu, wynagrodzenia Wykonawcy, jego rozliczenia oraz obowiązków Wykonawcy i warunków gwarancji - w przypadku wystąpienia okoliczności nie przewidzianych w chwili zawarcia umowy, a skutkujących koniecznością ograniczenia przez Zamawiającego zakresu przedmiotu zamówienia; c) zmiany dotyczące terminu wykonania przedmiotu zamówienia, zakresu przedmiotu zamówienia oraz wynagrodzenia - w przypadku, gdy wystąpi możliwość wykonania przedmiotu zamówienia w sposób inny od przewidzianego w SIWZ, a zarazem korzystny dla Zamawiającego i nie będzie to wykraczało poza określenie przedmiotu zamówienia zawartego w SIWZ ani nie zwiększy wynagrodzenia Wykonawcy; d) wystąpią zmiany w nazwach lub adresach stron, zmiany związane z przekształceniem podmiotowym stron; e) zmiana dotycząca terminu wykonania przedmiotu zamówienia - w przypadku wystąpienia okoliczności siły wyższej, np. wystąpienia zdarzenia losowego wywołanego przez czynniki zewnętrzne, którego nie można było przewidzieć z pewnością, w szczególności zagrażającego bezpośrednio życiu lub zdrowiu ludzi lub grożącego powstaniem szkody w znacznych rozmiarach; f) zmiany dotyczące terminu wykonania przedmiotu zamówienia - w przypadku konieczności prowadzenia działań przez osoby trzecie uniemożliwiające wykonywanie przedmiotu zamówienia, które to działania nie są spowodowane przyczynami leżącymi po stronie Wykonawcy; g) urzędowej zmiany, w okresie trwania umowy, wysokości wskaźnika podatku VAT (także obniżka); h) zmiany umowy są konieczne w związku ze zmianą odpowiednich przepisów prawa, i) zmiany umowy są konieczne na skutek działania organów administracji lub instytucji upoważnionych do wydania decyzji albo innych aktów władczych lub nadzorczych, związanych z realizacją przedmiotu umowy.

IV.4) INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

IV.4.1) Adres strony internetowej, na której jest dostępna specyfikacja istotnych warunków

zamówienia: <http://www.iopan.gda.pl/bip/przetarg177/>

Specyfikację istotnych warunków zamówienia można uzyskać pod adresem: Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk, ul. Powstańców Warszawy 55, 81-712 Sopot, pok. 107.

IV.4.4) Termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu lub ofert: 05.02.2013 godzina 09:45, miejsce: Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk, ul. Powstańców Warszawy 55, 81-712 Sopot, pok. 120.

IV.4.5) Termin związania ofertą: okres w dniach: 30 (od ostatecznego terminu składania ofert).

IV.4.16) Informacje dodatkowe, w tym dotyczące finansowania projektu/programu ze środków Unii Europejskiej:

Zamówienie jest finansowane lub współfinansowane w ramach projektów: 1. Projekt CHEMSEA (Chemical Munitions Search & Assessment BSR Project - Amunicja chemiczna. Poszukiwania i ewaluacja) współfinansowany z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, w ramach Programu Regionu Morza Bałtyckiego - dotyczy Pakietu I 2. Wetlands, Algae and Biogas - A southern Baltic Sea Eutrophication Counteract Project (WAB). Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Współpracy Transgranicznej Południowy Bałtyk 2007 -2013 - dotyczy Pakietu IV i VI 3. SATELITARNA KONTROLA ŚRODOWISKA MORZA BAŁTYCKIEGO (SatBałtyk); realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, lata 2007-2013, nr projektu POIG.01.01.02-22-011/09 - dotyczy Pakietu VII i XV.

IV.4.17) Czy przewiduje się unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia, w przypadku nieprzyznania środków pochodzących z budżetu Unii Europejskiej oraz niepodlegających zwrotowi środków z pomocy udzielonej przez państwa członkowskie Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA), które miały być przeznaczone na sfinansowanie całości lub części zamówienia: nie

ZAŁĄCZNIK I - INFORMACJE DOTYCZĄCE OFERT CZĘŚCIOWYCH

CZĘŚĆ Nr: 1 NAZWA: Pakiet I.

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: 1. Dysk Twardy Wewnętrzny- 1 sztuka wewnętrzny, 3.5 calowy, magnetyczny, 7200 rpm, pojemność 1TB, min. 64 MB cache, SATA600, gwarancja producenta min. 60 m-cy, średni czas dostępu (latency): 4,2 ms, transfer do 126 MB/s, odporność na wstrząsy: praca 65G / spoczynek 300G 2. Profesjonalna mysz laserowa - 1 sztuka Mysz kablowa, laserowa, złącze USB, regulowana rozdzielczość do 5600dpi, liczba przycisków 7 plus rolka 1 szt., sensor laserowy 3.5G, ergonomiczny kształt, zaprojektowana dla osób praworęcznych, regulowane położenie przycisków bocznych, prędkość do 500 cm na sekundę, akceleracja do 50g, 7 niezależnych i programowalnych przycisków, częstotliwość próbkowania 1000 Hz z czasem reakcji poniżej 1ms, funkcja zmiany rozdzielczości podczas pracy, bezdźwięczne ślizgacze, gwarancja producenta, min. 24 m-cy.

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 30.23.71.00-0, 30.23.72.00-1.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Okres w dniach: 14.

4) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 2 NAZWA: Pakiet II.

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: Komputer typu tablet - 1 sztuka
Procesor Dwurdzeniowy, zapewniający minimum 1700 punktów w benchmarku
<http://browser.primatelabs.com/processor-benchmarks> RAM Min. 1 GB Pamięć Min. 64 GB Matryca
Ekran dotykowy, pojemnościowy, IPS, min. 9.7 cala o rozdzielczości 2048 x 1536 pikseli z powłoką
oleofobową odporną na odciski palców Karta graficzna Wydajny, czterordzeniowy procesor graficzny
Komunikacja bezprzewodowa WiFi 802.11a/b/g/n Bluetooth 4.0 wbudowany modem UMTS, HSPA+,
HSPA, HSDPA, GSM, EDGE, 4G LTE Audio Wbudowane głośniki, wbudowany mikrofon Aparat
fotograficzny 2 szt. Min. 5 Mpix z tyłu urządzenia z funkcją autofocus, umożliwiający nagrywanie filmów
w jakości 1080p Min. 1.2 Mpix z przodu urządzenia Akumulator Technologia : Litowo-polimerowy, czas
pracy: min. 10 godz. Obudowa Aluminiowa, grubość maksymalnie 9.4 mm System operacyjny tak
Funkcjonalności systemu operacyjnego obsługa plików wideo mov, mp4, m4v, avi obsługa plików audio
wav, mp3, aac, aiff terminarz radio internetowe push mail przeglądarka html minutnik odtwarzacz
multimedialny książka adresowa kompas cyfrowy czytnik RSS czytnik e-booków Uwagi Wbudowany
żyroskop trójosiowy, GPS, akcelerometr, czujnik światła Waga Maksymalnie 652g Gwarancja
Producenta, min. 12 miesięcy.

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 30.21.32.00-7.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Okres w dniach: 14.

4) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 3 NAZWA: Pakiet III.

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: Mobilna stacja robocza - 1
sztuka Procesor Procesor x86 - zapewniający minimum 3080 punktów w benchmarku PassMark -
CPU Mark (wg tabeli testów procesorów ze strony www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html)
Ekran 15,6-calowy wyświetlacz z podświetleniem LED i powłoką antyodblaskową o rozdzielczości
1920 x 1080 Pamięć Zainstalowane 8GB 1600MHz DDR3, dwukanałowa (2x4GB) Dysk twardy Dysk
twardy o pojemności nie mniejszej niż 1TB Serial ATA (min. 5400 rpm) Obudowa Smukła (max. 25,4
mm grubości) Karta graficzna wielkość zainstalowanej pamięci: min. 1 GB; minimum 1123 punktów w
benchmarku PassMark - PassMark - G3D Mark (wg tabeli testów procesorów ze strony:
http://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html) Czytnik kart pamięci Zapewniający obsługę:
Digital (SD) Memory Card Secure Digital High Capacity (SDHC) Secure Digital Extended Capacity
(SDXC) z UHS 50 MB/s Memory Stick (MS) Memory Stick PRO (MS Pro) Memory Stick XC (MSXC)
Multi Media Card (MMC) Multi Media Card plus (MMC+) obsługiwana tylko w trybie kompatybilności
MMC Napęd optyczny 8x DVD+/-RW z tacką Komunikacja przewodowa Zintegrowana karta sieciowa

Ethernet 10/100 Mbit Komunikacja bezprzewodowa 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.0 Porty we/wy 2x USB 3.0 2x USB 3.0 z technologią PowerShare RJ45 Ethernet (10/100 Mbit) HDMI 1.4a Gniazdo słuchawek Gniazdo mikrofonu Gniazdo blokady Kensington Security Bateria Co najmniej 6-cio ogniowa (65 Wh) litowo-jonowa Klawiatura Pełnowymiarowa klawiatura (wersja międzynarodowa), odporna na zalanie z klawiatura numeryczna Urządzenia wskazujące Panel wielodotkowy Multimedia Głośniki stereofoniczne Kamera internetowa z obsługą rozdzielczości HD 1,0 megapiksela i mikrofonem cyfrowym Waga Nie więcej niż 2,32 kg Zabezpieczenia Gniazdo blokady System operacyjny Polskojęzyczny oryginalny Windows 8 64 bit Gwarancja Producenta, międzynarodowa, min. 24 m-ce Uwagi Polskojęzyczna dokumentacja, dołączone nośniki instalacyjne systemu operacyjnego razem ze sterownikami,.

