

WARUNKI TECHNICZNE ZAMAWIANEGO SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Nazwa komponentu		Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Komputer przenośny - 6 szt.	1.	Typ	Komputer przenośny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta
		2.	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej
		3.	Procesor	Procesor minimum dwurdzeniowy, min. 3MB pamięci cache, osiągający (na dzień ogłoszenia przetargu) w teście PassMark CPU Mark wynik min. 4013punktów – wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net/
		4.	Pamięć operacyjna	Min. 8 GB DDR3 (1600 MHz)
		5.	Parametry pamięci masowej	Dysk twardy o pojemności min. 500 GB,
		6.	Ekran LCD	Przekątna ekranu minimum 15,6 cali, 1366x768 pikseli
		7.	Wymagania dotyczące baterii	Bateria litowo-jonowa
		8.	Grafika	Grafika powinna osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest co najmniej wyniki 465 punktów w G3D Rating, wynik dostępny: http://www.videocardbenchmark.net
		9.	Napędy wbudowane (zainstalowane)	DVD+/- RW Dual Layer
		10.	Karta dźwiękowa	wbudowana

		11.	Urządzenia wskazujące	TouchPad
		12.	Wyjścia karty graficznej	1. HDMI 2. D-sub
		13.	Interfejsy	1. min 1xUSB 3.0 2. min 1xUSB 2.0 3. 1xRJ-45 LAN 4. Wyjście słuchawkowe 5. Wejście na mikrofon 6. Wejście zasilania (DC-in)
		14.	Bezprzewodowa karta sieciowa	IEEE 802.11b/g/n
		15.	Komunikacja	1. Bluetooth 2. LAN 100 Mbps
		16.	Czytnik kart pamięci	SecureDigital Card
		17.	Warunki gwarancji	Min. 2 lata
		18.	Potwierdzenie zgodności	Certyfikat CE (do oferty załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu)
		19.	Wyposażenie standardowe	1. Głośniki 2. Mikrofon 3. Zintegrowana kamera min 1 Mpix 4. Mysz optyczna USB z rolką, bezprzewodowa 5. Dołączony nośnik ze sterownikami 6. Zasilacz 7. Zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 2008
		20.	Wyposażenie dodatkowe	Torba na komputer – z wodoodpornego nylonu, ze specjalną przegrodą do przechowywania zasilacza, z ergonomiczną rączką
2.	Oprogramowanie office do komputera przenośnego - 6 szt.	1.	Oprogramowanie	Microsoft Office 2013 dla Użytkowników Domowych i Małych Firm 32/64 Bit PL
3.	Program	1.	Oprogramowanie	Norton Antivirus 2013 <i>lub równoważny</i>
		2.	Ważność licencji	24 miesiące

	antywirusowy do komputera przenośnego - 6 szt.	3.	Aktualizacja programu	Automatyczna, bez udziału użytkownika
		4.	Wersja językowa	polska
4.	Rzutnik multimedialny - 6 szt.	1.	Technologia	DLP
		2.	Gwarancja	3 lata
		3.	Rozdzielczość	Podstawowa XGA (1024 x 768) Maksymalna UXGA (1600 x 1200)
		4.	Kontrast	13000 :1
		5.	Jasność	3500 ANSI lumen
		6.	Obiektyw	2.54 - 2.73 F
		7.	Głośność	Max 33 dB
		8.	Przekątna obrazu	0,9 - 7,56 m
		9.	Obsługiwane systemy	SECAM, PAL, NTSC
		10.	Złącza zewnętrzne	HDMI D-SUB 15pin in (VGA) D-SUB 15pin out (VGA) Cinch-Video S-Video RS232

				3,5 mm Mini Jack RJ45
		11.	Lampa	1. Żywotność lampy (normal) min. 3500 godz. 2. Żywotność lampy (econo) min. 5000 godz. 3. Moc min. 240 W
		12.	Waga	Do 3 kg
		13.	gwarancja	36 miesięcy
5.	Ekran projekcyjny - 6 szt.	1.	Rodzaj	Ekran na statywie
		2.	Powierzchnia projekcyjna	1. Matt-White 2. Wymiary powierzchni projekcyjnej – ok. 200x250
		3.	Gwarancja	Minimum 2 lata
		4.	Dodatkowe wymagania	1. lekka, stabilna i odporna na przenoszenie konstrukcja 2. chowany w solidnej, aluminiowej obudowie z wbudowaną rączką 2. rozstawiany w pionie 4. ekran biały o matowej powierzchni