

**CZĘŚĆ III ZAMÓWIENIA:****Wyposażenie i pomoce****1. Rodzaj i ilość wyposażenia**

Lp.	Rodzaj wyposażenia	Ilość
1	Akumulatorowa wiertarko - wkrętarka z akcesoriami	1
2	Bezprzewodowy pistolet do klejenia na gorąco z akcesoriami	2
3	Zasilacz warsztatowy z zasilaczem impulsywnym lub transformatorowym.	2
4	Klocki do samodzielnej konstrukcji z akcesoriami	4
5	Drukarka długopis Pen 3D z akcesoriami	2
6	Robot edukacyjny wraz z akcesoriami	2
7	Mikrofony bezprzewodowe 4- nagłowne + klips	2
8	Greenscreen	1
9	Konsola/mikser dźwięku z akcesoriami	1
10	Zestaw konstrukcyjny z różnych dziedzin z akcesoriami	2
11	Zestaw modelarski wraz z akcesoriami	4
12	Gogle Wirtualnej Rzeczywistości (VR) wraz z akcesoriami i oprogramowaniem wspierającymi ich funkcjonowanie	1
13	Odsysacz cyny	1

Wymagania funkcjonalno -techniczne do powyższego wyposażenia :

L.p.	
1.	Akumulatorowa wiertarko - wkrętarka z akcesoriami Uchwyt wiertarski: 1.5-10 mm Akumulator i ładowarka w zestawie
2.	Bezprzewodowy pistolet do klejenia na gorąco z akcesoriami Pistolet bezprzewodowy umożliwia pracę w miejscach do których nie ma podejścia z kablem, obudowa odporna na nagrzewanie. Końcówka do precyzyjnego nakładania kleju. Wydajność kleju 14-16 g/min. Zgodność z europejskimi standardami bezpieczeństwa zapewnia certyfikat CE. W zestawie klej.

3.	<p>Zasilacz warsztatowy z zasilaczem impulsywnym lub transformatorowym.  Zasilacz warsztatowy w zestawie z zasilaczem. Może to być zasilacz transformatorowy lub impulsowy. Element regulacyjny to stabilizator. Użycie potencjometru wieloobrotowego, co pozwoli na precyzyjne ustawienie napięcia wyjściowego oraz wbudowany woltomierz z wyświetlaczem LED.</p> <p>Wybrane parametry:  napięcie zasilania: 5 ÷ 18VAC lub 5 ÷ 24VDC  zakres napięć wyjściowych stabilizowanych 1.25 ÷ 20V  maksymalny prąd 500mA  obudowa Z76 w komplecie  wymiary płytki 60x110mm</p>
4.	<p>Klocki do samodzielnej konstrukcji z akcesoriami  dołączona dokładna obrazkowa instrukcja  materiał: tworzywo sztuczne  typu: maszyny, pojazdy, samoloty</p>
5.	<p>Drukarka długopis Pen 3D z akcesoriami  Rodzaj filamentu ABS, FLEXY, PLA  Średnica dyszy [mm] 2.2  Temperatura pracy [st. C] 240  Regulacja temperatury Tak  Regulacja szybkości wydruku Tak  Zasilanie sieciowo-akumulatorowe  <b>RĘCZNA DRUKARKA DO WYKONYWANIA PRZESTRZENNYCH OBIEKTÓW</b>  urządzenie nie wymaga dostępu do komputera.</p>
6.	<p>Robot edukacyjny wraz z akcesoriami  Funkcjonalność robotów edukacyjnych pozwala na ich integrację z odpowiednim oprogramowaniem komputerowym.  Roboty powinny umożliwić zdalne kierowanie ruchem robota  Roboty powinny umożliwiać programowanie na różnych poziomach i poprzez obsługę więcej niż jednego języka programowania (np. tekstowy, bloczkowy)</p>