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 30.21.40.00-2.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Okres w dniach: 14.

4) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 4 NAZWA: Pakiet IV.

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: Drukarka laserowa kolorowa - 1 sztuka Normatywny cykl pracy Min. 30 000 stron miesięcznie, format A4 podajnik papieru Min. 150 arkuszy prędkość druku mono min. 12 str./min. kolor min. 8 str./min. Rozdzielczość druku rozdzielczość w pionie mono/kolor min. 600 dpi rozdzielczość w poziomie mono/kolor min. 600 dpi gramatura papieru Podajnik szczelinowy z priorytetem poboru: od 60 do 220 g/m²; podajnik 2: Od 60 do 163 g/m² Obsługiwane nośniki druku Papier (bond, do druku broszur, kolorowy, błyszczący, firmowy, fotograficzny, zwykły, wstępnie zadrukowany, dziurkowany, ekologiczny, szorstki), folia, etykiety, koperty, kartony Obsługiwane formaty nośników A4, A5, A6, B5 (ISO, JIS), 10 x 15 cm, pocztówki (JIS pojedyncze i podwójne); koperty (DL, C5, B5); niestandardowe: od 76 x 127 do 216 x 356 mm pamięć min. 128 MB Złącza zewnętrzne złącze USB 2.0, Ethernet 10/100 Mbps Obsługiwane języki drukarek Adobe PostScript Level 3, HP PCL 5c, HP PCL 6 Obsługiwane systemy operacyjne Mac OS X v 10.5.8, Microsoft Windows 7, Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows XP SP2 Dupleks Ręczny dupleks (z obsługą poprzez sterownik drukarki) Gwarancja Min 12 m-cy Uwagi przewód zasilający, oprogramowanie i sterowniki na CD, podręczny przewód, komplet tonerów o wydajności min. 750 stron maks. wysokość urządzenia 254 mm.

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 30.23.21.10-8.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Okres w dniach: 14.

4) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 5 NAZWA: Pakiet V.

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: Drukarka laserowa kolorowa - 1

sztuka Normatywny cykl pracy Min. 30 000 stron miesięcznie, format A4 podajnik papieru Min. 150 arkuszy prędkość druku mono min. 12 str./min. kolor min. 8 str./min. Rozdzielczość druku rozdzielczość w pionie mono/kolor min. 600 dpi rozdzielczość w poziomie mono/kolor min. 600 dpi gramatura papieru Podajnik szczelinowy z priorytetem poboru: od 60 do 220 g/m²; podajnik 2: Od 60 do 163 g/m² Obsługiwane nośniki druku Papier (bond, do druku broszur, kolorowy, błyszczący, firmowy, fotograficzny, zwykły, wstępnie zadrukowany, dziurkowany, ekologiczny, szorstki), folia, etykiety, koperty, kartony Obsługiwane formaty nośników A4, A5, A6, B5 (ISO, JIS), 10 x 15 cm, pocztówki (JIS pojedyncze i podwójne); koperty (DL, C5, B5); niestandardowe: od 76 x 127 do 216 x 356 mm pamięć min. 128 MB Złącza zewnętrzne złącze USB 2.0, Ethernet 10/100 Mbps Obsługiwane języki drukarek Adobe PostScript Level 3, HP PCL 5c, HP PCL 6 Obsługiwane systemy operacyjne Mac OS X v 10.5.8, Microsoft Windows 7, Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows XP SP2 Dupleks Ręczny dupleks (z obsługą poprzez sterownik drukarki) Gwarancja Min 12 m-cy Uwagi przewód zasilający, oprogramowanie i sterowniki na CD, podręczny przewód, komplet tonerów o wydajności min. 750 stron maks. wysokość urządzenia 254 mm.

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 30.23.21.10-8.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Okres w dniach: 14.

4) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 6 NAZWA: Pakiet VI.

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: Serwer druku USB - 1 sztuka Zewnętrzny, USB 2.0, Spełnia standardy IEEE 802.3/802.3u Umożliwia współdzielenie drukarki USB poprzez sieć Ethernet Obsługa TCP/IP, IPX/SPX, NetBEUI, AppleTalk, LPR/LPD, IPP, SMB Klient DHCP Kompatybilny z Windows 9x/ME, Windows NT/2000/XP/Vista/7, Mac OS 8.1 lub nowszy, UNIX/Linux, Netware 3.12 lub nowszy Zarządzanie przez WWW, Telnet, oprogramowanie HP Web Jet Admin Gwarancja producenta, min. 2 lata.

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 48.82.40.00-0.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Okres w dniach: 14.

4) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 7 NAZWA: Pakiet VII.

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: 1. Drukarka laserowa kolorowa - 3 sztuki Normatywny cykl pracy Min. 20000 stron miesięcznie, format A4 podajnik papieru Min. 150 arkuszy prędkość druku mono min. 18 str./min. kolor min. 4 str./min. Rozdzielczość druku rozdzielczość w pionie mono/kolor min. 2400 dpi rozdzielczość w poziomie mono/kolor min. 600 dpi Obsługiwane nośniki Rodzaj papieru: zwykły papier / cienki papier / bond / zadrukowany / recyklingowy / etykiety / karton / gruby / bawełniany / kolorowy / błyszczący Rozmiar papieru: 76 x 152,4 mm ~ 216 x 355,6

mm pamięć min. 32 MB Złącza zewnętrzne USB 2.0 Obsługiwane języki drukarek SPL-C Obsługiwane systemy operacyjne Linux MAC OS X 10.4 lub nowsza Microsoft Windows 2003 Server Microsoft Windows 2008 Server Microsoft Windows 2008 Server R2 Microsoft Windows 7 Microsoft Windows Vista Microsoft Windows XP Dupleks Ręczny Materiały eksploatacyjne Zużycie materiałów eksploatacyjnych: średnia wydajność tonera czarnego min. 1500 standardowych stron (drukarka dostarczana z zasobnikiem startowym na 700 stron), deklarowana wydajność zasobnika zgodnie z ISO/IEC 19798 Zużycie materiałów eksploatacyjnych: średnia wydajność tonera kolorowego min. 1 000 standardowych stron (drukarka dostarczana z zasobnikiem startowym na 500 stron), deklarowana wydajność zasobnika zgodnie z ISO / IEC 19798 Uwagi W komplecie przewód zasilający, oprogramowanie i sterowniki na CD, podręczny przewodnik, komplet tonerów, kabel USB max. wysokość urządzenia 211 mm Gwarancja Producenta, min. 12 m-cy Skaner biurowy - 1 sztuka Typ skanera Kolorowy płaski skaner nabiurkowy Element światłoczuły CIS Rodzaj lampy 3-kolorowa (RGB) dioda LED Rozdz. optyczna w pionie 4800 dpi Rozdz. optyczna w poziomie 4800 dpi Rozdz. interpolowana 25 - 19200 dpi Wewnętrzna głębia koloru 48 bit Zewnętrzna głębia koloru 48 bit Głębia szarości 16 bit Przyciski funkcyjne Dostępne za pomocą osobnych przycisków funkcje: automatyczne skanowanie, kopiowanie, przesyłanie e-mail i tworzenie PDF Maks. szerokość skanowania 216 mm Maks. długość skanowania 297 mm Interfejsy komunikacyjne USB 2.0 Obsługiwane systemy operacyjne Windows 7: (32-bitowy) lub (64-bitowy), Windows Vista, Vista SP1/SP2, Windows XP SP2/SP3, Mac OS X v.10.4.11 lub nowszy Oprogramowanie umożliwiające skanowanie, zapisywanie i wydruk skanowanych dokumentów i grafiki oraz oprogramowanie wyświetlające przewodniki wspierające skład, drukowanie rozbudowanych dokumentów (np. kalendarze, albumy) Wymiary 365 mm x 250 mm x 39 mm Waga Max. 1.6 kg Szybkość skanowania A4 w rozdzielczości 300 dpi max. 10 s Uwagi Stojak umożliwiający pionowe skanowanie w komplecie, zasilany poprzez interfejs USB, Gwarancja Producenta, min. 12 m-cy 3. Hub USB 2.0 - 2sztuki Aktywny (z zasilaczem), 4-portowy, kompatybilny Linux, MacOS X, Windows 2000, Windows 7, Windows Vista, Windows XP 4. Dysk twardy zewnętrzny - 4 sztuki zewnętrzny, 2.5 calowy, magnetyczny, pojemność 1TB, USB 3.0, gwarancja min. 3 lata, prędkość odczytu do 109MB/s, prędkość zapisu do 107 MB/s, obudowa wykonana ze szczotkowanego aluminium, wymiary maks. 118.8 x 77.8 x 16mm, waga maks. 0.165 kg 5. Mysz laserowa - 5 sztuk Laserowa, USB, Liczba przycisków: 3 szt., liczba rolek: 1 szt., Ergonomiczny kształt i gumowy uchwyt, stonowany kolor (np. czarny), gwarancja producenta min. 3 lata 6. Kabel RS232 DB9M / DB9 - 10 sztuk Długość min. 1,5m, wtyk DB9 męski / gniazdo DB9 damskie, wtyk i gniazdo i wtyk odlewane (nie skręcane) i przykręcane 7. Pendrive - 5 sztuk pojemność: 16 GB; interfejs: USB 3.0; prędkość odczytu do 90MB/sec., gwarancja producenta min. 5 lat, wstrząsoodporna i wodoodporna gumowa obudowa; obsługiwane systemy operacyjne: Linux, MacOS X, Windows 2000, Windows 7, Windows Vista, Windows XP.

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 30.23.21.10-8, 30.21.61.10-0, 30.23.72.00-1.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Okres w dniach: 14.

4) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 8 NAZWA: Pakiet VIII.

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: 1. Komputer stacjonarny z monitorem - 1 sztuka Procesor Procesor x86 - zapewniający minimum 12 112 punktów w benchmarku PassMark - CPU Mark (wg tabeli testów procesorów ze strony: http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html) Płyta główna min. 12 x port USB 2.0 (min. 4 z tyłu obudowy) min. 8 x port USB 3.0 (min.6 z tyłu obudowy, 2 na płycie z możliwością wyprowadzenia z przodu obudowy) 4 x PCIe 3.0/2.0 x16 2 x PCIe 2.0 x1 4 x port SATA 6Gb/s (SATA III) 4 x port SATA 3Gb/s 2 x Power eSATA Obsługa Raid 0, 1, 5, 10 2 x 10/100/1000 Mbps z funkcjonalnością WoL 1 x złącze wyjścia S/PDIF pamięć min. 8 x DIMM, obsługa do 64GB, DDR3 2400(O.C.)/2133(O.C.)/1866/1600/1333/1066 MHz Non-ECC, niebuforowana, czterokanałowa architektura pamięci Pamięć Min. 32 GB DDR3, częstotliwość szyny pamięci: 1600 MHz przy współczynniku CL9, 4 moduły pamięci z radiatorami Dysk twarde SATA 600, pojemność min. 1 TB, prędkość obrotowa min. 7200 obr./min, wielkość pamięci podręcznej cache: min. 64 MB, średni czas dostępu (latency): maks. 4,2 ms, stopa błędów przy odczycie: maks. 1:10E14, Transfer do 126 MB/s Karta dźwiękowa 8-kanalowe High Definition Audio, zintegrowana z płytą główną, z funkcją wykrywania wtyczki, obsługa wielu strumieni, funkcją zmiany przeznaczenia gniazda na panelu przednim Komunikacja bezprzewodowa Wi-Fi 802.11 b/g/n z możliwością podłączenia anteny zewnętrznej, Bluetooth 3.0+HS Karta graficzna rodzaj pamięci GDDR5, wielkość zainstalowanej pamięci: 2 GB; z obsługą DirectX 11, HDCP, OpenGL 3.2; wyjście D-Sub, DVI, HDMI; min. 5 566 punktów w benchmarku PassMark - G3D Mark (wg tabeli testów kart graficznych ze strony: www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html) Napęd optyczny Technologia optyczna (zapis): CD/DVD/Blu-ray Technologia optyczna (odczyt): CD/DVD/Blu-ray Maksymalna pojemność nagrywanego nośnika: 50 GB Szybkość zapisu CD-R: min. 48 x Szybkość zapisu CD-RW: min. 24 x Szybkość zapisu DVD+R: min. 16 x Szybkość zapisu DVD-R: min. 16 x Szybkość zapisu DVD+RW: min. 8 x Szybkość zapisu DVD-RW: min. 6 x Szybkość odczytu CD-ROM: min. 48 x Szybkość zapisu DVD-RAM: min. 12 x Szybkość odczytu DVD-RAM: min. 12 x Szybkość odczytu DVD-ROM: min. 16 x Szybkość zapisu BD-R (DL): min. 8 x Szybkość zapisu BD-R (SL): min. 10 x Szybkość odczytu BD-R (DL): min. 8 x Szybkość odczytu BD-R (SL): min. 10 x Szybkość zapisu BD-RE (DL): min. 2 x Szybkość zapisu BD-RE (SL): min. 2 x Szybkość odczytu BD-RE (DL): min. 6 x Szybkość odczytu BD-RE (SL): min. 8 x Szybkość odczytu BD-ROM (DL): min. 8 x Szybkość odczytu BD-ROM (SL): min. 10 x Szybkość zapisu DVD+R (dwuwarstwowa): min. 8 x Szybkość zapisu DVD-R (dwuwarstwowa): min. 8 x Szybkość odczytu DVD+R (dwuwarstwowa): min. 12 x Szybkość odczytu DVD-R (dwuwarstwowa): min. 12 x Czas dostępu (CD): maks. 150 ms Czas dostępu (DVD): maks.160 ms Czas dostępu (Blu-ray): maks.180 ms interfejs serial ATA, w kolorze obudowy, z dołączonym oprogramowaniem do nagrywania Obudowa ATX, Midi Tower, w stonowanym kolorze (np. czarnym), gniazda USB 3.0 na przednim panelu: min. 2 szt., wyjście słuchawkowe i wejście

mikrofonowe na przednim panelu, boczny kanał wentylacyjny; czytnik kart pamięci z obsługą CFI, CFII, CF Extreme, CF Extreme III, CF Extreme IV, CF Extreme, UDMA, UDMA Extreme, UDMA6 Extreme Pro, ULTIMA II, SD, SD High Capacity(SDHC), SDXC(SD Extended Capacity), SD Ultra II, SD UDMA II, SD Extreme III, SDHC Turbo, SDHC Ultra, SDHC Extreme, SDHC Extreme III, Turbo-SD, Turbo mini SD, MINI-SD, MINI-SDHC, MMC-1, MMC-II, MMC plus, MMC PLUG Turbo, HS-MMC, HC-MMC, MMC-I, MMC-II, MMC plus, MMC plus Turbo, HS-MMC, HC-MMC, MMCmobile, MMCmobile Dual-Voltage, RS-MMC, RS-MMC4.0, MMC-Micro, Xd, XD type M, XD type H MicroSD, Micro SDHC, Micro SDHC Turbo, Micro SDXC, T-flash, MS, MS-ROM, MS Magic Gate, MS Pro, MS Pro Magic Gate, MS-Duo, MS-Duo Magic Gate, MS-Pro Duo, MS-PRO High Speed, MS-PRO HG-DUO, MS-Pro Duo Magic Gate, MS Micro(M2) Monitor Obszar aktywny min.24 cale w proporcjach 16:9, rozdzielczość 1920x1080, matryca w technologii VA, podświetlenie LED, jasność min. 250 cd/m², kontrast min. 3000:1 (min. 5000000:1 dynamiczny), czas reakcji maks. 8ms, kąty widzialności 178 stopni w pionie, 178 stopni w poziomie, plamka 0,28 mm, w stonowanym kolorze, pasującym do obudowy komputera (np. czarnym), złącza DVI, D-Sub, HDMI, gwarancja 3 lata typu zero pikseli (uszkodzonych, wypalonych), spełnia normy w zakresie zarządzania energią VESA DPMS, ENERGY STAR i w zakresie ergonomii CE, VCCI-B, TUV-Bauart Klawiatura i mysz (zestaw) Bezprzewodowy, praca w paśmie 2,4 GHz, zasięg do 10m, połączenie szyfrowane (min. AES 128-bitowy), jeden miniodbiornik umożliwiający podłączenie 6 urządzeń, klawiatura pełnowymiarowa ze zintegrowaną klawiaturą numeryczną, dodatkowe klawisze szybkiego dostępu (szybkie uruchomienie programu do obsługi poczty elektronicznej, przeglądarki, kalkulatora, regulacja głośności); mysz uniwersalna dla prawo- i leworęcznych osób, żywotność baterii klawiatury do 24 m-cy, żywotność baterii myszy do 12 m-cy, gwarancja min. 3 lata, praca w środowisku Windows XP, Vista, 7 bez instalacji dodatkowego oprogramowania, komplet baterii w zestawie. Zasilacz ATX Moc całkowita: 750 W (lub większa), filtry przeciwzwarciowy, przeciwprzepięciowy, przeciwprzeciążeniowy, wentylator 120 mm System operacyjny Polskojęzyczny Windows 7 Professional SP1 64-bitowy Gwarancja Min. 12 m-cy jednostka centralna, min. 3 lata monitor min. 3 lata zestaw klawiatura i mysz 2. Dysk twarde zewnętrzny - 1 sztuka zewnętrzny, 2.5 calowy, magnetyczny, pojemność 1TB, USB 3.0, gwarancja min. 3 lata, prędkość odczytu do 109MB/s, prędkość zapisu do 107 MB/s, obudowa wykonana z aluminium w stonowanym kolorze (np. czarna lub srebrna), wymiary maks. 118.8 x 77.8 x 16mm, waga maks. 0.165 kg 3. Kamera internetowa - 1 sztuka Interfejs USB, nagrywanie wideo w pełnej rozdzielczości HD 1080p (do 1920 x 1080 pikseli), połączenia wideo HD (w rozdzielczości 1280 x 720 pikseli), optyka Carl Zeiss z automatycznym ustawianiem ostrości, zdjęcia do 10 megapikseli (wspomaganie oprogramowaniem), wbudowany mikrofon z technologią niwelacji echa (bez wyłączania mikrofonu), uniwersalny zaczep pasujący do monitorów LCD i CRT oraz do laptopów; technologia automatycznie dostosowująca liczbę klatek na sekundę, kolor i ostrość, dla zapewnienia jak najlepszego odwzorowania obrazu i ruchu, niwelująca efekty niedoświetlenia lub przeświecienia obrazu; funkcjonalność automatycznego logowania do systemu z wykorzystaniem systemu rozpoznawania

twarży, gwarancja min. 2 lata.

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 30.21.33.00-8, 30.23.72.00-1, 30.23.72.00-1.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Okres w dniach: 14.

4) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 9 NAZWA: Pakiet IX.

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: Zestaw mysz i klawiatura - 1 sztuka Bezprzewodowy, praca w paśmie 2,4 GHz, zasięg do 10m, połączenie szyfrowane (min. AES 128-bitowy), jeden mini odbiornik umożliwiający podłączenie 6 urządzeń, klawiatura pełnowymiarowa ze zintegrowaną klawiaturą numeryczną, dodatkowe klawisze szybkiego dostępu (szybkie uruchomienie programu do obsługi poczty elektronicznej, przeglądarki, kalkulatora, regulacja głośności); mysz uniwersalna dla prawo- i leworęcznych osób, żywotność baterii klawiatury do 24 m-cy, żywotność baterii myszy do 12 m-cy, gwarancja min. 3 lata, praca w środowisku Windows XP, Vista, 7 bez instalacji dodatkowego oprogramowania, komplet baterii w zestawie..

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 30.23.72.00-1.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Okres w dniach: 14.

4) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 10 NAZWA: Pakiet X.

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: 1. Ultra mobilny komputer osobisty (ultrabook) - 1 sztuka Procesor Procesor x86 - zapewniający minimum 3080 punktów w benchmarku PassMark - CPU Mark (wg tabeli testów procesorów ze strony: http://www.cpubenchmark.net/low_end_cpus.html) Pamięć Zainstalowane min. 4GB 1600MHz DDR3 Dysk twardy Min. 128 GB SSD SATA Matryca Przekątna ekranu 13.3 cala, rozdzielczość 1600 x 900 pikseli z podświetleniem LED, matryca antyrefleksyjna, jasność min. 400 nitów, kontrast min. 1300:1 Karta graficzna Zintegrowana, minimum 475 punktów w benchmarku PassMark - PassMark - G3D Mark (wg tabeli testów procesorów ze strony: http://www.videocardbenchmark.net/low_end_gpus.html) Interfejsy 1 × wejście zasilające (prąd stały) 1 × HDMI 1 × RJ-45 1 × wejście mikrofonu zewnętrznego / wyjście słuchawkowe (stereofoniczne) 1 × USB 2.0 1 × USB 3.0 1 × Zintegrowana kamera internetowa 1.3 Mpix 1 × Czytnik kart pamięci SDXC, SDHC, SD, MMC Komunikacja przewodowa 10/100/1000 Gigabit Ethernet Komunikacja bezprzewodowa Wireless LAN 802.11 a/b/g/n Bluetooth 4.0 Technologia bezprzewodowego przesyłania obrazu z komputerów przenośnych do wyświetlaczy Audio Wbudowane głośniki 3W Wbudowany mikrofon Klawiatura, touchpad Klawiatura międzynarodowa US, podświetlana, duży Touch Pad - szerokość min. 8 cm, z możliwością przewijania, z funkcjonalnością wielodotyku i obsługą gestów) Akumulator Technologia : Litowo-jonowy, 4-komorowy Czas pracy : Do 8.5 godz. Obudowa Solidna, duraluminiowa, w

stonowanym kolorze (np. grafitowym), maksymalna grubość 13 mm System operacyjny Oryginalny, polskojęzyczny Windows 7 Home Premium (64 bit) Waga Maksymalnie 1.16 kg Uwagi Zintegrowany czujnik światła automatycznie dostosowujący jasność klawiszy i ekranu Gwarancja Producenta, min. 24 miesiące 2. Zewnętrzny napęd optyczny - 1 sztuka Funkcja napędu optycznego: odczyt + zapis Interfejs: USB 2.0 Szybkość zapisu DVD-R: 8 x Szybkość zapisu DVD+R: 8 x Szybkość zapisu DVD-RW: 6 x Szybkość zapisu DVD+RW: 8 x Szybkość zapisu DVD-RAM: 5 x Szybkość zapisu DVD+R (dwuwarstwowa): 6 x Szybkość odczytu DVD-R (dwuwarstwowa): 6 x Szybkość zapisu DVD-R Double Layer: 6 x Szybkość odczytu DVD+R Double Layer: 6 x Szybkość odczytu DVD-RAM: 5 x Szybkość odczytu DVD-ROM: 8 x czas dostępu DVD-ROM: Maks. 150 ms Szybkość zapisu CD-R: 24 x Szybkość zapisu CD-RW: 24 x Szybkość odczytu CD-ROM: 24 x Kolor: stonowany (np. Czarny lub grafitowy) Technologia optyczna (odczyt): CD/DVD Technologia optyczna (zapis): CD/DVD Szerokość: Maks. 146 mm Głębokość: Maks. 144 mm Wysokość: Maks. 20,8 mm Masa netto: Maks. 0,3 kg Czas dostępu (CD): Maks. 150 ms Pojemność bufora: Min. 1 MB Odczytywane formaty dysków DVD: DVD±R DVD±R DL DVD±RW DVD-RAM DVD-ROM Odczytywane formaty dysków CD: CD-ROM CD-R CD-RW CD-DA CD-MIDI CD-TEXT CD-ROM/XA Mixed Mode CD-I Photo CD Video CD CD-Extra Gwarancja Gwarancja min. 2 lata Uwagi dołączone oprogramowanie do nagrywania i odtwarzania płyt CD/DVD 3. Zestaw mysz i klawiatura - 1 sztuka Bezprzewodowy, praca w paśmie 2,4 GHz, zasięg do 10m, połączenie szyfrowane (min. AES 128-bitowy), jeden mini odbiornik umożliwiający podłączenie 6 urządzeń; klawiatura pełnowymiarowa ze zintegrowaną klawiaturą numeryczną, dodatkowe klawisze szybkiego dostępu (szybkie uruchomienie programu do obsługi poczty elektronicznej, przeglądarki, kalkulatora, regulacja głośności); ciche, wklęsłe klawisze zapewniające właściwe ułożenie palców, mysz uniwersalna dla prawo- i leworęcznych osób, laserowa, z wyprofilowanymi bokami i miękkimi gumowymi uchwytami; Trzyletnia żywotność baterii klawiatury i roczna żywotność baterii myszy, min. 3 lata gwarancji producenta; praca w środowisku Windows XP, Vista, 7 bez instalacji dodatkowego oprogramowania, komplet baterii w zestawie.

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 30.21.31.00-6, 30.23.72.00-1.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Okres w dniach: 14.

4) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 11 NAZWA: Pakiet XI.

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: Monitor LCD - 1 sztuka Obszar aktywny min.24 cale w proporcjach 16:10, rozdzielczość 1920x1200, matryca w technologii IPS, podświetlenie LED, jasność min. 300 cd/m2, kontrast min. 1000:1 typowy (min. 2000000:1 dynamiczny), czas reakcji maks. 8ms, kąty widzialności 178 stopni w pionie, 178 stopni w poziomie, złącza DVI, D-Sub, DisplayPort, 1 port USB 2.0 do wysyłania danych, min. 4 porty USB 2.0 do odbioru danych, podstawa o regulowanej wysokości, regulacji nachylenia, obrotu w poziomie, obrotu w pionie (funkcjonalność pivot), i z wbudowanym systemem rozmieszczania kabli; obudowa w stonowanym

kolorze (np. czarnym lub czarno-srebrnym), normy i certyfikaty: ENERGY STAR 5.1, EPEAT Gold, TCO Certified Displays, min. 3 lata gwarancji producenta.

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 30.23.13.10-3.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Okres w dniach: 14.

4) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 12 NAZWA: Pakiet XII.

