

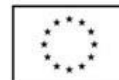


Załącznik nr 2c do SIWZ

**Część 3:** Sprzęt TIK niezbędny do realizacji programów nauczania.

Opis przedmiotu zamówienia	Ilość
<p><b>Zadanie nr 1:</b> 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><b>Laptop</b></p>	
<p><b>Laptop</b>            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 Błyszczący, 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            Mysz optyczna, przewodowa. Typ podłączenia USB Rozdzielczość 3200 dpi.</p> <p><b>Oprogramowanie (System operacyjny)</b>            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.</p> <p><b>Pakiet biurowy (Microsoft Office)</b>            Microsoft Office 2016 Home&amp;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><b>Zadanie nr 4:</b> Atrakcyjne przedszkole – wysoka jakość edukacji przedszkolnej (wydłużenie godzin pracy, doposażenie istniejącej infrastruktury wychowania przedszkolnego, zajęcia dodatkowe)</p>	





<b>Doposażenie</b>	
<p><b>Zestaw: tablica interaktywna, projektor i laptop:</b>  <b>Tablica interaktywna</b> (Technologia podczerwień; obsługa multigestów – do 16 użytkowników jednocześnie 32 punkty dotyku; standard Plug &amp; 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.  <b>Projektor krótkoogniskowy</b> (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  <b>Laptop:</b> ekran o przekątnej: min 15" a max. 16" cal, rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 pikseli, powłoka ekranu błyszcząca, 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 D-Sub, 1 x wyjście HDMI, komunikacja WiFi, IEEE, LAN 1 Gbps, Bluetooth, Intel WiDi, kamera o rozdzielczości HD wmontowana w ekran. <u>Mysz</u> optyczna, przewodowa. <u>Typ podłączenia USB</u> <u>Rozdzielczość</u> 3200 dpi.  <b>Oprogramowanie (System operacyjny)</b>            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.  <b>Pakiet biurowy (Microsoft Office)</b>            Microsoft Office 2016 Home&amp;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**

