

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA CZĘŚCI 2

zał. nr 7b do SIWZ

### 1. Netbook - szt. 1

Nazwa parametru	Wymagane parametry
Procesor	Procesor o architekturze x86, dedykowany do komputerów przenośnych, osiągający minimum 1550 pkt. w teście PC Mark 2005.
Pamięć RAM	min. 2048 GB (DDRAM2, 667 Mhz)
Ilość gniazd pamięci	min. 1
Dysk twardy	min. 250 GB SATA 5400 obr.
Wbudowane napędy	BRAK
Typ ekranu	z podświetleniem LED
Przekątna ekranu	10.1"
Nominalna rozdzielczość	min. 1024x600
Karta graficzna	min. 384 MB pamięci (pamięć współdzielona)
Urządzenie wskazujące	Touchpad
Typ baterii	Litowo-jonowa, 6-komorowa, min. 4400mAh
Karta sieciowa	10/100 Mbps
Wi-Fi	802.11b/g
Rodzaje wyjść / wejść	1x czytnik kart 2 w 1 (SD/MMC) 1x RJ-45 (LAN) 1x VGA 2x USB 2.0
Wysokość	Od 25.9 mm do 36.5 mm
Szerokość	178 mm (± 10mm)
Głębokość	262 mm (± 10mm)
Waga	do 1.27 kg (z baterią)
Wbudowana kamera internetowa min. 0.3 MP	TAK
Wbudowane głośniki	TAK
Wbudowany mikrofon	TAK
Zasilacz w zestawie	TAK
Zainstalowany system operacyjny	MS Windows 7 Professional PL 32 bit lub równoważny.

ZP-P-I.271.1.56.2011	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla części 2 - zał. nr 7b do SIWZ, nr 1b do umowy	Strona 1 z 8
----------------------	--	--------------



**PROGRAM REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



	Parametry równoważności : - Pełna integracja z domeną Windows opartą na serwerach Windows 2008 w zakresie autoryzacji w środowisku Zamawiającego; - Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO), WMI;
<b>Gwarancja 24 miesiące liczona od daty zakupu</b>	

ZP-P-I.271.1.56.2011	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla części 2 - zał. nr 7b do SIWZ, nr 1b do umowy	Strona 2 z 8
----------------------	--	--------------



**PROGRAM REGIONALNY**  
 NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
 LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
 EUROPEJSKI FUNDUSZ  
 ROZWOJU REGIONALNEGO



## 2. Projektor - szt. 1

Nazwa parametru	Wymagane parametry
Rozdzielczość rzeczywista	1024 x 768 (XGA) pikseli
Liczba wyświetlanych kolorów	min. 16,7 mln
Rzeczywisty współczynnik proporcji obrazu	4:3
Dołączony obiektyw	Tak
Ogniskowa obiektywu	21,95-24,18 mm
Przesłona	2,51-2,69
Zoom	Optyczny (manualny)
Współczynnik powiększenia (optyczny)	min. 1,1 : 1
Automatyczne ustawianie ostrości (autofocus)	Nie
Korekcja zniekształceń trapezowych (Keystone)	min. $\pm$ 40 (w pionie) stopni
Cyfrowa korekcja Keystona	Tak
Moc lampy	min. 190 Wat
Żywotność lampy (tryb normalny)	min. 4500 godz.
Żywotność lampy (tryb cichy)	min. 6000 godz.
Jasność (tryb normalny)	min. 2700 ANSI Lum.
Kontrast (tryb normalny)	min. 3000:1
Poziom hałasu (tryb normalny)	max. 30 dB
Poziom hałasu (tryb cichy)	max. 28 dB
Wielkość obrazu	23 - 300 cali
Głośniki	Tak
Moc głośnika	min. 2 Wat
Złącza (wejścia)	2 x D-sub 15-pin 1 x HDMI 1 x Mini DIN 4-pin (S-Video) 1 x RCA (wideo) 1 x stereo mini-jack 1 x RS232 1 x USB typ B
Złącza (wyjścia)	1 x D-sub 15-pin 1 x stereo mini-jack
Pobór mocy (praca/spoczynek)	max. 250 / - Wat
Pilot w zestawie	TAK

