

### **Opis przedmiotu zamówienia – część 1**

**Zestaw komputerowy typu All-in-One – 1 szt.**, o parametrach nie gorszych niż:

Procesor liczba rdzeni: 4; wątków: 4; 6 MB pamięci podręcznej; 2,70 GHz; Litografia: 22 nm  
Ekran wielodotkowy 23-calowy (58,4 cm) o standardowej rozdzielczości 1920 x 1080 (Full HD)  
Pamięć ram: 6144 MB DDR3 SDRAM 1600MHz (dwukanałowa 1 x 2048 + 1 x 4096)  
Karta graficzna 1GB, HD, dedykowana  
Karta wireless 802.11b/g/n  
bluetooth v4.0+le  
Dysk twardy 1 TB Serial ATA (7200 obr./min)  
Napęd Blu-ray ROM (odczyt/zapis dysków CD/DVD, odczyt dysków Blu-ray) z oprogramowaniem do nagrywania i odwarzania  
Obudowa z modulem AV (VGA, HDMI, S/PDIF, kompozytowe audio/wideo)  
Bezprzewodowa klawiatura i mysz QWERTY  
Dźwięk HD z technologią Waves MaxxAudio3  
Zintegrowane podstawowe głośniki  
Zintegrowana karta sieciowa (10/100/1000)  
Rodzaj obudowy: Komputer stacjonarny All-in-One  
Uchwyt montażowy, podstawka  
Minimum 24 miesiące gwarancji typu Odbiór i zwrot.

System operacyjny Windows 8 64bit , Polska

lub nowszy, równoważny, spełniający poniższe warunki: graficzny interfejs użytkownika, obsługa ekranów dotykowych, darmowa aktualizacja w języku polskim, możliwość dokonywania poprawek systemu z podanej strony WWW przez Internet oraz przez centralny system zdalnej aktualizacji; ochrona połączeń internetowych; komunikaty systemowe, menu, zintegrowany system pomocy w języku polskim i zapewniają działanie w trybie graficznym; możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; możliwość uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory wdrożoną u zamawiającego; musi współpracować z programami: Simple.ERP, Uczelnia.XP firmy Partners In Progress, ALEPH, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A. W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windows oferent winien skonfigurować każdy z komputerów do pracy z wszystkimi wyżej wymienionymi programami oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy konfiguracji w przypadku aktualizacji wszystkich wyżej wymienionych programów.

Oprogramowanie biurowe Microsoft Office 2010 PL MOLP EDU

lub nowsze, równoważne spełniające poniższe warunki: pakiet musi zawierać odpowiedniki programów MS WORD, MS EXCEL, MS POWERPOINT, MS OUTLOOK, posiadające ich pełną funkcjonalność i w pełni kompatybilne z pakietem MS Office - wymagana jest pełna zgodność formatów plików, pozwalająca na otwieranie i edycję dokumentów stworzonych w pakiecie MS Office bez instalowania dodatkowych programów czy przeglądark, bez utraty formatowania, itp.; wbudowany domyślny klient pocztowy musi współpracować z MS Exchange; nagrywanie, wykonywanie, tworzenie i edycja makr zapisanych w języku Visual Basic; producent oprogramowania zapewnia infolinię techniczną w języku polskim - istnieje możliwość sprawdzenia legalności oprogramowania przez tą infolinię po podaniu klucza produktu.

Model spełniający w/w wymagania zdaniem zamawiającego: Dell Inspiron One 23 All-in-One z ekranem dotykowym.

Przedmiot zamówienia musi być kompletny, posiadać: instrukcję obsługi, aprobaty techniczne oraz wszystkie niezbędne dokumenty wymagane przy tego typu sprzęcie; winien być wyposażony we wszystkie niezbędne elementy (przyłącza, kable, itp.) niezbędne do uruchomienia i pracy u zamawiającego do celu dla którego przedmiot zamówienia jest zakupywany, bez konieczności zakupu, przez zamawiającego dodatkowych elementów.

**Zamawiający będzie się ubiegał o zgodę jednostki nadzorującej na zastosowanie zerowej stawki podatku VAT na podstawie art. 83 ust. 1 pkt. 26 ustawy z dn. 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług (tj. Dz. U. 2004r. Nr 54 poz. 535 ze zm.), co wykonawca powinien uwzględnić w swojej ofercie.**

## Opis przedmiotu zamówienia – część 2

### I. Notebook – 1 szt., o parametrach nie mniejszych niż:

Procesor trzeciej generacji: 2.1 GHz, 3.1 GHz Turbo, 6 MB Cache, liczba rdzeni: 4;  
Ekran: 40 cm(15.6") - calowy Full HD (1920X1080) WLED z technologią AntiGlare  
Pamięć rama: 8 GB DDR3 SDRAM 1600 MHz  
Dysk twardy Serial ATA 1 TB (5400 obr./min)  
Napęd Blu-Ray ROM (odczyt/zapis płyt CD o DVD, odczyt dysków Blu-Ray) z oprogramowaniem umożliwiającym odczyt i zapis  
Karta graficzna dedykowana: 2GB HD  
Wyjście HDMI, D-Sub  
Wejście mikrofonu  
Czytnik kart pamięci: SDXC, SDHC, MS-Pro, SD, MMC, Memory Stick  
WiFi IEEE 802.11b/g/n  
LAN 1 Gbps  
Bluetooth  
wbudowany mikrofon  
kamera 1.0 Mpix  
Bateria podstawowa min 4 ogniwowa, litowo-jonowa.

Torba czarna z zewnętrzną dodatkową kieszenią i z usztywnieniem oraz z uchwytem w górnej części oraz pasek naramienny.

Inne wyposażenie: zasilacz, instrukcja, kabel zasilający, kabel HDMI do podłączenia komputera z rzutnikiem długości minimum 2m

Mysz bezprzewodowa, optyczna, kolor czarny/ciemny grafit/carbon, rozmiar mini, przyciski: dwa przyciski główne, rolka przód, tył, prawo, lewo, przycisk, dwa przyciski boczne (kciuk), specjalny przycisk do przełączania czułości na 800 oraz 1600 dpi, przycisk zmiany rozdzielczości i dioda sygnalizacji na wierzchu obudowy; rozdzielczość/czułość 800 i 1600 dpi; łączność radiowa częstotliwość pracy 2,4 GHz, odbiornik micro USB, zasięg 8 m; przycisk synchronizacji z odbiornikiem USB na spodzie obudowy; schowek na odbiornik micro USB na spodzie obudowy; zasilanie na baterie 2xAAA, wyłącznik zasilania na spodzie obudowy; sterowniki i oprogramowanie dla systemu MS Windows 7, Vista, XP

System operacyjny Windows 8 64bit , Polska

lub nowszy, równoważny, spełniający poniższe warunki: graficzny interfejs użytkownika, obsługa ekranów dotykowych, darmowa aktualizacja w języku polskim, możliwość dokonywania poprawek systemu z podanej strony WWW przez Internet oraz przez centralny system zdalnej aktualizacji; ochrona połączeń internetowych; komunikaty systemowe, menu, zintegrowany system pomocy w języku polskim i zapewniają działanie w trybie graficznym; możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; możliwość uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory wdrożoną u zamawiającego; musi współpracować z programami: Simple.ERP, Uczelnia.XP firmy Partners In Progress, ALEPH, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A. W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windows oferent winien skonfigurować każdy z komputerów do pracy z wszystkimi wyżej wymienionymi programami oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy konfiguracji w przypadku aktualizacji wszystkich wyżej wymienionych programów

Oprogramowanie biurowe Microsoft Office 2010 PL MOLP EDU

lub nowsze, równoważne spełniające poniższe warunki: pakiet musi zawierać odpowiedniki programów MS WORD, MS EXCEL, MS POWERPOINT, MS OUTLOOK, posiadające ich pełną funkcjonalność i w pełni kompatybilne z pakietem MS Office - wymagana jest pełna zgodność formatów plików, pozwalająca na otwieranie i edycję dokumentów stworzonych w pakiecie MS Office bez instalowania dodatkowych programów czy przeglądark, bez utraty formatowania, itp.; wbudowany domyślny klient pocztowy musi współpracować z MS Exchange; nagrywanie, wykonywanie, tworzenie i edycja makr zapisanych w języku Visual Basic; producent oprogramowania zapewnia infolinię techniczną w języku polskim - istnieje możliwość sprawdzenia legalności oprogramowania przez tą infolinię po podaniu klucza produktu

Numer sprawy DP/2310/169/13

Gwarancja: minimum 24 miesiące

Model spełniający w/w wymagania zdaniem zamawiającego: DELL Inspiron 15R 7520

Przedmiot zamówienia musi być kompletny, posiadać: instrukcję obsługi, aprobaty techniczne oraz wszystkie niezbędne dokumenty wymagane przy tego typu sprzęcie; winien być wyposażony we wszystkie niezbędne elementy (przyłącza, kable, itp.) niezbędne do uruchomienia i pracy u zamawiającego do celu dla którego przedmiot zamówienia jest zakupywany, bez konieczności zakupu, przez zamawiającego dodatkowych elementów.

**II. Pamięć Pendrive – 3 szt.,** o parametrach nie gorszych niż:

Interfejs USB 2.0, zgodny z USB 1.1

pojemność 16 GB

Prędkość odczytu 24 MB/s lub większa

Prędkość zapisu 12 MB/s lub większa

Obsługiwane systemy operacyjne: Windows XP x64 , Windows XP, Windows Vista, Windows Me, Windows 2003, Windows 2000, MacOS X, Windows 7

Gwarancja: minimum 60 miesięcy

### **Opis przedmiotu zamówienia – część 3**

**Notebook – 1 szt.** o parametrach nie gorszych niż:

Procesor: 2M Cache, 1.9 GHz

Pamięć ram: 4 GB pamięci DDR3 1600 MHz

Klawiatura wewnętrzna QWERTY

Karta graficzna HD conajmniej 1GB

Dysk twardy Serial ATA 540GB (5400 obr./min)

Napęd optyczny 8x DVD+/-RW

Wireless 802.11b/g/n z modułem Bluetooth 4.0

Bateria: podstawowa 4-ogniowa 40 Wh litowo-jonowa

17,3-calowy wyświetlacz o rozdzielczości HD+ (1600 x 900) z podświetleniem LED i panelem TrueLife

System operacyjny Windows 7 Professional PL OEM 64 bit

lub równoważny, spełniający poniższe warunki:

graficzny interfejs użytkownika, darmowa aktualizacja w języku polskim, możliwość dokonywania poprawek systemu z podanej strony WWW przez Internet oraz przez centralny system zdalnej aktualizacji; ochrona połączeń internetowych; komunikaty systemowe, menu, zintegrowany system pomocy w języku polskim i zapewniają działanie w trybie graficznym; możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; możliwość uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory wdrożoną u zamawiającego; musi współpracować z programami: Simple.ERP, Uczelnia.XP firmy Partners In Progress, ALEPH, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A.

W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windows oferent winien skonfigurować każdy z komputerów do pracy z wszystkimi wyżej wymienionymi programami oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy konfiguracji w przypadku aktualizacji wszystkich wyżej wymienionych programów

Oprogramowanie biurowe Office Professional 2010 wersja PL (64-bity) MOLP EDU (ewentualnie nowsze)

lub równoważne spełniające poniższe warunki:

pakiet musi zawierać odpowiedniki programów MS WORD, MS EXCEL, MS POWERPOINT, MS OUTLOOK, MS ACCESS posiadające ich pełną funkcjonalność i w pełni kompatybilne z pakietem MS Office - wymagana jest pełna zgodność formatów plików, pozwalająca na otwieranie i edycję dokumentów stworzonych w pakiecie MS Office bez instalowania dodatkowych programów czy przeglądark, bez utraty formatowania, itp.; wbudowany domyślny klient pocztowy musi współpracować z MS Exchange; nagrywanie, wykonywanie, tworzenie i edycja makr zapisanych w języku Visual Basic; producent oprogramowania zapewnia infolinię techniczną w języku polskim - istnieje możliwość sprawdzenia legalności oprogramowania przez tą infolinię po podaniu klucza produktu

Minimum 24 miesiące gwarancji typu Odbiór i zwrot

Inne wyposażenie: zasilacz, instrukcja, kabel zasilający

Torba czarna z zewnętrzną dodatkową kieszenią i z usztywnieniem oraz z uchwytem w górnej części oraz pasek naramienny.

Mysz przewodowa, optyczna, przyciski: dwa przyciski główne, rolka przód, tył, prawo, lewo, przycisk, dwa przyciski boczne (kciuk),

Bateria podstawowa min 4 ogniowa, litowo-jonowa

Model spełniający w/w wymagania zdaniem zamawiającego: DELL Inspiron 17

Przedmiot zamówienia musi być kompletny, posiadać: instrukcję obsługi, aprobaty techniczne oraz wszystkie niezbędne dokumenty wymagane przy tego typu sprzęcie; winien być wyposażony we wszystkie niezbędne elementy (przyłącza, kable, itp.) niezbędne do uruchomienia i pracy u zamawiającego do celu dla którego przedmiot zamówienia jest zakupywany, bez konieczności zakupu, przez zamawiającego dodatkowych elementów.