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: 1. Komputer typu tablet ze stacją dokującą - 1 sztuka Procesor Czterordzeniowy, o wydajności nie mniejszej niż NVIDIA Tegra 3 Ram Min. 1024 DDR3 Pamięć Min. 32 GB Matryca Ekran dotykowy (z obsługą wielu punktów dotyku - 10 palców), pojemnościowy, IPS, min. 10.1 cala o rozdzielczości 1280 x 800 pikseli podświetleniem LED Karta graficzna zintegrowana Komunikacja bezprzewodowa WiFi 802.11 b/g/n Bluetooth 3.0 wbudowany modem HSPA+ UL:5.76 Mbps/DL:21 Mbps, 3G:WCDMA: 850/900/2100 2G: GSM: 850/900/1800/1900, Audio Wbudowane głośniki, wbudowany mikrofon Aparat fotograficzny 2 szt. Min. 8 Mpix z tyłu urządzenia z funkcją autofocus z lampą błyskową Min. 1.2 Mpix z przodu urządzenia Interfejsy 1 x Audio Jack 2-w-1 (słuchawki/mikrofon) 1 x złącze micro HDMI 1 x czytnik kart Micro SD 1 x Wejścia na kartę SIM Przenośna stacja dokująca (ze zintegrowaną baterią) 1 x port USB 2.0 1 x czytnik kart SD Akumulator Technologia: Litowo-polimerowy, min. 22Wh czas pracy: min. 9.5 godz., 14 godzin pracy ze stacją dokującą Obudowa grubość maksymalnie 9.9 mm tablet, 19.4 mm - tablet razem ze stacją dokującą System operacyjny Android 4.0 lub równoważny Uwagi Wbudowane głośniki stereo, przycisk do regulacji głośności, wbudowany mikrofon, akcelerometr, czujnik światła, żyroskop, E-Kompas Stacja dokująca w komplecie, zapewniająca funkcjonalności: - dodatkowej baterii min. 16.5Wh - klawiatury QWERTY o układzie klawiszy US (międzynarodowym) - touchpada - dodatkowych interfejsów komunikacyjnych (min. 1 x port USB 2.0 1 x czytnik kart SD) - ochrony ekranu (po złożeniu) w trakcie transportu urządzenia Waga Maksymalnie 635g - tablet, 1181g - tablet razem ze stacją dokującą Gwarancja Producenta, min. 12 miesięcy 2. Kamera internetowa- 1 szt. Interfejs USB, nagrywanie wideo w pełnej rozdzielczości HD 1080p (do 1920 x 1080 pikseli), połączenia wideo HD (w rozdzielczości 1280 x 720 pikseli), system automatycznego ogniskowania, z zachowaniem pełnej ostrości przy odległości 10 cm od obiektywu kamery, zdjęcia do 8 megapikseli (wspomaganie oprogramowaniem), wbudowane mikrofony z funkcją redukcji szumów, uniwersalny zaczep pasujący do monitorów LCD i CRT oraz do laptopów; obrotowa konstrukcja z możliwością montażu na statywie; dołączone oprogramowanie umożliwiające sterowanie przesuwaniem, przechylaniem i powiększaniem, nagrywanie wideo i robienie zdjęć, śledzenie twarzy, wykrywanie ruchu; gwarancja producenta min. 2 lata 3. Dysk twardy zewnętrzny - 1 szt. zewnętrzny, 2.5 calowy, magnetyczny, pojemność 1TB, USB 3.0, gwarancja min. 3 lata, prędkość odczytu do 109MB/s, prędkość zapisu do 107 MB/s, obudowa wykonana z aluminium, w stonowanym kolorze (np. czarna lub srebrna), wymiary maks. 118.8 x 77.8 x 16mm, waga maks. 0.165 kg 4. Pendrive - 1 szt.

pojemność: 64 GB; interfejs: USB 3.0; prędkość odczytu do 90MB/sec., prędkość zapisu do 90MB/sec., gwarancja producenta min. 5 lat, wstrząsoodporna i wodoodporna gumowa obudowa; obsługiwane systemy operacyjne: Linux, MacOS X, Windows 2000, Windows 7, Windows Vista, Windows XP.

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 30.21.32.00-7, 30.23.72.00-1.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Okres w dniach: 14.

4) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 13 NAZWA: Pakiet XIII.

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: Monitor LCD - 1 sztuka Obszar aktywny min.24 cali w proporcjach 16:9, rozdzielczość 1920x1080, matryca w technologii VA, podświetlenie LED, jasność min. 250 cd/m2, kontrast min. 3000:1 (min. 5000000:1 dynamiczny), czas reakcji maks. 8ms, kąty widzialności 178 stopni w pionie, 178 stopni w poziomie, plamka 0,28 mm, w stonowanym kolorze (np. czarnym), złącza DVI, D-Sub, HDMI, gwarancja 3 lata typu zero pikseli (uszkodzonych, wypalonych), spełnia normy w zakresie zarządzania energią VESA DPMS, ENERGY STAR i w zakresie ergonomii CE, VCCI-B, TUV-Bauart.

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 30.23.13.10-3.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Okres w dniach: 14.

4) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 14 NAZWA: Pakiet XIV.

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: Komputer stacjonarny z monitorem - 1 sztuka Procesor Procesor x86 - zapewniający minimum 6293 punktów w benchmarku PassMark - CPU Mark (wg tabeli testów procesorów ze strony: http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html) Płyta główna Min. 4 x port USB 3.0 (2 z tyłu obudowy, 2 na płycie głównej z możliwością wyprowadzenia 2 portów z przodu obudowy komputera) min. 12 x port USB 2.0 (w tym min. 6 z tyłu obudowy) 2 x PCIe 2.0 x16 3 x PCIe 2.0 x1 2 x PCI 2 x port SATA 6Gb/s (SATA III)* 4 x port SATA 3Gb/s 1 x mSATA Obsługa Raid 0, 1, 5, 10 pamięć min. 4 x DIMM, obsługa do 32GB DDR3 2800(OC)/1600/1333/1066 MHz Non-ECC, niebuforowana, dwukanałowa architektura pamięci 1 x złącze wyjścia S/PDIF *W przypadku konfiguracji opartej o chipsety firmy Intel szóstej generacji, dostarczony produkt ma być wolny od wad wykrytych w styczniu 2011 roku związanych z obsługą urządzeń SATA (problem Cougar Point), a chipset płyty głównej oznaczony rev.3.0 (3.1) lub B3 Pamięć Min. 16 GB DDR3, częstotliwość szyny pamięci: 1600 MHz, 2 moduły pamięci z radiatorami Dysk twardy SATA 600, pojemność min. 1 TB, prędkość obrotowa min. 7200 obr./min, wielkość pamięci podręcznej cache: min. 64 MB, NCQ Karta dźwiękowa 8-kanalowe High Definition Audio, zintegrowana z płytą główną, z funkcją wykrywanie wtyczki, obsługa wielu strumieni, funkcją zmiany przeznaczenia

gniazda na panelu przednim Karta sieciowa 10/100/1000 Mbps z funkcjonalnością WoL, zintegrowana z płytą główną Karta graficzna rodzaj pamięci GDDR5, wielkość zainstalowanej pamięci: 1024 MB; z obsługą DirectX 11, HDCP, OpenGL 3.2; wyjście D-Sub, DVI, HDMI; minimum 1927 punktów w benchmarku PassMark - G3D Mark (wg tabeli testów kart graficznych ze strony: www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html) Nagrywarka DVD interfejs serial ATA, w kolorze obudowy, z dołączonym oprogramowaniem do nagrywania Obudowa ATX, Midi Tower, w stonowanym kolorze (np. czarnym), gniazda USB 3.0 na przednim panelu: min. 2 szt., wyjście słuchawkowe i wejście mikrofonowe na przednim panelu, boczny kanał wentylacyjny; czytnik kart pamięci z obsługą CFI, CFII, CF Extreme, CF Extreme III, CF Extreme IV, CF Extreme, UDMA, UDMA Extreme, UDMA6 Extreme Pro, ULTIMA II, SD, SD High Capacity(SDHC), SDXC(SD Extended Capacity), SD Ultra II, SD UDMA II, SD Extreme III, SDHC Turbo, SDHC Ultra, SDHC Extreme, SDHC Extreme III, Turbo-SD, Turbo mini SD, MINI-SD, MINI-SDHC, MMC-1, MMC-II, MMC plus, MMC PLUG Turbo, HS-MMC, HC-MMC, MMC-I, MMC-II, MMC plus, MMC plus Turbo, HS-MMC, HC-MMC, MMCmobile, MMCmobile Dual-Voltage, RS-MMC, RS-MMC4.0, MMC-Micro, Xd, XD type M, XD type H MicroSD, Micro SDHC, Micro SDHC Turbo, Micro SDXC, T-flash, MS, MS-ROM, MS Magic Gate, MS Pro, MS Pro Magic Gate, MS-Duo, MS-Duo Magic Gate, MS-Pro Duo, MS-PRO High Speed, MS-PRO HG-DUO, MS-Pro Duo Magic Gate, MS Micro(M2) Monitor Obszar aktywny min.24 cali w proporcjach 16:9, rozdzielczość 1920x1080, matryca w technologii VA, podświetlenie LED, jasność min. 250 cd/m², kontrast min. 3000:1 (min. 5000000:1 dynamiczny), czas reakcji maks. 8ms, kąty widzialności 178 stopni w pionie, 178 stopni w poziomie, plamka 0,28 mm, w stonowanym kolorze (np. czarnym), złącza DVI, D-Sub, HDMI, gwarancja 3 lata typu zero pikseli(uszkodzonych, wypalonych), spełnia normy w zakresie zarządzania energią VESA DPMS, ENERGY STAR i w zakresie ergonomii CE, VCCI-B, TUV-Bauart Klawiatura i mysz (zestaw) Bezprzewodowy, praca w paśmie 2,4 GHz, zasięg do 10m, połączenie szyfrowane (min. AES 128-bitowy), jeden mini odbiornik umożliwiający podłączenie 6 urządzeń, klawiatura pełnowymiarowa ze zintegrowaną klawiaturą numeryczną, dodatkowe klawisze szybkiego dostępu (szybkie uruchomienie programu do obsługi poczty elektronicznej, przeglądarki, kalkulatora, regulacja głośności); mysz uniwersalna dla prawo- i leworęcznych osób, żywotność baterii klawiatury do 24 m-cy, żywotność baterii myszy do 12 m-cy, gwarancja min. 3 lata, praca w środowisku Windows XP, Vista, 7 bez instalacji dodatkowego oprogramowania, komplet baterii w zestawie. Zasilacz ATX Moc całkowita: 500 W (lub większa), filtry przeciwzwarciowy, przeciwprzepięciowy, przeciwprzeciążeniowy, wentylator 120 mm System operacyjny Polskojęzyczny Windows 7 Professional SP1 64-bitowy Gwarancja Min. 12 m-cy jednostka centralna, Min. 3 lata monitor Min. 3 lata zestaw klawiatura i mysz 2. Dysk twardy zewnętrzny - 1 sztuka zewnętrzny, 2.5 calowy, magnetyczny, pojemność 1TB, USB 3.0, gwarancja min. 3 lata, prędkość odczytu do 109MB/s, prędkość zapisu do 107 MB/s, obudowa wykonana z aluminium, w stonowanym kolorze (np. czarny lub srebrny), wymiary maks. 118.8 x 77.8 x 16mm, waga maks. 0.165 kg.

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 30.21.33.00-8, 30.23.72.00-1.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Okres w dniach: 14.

4) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 15 NAZWA: Pakiet XV.

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: Kolorowa drukarka atramentowa - 1 sztuka Technologia druku Atramentowa, termiczna Liczba wkładów drukujących 4 szt. Normatywny cykl pracy Min. 7000 stron miesięcznie, format A4 podajnik papieru Min. 250 arkuszy prędkość druku mono min. 32 str./min. kolor min. 31 str./min. Rozdzielczość druku rozdzielczość w pionie/poziomie mono min. 600 dpi / 600 dpi rozdzielczość w pionie/poziomie kolor min. 4800 dpi / 1200 dpi Obsługiwane nośniki Papier (zwykły, do drukarek atramentowych, fotograficzny), koperty, papier do druku broszur, folie, etykiety, karty (katalogowe, pocztówki) Obsługiwane formaty nośników ISO: A4, A5, A6, B5, B6, C5, C6 JIS: B5, B6, B7 od 76 x 127 do 216 x 355 mm pamięć min. 32 MB Złącza zewnętrzne USB 2.0, Ethernet 10/100Base-T Obsługiwane języki drukarek PCL Obsługiwane systemy operacyjne Microsoft Windows 7, Windows Vista, Windows XP (32-bitowy) (SP1), Windows x64 (SP1), Windows 2000 (SP4), Mac OS X 10.4.11, 10.5, 10.6, Dupleks Ręczny Materiały eksploatacyjne Wydajność wkładów (w czerni) min. 1200 stron Wydajność wkładów (w kolorze) min. 700 stron Uwagi W komplecie przewód zasilający, oprogramowanie i podręcznik użytkownika na płycie CD, instrukcja wprowadzająca, arkusz instalacyjny, kabel zasilania, głowice i komplet tuszy, kabel USB Gwarancja Producenta, min. 12 m-cy.

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 30.23.21.30-4.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Okres w dniach: 14.

4) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 16 NAZWA: Pakiet XVI.

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: Monitor LCD - 1 sztuka Obszar aktywny min.24 cale w proporcjach 16:9, rozdzielczość 1920x1080, matryca w technologii VA, podświetlenie LED, jasność min. 250 cd/m2, kontrast min. 3000:1 (min. 5000000:1 dynamiczny), czas reakcji maks. 8ms, kąty widzialności 178 stopni w pionie, 178 stopni w poziomie, plamka 0,28 mm, w stonowanym kolorze (np. czarnym), złącza DVI, D-Sub, HDMI, gwarancja 3 lata typu zero pikseli (uszkodzonych, wypalonych), spełnia normy w zakresie zarządzania energią VESA DPMS, ENERGY STAR i w zakresie ergonomii CE, VCCI-B, TUV-Bauart.

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 30.23.13.10-3.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Okres w dniach: 14.

4) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 17 NAZWA: Pakiet XVII.

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: Komputer stacjonarny dla Pracowni Genetyki - 1 sztuka Wydajność obliczeniowa W pomiarze wydajności systemu Win 7 wynik dla obliczeń na sekundę i operacji pamięci na sekundę nie niższy niż 7.5. Wydajność CPU w teście 3DMark06 musi wynosić co najmniej 4340 pkt Pamięć operacyjna Minimalna pojemność pamięci - 4 GB, możliwość rozszerzenia do 16 GB przez dołożenie nowych kości pamięci Wydajność grafiki Zestaw powinien osiągać w teście wydajności 3D PCMarkVantage dla rozdzielczości 1280 x 1024 co najmniej 8000 pkt. Karta graficzna z pamięcią DDR3-5, szyna dostępu do pamięci przynajmniej 256-bitowa, wielkość zainstalowanej pamięci 1024 MB, rzeczywiste taktowanie pamięci min.600Mhz. Parametry pamięci masowej 2 dyski: - min. 320 GB - systemowy - min.1TB - jako archiwum danych Wyposażenie multimedialne Brak wymagań Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami Zgodność z 64-bitową wersją systemu operacyjnego Windows 7 potwierdzony certyfikatem Microsoftu Ergonomia Głośność nie powinna przekraczać przy maksymalnym obciążeniu 40dB Monitor LCD 22 cale obszaru aktywnego, matowa matryca, czas reakcji nie dłuższy niż 5 ms., DVI, z rozdzielczością nie mniejszą niż 1680 x 1050, możliwość regulacji uchylenia ekranu Wydajność ogólna (PCMarkSuite) wg PCMarkVantage powinna być nie mniejsza niż 6700 pkt Wymagania dodatkowe - obudowa z możliwością zainstalowania dodatkowych wentylatorów; - w górnej ścianie obudowy powinien znajdować się również otwór wentylacyjny; - USB 2.0 i/lub 3.0, w tym przynajmniej jedno gniazdo w przednim panelu obudowy - nagrywarka DVD Oferowane i zainstalowane - Windows 7 Professional 64-bit - Pakiet biurowy Microsoft Office; Office MolpEdu PL - Mysz laserowa bezprzewodowa lub optyczna, przynajmniej 1200 dpi - Klawiatura płaska z niskim skokiem klawiszy (flat), bezprzewodowa (może być w komplecie z myszą) Gwarancja min.24 miesiące na jednostkę podstawową min. 3 lata na monitor.

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 30.21.33.00-8.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Okres w dniach: 14.

4) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 18 NAZWA: Pakiet XVIII.

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: Stacja robocza - 1 sztuka Procesor Procesor x86 - zapewniający minimum 12 112 punktów w benchmarku PassMark - CPU Mark (wg tabeli testów procesorów ze strony: http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html) Płyta główna min. 12 x port USB 2.0 (min. 4 z tyłu obudowy) min. 8 x port USB 3.0 (min.6 z tyłu obudowy, 2 na płycie z możliwością wyprowadzenia z przodu obudowy) 4 x PCIe 3.0/2.0 x16 2 x PCIe 2.0 x1 4 x port SATA 6Gb/s (SATA III) 4 x port SATA 3Gb/s 2 x Power eSATA Obsługa Raid 0, 1, 5, 10 2 x 10/100/1000 Mbps z funkcjonalnością WoL 1 x złącze wyjścia S/PDIF pamięć min. 8 x DIMM, obsługa do 64GB, DDR3 2400(O.C.)/2133(O.C.)/1866/1600/1333/1066 MHz Non-ECC, niebuforowana, czterokanałowa architektura pamięci Pamięć Min. 32 GB DDR3, częstotliwość szyny

pamięci: 1600 MHz przy współczynniku maks. CL10, 4 moduły pamięci z radiatorami Dysk twardy SATA 600, pojemność min. 1 TB, prędkość obrotowa min. 7200 obr./min, wielkość pamięci podręcznej cache: min. 64 MB, średni czas dostępu (latency): maks. 4,2 ms, stopa błędów przy odczycie: maks. 1:10E14, Transfer do 126 MB/s Karta dźwiękowa 8-kanalowe High Definition Audio, zintegrowana z płytą główną, z funkcją wykrywanie wtyczki, obsługa wielu strumieni, funkcją zmiany przeznaczenia gniazda na panelu przednim Komunikacja bezprzewodowa Wi-Fi 802.11 b/g/n z możliwością podłączenia anteny zewnętrznej, Bluetooth 3.0+HS Karta graficzna rodzaj pamięci GDDR5, wielkość zainstalowanej pamięci: 1 GB; z obsługą DirectX 11, HDCP, OpenGL 3.2; wyjście D-Sub, DVI, HDMI; min. 1 809 punktów w benchmarku PassMark - G3D Mark (wg tabeli testów kart graficznych ze strony: www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html) Napęd optyczny DVD+/-RW, interfejs serial ATA, w kolorze obudowy, z dołączonym oprogramowaniem do nagrywania Obudowa ATX, Midi Tower, w stonowanym kolorze (np. czarnym), gniazda USB 3.0 na przednim panelu: min. 2 szt., wyjście słuchawkowe i wejście mikrofonowe na przednim panelu, boczny kanał wentylacyjny, wentylatory min. 120mm min. 2 szt.; czytnik kart pamięci z obsługą CFI, CFII, CF Extreme, CF Extreme III, CF Extreme IV, CF Extreme, UDMA, UDMA Extreme, UDMA6 Extreme Pro, ULTIMA II, SD, SD High Capacity(SDHC), SDXC(SD Extended Capacity), SD Ultra II, SD UDMA II, SD Extreme III, SDHC Turbo, SDHC Ultra, SDHC Extreme, SDHC Extreme III, Turbo-SD, Turbo mini SD, MINI-SD, MINI-SDHC, MMC-1, MMC-II, MMC plus, MMC PLUG Turbo, HS-MMC, HC-MMC, MMC-I, MMC-II, MMC plus, MMC plus Turbo, HS-MMC, HC-MMC, MMCmobile, MMCmobile Dual-Voltage, RS-MMC, RS-MMC4.0, MMC-Micro, Xd, XD type M, XD type H MicroSD, Micro SDHC, Micro SDHC Turbo, Micro SDXC, T-flash, MS, MS-ROM, MS Magic Gate, MS Pro, MS Pro Magic Gate, MS-Duo, MS-Duo Magic Gate, MS-Pro Duo, MS-PRO High Speed, MS-PRO HG-DUO, MS-Pro Duo Magic Gate, MS Micro(M2) Monitor Obszar aktywny min.24cale w proporcjach 16:9, rozdzielczość 1920x1080, matryca w technologii VA, podświetlenie LED, jasność min. 250 cd/m2, kontrast min. 3000:1 (min. 5000000:1 dynamiczny), czas reakcji maks. 8ms, kąty widzialności 178 stopni w pionie, 178 stopni w poziomie, plamka 0,28 mm, w stonowanym kolorze (np. czarnym), złącza DVI, D-Sub, HDMI, gwarancja 3 lata typu zero pikseli (uszkodzonych, wypalonych), spełnia normy w zakresie zarządzania energią VESA DPMS, ENERGY STAR i w zakresie ergonomii CE, VCCI-B, TUV-Bauart Klawiatura i mysz (zestaw) Bezprzewodowy, praca w paśmie 2,4 GHz, zasięg do 10m, połączenie szyfrowane (min. AES 128-bitowy), jeden miniodbiornik umożliwiający podłączenie 6 urządzeń, klawiatura pełnowymiarowa ze zintegrowaną klawiaturą numeryczną, dodatkowe klawisze szybkiego dostępu (szybkie uruchomienie programu do obsługi poczty elektronicznej, przeglądarki, kalkulatora, regulacja głośności); mysz uniwersalna dla prawo- i leworęcznych osób, żywotność baterii klawiatury do 24 m-cy, żywotność baterii myszy do 12 m-cy, gwarancja min. 3 lata, praca w środowisku Windows XP, Vista, 7 bez instalacji dodatkowego oprogramowania, komplet baterii w zestawie. Zasilacz ATX Moc całkowita: 650 W (lub większa), filtry przeciwzwarciowy, przeciwprzepięciowy, przeciwprzeciążeniowy, wentylator 120 mm System operacyjny Polskojęzyczny Windows 7

Professional SP1 64-bitowy Gwarancja Min. 12 m-cy jednostka centralna, min. 3 lata monitor min. 3 lata zestaw klawiatura i mysz.

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 30.21.40.00-2.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Okres w dniach: 14.

4) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 19 NAZWA: XIX.

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: 1. Komputer stacjonarny z monitorem - 1 sztuka Procesor Procesor x86 - zapewniający minimum 9 367 punktów w benchmarku PassMark - CPU Mark (wg tabeli testów procesorów ze strony: http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html) Płyta główna min. 10 x port USB 2.0 (min. 2 z tyłu obudowy, 2 na płycie z możliwością wyprowadzenia z przodu obudowy) min. 4 x port USB 3.0 4 x PCIe x16 1 x PCIe x1 2 x port SATA 6Gb/s (SATA III) 3 x port SATA 3Gb/s 1 x eSATA Obsługa Raid 0, 1, 5, 10 1 x 10/100/1000 Mbps z funkcjonalnością WoL 1 x złącze wyjścia S/PDIF pamięć min. 4 x DIMM, obsługa do 32GB, DDR3 DDR3 2800(OC)/1600/1333/1066 MHz, niebuforowana, dwukanałowa architektura pamięci Pamięć Min. 16 GB DDR3, częstotliwość szyny pamięci: 1600 MHz przy współczynniku maks. CL10, 2 moduły pamięci z radiatorami Dysk twardey 2 szt. 1 x SATA 600, pojemność min. 1 TB, prędkość obrotowa min. 7200 obr./min, wielkość pamięci podręcznej cache: min. 64 MB, średni czas dostępu (latency): maks. 4,2 ms, stopa błędów przy odczycie: maks. 1:10E14, Transfer do 126 MB/s 1x SATA 600, pojemność min. 3 TB, prędkość obrotowa min. 7200 obr./min, wielkość pamięci podręcznej cache: min. 64 MB, średni czas dostępu przy odczycie: maks. 8,5 ms, średni czas dostępu przy zapisie: maks. 9,5 ms stopa błędów przy odczycie: maks. 1:10E14 Karta dźwiękowa 6-kanałowa High Definition Audio, zintegrowana z płytą główną, z funkcją wykrywania wtyczki, obsługa wielu strumieni, funkcją zmiany przeznaczenia gniazda na panelu przednim Karta graficzna zintegrowana, z obsługą DirectX 11, HDCP, OpenGL 3.2; wyjście D-Sub, DVI, HDMI. DisplayPort, z obsługą rozdzielczości do 2560x1600 min. 475 punktów w benchmarku PassMark - G3D Mark (wg tabeli testów kart graficznych ze strony: www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html) Napęd optyczny DVD+/-RW, interfejs serial ATA, w kolorze obudowy, z dołączonym oprogramowaniem do nagrywania Obudowa ATX, Midi Tower, w stonowanym kolorze (np. czarnym), gniazda USB 3.0 na przednim panelu: min. 2 szt., wyjście słuchawkowe i wejście mikrofonowe na przednim panelu, boczny kanał wentylacyjny, wentylatory min.120mm min. 2 szt.; czytnik kart pamięci z obsługą CFI, CFII, CF Extreme, CF Extreme III, CF Extreme IV, CF Extreme, UDMA, UDMA Extreme, UDMA6 Extreme Pro, ULTIMA II, SD, SD High Capacity(SDHC), SDXC(SD Extended Capacity), SD Ultra II, SD UDMA II, SD Extreme III, SDHC Turbo, SDHC Ultra, SDHC Extreme, SDHC Extreme III, Turbo-SD, Turbo mini SD, MINI-SD, MINI-SDHC, MMC-1, MMC-II, MMC plus, MMC PLUG Turbo, HS-MMC, HC-MMC, MMC-I, MMC-II, MMC plus, MMC plus Turbo, HS-MMC, HC-MMC, MMCmobile, MMCmobile Dual-Voltage, RS-MMC, RS-MMC4.0, MMC-Micro, Xd, XD type M, XD type H MicroSD, Micro SDHC, Micro SDHC Turbo,

