

Ełk dn 05.10.2013r.

Domset Marcin Brochacki  
Wojska Polskiego 43/3  
19-300 Ełk  
848-172-84-22  
Tel 888 088 888

## Specyfikacja sprzętu komputerowego i oprogramowania

### 1. Notebook ( komputer przenośny ) ( 1 szt.)

Cecha	wymagane parametry
Rodzaj urządzenia	Komputer przenośny
Przekątna ekranu	min 15 cali
Rodzaj podświetlenia	LED / CCFL
Typ matrycy	Błyszcząca / matowa
Procesor	zgodny z architekturą x86, 64-bitowy ( preferowany i5 lub mocniejszy )
Wielkość pamięci RAM	Min 6 GB zainstalowane możliwość rozbudowy do minimum 16 GB
Pojemność pierwszego dysku twardego	Min 500 GB
Interfejs pierwszego dysku twardego	SATA
Napęd optyczny	TAK
Typ napędu optycznego	Wewnętrzny DVD RW
Sposób ładowania płyty	Tacka
Karta graficzna	Zintegrowana i/lub dedykowana
Wyjścia karty graficznej	Min 1 x Wyjście HDMI , 1 x wyjście D-Sub
Typ akumulatora	Min 3,5 h czasu pracy na baterii, min 2600 mA
Karta dźwiękowa	Min 1 x Wejście mikrofon, 1 x Wyjście liniowe stereo, Wbudowany głośnik, Wbudowany mikrofon
Czytnik kart pamięci	TAK
Komunikacja	WiFi IEEE 802.11 b/g/n LAN 10/100/1000
zewnętrzne porty wejścia/wyjścia	Min: - 2 porty USB z czego co najmniej jeden porty USB 3.0

	- 1 port RJ45 - 1 zasilanie
Waga	Nie więcej niż 3 kg (razem z baterią)
Oprogramowanie	System operacyjny: preinstalowany fabrycznie przez producenta laptopa w polskiej wersji językowej w wersji 64-bitowej niewymagającej aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu u producenta systemu operacyjnego, możliwość przywrócenia fabrycznie preinstalowanego systemu operacyjnego
Gwarancja	Gwarancja Min. 24m-cy. Możliwość rozbudowy sprzętu przez pracownika upoważnionego przez zamawiającego (z wykształceniem informatycznym) bez utraty praw do gwarancji na pozostałe elementy jednostki .
Inne	Płytki ze sterownikami, bateria i zasilacz w komplecie. Sprzęt fabrycznie nowy gotowy do użycia

## 2. Stacja robocza z monitorem i oprogramowaniem (1 szt.)

Cecha	wymagane parametry
Rodzaj urządzenia	Komputer stacjonarny wraz z monitorem i oprogramowaniem
Monitor	Min.21" W LCD 1920X1080, jasn. 300, kontrast 50000:1 DFC, czas reakcji 2 ms
Płyta główna	Płyta główna kompatybilna z Intel Core i7, Intel Core i5 (Socket 1156) - Dwukanałowa obsługa pamięci typu DDR3 - Format ATX - PCI-Express x16 – 1 - PCI-Express x1 - 1 - Zintegrowany RAID - Standard kontrolera: 6 x Serial ATA II, 1 x ATA/133, 1 x eSATA - Zintegrowana karta sieciowa - Zintegrowana karta dźwiękowa - Kontrolery USB 2,0
Procesor	Procesor Intel Core i7 750 2,66 GHz
Karta graficzna	GeForce with CUDA GTS 660- 2GB
Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa 7:1 HD Audio zintegrowana
Karta sieciowa	Zintegrowana 1gbit
Pamięć ram	DDR3 2x8GB 1600MHz
Napęd optyczny	Napęd optyczny DVD+/-RW Oprogramowanie do nagrywania płyt w wersji polskojęzycznej pod MS Windows 7
Dysk twardy	1x dysk SSD min 200gb, 1x min 500 GB SATA II
Obudowa	obudowa zapewniająca właściwe chłodzenie elementów, wyciszenie jednostki oraz wymagany w Unii Europejskiej poziom ekranowania elektromagnetycznego (CE) ,
Zasilacz	Zasilacz min. ATX 500W

Akcesoria	Mysz, klawiatura, okablowanie
System operacyjny	Microsoft Windows 7 Professional PL OEM 64Bit
Gwarancja	Gwarancja Min. 24m-cy. Możliwość rozbudowy sprzętu przez pracownika upoważnionego przez zamawiającego (z wykształceniem informatycznym) bez utraty praw do gwarancji na pozostałe elementy jednostki .
Karta dźwiękowa	Min 1 x Wejście mikrofon, 1 x Wyjście liniowe stereo, Wbudowany głośnik, Wbudowany mikrofon
Serwis gwarancyjny	Naprawa w miejscu instalacji urządzenia , z czasem reakcji: 36 godz. od zgłoszenia (dni robocze). Czas naprawy max 3 dni robocze od zgłoszenia

### 3. Serwer (3 szt.)

Cecha	wymagane parametry
Rodzaj urządzenia	Serwer
Procesor	Intel Xeon E5-2609 / 2.4 GHz (Quad-Core), skalowalność serwera – podwójna, pamięć podręczna na procesor - 10 MB L3 cache,
Karta sieciowa	2x1 gbit
Pamięć ram	DDR3 2x8GB 1600MHz
Dysk twardy	2x 1024 GB (2 TB) SATA III 7200 rpm
Obudowa	Tower
Zasilacz	Zasilacz min. ATX 500W
Gwarancja	Gwarancja Min. 24m-cy. Możliwość rozbudowy sprzętu przez pracownika upoważnionego przez zamawiającego (z wykształceniem informatycznym) bez utraty praw do gwarancji na pozostałe elementy jednostki .
Serwis gwarancyjny	Naprawa w miejscu instalacji urządzenia, z czasem reakcji: 36 godz. od zgłoszenia (dni robocze). Czas naprawy max 3 dni robocze od zgłoszenia

### 4. Oprogramowanie bazodanowe ( 1szt )

Nazwa	Oracle Business Intelligence Standard Edition
-------	---