

ARKUSZ WYCENY DOSTAW ZAŁĄCZNIK NR 2 DO OPZ

ZAKRES PIERWSZY

ZAKUP POMOCY DO TIK DLA SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 , DOSTAWA - UL. 22 STYCZNIA 4, 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	Tablica interaktywna	Przekątna tablicy: 87.4 cala Przekątna całkowita: 2 218.89 mm 87 cali Rozdzielczość: 32767 x 32767 Przekątna obszaru wyświetlania: 78 cali Ilość punktów dotyku: 10 Wymiary obszaru roboczego: 1706*1165 Technologia dotyku:IR Prędkość odczytu współrzędnych: 125 dot/sek Wymiary obszaru wyświetlania: 1567 mm x 1165 mm Format tablicy: 4x3 Dokładność: 1 mm Prędkość kursora: 125 pkt/sek	szt	1						

2	monitor interaktywny	<p>Rodzaj panelu: LED, Przekątna: 65 cali  Rozdzielczość: 4k (3840 x 2160  Pikseli), Format: 16x9, Technologia  dotyku: (IR) Pozycjonowanie w  podczerwieni, Jasność: 370 cd/m2  Kontrast: 4000, Kąt widzenia: 178  Czas reakcji matrycy: 6 ms  Żywotność Panelu: 50 000h  Hartowane szkło: H7  Ilość pkt dotyku: 20 pkt  Głośniki: 2 x 15W  Powierzchnia Antyodblaskowa: TAK  WiFi Android: TAK 2.4 Ghz / 5 Ghz  Tryb tablicy interaktywnej: TAK  Wsparcie dla drukarek WIFI: TAK  Wejścia HDMI: 3 szt. ( 2 x HDMI 2.0 . 1  x HDMI 1.4)  Wyjścia HDMI: 1 szt. (HDMI 2.0)  DisplayPort: 1 szt., Wejścia VGA: 1 szt.,  Wyjście optyczne: 1 szt., Wejścia jack  3.5mm: 1 szt., Wejście mikrofonowe: 1  szt.  Sposób montażu: Ścienny lub na  podstawie mobilnej  Komunikacja z komputerem: USB-AA</p>	szt	2						
---	----------------------	---	-----	---	--	--	--	--	--	--

3	laptop dla nauczyciela z oprogr.WIN	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 Microsoft Windows 10 PL (wersja 64-	szt	5						
4	oprogramowanie office	Office Standard 2019 EDU- (Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Publisher )	szt	5						

5	głośniki (zest)	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	5						
6	oprogramowanie interaktywne Chemia	Skład materii - mieszaniny, atomy, molekuły, 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						
7	oprogramowanie interaktywne Matematyka	Dodawanie i odejmowanie; Mnożenie i dzielenie; Porównywanie liczb; Zadania do kolejnych działów, Tabele; Jednostki	szt	1						

8	oprogramowanie interaktywne Biologia	Pochodzenie człowieka, genetyka - 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						
9	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 Archimedesesa), Optyka - właściwości obrazu i przedmiotu - zwierciadło i soczewka, Prąd elektryczny - symbole elektryczne, symbole na przyrządach, elektrostatyka, rezystor i potencjometr.		1						

	oprogramowanie interaktywne 10 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.		1						
RAZEM										