

ZP.271.9.2018 - Zakup i dostawa pomocy dydaktycznych oraz narzędzi TIK w ramach projektu „Wysoka jakość edukacji symbolem Gminy Dolice”

Załącznik nr 6 do SIWZ

 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla **części II**
Zakup i dostawa narzędzi TIK do 4 Szkół Podstawowych na terenie Gminy Dolice

Nazwa wydatku	lp.	nazwa produktu	opis przedmiotu zamówienia	SP w Dobropolu	SP w Dolicach (kl. gimnazjalne)	SP w Sądowie	SP w Rzeplinie	suma ilości
				ilość (kpl.,szt., zestaw)	ilość (kpl.,szt., zestaw)	ilość (kpl.,szt., zestaw)	ilość (kpl.,szt., zestaw)	
Doposażenia pracowni matematycznej- zakup laptopa	1	Laptop	Minimalne parametry techniczne: Ekran: Matowy, LED 15" 1920 x 1080 Procesor: 2 rdzenie, 2.00 GHz, Pamięć RAM: 8 GB Dysk twardy: 1000 GB SATA 5400 obr./min Napęd optyczny: Nagrywarka DVD+/-RW Karta graficzna zintegrowana Karta dźwiękowa zintegrowane Łączność: LAN 10/100/1000 Mbps, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Moduł Bluetooth Rodzaje wejść / wyjść: USB 3.1, USB 3.0, HDMI, D-SUB, Czytnik kart pamięci., Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe. Bateria 4000 mAh Kamera internetowa: 1.0 Mpix Wbudowane głośniki stereo, Wbudowany mikrofon Wydzielona klawiatura numeryczna, touchpad Zainstalowany system operacyjny: Równoważny z Windows 10 Home PL (wersja 64-bitowa) Dołączone oprogramowanie: opcja przywrócenia systemu z dysku Torba Dołączone akcesoria: Zasilacz		1		1	2

<p>Doposażenia pracowni przyrodniczej – zakup tabletów dla uczniów</p>	<p>2</p>	<p>Tablet</p>	<p>Minimalne parametry techniczne: Procesor: 4 rdzenie, 1.2 GHz, Pamięć RAM: 1.5 GB Pamięć wbudowana: 8 GB Typ ekranu: Pojemnościowy, TFT Przekątna ekranu: 9.5" Rozdzielczość ekranu: 1280 x 800 Wbudowany modem 3G, Wi-Fi 802.11 b/g/n, Moduł Bluetooth, Wbudowany moduł AGPS Złącza: Micro USB, Wyjście słuchawkowe., Czytnik kart pamięci, Gniazdo kart SIM. Bateria: Litowo-jonowa 5000 mAh Zainstalowany system operacyjny: równoważny z Android 4.4 KitKat Aparat: 5.0 Mpix Rozdzielczość nagrywania wideo: 1280 x 720 (HD) Wbudowany głośnik mono, Wbudowany mikrofon, Akcelerometr, Możliwość wykonywania połączeń telefonicznych Zasilacz Etui Kabel micro USB -> USB</p>	<p>8</p>				<p>8</p>
---	----------	----------------------	--	----------	--	--	--	----------

Doposażenia pracowni matematycznej – zakup tabletów dla uczniów	3	Tablet	Minimalne parametry techniczne: Procesor: 4 rdzenie, 1.2 GHz, Pamięć RAM: 1.5 GB Pamięć wbudowana: 8 GB Typ ekranu: Pojemnościowy, TFT Przekątna ekranu: 9.5" Rozdzielczość ekranu: 1280 x 800 Wbudowany modem 3G, Wi-Fi 802.11 b/g/n, Moduł Bluetooth, Wbudowany moduł AGPS Złącza: Micro USB, Wyjście słuchawkowe., Czytnik kart pamięci, Gniazdo kart SIM. Bateria: Litowo-jonowa 5000 mAh Zainstalowany system operacyjny: równoważny z Android 4.4 KitKat Aparat: 5.0 Mpix Rozdzielczość nagrywania wideo: 1280 x 720 (HD) Wbudowany głośnik mono, Wbudowany mikrofon, Akcelerometr, Możliwość wykonywania połączeń telefonicznych Zasilacz Etui Kabel micro USB -> USB				10	10
Doposażenia pracowni przyrodniczej - zakup projektora multimedialnego	4	Projektor	Minimalne parametry techniczne: rozdzielczość ekranu: 1024 x 768 pikseli kontrast: 15000:1 jasność: 3500 ANSI lum. obsługa 3D przekątna obrazu: 7,5 m odległość od ekranu: 1 - 12 m głośnik złącza zewnętrzne: USB, D-sub 15-pin wyjście, audio in , Composite, HDMI, S-Video czas pracy lampy: 5000 godz. kabel zasilający, kabel VGA pilot, torba		1			1

<p>Doposażenia pracowni matematycznej - zakup tablicy interaktywnej</p>	<p>5</p>	<p>Tablica interaktywna</p>	<p>Dostawa, montaż i uruchomienie zestawu tablicy interaktywnej: tablica interaktywne, projektor, głośniki, okablowanie, montaż, szkolenie z zakresu obsługi tablicy</p> <p>Minimalne parametry techniczne: Tablica interaktywne: umożliwia pisanie, rysowanie i korzystanie z zasobów min. czterem użytkownikom jednocześnie, programowalne przyciski, możliwość przypisania najczęściej używanych funkcji do klawiszy, technologia pozycjonowania w podczerwieni, funkcjonalne i intuicyjne oprogramowanie pozwala na realizację wielu przydatnych, kreatywnych funkcji, jak: rozpoznawanie pisma odręcznego, odtwarzanie video z możliwością „pisanie” na filmie, zrzuty video, szybkie tworzenie figur geometrycznych. Tablica dotykowa 84 cali, format 4:3, rozdzielczość 9600x9600 technologia pozycjonowania w podczerwieni Plug & Play obsługa gestów jak w tablecie i minimum dziesięć punktów dotyku powierzchnia tablicy lakierowana, syntetyczna, magnetyczna, matowa o wysokiej odporności na zarysowania; głośniki moc 20 W RMS wyjście audio na głośniki (kanał L/P), wejście mikrofonowe, gniazda USB/mikroUSB, wyjście w formacie HDMI . Zasilacz Kabel USB 10m. Kabel HDMI 10m półka na pisaki, pisaki</p> <p>Projektor krótkoogniskowy: rozdzielczość ekranu: 1024 x 768 pikseli współczynnik proporcji obrazu 4:3 kontrast: 15000:1 jasność: 2500 ANSI lum. obsługa 3D przekątna obrazu: 2,5 m odległość od ekranu: 0,5 – 1,5 m głośnik złącza zewnętrzne: USB, D-sub 15-pin wyjście, audio in , Composite, HDMI, S-Video, RJ45 czas pracy lampy: 5000 godz. kabel zasilający, kabel VGA pilot, torba, uchwyt</p>		<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>3</p>
--	----------	------------------------------------	--	--	----------	----------	----------	----------

Doposażenia pracowni przyrodniczej - zakup aparatu fotograficznego	6	Aparat fotograficzny	Minimalne parametry techniczne: Rozdzielczość: 20 Mpix Maksymalna wielkość zapisywanego zdjęcia: 5152 x 3864 pikseli Maksymalna rozdzielczość filmu: Full HD (1920 x 1080) Zbliżenie optyczne: 20 x Zbliżenie cyfrowe: 4 x Zapis na kartach pamięci: SD, SDHC, SDXC Nagrywanie filmów z dźwiękiem Stabilizator obrazu optyczny Wielkość ekranu LCD: 3 " Menu w języku polskim Funkcje dodatkowe: Wi-Fi, technologia rozpoznawania twarzy, technologia wykrywania uśmiechu, tryby kreatywne i efekty artystyczne, Wyjście HDMI micro HDMI (typ D) Złącze USB 2.0 Wyposażenie akumulator, instrukcja obsługi w języku polskim, karta gwarancyjna, ładowarka, pasek na rękę, zasilacz sieciowy				1	1
Doposażenia pracowni przyrodniczej - zakup odtwarzacza CD z głośnikami	7	Odtwarzacz CD z głośnikami	Minimalne parametry techniczne: Przenośny, stereo moc : 4W odtwarzane formaty CD, DVD, MP3 radio FM złącza zewnętrzne USB, Jack 3.5			2	1	3

Doposażenia pracowni przyrodniczej – zakup laptopa	8	Laptop	Minimalne parametry techniczne: Ekran: Matowy, LED 15" 1920 x 1080 Procesor: 2 rdzenie, 3.00 GHz, Pamięć RAM: 8 GB Dysk twardy: 1000 GB SATA 5400 obr./min Napęd optyczny: Nagrywarka DVD+/-RW Karta graficzna z pamięcią własną 2 GB Karta dźwiękowa zintegrowane Łączność: LAN 10/100/1000 Mbps, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Moduł Bluetooth Rodzaje wejść / wyjść: USB 3.1, USB 3.0, HDMI, D-SUB, Czytnik kart pamięci., Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe. Bateria 5000 mAh Kamera internetowa: 1.0 Mpix Wbudowane głośniki stereo, Wbudowany mikrofon Wydzielona klawiatura numeryczna, touchpad Zainstalowany system operacyjny: Równoważny z Windows 10 Home PL (wersja 64-bitowa) Dołączone oprogramowanie: opcja przywrócenia systemu z dysku Torba Dołączone akcesoria: Zasilacz	1			1	2
Doposażenia pracowni przyrodniczej – zakup pomocy dydaktycznych	9	GPS	Minimalne parametry techniczne: Mapy: Polska, Europa Funkcje nawigacji: min. - Wyznaczanie trasy - Informacje o fotoradarach - Komunikaty głosowe - Ostrzeżenia o przekroczeniu prędkości Pamięć wbudowana: 2 GB Typ wyświetlacza: Dotykowy, oporowy Przekątna wyświetlacza: 4,3" Rozdzielczość wyświetlacza: 480 x 272 px Rodzaje wejść / wyjść: Czytnik kart pamięci - 1 szt., Mini USB - 1szt. Dodatkowe informacje: Dożywotnia, bezpłatna aktualizacja map, Zintegrowany uchwyt do zamontowania na szybie Akcesoria w zestawie: Ładowarka samochodowa		1			1