

## Załącznik nr 1

## Pomoce dydaktyczne specyfikacja dla Szkoły Podstawowej w Czajkowie

Lp.	WYKAZ POMOCY DYDAKTYCZNYCH	Jednostka miary	Liczba	Cena jedn. Netto	Cena jedn. Brutto	Wartość netto	Wartość brutto
1	Lupa ręczna	Szt.	12		0,00	0,00	0,00
2	Termometr z nietrującym wkładem	Szt.	2		0,00	0,00	0,00
3	Kompas pokazowy duży	Szt.	1		0,00	0,00	0,00
4	Małe kompasy	Szt.	12		0,00	0,00	0,00
5	Lornetka – 7x50	Szt.	1		0,00	0,00	0,00
6	Mikroskop szkolny stereoskopowy z podświetleniem LED (20x+40x)	Szt.	1		0,00	0,00	0,00
7	Mikroskop szkolny z lusterkiem 40/400x	Szt.	3		0,00	0,00	0,00
8	Mikroskop szkolny ,powiększenie: 40-400x * nachylenie głowicy 45° * tubus obracany o 360° * oświetlenie LED	Szt.	4		0,00	0,00	0,00
9	Mikroskop szkolny z cyfrową kolorową kamerą o dużej rozdzielczości min. 2 milionów pikseli wraz z oprogramowaniem , obiektywy achromatyczne 4x, 10x i 40x oraz okular szerokokopułowy WF10x, min zakres powiększeń od 40x do 400x	Szt.	1		0,00	0,00	0,00
10	Igły preparacyjne	Szt.	15		0,00	0,00	0,00
11	Zestaw do badania fotosyntezy	Szt.	1		0,00	0,00	0,00
12	Szalki Petriego fi 80mm, szkło AR	Szt.	10		0,00	0,00	0,00
13	Prasa do suszenia roślin	Szt.	1		0,00	0,00	0,00
14	Akwarium z tworzywa sztucznego z pokrywą	Szt.	1		0,00	0,00	0,00
15	Osmoza	Szt.	2		0,00	0,00	0,00
16	Stacja pogodowa	Szt.	1		0,00	0,00	0,00
17	Laptop – ekran o przekątnej minimum 15,6” o rozdzielczości min. 1920 x 1080 matowy, zainstalowana pamięć RAM minimum 8GB DDR4, max obsługiwana pamięć RAM min 32 GB, dysk SSD M.2 min. 256GB, system Windows 10 PL 64bit, dodatkowy zestaw głośników zewnętrznych . Co najmniej 3 gniazda USB, w tym co najmniej 2 gniazda USB 3.1, czytnik kart pamięci co najmniej SD, wyjście HDMI. Procesor: Min. liczba rdzeni 4, min. liczba wątków 8. Bazowa częstotliwość taktowania min. 1,60 GHz, częstotliwość taktowania turbo min 3,90 GHz. Pamięć podręczna L3 min. 6 MB, architektura 64 bit, proces technologiczny max 14 nm, TDP max 15 W. Co najmniej grafika zintegrowana obsługująca DirectX 12, o wydajności w teście 3DMark FireStrike co najmniej 920 punktów. Interfejsy sieciowe: LAN, WiFi, Bluetooth. Gwarancja min 24 miesiące	Szt.	1		0,00	0,00	0,00

