

Załącznik nr 7

WYPOSAŻENIE PRACOWNI ZST w LIPNIE

SPRZĘT ELEKTRONICZNY

Miejsce dostawy: Zespół Szkół Technicznych im. Ziemi dobrzyńskiej w Lipnie; ul. Okrzei 3; 87-600 Lipno

Termin dostawy: do dnia .29.11.2017 r – (jeżeli jest to dzień wolny od pracy to terminem dostawy jest pierwszy dzień pracujący następujący po nim)

PRACOWNIA PLANOWANIA ŻYWIENIA

Nazwa urządzenia / sprzętu	Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu	L. sztuk
1. Komputer przenośny z oprogramowaniem biurowym z dostępem do Internetu	<ul style="list-style-type: none"> • KOMPUTER PRZENOŚNY - 15,6" – • Processor min. dwurdzeniowy o częstotliwości min. 2,5 GHz - Matryca 15,6" 1280x800 pikseli - Pamięć RAM Min. 8GB DDR2 • Dysk twardy Min. 500 GB SATA - Napęd optyczny 8 x DVD+/-RW wewnętrzny wraz z oprogramowaniem do odtwarzania i nagrywania płyt - Komunikacja WiFi IEEE 802.11b/g, wewnętrzny lub zewnętrzny modem analogowy, LAN 10/100/1000 Mbps, wbudowany Bluetooth 2 - Karta graficzna Zintegrowana z możliwością dynamicznego przydzielenia do 128MB, ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 9.0 - Karta dźwiękowa Wejście mikrofonu, wyjście liniowe stereo, wbudowana głośniki - Porty/złącza 3 x USB 2.0, VGA lub S-Video - Wskaźnik Touchpad - Bateria Lion min. 3 godz. Pracy na baterii • System operacyjny Microsoft Windows 10 PL lub rozwiązanie równoważne charakteryzujące się następującymi cechami: - zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: pomoc techniczna i komunikaty systemowe, - wsparcie dla większości powszechnie używanych drukarek i urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, FireWire, - możliwość przywracania plików systemowych, - możliwość zdalnej instalacji, konfiguracji i administrowania systemu. Dołączony nośnik z oprogramowaniem, system przeinstalowany fabrycznie przez producenta ze wszystkimi niezbędnymi do poprawnej pracy sterownikami. • Oprogramowanie biurowe Microsoft Office PL zawierający w swoim pakiecie min. edytor tekstu - Word, arkusz kalkulacyjny - Excel, klienta poczty elektronicznej - Outlook, program do tworzenia prezentacji - PowerPoint, lub równoważny - inny zintegrowany pakiet biurowy (edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji, program do obsługi poczty elektronicznej) charakteryzujący się następującymi cechami: - możliwość automatycznej instalacji komponentów (przy użyciu instalatora systemowego), - możliwość zdalnej instalacji komponentów, - całkowicie zlokalizowany w języku polskim system komunikatów i podręcznej pomocy technicznej w pakiecie, - możliwość prowadzenia dyskusji i subskrypcji dokumentów w sieci z automatycznym powiadomieniem o zmianach w dokumentach, - w systemach pocztowych – możliwość delegacji uprawnień do otwierania, drukowania, 	16

	<p>modyfikowania i czytania załączanych - możliwość blokowania niebezpiecznej lub niechcianej poczty, - możliwość nadawania uprawnień do modyfikacji i formatowania dokumentów lub ich fragmentów, - automatyczne przesyłanie poczty na podstawie reguł, - możliwość automatycznego odświeżania danych pochodzących z Internetu w arkuszach kalkulacyjnych, - możliwość automatycznego odzyskiwania dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych w wypadku odcięcia dopływu prądu. Dołączony nośnik z oprogramowaniem.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certyfikaty i standardy Certyfikat ISO 9001 lub równoważny dla producenta komputera, - dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. Oświadczenie, iż sprzęt posiada oznakowanie CE i deklarację zgodności rozumianą jako oświadczenie producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela, że oferowany sprzęt jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami określonymi w rozporządzeniach wydanych na podstawie ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności. • Gwarancja Min. 24 miesiące. Czas naprawy nie może przekroczyć 7 dni roboczych. Firma serwisująca musi posiadać Certyfikat ISO 9001 lub równoważny na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera - dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem. – oświadczenie należy dołączyć do oferty W przypadku awarii urządzenia dysk twardy pozostaje u Zamawiającego. • Akcesoria dodatkowe Zasilacz do zaoferowanego komputera przenośnego, odpowiednia dla zaoferowanego komputera torba, mysz bluetooth. • Inne wymagania Dostarczony komputer musi posiadać niezbędne sterowniki do prawidłowego funkcjonowania wszystkich jego podzespołów z dostarczonym w ramach zamówienia systemem operacyjnym przeznaczonym dla niego. Monitor komputera połączony na trwałe z jednostką centralną i klawiaturą, połączenie monitora musi umożliwiać złożenie go bez rozłączania z jednostką centralną oraz zapakowanie całości do transportu. 	
2. Drukarka	<ul style="list-style-type: none"> • urządzenie wielofunkcyjne laserowe monochromatyczne, • funkcje: drukowanie, skanowanie, kopiowanie, • druk min. 20 str./min, rozdzielczość druku min. 1200/600 dpi, pamięć min. 16 MB, złącze USB, • skanowanie w rozdzielczości 600x600 dpi w kolorze. 	2
3. Projektor multimedialny	<ul style="list-style-type: none"> • rozdzielczość optyczna min. 1024x768, • jasność min. 2200 ANSI Lumenów (w trybie „eco” min. 1600 ANSI Lumenów), • kontrast min. 4000:1, • format obrazu (standard) 4:3, • żywotność lampy min. 5000 h – tryb normalnej pracy, • porty/złącza wejścia/wyjścia: D-Sub, RCA (video), S-Video, HDMI, stereo mini Jack, • wbudowany głośnik o mocy min. 5 W (stereo), • torba na projektor i dołączony fabrycznie kabel zasilający i sygnałowy RGB oraz przewód HDMI, • wskaźnik laserowy, pilot, • technologia – LCD, • wraz z ekranem: rozwijany elektrycznie, powierzchnia projekcyjna: matowa, biała, rozmiar powierzchni projekcyjnej: szerokość: min. 180 cm, wysokość: min. 135 cm, format: 4:3 lub 16:9, sterowanie: ręczne lub bezprzewodowe, mocowanie: 	1

	ścienne lub sufitowe. lub równoważne	
4. Ekran projekcyjny	rozwijany elektrycznie, powierzchnia projekcyjna: matowa, biała, rozmiar powierzchni projekcyjnej: min. 200 cm x min. 170 cm, sterowanie: elektryczne za pomocą panelu z przyciskami, mocowanie: ścienne lub sufitowe.	1

UWAGA: ZAMAWIAJĄCY WYMAGA ABY SYSTEM OPERACYJNY ZOSTAŁ ZAINSTALOWANY.