ZP-P-I.271.1.56.2011	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla części 2 - zał. nr 7b do SIWZ, nr 1b do umowy	Strona 3 z 8
----------------------	--	--------------



Torba w zestawie	TAK
Szerokość	265 mm ( $\pm$ 10 mm)
Wysokość	100 mm ( $\pm$ 10 mm)
Głębokość	210 mm ( $\pm$ 10 mm)
Masa netto	do 2,3 kg
<b>Gwarancja 24 miesiące liczona od daty zakupu</b>	

ZP-P-I.271.1.56.2011	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla części 2 - zał. nr 7b do SIWZ, nr 1b do umowy	Strona 4 z 8
----------------------	--	--------------



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



### 3. Ekran LCD 46" - szt. 1

Nazwa parametru	Wymagane parametry
Przekątna obrazu	46 cali
Rozdzielczość panelu	min. 1920x2080
Standard HD TV	1080p
System podświetlenia	LED
Typ podświetlenia	Krawędziowy
Redukcja drżenia	TAK
Kąt obserwacji w poziomie / w pionie	co najmniej 176 / 176
Tuner DVB-T	TAK
Wzmacniacz cyfrowy	TAK
System automatycznego sterowania głośnością (AVC)	TAK
System Virtual / Dolby Surround	TAK
Głośniki: moc wyjściowa (W)	min. 10 + 10
Liczba subwooferów	1
Moduł USB WLAN	TAK
Wymiary z podstawą (szer. x wys. x gł w mm)	1127 x 785 x 340 (± 20 mm)
Ciężar z podstawą	do 28 kg
Mocowanie VESA (mm)	400 x 400
Kolor obudowy	Czarny
<b>Gwarancja 36 miesięcy liczona od daty zakupu</b>	
<p>Dodatkowo Wózek/stojak pod TV LCD:            Zakres regulacji w pionie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• odległość uchwytu od podłogi regulowana skokowo: 1300 – 1500 mm (± 20 mm)</li> </ul> <p>Pełen zakres obrotu prawo-lewo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• płynna regulacja obrotu: 360 stopni</li> <li>• 4 łożyskowane kółka z wbudowanym hamulcem</li> </ul> <p>Wielkość półek AV: 2 x ( 500mm x 300mm; ± 20 mm)</p> <p>Maksymalny udźwig:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ładowność przewozowa stojaka: do 80kg</li> <li>• udźwig uchwytu: do 75kg</li> <li>• udźwig półek: 2 x do 15kg</li> </ul> <p>Kompatybilność z TV o wielkości: 30" – 60"</p>	

ZP-P-I.271.1.56.2011	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla części 2 - zał. nr 7b do SIWZ, nr 1b do umowy	Strona 5 z 8
----------------------	--	--------------



**PROGRAM REGIONALNY**  
 NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
 LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
 EUROPEJSKI FUNDUSZ  
 ROZWOJU REGIONALNEGO



#### 4. Ekran projekcyjny

szt. 1

Nazwa parametru	Wymagane parametry
Rodzaj ekranu	Ekran na statywie, ręcznie rozwijany
Domyślny format obrazu	4:3
Powierzchnia wizyjna	min. 200 x 150 cm
Powierzchnia całkowita	min. 204 x 160 cm
Rodzaj powierzchni	Biały matowy
Dostosowanie formatu obrazu	Regulacja płynna, przy rozwijaniu z kasety ekran można zatrzymać w dowolnej pozycji
Regulacja wysokości ekranu	Płynna regulacja wysokości
Inne	Gumowe podstawy nóżek, uchwyt do przenoszenia, pokrowiec.
<b>Gwarancja 24 miesiące liczona od daty zakupu</b>	

ZP-P-I.271.1.56.2011	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla części 2 - zał. nr 7b do SIWZ, nr 1b do umowy	Strona 6 z 8
----------------------	--	--------------



