

Opis przedmiotu zamówienia na realizację programu „**Laboratoria Przyszłości**” w zakresie **wyposażenia szkoły w specjalistyczne urządzenia i narzędzia, materiały edukacyjne oraz oprogramowanie, w tym z zakresu robotyki i mikroelektroniki.**

Nr postępowania: **01/2/LP/Robotyka/SP6/2021**

Lp	Nazwa wyposażenia	opis/wymagania techniczne	szt.	cena jednostkowa brutto	wartość brutto
1	Mikrokontroler wraz z wyposażeniem dodatkowym, a w szczególności: płytki stykowe prototypowe oraz zestaw przewodów	Zestaw FORBOT Mistrz Arduino (z mikrokontrolerem, płytką stykową, przewodami, czujnikami i akcesoriami + materiały edukacyjne)	15		
2	Stacja lutownicza z gorącym powietrzem	stacja lutownicza na gorące powietrze oraz lutownica grotowa o mocy 75 W. Urządzenie wyposażone jest w mikrokontroler z zaimplementowanym sterownikiem PID, który sprawdza parametry pracy stacji i koryguje je do zadanych wartości. Wizualizer Lumens DC170 to: ● Funkcjonalny design ● Intuicyjna i łatwa obsługa ● Pilot zdalnego sterowania ● Dowolny kąt ustawienia kamery - giętka, gęsia szyjka zapewnia podgląd obiektów 3D i dokumentów pod każdym kątem i z każdej wysokości ● Szybki Auto Focus ● Współpraca z mikroskopem ● Wysokiej klasy przetwornik CMOS (3 Mpix) ● Odświeżanie max. 30 FPS ● 2x Pizel Zoom (efektywny ekwiwalent zoomu optycznego) ● Współpraca z PC - wbudowany port USB umożliwia podłączenie urządzenia do dowolnego komputera. Pozwala sterować pracą wizualizera z poziomu PC oraz zapisywać obrazy bezpośrednio na dysku	1		

		●Wbudowane oświetlenie LED - lampka umieszczona na gęsiej szyi zapewnia ustawić ją pod dowolnym kątem i wyeliminować cień, rzucany podczas stosowania oświetlenia zewnętrznego ●Wbudowana pamięć pozwala zapisać do 240 zdjęć ●Wewnętrzne zasilanie - brak dodatkowych, zewnętrznych zasilaczy i zbędnych przewodów.			
--	--	--	--	--	--