



Załącznik nr 2c do SIWZ

Część 3: Sprzęt TIK niezbędny do realizacji programów nauczania.

Opis przedmiotu zamówienia	Ilość
<p>Zadanie nr 1: Przedszkole kompetencji - zajęcia dodatkowe ukierunkowane na kształtowanie i rozwijanie u dzieci kompetencji kluczowych oraz właściwych umiejętności i postaw niezbędnych do funkcjonowania na dalszym etapie edukacyjnym (kreatywność, innowacyjność, praca zespołowa).</p>	
<p>Laptop</p>	
<p>Laptop Procesor i5-6200U 6200U (2 rdzenie, od 2.3 GHz do 2.8 GHz, 3 MB cache) lub szybszy Pamięć RAM 8 GB (SO-DIMM DDR3, 1600 MHz) lub więcej Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM 16 GB Dysk twardy 500 GB SATA 5400 obr. lub większy Wbudowane napędy optyczne Nagrywarka DVD+/-RW DualLayer Typ ekranu LED Przekątna ekranu 15,6" Rozdzielczość ekranu 1366 x 768 (HD) Karta graficzna Intel HD Graphics 520 lub o lepszych parametrach Dźwięk Dolby Advanced Audio 2.0 Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio Wbudowany mikrofon Wbudowane głośniki stereo Kamera internetowa 1.0 Mpix lub o większej rozdzielczości łączność Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac Moduł Bluetooth LAN 10/100/1000 Mbps Rodzaje wejść/wyjść USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) – minimum 1 szt. USB 2.0 - minimum 2 szt. VGA (D-sub) - 1 szt. DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. Czytnik kart pamięci - 1 szt. HDMI - 1 szt. Bateria 4-komorowa, 2200 mAh, Li-Ion Wielodotykowy, intuicyjny touchpad Wydzielona klawiatura numeryczna Dołączone akcesoria Zasilacz <u>Mysz optyczna, przewodowa. Typ podłączenia USB Rozdzielczość 3200 dpi.</u> Oprogramowanie (System operacyjny) Microsoft Windows 7 Professional PL 64bit OEM DVD lub Microsoft Windows 8.1 Pro PL 64bit OEM DVD lub Microsoft Windows 10 PRO PL 64bit OEM DVD; Okres licencji wieczysta; nośnik płyta; wersja językowa polska. Pakiet biurowy (Microsoft Office) Microsoft Office 2016 Home&Student (MLK) lub Office 2016 ProPlus dla edukacji; Okres licencji: wieczysta Liczba użytkowników: nieograniczona; Liczba stanowisk 1(z możliwością zmiany komputera); Wersja językowa: polska. Platforma Windows.</p>	<p>8</p> <p>(7 dla PP Jemielnica i 1 dla PSP Piotrówka)</p>
<p>Zadanie nr 4: Atrakcyjne przedszkole – wysoka jakość edukacji przedszkolnej (wydłużenie godzin pracy, doposażenie istniejącej infrastruktury wychowania przedszkolnego, zajęcia dodatkowe)</p>	





Doposażenie	
<p>Zestaw: tablica interaktywna, projektor i laptop: Tablica interaktywna (Technologia podczerwień; obsługa multigestów – do 16 użytkowników jednocześnie 32 punkty dotyku; standard Plug & Play; w zestawie 4 pisaki magnetyczne; powierzchnia ceramiczna; Wymiar całkowity tablicy: 177,6×128,6 cm; Wymiar powierzchni użytkowej: 167×117,6 cm; Rozdzielczość w calach: 80" (ok. 203,2 cm); Powierzchnia tablicy: ceramiczna; Technologia: na podczerwień; Sposób pisania: palec, lub dowolny wskaźnik; Grubość: 4,5 cm; Właściwość powierzchni: suchościerny - magnetyczna; Kolor ramy: srebrny; Komunikacja z komputerem: USB) W zestawie: tablica interaktywna, 4 pisaki magnetyczne, kabel USB – 5 m, płyta CD – sterownik i oprogramowanie do prowadzenia prezentacji/adnotacji, instrukcja obsługi; Gwarancja: 3 lata na produkt, dożywotnia na powierzchnię tablicy. Projektor krótkoogniskowy (projektor do bliskiej projekcji) •Technologia: 3LCD •Jasność: 2700 lumenów (światło białe i kolorowe) •Kontrast: 16000:1 •Rozdzielczość: XGA (1024 x 768) •Dystans: 0,5-1,3 m •Gwarancja: 3 lata na projektor; 3lata lub 3000 h na lampę •głośnik 16W •złącza mi.in.: HDMI/VGA/LAN •złącze USB typ A (umożliwiający podpięcie innych urządzeń, tj. wizualizer, pendrive) •uchwyt UPXS Laptop: ekran o przekątnej: min 15" a max. 16" cal, rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 pikseli, powłoka ekranu błyszcząca lub matowa, procesor: Intel® Core™ i7, 8 GB RAM DDR3, dysk 1TB 5400 RPM + 8 GB SSD, napęd optyczny DVD+/- RW DL, karta graficzna NVIDIA GeForce 840M z 2048 MB pamięci RAM + Intel HD 4400, pojemność akumulatora 2800 mAh, moc wbudowanych głośników 3 W, czytnik kart pamięci SD, interfejsy 1 x USB 3.0, 2 x USB, 1 x wyjście HDMI, komunikacja WiFi, IEEE, LAN 1 Gbps, Bluetooth, Intel WiDi, kamera o rozdzielczości HD wmontowana w ekran. <u>Mysz optyczna, przewodowa. Typ podłączenia USB Rozdzielczość 3200 dpi.</u> Oprogramowanie (System operacyjny) Microsoft Windows 7 Professional PL 64bit OEM DVD lub Microsoft Windows 8.1 Pro PL 64bit OEM DVD lub Microsoft Windows 10 PRO PL 64bit OEM DVD Okres licencji wieczysta; nośnik płyta; Wersja językowa polska. Pakiet biurowy (Microsoft Office) Microsoft Office 2016 Home&Student (MLK) lub Office 2016 ProPlus dla edukacji; Okres licencji: wieczysta Liczba użytkowników: nieograniczona; Liczba stanowisk 1(z możliwością zmiany komputera) wersja polska językowa; Platforma Windows</p>	<p>2</p> <p>(1 dla PP Jemielnica i 1 dla PSP Piotrówka)</p>

***Certyfikaty i standardy: Certyfikat ISO9001 dla producenta oraz Deklaracja zgodności CE dostępne na wskazanej przez dostawcę stronie WWW**

Licencje wystawione na Publiczna Szkoła Podstawowa im. Kornela Makuszyńskiego w Piotrówce i/lub Publiczne Przedszkole w Jemielnicy

