



Załącznik nr 1

Lp	Nazwa	OPIS	Jednostki miary	Ilość sztuk
1	Laptopy	<ul style="list-style-type: none"> <li>przekątna ekranu LCD               <ul style="list-style-type: none"> <li>• 17.3 cali</li> </ul> </li> <li>nominalna rozdzielczość LCD               <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1600 x 900 pikseli</li> </ul> </li> <li>procesor               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel® Core™ i5</li> </ul> </li> <li>model procesora               <ul style="list-style-type: none"> <li>• I5-3230M (2.6 GHz, 6 MB Cache)</li> </ul> </li> <li>ilość rdzeni               <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 szt.</li> </ul> </li> <li>Wielkość pamięci RAM               <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 GB</li> </ul> </li> <li>rodzaj dysku twardego               <ul style="list-style-type: none"> <li>• magnetyczny (tradycyjny)</li> </ul> </li> <li>pojemność dysku magnetycznego               <ul style="list-style-type: none"> <li>• 750 GB</li> </ul> </li> <li>napęd optyczny               <ul style="list-style-type: none"> <li>• DVD+/-RW DL</li> </ul> </li> <li>Typ zastosowanej pamięci RAM               <ul style="list-style-type: none"> <li>• DDR3 (1600 MHz)</li> </ul> </li> <li>karta graficzna               <ul style="list-style-type: none"> <li>• NVIDIA GeForce GT 740M</li> <li>• Intel HD 4000</li> </ul> </li> <li>pamięć karty graficznej               <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2048 MB</li> </ul> </li> <li>wyjścia karty graficznej               <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjście HDMI</li> <li>• wyjście D-Sub</li> </ul> </li> <li>typ akumulatora               <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6-komorowy</li> </ul> </li> <li>karta dźwiękowa               <ul style="list-style-type: none"> <li>• stereo</li> </ul> </li> <li>czytnik kart pamięci               <ul style="list-style-type: none"> <li>• SD</li> <li>• MicroSD</li> <li>• MS-Pro</li> <li>• MMC</li> <li>• Memory Stick</li> </ul> </li> <li>komunikacja               <ul style="list-style-type: none"> <li>• WiFi IEEE 802.11b/g/n</li> <li>• LAN 100 Mbps</li> <li>• Bluetooth</li> </ul> </li> <li>interfejsy               <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x USB</li> <li>• 1 x USB 3.0</li> </ul> </li> <li>dodatkowe wyposażenie/funkcjonalność               <ul style="list-style-type: none"> <li>• kamera 1.0 Mpix</li> </ul> </li> <li>zainstalowany system operacyjny               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 8</li> </ul> </li> <li>materiał obudowy               <ul style="list-style-type: none"> <li>• tworzywo sztuczne</li> </ul> </li> </ul>	szt.	16



Załącznik nr 1

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• aluminium</li> <li>• zasilacz   bateria</li> </ul> <p>akcesoria</p> <p>Dodatkowo : Torba ,mysz- bezprzewodowa laserowa Gwarancja: 36 miesięcy</p>		
2	Tablica multimedialna wraz z podstawą jezdną	<p>Technologia: elektromagnetyczna pasywna Rozdzielczość sprzętowa: rozdzielczość wyjściowa tablicy: min. 1000 linii/cal; rozdzielczość wewnętrzna tablicy: min 3000 linii/cal Prędkość odczytu współrzędnych: do 150 współrzędnych na sekundę, 250 cali na sekundę Obsługiwane systemy: Windows (włącznie z Windows 7 32bit i 64 bit), MacOS oraz Linux, oprogramowanie do każdego systemów w języku polskim. Przekątna obszaru roboczego: 78,9 cali, obszar roboczy w formacie 4:3 Komunikacja z komputerem: poprzez porty w standardzie USB, RS232C (bez wykorzystania adapterów), opcjonalnie komunikacja radiowa RF Wyposażenie: zestawie kabel USB o długości 5m (dopuszcza się tylko standardowe kable USB typu A-B) Waga tablicy: 23 kg Możliwość pisania po tablicy jednocześnie przez dwóch użytkowników w tym samym czasie, przy użyciu dwóch pisaków elektronicznych. Trwale połączony z powierzchnią pasek skrótów do najczęściej używanych funkcji (kalibracja, pisak, zakreślacz, gumka) po obu stronach tablicy - ułatwienie osób dla prawo i leworęcznych, zawierający minimum 3 programowalne przez użytkownika przyciski lub pola aktywne. Lokalizacja oprogramowania w języku polskim, pomoc kontekstowa i moduł pomocy w języku polskim. Możliwość przełączania języka oprogramowania oraz języka rozpoznawania odręcznego tekstu bez konieczności wyłączenia oprogramowania. Rozpoznawanie odręcznego tekstu w języku polskim jako wewnętrzna funkcja oprogramowania do obsługi tablicy interaktywnej dostarczonego przez producenta tablicy interaktywnej. Nie dopuszcza się rozwiązań wykorzystujących oprogramowanie zewnętrzne do rozpoznawania pisma odręcznego. Współpraca tablicy z tabletami bezprzewodowymi oraz systemem pilotów do testów tego samego producenta. Pisak elektroniczny z pełną funkcjonalnością myszki komputerowej (lewy i prawy przycisk oraz podwójne kliknięcie obsługiwane sprzętowo bez softwarowej emulacji). Pisak elektroniczny bezbaterijny, zasilany przez wbudowany akumulator. Ładowanie pisaków wyposażonych w akumulator pomocą ładowarki znajdującej się w wyposażeniu standardowym tablicy interaktywnej bez konieczności wyjmowania akumulatora pisaka elektronicznego (przez złącze zainstalowane w pisaku). Funkcja rozpoznawania pisma odręcznego ze słownikami co najmniej w językach polskim, angielskim, niemieckim, francuskim, włoskim. Powierzchnia dostosowana do projekcji oraz pisania pisakami suchociernymi. Podstawa jezdna z regulacją wysokości i ramieniem na projektor umożliwiającą przemieszczanie zestawu.</p>	Szt	2
3	Projektor	<p>Typ projektora: 3x 1,6 cm p-Si LCD Panel with MLA Rozdzielczość: 1024 x 768 pikseli</p>	szt	2