7.	<p>Mikrofony bezprzewodowe 4- nagłowne + klips  Klips krawatowy  Pasma UHF zapewni optymalną jakość brzmienia i zasięg nawet do 80m. Zestaw mikrofonowy 4 kanałowy, wysokiej jakości materiały takie jak aluminium, stal i wysokiej jakości tworzywo sztuczne użyte w budowie całego zestawu.  Pasma UHF 3gen.  W skład zestawu wchodzi:</p> <p>1 Odbiornik  Nadajniki: 4x nadajnik bezprzewodowy mocowany na klips + mikrofony nagłowne typu pałak, w zestawie także mikrofony krawatowe.  Przewód sygnałowy  Zasilacz sieciowy  Antena  Baterie AA  Instrukcja obsługi  Specyfikacja:</p> <p>Odchylenie częstotliwości: <math>\pm 1</math> BkHz  Pasma przenoszenia: 80 Hz-15 kHz  Stabilność częstotliwości: <math>\pm 0.005\%</math>  Stosunek 5 / N: &gt; Odb  Całkowite zniekształcenie harmoniczne: &lt;0.5% (przy 1 kHz)  Liczba kanałów: 4 kanały  Czułość odbioru 4 kanałów: &gt; • 90dB  Zasięg działania: 40 m w terenie otwartym;  Rezonansowa częstotliwość zakłócająca: 50dB;  Częstotliwość zakłócania obrazu: 50dB;  Zasilacz odbiornika: AC 110-120 V / 220-240 V;  Zasilanie nadajnika: dwie baterie 1,5 V;  Moc nadawania: 10 mW;  Zakres częstotliwości: 500 MHz-600 MHz; zaprogramowany na stałe  Typ wyjścia: Zrównoważone XLR lub MIX Jack 6.35mm  Zasilanie nadajnika baterie:2x AA</p>
8.	<p>Greenscreen  Zielone tło fotograficzne  typu rollup  Kolor tła: Zielony  Materiał tła: Poliester  Szerokość: ok 148 cm  Wysokość: ok 180 cm, 10,5 cm</p>

9.	<p>Konsola/mikser dźwięku z akcesoriami</p> <p>Charakterystyka:</p> <p>2x wejście mono mikrofonowe/liniowe (XLR i 6.3mm Jack)</p> <p>Wejście liniowe stereo (6.3mm Jack)</p> <p>Wejście RCA</p> <p>Zasilanie +48V Phantom</p> <p>Wyjście liniowe stereo (6.3mm Jack)</p> <p>Generator efektu echa z opcją powtarzania i opóźnienia</p> <p>Kontrola na każdym z kanałów tonów wysokich, średnich i niskich</p> <p>Regulacja an każdym kanale : FX, Pan i Aux</p> <p>Oddzielne wyjście słuchawkowe i nagrywania stereo</p> <p>Wbudowany odtwarzacz USB</p> <p>1 x słuchawki</p> <p>Zasilacz</p> <p>Kabel USB</p> <p>Specyfikacja:</p> <p>Pasma przenoszenia: 20Hz - 20kHz</p> <p>THD: &lt;0.01%&lt; li&gt;</p> <p>Stosunek sygnału do szumu: &gt;110dB</p> <p>Poziom wyjścia: +/- 1V</p> <p>Wejście liniowe: +/- 150mV</p> <p>Wejście mikrofonowe: +/- 1.5mV</p> <p>Zasilanie: 100-240VAC / 50-60Hz</p> <p>Wymiary: 230 x 192 x 45mm</p> <p>Waga: 1.4kg</p>
10.	<p>Zestaw konstrukcyjny z różnych dziedzin z akcesoriami</p> <p>Zawiera instrukcje w języku polskim z ćwiczeniami dla uczniów</p> <p>zestaw do budowy np. robota, maszyny</p> <p>Zestaw zawiera</p> <p>1 x Płytką - sterownik silnika Bluetooth</p> <p>1 x Akumulator Li-Pol 3,7 V 250 mAh</p> <p>1 x Ładowarka USB</p> <p>1 x Śrubokręt magnetyczny</p> <p>1 x Śrubokręt</p> <p>1 x Klucz</p> <p>1 x Imbus</p> <p>Komunikacja: Bluetooth</p> <p>Czas pracy na akumulatorze: 25 – 30 minut</p>
11.	<p>Zestaw modelarski wraz z akcesoriami</p> <p>Model do sklepania ( statki, pojazdy, maszyny – dowolnie) + farby + klej + pędzelki</p>
12.	<p>Gogle Wirtualnej Rzeczywistości (VR) wraz z akcesoriami i oprogramowaniem wspierającymi ich funkcjonowanie</p> <p>Z możliwością zakładania na okulary korekcyjne</p>

- |     |  |
|-----|--|
| 13. | <p>Odsysacz cyny</p> <p>Odsysacz sam podgrzewa cynę przez co odsysanie jest łatwiejsze i efektywniejsze.</p> <p>Bardzo dobry gatunkowo</p> <p>Posiada światowy znak bezpieczeństwa CE</p> <p>Napięcie zasilania 220V-240V</p> <p>Moc 40W</p> |
|-----|--|