18	Biologia. Plansze interaktywne WSIP Pendrive	Szt.	2		0,00	0,00	0,00
						<b>0,00</b>	<b>0</b>

## Załącznik nr 2

## Pomoce dydaktyczne – specyfikacja dla Szkoły Podstawowej nr 1w Staszowie

Lp.	WYKAZ POMOCY DYDAKTYCZNYCH	Jednostka miary	Liczba	Cena jedn. Netto	Cena jedn. Brutto	Wartość netto	Wartość brutto
1	Mikroskop szkolny z cyfrową kolorową kamerą o dużej rozdzielczości minimum 2 milionów pikseli wraz z oprogramowaniem , obiektywy achromatyczne 4x, 10x i 40x oraz okular szerokokopułowy WF10x, minimalny zakres powiększeń od 40x do 400x	Szt.	1		0,00	0,00	0,00
2	Mikroskop szkolny ,powiększenie: 40-400x * nachylenie głowicy 45° * tubus obracany o 360° * oświetlenie LED	Szt.	2		0,00	0,00	0,00
3	Laptop – ekran o przekątnej minimum 15,6" o rozdzielczości min. 1920 x 1080 matowy, zainstalowana pamięć RAM minimum 8GB DDR4, max obsługiwana pamięć RAM min 32 GB, dysk SDD M.2 min. 256GB, system Windows 10 PL 64bit. Co najmniej 3 gniazda USB, w tym co najmniej 2 gniazda USB 3.1, czytnik kart pamięci co najmniej SD, wyjście HDMI. Procesor: Min. liczba rdzeni 4, min. liczba wątków 8. Bazowa częstotliwość taktowania min. 1,60 GHz, częstotliwość taktowania turbo min 3,90 GHz. Pamięć podręczna L3 min. 6 MB, architektura 64 bit, proces technologiczny max 14 nm, TDP max 15 W. Co najmniej grafika zintegrowana obsługująca DirectX 12, o wydajności w teście 3DMark FireStrike co najmniej 920 punktów. Interfejsy sieciowe: LAN, WiFi, Bluetooth. Gwarancja minimum 24 miesiące	Szt.	1		0,00	0,00	0,00
4	Ekran projekcyjny ścienny 265x149 (120" 16:9)	Szt.	1		0,00	0,00	0,00
5	Microsoft Office 2016 BOX	Szt.	1		0,00	0,00	0,00
6	Ekologia -zestaw 6 plansz	kpl.	1		0,00	0,00	0,00
7	Budowa i replikacja DNA – Plansza	Szt.	1		0,00	0,00	0,00
8	Gruczoły i hormony – plansza	Szt.	1		0,00	0,00	0,00
9	Klasyfikacja organizmów – plansza	Szt.	1		0,00	0,00	0,00
10	Krążenie pierwiastków i związków w przyrodzie – plansza	Szt.	1		0,00	0,00	0,00
11	Mikroelementy i makroelementy w organizmie człowieka – plansza	Szt.	1		0,00	0,00	0,00

12	Wizualizer przenośny : USB , pozwalający sterować pracą z poziomu PC oraz zapisywać obrazy bezpośrednio na dysku, Sensor (przetwornik): 1/3 CMOS Ilość pikseli (efektywna): 2.07 Mpix Rozdzielczość (efektywna): XGA (1024 x 768) Mpix, SXGA (1280 x 1024) Mpix, WXGA (1280 x 800) Mpix, HD 720p (1280 x 720) Mpix, Full HD 1080p (1920 x 1080) Mpix, UXGA (1600 x 1200) Mpix, QXGA (2048 x 1536) Mpix Częstotliwość odświeżania: 30 FPS Zoom cyfrowy: 8 x	Szt.	1		0,00	0,00	0,00
13	Model funkcjonowania płuc	Szt.	1		0,00	0,00	0,00
14	Lornetki dachoprismatyczne 32mm – 10x	Szt.	3		0,00	0,00	0,00
15	Pojemnik z ruchomym wizjerem 10x	Szt.	3		0,00	0,00	0,00
16	Mikroskop cyfrowy : Maksymalne powiększenie cyfrowe 200 x Minimalne powiększenie cyfrowe 20 x Rozdzielczość zdjęć optyczna 1600 x 1200 px Rozdzielczość wideo optyczna 1600 x 1200 px Rozdzielczość cyfrowa 2 MPx	Szt.	1		0,00	0,00	0,00
17	Pendrive 64Gb	Szt.	4		0,00	0,00	0,00
18	Biologia przekrojowo – preparaty „biologia”	Szt.	1		0,00	0,00	0,00
19	Bakterie – preparaty „biologia”	Szt.	1		0,00	0,00	0,00
20	Pasożyty zwierzęce - preparaty „zoologia”	Szt.	1		0,00	0,00	0,00
21	Zestaw długich (5m) kabli łączeniowych między TV, laptopem, DVD	kpl.	1		0,00	0,00	0,00
22	Busola soczewkowa	Szt.	12		0,00	0,00	0,00
23	Budowa i struktura atomu – przestrzenny model dla ucznia (wg Bohra)	Szt.	3		0,00	0,00	0,00
24	Palnik alkoholowy szklany	Szt.	2		0,00	0,00	0,00
25	Metalowe walce – równa objętość	Szt.	1		0,00	0,00	0,00
26	Porównawcze prostopadłościanny – różna objętość	Szt.	1		0,00	0,00	0,00
						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>