Załącznik nr 1

		<p>Jasność: 2600 Ansi Lumenów          Kontrast: 2000:1          Obiektyw: F=2.0          Odległość projekcji: 0,6 - 1,1m          Kąt projekcji: 37,3 - 38,6 stopnia          Współczynnik projekcji: 0,47:1          Czas życia lampy: 6000 h (tryb ECO)          Złącza wejścia wideo: HDMI, 2 x D-SUB, S-VIDEO, RCA          Złącza wyjścia wideo: D-SUB          USB: 2 x TYPE A, 1 x TYPE B          Kontrola z PC: RS232, 1 x D-SUB 9 pin (Male), 1 x RJ-45          Możliwość podłączenia opcjonalnego modułu Wi-Fi: TAK          Możliwość wyświetlania plików JPG bezpośrednio z pamięci flash: TAK          OSD w języku polskim: TAK          Waga: 4 kg          Korekcja koloru ściany: TAK          Głośnik: TAK 10W          Możliwość natychmiastowego wyłączenia projektora: TAK          Funkcja FREEZE: TAK          Funkcja wirtualnego pilota: TAK          Możliwość wysyłania kontentu przez sieć i USB z komputera: TAK          Gwarancja na lampę - w przypadku klienta edukacyjnego: 36 m-cy lub 3000 godzin          Dedykowany przez producenta projektora uchwyt naścienny: TAK          Montaż uchwyty naściennego: TAK</p>		
4	MS Office	Microsoft Office 2013 Professional MQLP - wersja polska	szt	17
5	Antywirus	F-Secure Anti-Virus for workstation na 3 lata	szt	17
6	Komputer stacjonarny dla prowadzącego	<p>System operacyjny - Windows® 7 Professional 64bit- Polska          Pamięć - 6144 MB dwukanałowej pamięci SDRAM DDR3 1600 MHz [1 x 2048 + 1 x 4096]          Klawiatura - Podstawowa klawiatura USB Dell KB 113 – wersja USA/europejska (QWERTY)          Monitor ST2320L – 58cm (23”) ekran panoramiczny WLED Full HD (V DVI-D i HDMI) – wersja europejska          Karta graficzna - Karta graficzna NVIDIA® GeForce GT 620 1 GB          Driver - Driver DW1506 Wireless Card          Dysk twardy - Dysk twardy Serial ATA 2 TB (7200 obr./min)          Czytnik kart pamięci -Zintegrowany czytnik kart pamięci typu 8 w 1          Mysz -MYSZ OPTYCZNA DELL MS111 (INDYGO)          Napędy optyczne- Napęd DVD+/- RW (zapis i odczyt dysków DVD oraz CD)          Łączność bezprzewodowa- Karta Dell Wireless DW1506 – wersja europejska          Kable -2 metrowy kabel zasilający, wersja Europejska          Usługi wsparcia technicznego 1 rok usługi serwisu sprzętu u klienta następnego dnia          Konfiguracja podstawowa- Intel® Core™ i5-3450 Procesor (6M Cache, 3.10 GHz)          Non-Microsoft Application Software zasobami (diagnostyka i sterowniki) komputera Inspiron Desktop 660          Nośnik systemu operacyjnego - system operacyjny Windows® Recovery</p>	szt.	1



Załącznik nr 1

7	Uniwersalny adapter umożliwiający podłączenia monitora czy projektora z wejściem VGA do dowolnego urządzenia wyposażonego w wyjście HDMI	<p>Uniwersalny adapter umożliwiający podłączenie monitora czy projektora z wejściem VGA do dowolnego urządzenia wyposażonego w wyjście HDMI.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wejście HDMI : Standard HDMI</li> <li>• Wyjście : złącze VGA</li> <li>• Zgodność z systemami operacyjnymi : Windows XP, Windows Vista, Windows 7</li> <li>• Zużycie energii : Max 256 mA</li> <li>• Zasilanie: z portu</li> <li>• Obsługiwane rozdzielczości: 1920x1080, 1680x1050, 1600x1200, 1440x900, 1400x1050, 1280x1024, 1280x800, 1280x720, 1024x768, 800x600, 640x480</li> </ul>	szt.	2
8	Roll-up z nadrukiem	Wymiar: 100cmx200cm	szt.	4
9	Przedłużacz przeciwprzepięciowy	pięciokrotny z uziemieniem Parametry: 10A, 250V~	Szt.	5
10	Komputer Stacjonarny	<p>Procesor Intel Xenon E3-1240 v4 ( 4 rdzenie HT, 3.40 GHz Turbo, 8MB) Windows 7 Professional 64 bit POLSKA Pamięć 8GB DDR 3 SDRAM 160 MHz Dysk Twardy 1TB 3.5-calowy SATA Karta Graficzna NVIDIA Quadro K600 1 GB (1DPI i 1DVI-I) (adapter 1DP-DVI i 1DP-VGA) Napęd optyczny DVD+/-RW 16x Klawiatura Mysz Obudowa Mini Tower</p>	Szt.	3
11	Microsoft	SQL Server 2012 Standard MOLP	Szt.	1
12	Microsoft	SQL Server 2012 Standard CAL MOLP	Szt.	1

2/10