

## Część 1

### Opis przedmiotu zamówienia

#### 1. Komputer używany x 1 kpl. (*refurbished/grade A*)

Stacje robocze spełniające poniższe wymagania: procesor najmniej Intel Xeon o taktowaniu 2 x 2,4 GHz lub wyższym, pamięć minimum RAM 8 GB lub więcej, dysk twardy minimum 750 GB SATA II 7200 obr. (nowy), karta sieciowa zintegrowana 10/100/1000MBit, wejścia / wyjścia: 6 x USB na panelu tylnym, 2 x USB na panelu przednim, 2 x PS/2 (klawiatura + mysz), 4 x Audio (2x na panelu przednim), 1 x VGA, 1 x RS-232 (COM), 1 x RJ45, 1 x e-Sata, karta graficzna zintegrowana, napęd optyczny DVD RW Dual Layer SATA, karta dźwiękowa zintegrowana 2 kanałowa. W zestawie kable zasilające, mysz optyczna na port USB oraz klawiatura w układzie używanym w Polsce (nieodzwolone naklejki zastępcze).

Oprogramowanie systemowe: Microsoft Windows 7 Pro PL /Polski/ 64 bit Online Activation w wersji COA (lub równoważny \* albo wyższy)

Gwarancja: 12 miesięcy

Zestaw referencyjny: DELL Precision T3500, Procesor Intel® XEON™ W3503 2x 2,4 GHz; Pamięć RAM 8 GB; Dysk twardy 750 GB SATA II 7200 obr. nowy; Napęd optyczny DVD DL; Grafika Zintegrowana; Karta dźwiękowa Zintegrowana; Złącza: 11x USB 2.0 (dwa na panelu przednim, sześć na panelu tylnym, trzy wewnętrzne UDOC na płycie głównej), 1x eSATA (z tyłu), 1x szeregowy, 1x równoległy, 2x PS/2, 1x RJ-45 10/100/1000, Wejście liniowe i wyjście słuchawkowe stereo na panelu tylnym, Złącze mikrofonu i słuchawek na panelu przednim, Porty IEEE 1394a dostępne przy użyciu opcjonalnej karty PCI-e 1394., Windows 7 Pro PL 64 bit COA Refurbished, klawiatura QWERTY US, mysz. Lub równoważny

#### 2. Laptop używany x 2 kpl. (*refurbished/grade A*)

Laptop sieciowy spełniający co najmniej poniższe wymagania: procesor minimum i7-2620M 2 Generacji 2x 2700Mhz max taktowanie. 3,2Ghz z 3MB pamięci CACHE lub równoważny, pamięć RAM 8 GB DDR3, dysk twardy co najmniej 500GB lub większy (nowy), matryca matowa 15,6' LED co najmniej 1600x x900, karta graficzna z 1GB RAM własnej pamięci, napęd optyczny DVDRW/Combo, karta sieciowa RJ-45 - 10/100/1000Mbit, karta bezprzewodowa WiFi wbudowana, Express-Card 34, Display Port, E-Sata, złącze stacji dokującej, klawiatura pełnowymiarowa Qwerty wodoodporna z oświetleniem wbudowanym w ramkę matrycy, Touchpad / Trackpoint, obudowa Tytanowo-Magnezowa, stacja dokująca z portami Display port oraz DVI, VGA.

System operacyjny: wyłącznie Windows 7 Pro PL 64 bit COA (lub równoważny\* albo wyższy).

Wejścia/wyjścia: VGA (D-sub), Display Port, RJ-45 (LAN), RJ-11, USB 2.0, Combo eSATA/USB 2.0, ExpressCard 34, IEEE-1394a (FireWire), Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe, Czytnik kart pamięci, Złącze stacji dokującej, WIDI / Intel Wireless Display/.

W zestawie oryginalny zasilacz i bateria z kondycją minimum 1,5 h pracy w trybie pełnej wydajności. Klawiatura w układzie używanym w Polsce QWERTY US (nieodzwolone naklejki zastępcze).

Matryca bez wad, odcisków i bad pixeli.

Gwarancja: 12 miesięcy.

Zestaw referencyjny: lub równoważny

Lenovo ThinkPad T520 i7-2620 2 generacji 2 x 2,7 GHz /max. 3,2 GHz, 500GB HDD, RAM 8GB, matryca 15,6" LED 1600x900 HD+, karta graficzna Nvidia NVS4200 z 1 GB własnej pamięci, DVDRW Combo, karta sieciowa 10/100/1000Mbit, wbudowana karta bezprzewodowa WiFi, Express-Card 34, Display Port, E-Sata, złącze stacji dokującej, system operacyjny Windows 7 Pro PL 64 bit COA Refurbished. W zestawie oryginalny zasilacz i bateria z kondycją minimum 1,5 h pracy w trybie pełnej wydajności, stacja dokująca Lenovo 4338 sprawna z kluczykiem i działającym zamkiem.

-----

\* warunki równoważności systemu operacyjnego: system w języku polskim, graficzny interfejs użytkownika, darmowa zdalna 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.

**Dodatkowe warunki zakupu:**

**- Gwarancja: min. 12 m-cy**

- Komputery sprawne w 100%, czyszczone, sprawdzone i testowane (protokół z testów)
- Sprzęt wyprodukowany nie wcześniej niż w roku 2012
- Dyski twarde fabrycznie nowe
- Fizyczna klawiatura typu QWERTY US używana w Polsce (nieodzwolone stosowanie naklejek zastępczych)
- Legalny system operacyjny w wersji językowej PL, naklejki, certyfikaty i nośniki zgodnie z wymogami licencjonowania producenta systemu operacyjnego (w przypadku systemu Windows niezbędna jest dodatkowa licencja)
- Sprzęt (kadłubek komputera) wyprodukowany przez producenta legitymującego się certyfikatem na produkcję sprzętu komputerowego zgodnie z normami obowiązującymi na rynku europejskim
- Sprzęt (kadłubek oraz komponenty rozbudowy) wyprodukowany zgodnie z normami obowiązującymi na rynku europejskim
- Obudowa, procesor, płyta główna (kadłubek komputera) stanowi całość modelu pochodzącego z produkcji certyfikowanego producenta (nieodzwolona naprawa przez sprzedawcę niebędącego certyfikowanym producentem)
- Wszystkie komponenty pochodzące z rozbudowy (np. dyski, pamięć RAM, napędy itp.) muszą być dla danego modelu zgodne z wymogami producenta komputera i dopasowane do tego modelu oraz innych komponentów
- Wszystkie komponenty użyte do rozbudowy wszystkich sztuk danego zestawu (rodzaju, modelu) muszą być takie same (nieodzwolone są np. różne kości pamięci RAM, różnych producentów lub o różnych specyfikacjach)

**- Gwarancja wymagana przez zamawiającego: min. 12 m-cy. W części nr 1**