Micro SDXC, T-flash, MS, MS-ROM, MS Magic Gate, MS Pro, MS Pro Magic Gate, MS-Duo, MS-Duo Magic Gate, MS-Pro Duo, MS-PRO High Speed, MS-PRO HG-DUO, MS-Pro Duo Magic Gate, MS Micro(M2) Monitor Obszar aktywny min.24 cale w proporcjach 16:9, rozdzielczość 1920x1080, matryca w technologii VA, podświetlenie LED, jasność min. 250 cd/m2, kontrast min. 3000:1 (min. 5000000:1 dynamiczny), czas reakcji maks. 8ms, kąty widzialności 178 stopni w pionie, 178 stopni w poziomie, plamka 0,28 mm, w stonowanym kolorze (np. czarnym), złącza DVI, D-Sub, HDMI, gwarancja 3 lata typu zero pikseli (uszkodzonych, wypalonych), spełnia normy w zakresie zarządzania energią VESA DPMS, ENERGY STAR i w zakresie ergonomii CE, VCCI-B, TUV-Bauart Klawiatura i mysz (zestaw) Bezprzewodowy, praca w paśmie 2,4 GHz, zasięg do 10m, połączenie szyfrowane (min. AES 128-bitowy), jeden miniodbiornik umożliwiający podłączenie 6 urządzeń, klawiatura pełnowymiarowa ze zintegrowaną klawiaturą numeryczną, dodatkowe klawisze szybkiego dostępu (szybkie uruchomienie programu do obsługi poczty elektronicznej, przeglądarki, kalkulatora, regulacja głośności); mysz uniwersalna dla prawo- i leworęcznych osób, żywotność baterii klawiatury do 24 m-cy, żywotność baterii myszy do 12 m-cy, gwarancja min. 3 lata, praca w środowisku Windows XP, Vista, 7 bez instalacji dodatkowego oprogramowania, komplet baterii w zestawie. Zasilacz ATX Moc całkowita: 500 W (lub większa), filtry przeciwzwarciowy, przeciwprzepięciowy, przeciwprzeciążeniowy, wentylator 120 mm System operacyjny Polskojęzyczny Windows 8 Professional SP1 64-bitowy Gwarancja Min. 12 m-cy jednostka centralna, min. 3 lata monitor min. 3 lata zestaw mysz i klawiatura 2. Kolorowa wielofunkcyjna drukarka laserowa- 1 sztuka Funkcjonalności Drukowanie / kopiowanie / skanowanie Ogólne Interfejsy Hi-Speed USB 2.0, Host USB, Ethernet 10 / 100 / 1 000 Base-TX Pamięć Min. 512 MB (maks. 1 GB) Normatywny cykl pracy Min. 60 000 stron miesięcznie, format A4 podajnik papieru Standardowa kaseta na min. 250 arkuszy / podajnik wielozadaniowy na 50 arkuszy (możliwość rozbudowy do 820 arkuszy) Podajnik odbioru wydruku Min. 150 arkuszy Rozmiar nośników A4 / Letter / Legal / Oficio / Folio / JIS B5 / ISO B5 / Executive / A5 / raport / A6 / karty / pocztówka / koperta Monarch / koperta No-10 / koperta DL / koperta C5 / koperta C6 / koperta No 9 / użytkownika [76 x 127 mm ~ 216 x 356 mm] Rodzaj nośników Zwykły papier / cienki papier / gruby papier / karty / grubszy papier / dziurkowany / przezroczysty / zadrukowany / firmowy / recyklingowy / archiwalny / bond / etykiety / koperta / bawełniany / kolorowy / błyszczący Drukowanie Szybkość druku Min. 24 str./min w formacie A4 (25 str./min w formacie Letter) (druk czarno-biały i kolorowy) Czas wydruku pierwszej strony Poniżej 17 sekund (w trybie gotowości) Obsługiwane rozdzielczości Do 9 600 x 600 dpi rozdzielczości efektywnej Emulacja PCL5Ce / PCL6C / PS3 / PDF V1.7 Druk dwustronny Automatyczny Kopiowanie Szybkość Do 24 kopii/min w formacie A4 (25 kopii/min w formacie Letter) (druk czarno-biały i kolorowy) Czas wydruku pierwszej strony (druk czarno-biały i kolorowy) Mniej niż 17 sekund Obsługiwane rozdzielczości Do 1 200 x 1 200 dpi rozdzielczości efektywnej Powiększenie 25 - 400% (podajnik automatyczny, szyba) Druk dwustronny Automatyczny Funkcje kopiowania Kopiowanie dokumentów, kopiowanie kilku stron na jednym arkuszu, kopiowanie książek, kopiowanie ze znakiem wodnym, kopiowanie scalone Skanowanie

Zgodność Standard Twain / standard WIA Typ skanera Kolor CIS Rozdzielczość (optyczna) Do 1 200 x 1 200 dpi Rozdzielczość (interpolowana) Do 4 800 x 4 800 dpi Funkcja skanowania USB / e-mail / SMB / FTP / PC / WSD Parametry pozostałe Automatyczny podajnik dokumentów 50 arkuszy 142 x 148 mm ~ 216 x 356 mm, 20 kopert Zużycie energii 450 W (średnio) / 16 W (tryb czuwania) / 1,5 W (tryb uśpienia) / 1,55 kWh (TEC) Wyświetlacz 4-wierszowy LCD Materiały eksploatacyjne Toner czarny (black) - standardowa wydajność tonera: 2 000 standardowych stron (drukarka dostarczana z zasobnikiem startowym na 2 000 stron) / Wysoka wydajność tonera: 6 000 standardowych stron Toner żółty (yellow)/amarantowy(magenta)/błękitny(cyan) - standardowa wydajność tonera: 1 500 standardowych stron (drukarka dostarczana z zasobnikiem startowym na 1 500 stron) / Wysoka wydajność tonera: 3 500 standardowych stron Pas transferowy - ok. 100 000 stron Pojemnik na zużyty toner - Ok. 14 000 ilustracji (w czerni i bieli) / 3 500 ilustracji (w kolorze) Obsługiwane systemy operacyjne Windows 2003 / 2008 / XP / Vista / 7 / 2003 Server / 2008 Server / 2008 Server R2 / Mac OS X 10.4 - 10.7 / różne Linux, system operacyjny UNIX Gwarancja Min 12 m-cy Uwagi przewód zasilający, oprogramowanie i sterowniki na CD, podręczny przewodnik, komplet tonerów Dodatkowe funkcjonalności bezpośredni port USB z funkcją drukowania z urządzeń przenośnych 3. Dysk twardy zewnętrzny - 1 sztuka zewnętrzny, 2.5 calowy, magnetyczny, pojemność 1TB, USB 3.0, gwarancja min. 3 lata, prędkość odczytu do 109MB/s, prędkość zapisu do 107 MB/s, obudowa wykonana z aluminium, w stonowanym kolorze (np. czarny lub srebrny), wymiary maks. 118.8 x 77.8 x 16mm, waga maks. 0.165 kg 4. Procesorowa ładowarka akumulatorów AA i AAA- 1 sztuka Procesorowa ładowarka akumulatorów AA i AAA wyposażona w 4 niezależne kanały ładowania umożliwiające naładowanie 4 akumulatorów 2500mAh w czasie nie dłuższym niż 5h albo akumulatora 2000mAh w czasie nie dłuższym niż 3h + akumulatory (4 sztuki AA + 4 sztuki AAA).

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 30.21.33.00-8, 30.23.21.10-8, 30.23.72.00-1.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Okres w dniach: 14.

4) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 20 NAZWA: Pakiet XX.

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: Dysk twardy zewnętrzny - 1 sztuka zewnętrzny, 2.5 calowy, magnetyczny, pojemność 1TB, USB 3.0, zasilanie z magistrali USB, gwarancja producenta min. 2 lata, matowa, czarna obudowa, wymiary maks. 119 mm x 79 mm x 17 mm, waga maks. 180 g.

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 30.23.72.00-1.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Okres w dniach: 14.

4) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 21 NAZWA: Pakiet XXI.

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: Urządzenie wielofunkcyjne - 1 sztuka
Obsługiwane funkcje: Drukowanie (tylko toner czarny) laserowe, kopiowanie, skanowanie do portu USB, cyfrowy nadajnik, zaawansowana obsługa papieru. Szybkość druku (mono): do 52 str./min.; Maks. rozmiar nośnika: A4; Rozdzielczość w pionie (mono): minimum 600 dpi; Rozdzielczość w poziomie (mono): minimum 600 dpi; Gramatura papieru: 60-200 g/m²; Pojemność podstawowego podajnika papieru: minimum 150 stron.; Dodatkowy drugi podajnik do 500 stron; Zszywacz opcjonalnie. Pojemność tacy odbiorczej: min. 200 stron.; dysk twardy; Złącza zewnętrzne: USB 2.0; Miesięczny cykl pracy: minimum 5 000 stron; automatyczny podajnik dokumentów do skanera. Drukowanie dwustronne - Automatyczny (standardowo); Dwustronne skanowanie z automatycznego podajnika dokumentów; Skanowanie do poczty elektronicznej; Zapisywanie w folderze sieciowym; napęd Save-to-USB; Format pliku zawierającego zeskanowany obraz PDF, JPEG, TIFF; Warunki gwarancyjne: min. 12 m-cy. Wraz z urządzeniem wielofunkcyjnym Wykonawca powinien zapewnić toner (2 szt.) kompatybilny z w/w urządzeniem wielofunkcyjnym. Kasety z czarnym tonerem o dużej pojemności. Zapewniający utrzymanie warunków gwarancji drukarki..

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 30.23.12.10-8.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Okres w dniach: 14.

4) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.