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



## 5. Corel Draw Graphic Suite BOX X5 PL lub równoważny - szt. 1

### Parametry równoważności:

- Wbudowane interakcyjne narzędzie do tworzenia i importowania tabel ze strukturalnym układem tekstu i grafiki
- Możliwość przeglądania zmian formatowania tekstu w czasie rzeczywistym, przed wprowadzeniem ich w dokumencie
- Funkcja interakcyjnego odbicia lustrzanego tekstu w pionie, poziomie lub w obu osiach
- Funkcja interakcyjnego elementu sterującego, która pomaga wyrównywać rozłożenie obrazków
- Funkcja pozwalająca na bieżąco obserwować zmiany histogramu
- Funkcja podglądu w trybie miniatur o wysokiej jakości pozwalająca na odnalezienie i organizowanie plików programów CorelDRAW i Corel PHOTO-PAINT
- Obsługa kolorów w systemie Windows umożliwiającą dokładne dopasowanie kolorów między aplikacjami firm Corel i Microsoft
- Kontrola nad przekształcaniem map bitowych na postać wektorową
- Funkcja trasowania linii środkowych
- Pełna obsługa standardu Unicode
- Narzędzia do rysowania metodą 3 punktów; umożliwiają dokładne tworzenie oraz pozycjonowanie kształtów pochylonych lub ukośnych (np. elipsy, prostokąta, krzywej)
- Możliwość przekształcania tekstu akapitowego w krzywe
- Funkcja pędzla czułego na nacisk
- Obsługa różnych formatów plików, w tym Corel Draw, Microsoft Publisher (wersje 2002, 2003 i 2007) oraz Microsoft Word 2007, AutoCAD DXF™, AutoCAD DWG™ (wersje R2.5 do 2007) i Corel Painter™X Środowisko Microsoft Visual Basic for Applications
- Obsługa środowiska Microsoft Visual -Basic for Applications (VBA) w wersji co najmniej 6.4

## 6. MS Office 2010 Std MOLP PL nr licencji 66537373ZZG1202 lub równoważny - szt. 1

### Parametry równoważności:

- zarządzanie ustawieniami oprogramowania poprzez Zasady Grup (GPO)
- możliwość otwierania formatów docx, xlsx, pptx bez potrzeby instalacji dodatkowego oprogramowania konwertującego

## 7. Tłumacz polsko-angielski, angielsko-polski - szt. 1

tłumaczy całe dokumenty we wszystkich popularnych formatach:

\* dokumenty PDF (wyniki tłumaczenia w pliku doc)

\* pliki OpenDokument Text (ODT) i OpenDocument Spreadsheet (ODS) w programach OpenOffice Writer i Calc

\* pliki Microsoft Office 2003, 2007 i 2010 – doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx w programach Word, Excel i PowerPoint

ZP-P-I.271.1.56.2011	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla części 2 - zał. nr 7b do SIWZ, nr 1b do umowy	Strona 7 z 8
----------------------	--	--------------



**PROGRAM REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



- \* e-maile w programach: Microsoft Outlook, Microsoft Outlook Express, Poczta system Windows (Windows Mail)
  - \* strony www w programach Internet Explorer i Mozilla Firefox.
- mechanizm tłumaczeń biznesowych i branżowych.

## **8. Tłumacz polsko-niemiecki, niemiecko-polski - szt. 1**

tłumaczy całe dokumenty we wszystkich popularnych formatach:

- \* dokumenty PDF (wyniki tłumaczenia w pliku doc)
  - \* pliki OpenDokument Text (ODT) i OpenDocument Spreadsheet (ODS) w programach OpenOffice Writer i Calc
  - \* pliki Microsoft Office 2003, 2007 i 2010 – doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx w programach Word, Excel i PowerPoint
  - \* e-maile w programach: Microsoft Outlook, Microsoft Outlook Express, Poczta system Windows (Windows Mail)
  - \* strony www w programach Internet Explorer i Mozilla Firefox.
- mechanizm tłumaczeń biznesowych i branżowych.

ZP-P-I.271.1.56.2011	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla części 2 - zał. nr 7b do SIWZ, nr 1b do umowy	Strona 8 z 8
----------------------	--	--------------



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO

