

ARKUSZ WYCENY DOSTAW ZAŁĄCZNIK NR 1 DO OPZ

ZAKRES PIERWSZY

ZAKUP POMOCY DO TIK DLA SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 , DOSTAWA - UL. KOŚCIUSZKI 11, 86- 200 CHEŁMNO

lp.	Nazwa	opis przedmiotu zamówienia	jedn. miary	ilość	cena jednostkowa netto	Wartość netto	Stawka VAT	Kwota VAT	Wartość brutto	Model, typ, producent
1	komputery (jedn. centralne) z oprogr. WIN i monitorem	Procesor i3 USB 3.0 Pamięć 8GB Dysk SSD 256 GB Obudowa ATX Zasilacz z normą 80+ Windows 10 64 bit PL Monitor 21,5" LCD FullHD HDMI klawiatura + mysz USB	szt	2						
2	oprogramowanie office	Office Standard 2019 EDU- (Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Publisher )	szt	2						
3	zestawy głośników	Liczba głośników 2.0 Głośniki - technologia Stereo Moc głośników 40 W Pasma przenoszenia (min) 20 Hz Pasma przenoszenia (max) 20000 Hz Napięcie zasilania / zasilacza 220 V Zawartość zestawu Kable głośnikowe, Uchwyt montażowy do ściany	szt	2						

4	oprogramowanie interaktywne Chemia	Skład materii - mieszaniny, atomy, molekuly, jony Terminologia - pierwiastki, halogenki, tlenki i siarczki, kwasy, wodorotlenki, sole Procesy chemiczne - wiązania i rozkład, reakcje tlenu z wodą, neutralizacja, powstawanie soli, reakcje redoks Rozwiązywanie zadań - cząsteczki masy, ilość materiału i masa molowa, stężenie molowe, rozwiązywanie równań chemicznych Związki organiczne - węglowodory, pochodne węglowodorów. Reakcje związków organicznych.	szt.	1						
5	oprogramowanie interaktywne Języki obce	Oprogramowanie Tablic Interaktywnych / Szkoła Podstawowa Klasa 4-8 Discover English 1. Autor : Judy Boyle, Mariola Bogucka Oprawa Pudełko	szt.	1						
6	oprogramowanie interaktywne Biologia	pochodzenie i rozwój człowieka, genetyka. Szkielet i mięśnie - układ kostny, układ ruchowy, Trawienie i układ krwionośny - układ pokarmowy, układ krwionośny, Oddychanie, rozmnażanie - układ oddechowy, moczowy, skóra, układ płciowy, Kierowanie organizmem ludzkim - układ nerwowy i narządy zmysłów, gruczoły wydzielania wewnętrznego.	szt.	1						

7	oprogramowanie interaktywne Fizyka	Symulacja pomiaru - objętości cieczy, siły, gęstości, natężenia prądu elektrycznego i napięcia, temperatury, Elektromagnetyzm - prawo Ampera i reguła Lenza, prąd zmienny (częstotliwość, okres, amplituda), transformator, Mechanika - składanie sił, siła tarcia, prasa hydrauliczna, pływanie ciał (prawo Archimedes), Optyka - właściwości obrazu i przedmiotu - zwierciadło i soczewka, Prąd elektryczny - symbole elektryczne, symbole na przyrządach, elektrostatyka, rezystor i potencjometr.	szt.	1						
8	oprogramowanie interaktywne Geografia	Ogólna geografia fizyczna - planeta Ziemia, Globus i mapa, sfery fizyczno-geograficzne, Oceany - Ocean Spokojny i Oceania, Ocean Indyjski, Ocean Atlantycki i Północny Lodowaty, Kontynenty - Azja, Afryka, Ameryka, Europa, Australia + Antarktyda, Gospodarka światowa i ekologia - ludność i osadnictwo, gospodarka światowa, ekologia, podział polityczny w dzisiejszym świecie, Polska - warunki naturalne, gospodarka, województwa i miasta.	szt.	1						

9	Projektor multimedialny	<p>Typ matrycy DLP          Jasność [ANSI lumen] 4000          Wielkość obrazu 30 cali - 300 cali          Współczynnik kontrastu 20000:1          Rozdzielczość podstawowa 1024 x 768          Rozdzielczość maksymalna 1900 x 1200          Korekcja pionowa (Keystone) W pionie +/- 30 stopni          Format obrazu standardowy 4:3          Format obrazu skompresowany 16:10, 16:9, 4:3 Full HD, HD Ready, 3D ready          Zoom optyczny 1.1          Głośniki Tak          Głośność (econo) [dB] 29, Głośność (normal) [dB] 34          Moc lampy [W] 240          Żywotność lampy (econo) [h] 10000          Żywotność lampy (normal) [h] 4000          Wejście HDMI 1          Wejście kompozytowe 1          Wejście D-Sub 15pin 1, Wyjście D-Sub 15pin 1          Wejście S-Video mini DIN 1,          Port RS-232 Tak          Wejście liniowe audio 1, Wyjście liniowe audio 1</p>	szt.	3						
---	-------------------------	---	------	---	--	--	--	--	--	--

10	Ekran projekcyjny	Blokada zabezpieczająca przed zwijaniem Rodzaj mocowania: Ekran ścienny, sufitowy Format 16:9 Obszar roboczy [cm] 203 x 114.5 Rodzaj powierzchni Matt White Sposób rozwijania ekranu - Ręczny	szt.	2						
----	-------------------	---	------	---	--	--	--	--	--	--

11	laptop dla naucz. z oprogr. WIN	Procesor Intel Core i3 Pamięć RAM 8 GB Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM 32 GB Liczba gniazd pamięci (ogółem / wolne) 2/0 Dysk SSD , 256 GB Typ ekranu-Matowy, LED, Przekątna ekranu-15,6" Rozdzielczość ekranu-1920 x 1080 (FullHD) Dźwięk-Wbudowane głośniki stereo Wbudowany mikrofon Kamera internetowa Wi-Fi 5 Moduł Bluetooth Złącza :USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt., USB 2.0 - 1 szt. HDMI 1.4 - 1 szt. Czytnik kart pamięci - 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. Wydzielona klawiatura numeryczna Wielodotkowy, intuicyjny touchpad Zasilacz Zainstalowany system operacyjny	szt.	5						
12	oprogr. office	Office Standard 2019 EDU- (Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Publisher )	szt.	5						

