

FORMULARZ CENOWY

Lp.	Rodzaj wraz z szczegółowym opisem Sprzęt komputerowy	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
1	Laptop z oprogramowaniem Microsoft Office 2013: -dysk twardy nie mniej niż 500 GB; pamięć RAM nie mniej niż 4 GB; maksymalna ilość pamięci nie mniej niż 16 GB; ekran nie mniej niż 17 cali; system operacyjny Windows 10 ; TouchPad; napęd optyczny DVD+ - RW	szt.	17		
2	Mikroskop z kamerą USB: -rewolwer obiektywowy czterogniazdowy -regulacja dioptryjna w zakresie +-5 -okulary zabezpieczone przed niepożądanym wyciągnięciem z tubusów za pomocą wkrętów -obiektywy achromatyczne więcej niż 4x, 10x, 40x (amortyzowany), 100x (immersyjny, amortyzowany) system ogniskowania: ruch zgrubny (pokrętło makrometryczne) i ruch drobny (pokrętło mikrometryczne), czułość i działka drobnego (mikro) ogniskowania: nie mniej niż 0,004 mm, zakres ruchu w pionie: nie mniej niż 24 mm – pokrętła ogniskowania współosiowe, z obydwu stron mikroskopu - SNR (odstęp sygnału od szumu): >45dB -zakres dynamiczny: nie mniej niż 62 dB -złącze USB2.0 Plug&Play - rozdzielczość: nie mniej niż 1280x1024 (1.3Mp)	szt.	1		

	<p><u>Funkcje oprogramowania:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -zapisywanie sekwencji video -zapisywanie statycznych obrazów -pomiar odległości -pomiar kątów -wstawianie podziałki do obrazu oglądanego na ekranie (do tego celu należy dokupić szkiełko przedmiotowe mikrometryczne 0,01 mm) -możliwość wydruku z podziałką lub bez <p><u>Wyposażenie:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -oprogramowanie w języku polskim -dwa okulary typu Plan 10x, pole widzenia nie mniej niż 18 mm -obiektywy achromatyczne nie więcej niż 4x, 10x, 40x, 100x 				
3	<p>Aparat fotograficzny:</p> <ul style="list-style-type: none"> -rozdzielczość nie mniej niż 18,1 Mpix -zbliżenie optyczne nie mniej niż 30 x -ogniskowa (dla 35 mm) nie mniej niż 24 - 720 mm -stabilizator obrazu optyczny 	szt.	2		
4	Zewnętrzny dysk twardy nie mniej niż 500 GB	szt.	1		
5	Pendrive nie mniej niż 8 GB	szt.	16		
6	<p>Słuchawki nauszne do komputera:</p> <ul style="list-style-type: none"> -mikrofon ruchomy; pałąk regulowany; regulacja głośności 	szt.	16		
7	<p>Router WiFi bezprzewodowy z funkcją Multi-Wan</p> <ul style="list-style-type: none"> -przeznaczenie xDSL (sieci lokalne) -standard bezprzewodowy nie mniej niż 733 (Mbps) - 802.11ac -częstotliwość pracy nie mniej niż 2.4/5 Ghz (DualBand) -złącze USB tak 	szt.	1		
8	<p>Pracownia językowa 24 stanowiska:</p> <ul style="list-style-type: none"> -jednostka centralna z symulacją zakłóceń oraz cyfrową regulacją barwy tonu, siły głosu z mikrofonów oraz ze źródeł dźwięku 	szt.	1		

	<ul style="list-style-type: none"> -rozbudowany program do sterowania pracownią z komputera -oprogramowanie magnetofonu cyfrowego z trenerem wymowy -przyłącza stanowisk uczniowskich -słuchawki z mikrofonem -okablowanie -wzmacniacz STEREO z cyfrową regulacją siły głosu -głośniki do zabudowy w biurku -stoliki uczniowskie 2-osobowe (12) -biurko nauczycielskie 				
9	<p>Sieciowe urządzenie wielofunkcyjne laserowe</p> <ul style="list-style-type: none"> - urządzenie wielofunkcyjne -rodzaj druku - laserowy -maks. prędkość druku w czerni Nie mniej niż 20 str/min -posiada interfejs USB 2.0. -szybkość druku oraz kopiowania wynosi nie mniej 20 stron na minutę -procesor drukarki -szybkość procesora: nie mniej niż 600 MHz -zainstalowana pamięć - nie mniej niż 128 MB 	szt.	1		
10	<p>Szafa umożliwiająca przechowywanie i ładowanie mobilnego sprzętu komputerowego:</p> <ul style="list-style-type: none"> -listwa z gniazdami zasilającymi do ładowania -dobra wentylacja -szafa wykonana z metalu 	szt.	2		
11	<p>Wizualizer przenośny:</p> <ul style="list-style-type: none"> -nie mniej niż 8-krotny zoom cyfrowy; oświetlenie zewnętrzne typu LED; wbudowany mikrofon 	szt.	1		
12	<p>Serwer plików:</p> <ul style="list-style-type: none"> -dysk sieciowy wyposażony w dwurdzeniowy procesor nie mniej niż 1.2GHz i nie mniej niż 512 MB RAM oraz 3 szybkie porty USB 3.0 Jest rozwiązaniem gromadzenia i udostępniania danych w sieci lokalnej. Zapewnia bezpieczeństwo dzięki 2 dyskom twardym z możliwością pracy w 	szt.	1		

	trybie RAID 1. Dyski mogą być wymieniane podczas pracy bez restartu. Dysk sieciowy współpracuje z zasilaczami UPS i ma rozbudowane funkcje bezpieczeństwa. Model ten zapewnia transfer max. 110MB/s. .				
13	<p>Zasilacz UPS:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. pojemność napędu wyjścia -nie mniej niż 900 VA 2. npc wyjściowa -nie mniej niż 540 W 3. napięcie operacyjne wejścia minimalne -nie mniej niż 156 V 4. napięcie operacyjne wejścia maksymalne - nie więcej niż 300 V 5. częstotliwość zasilacza -nie mniej niż 50/60 Hz 6. ilość gniazd sieciowych -nie mniej niż 8 7. typ wyjścia AC -C13 coupler lub równoważny 8. akumulatory -tak 	szt.	1		
					RAZEM: