

**Zapytanie ofertowe na zadanie pn.
„Zakup i dostawa wyposażenia do Szkoły Podstawowej im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego
Prymasa Tysiąclecia w Wójcinie
w ramach realizacji projektu „Laboratoria Przyszłości”
- znak sprawy: SP.W.1.2022**

Załącznik Nr 2 do zapytania ofertowego

Szczegółowy wykaz wyposażenia dla SP w Wójcinie

Lp	Nazwa	Opis:	Ilość
1.	Kamera przenośna	Jakość zapisu min.Full HD Stabilizator obrazu: optyczny lub cyfrowy; Zoom optyczny – 30x dotykowy ekran LCD, obsługiwane karty pamięci: microSD, micro SDHC, micro SDXC, złącze HDMI, złącze USB 2.0, menu w języku polskim, zasilanie akumulatorowe; zestaw zawiera kamerę, akumulator NP-BX1, kabel HDMI, kabel USB, zasilacz sieciowy.	1
2.	Statyw z akcesoriami	Statyw w pełni uniwersalny. Pasuje do wszystkich aparatów i kamer, a także do sprzętu fotograficznego (np.: lamp błyskowych), który został wyposażony w standardowy gwint mocujący 1/4””. Regulowane teleskopowe nogi z antypoślizgowymi, gumowymi podkładkami pozwalają ustawić sprzęt nawet na bardzo nierównej powierzchni. Dane techniczne: • maksymalna wys. statywu: 183cm • maksymalna wys. robocza: 163cm • wys. robocza przy całkowitym rozstawie nóg: 158cm • minimalna wysokość robocza: 61cm • głowica ruchoma w trzech płaszczyznach 3D	1
3.	Mikroport z akcesoriami	Nie wymagający podłączenia kablowego do kamery. Zestaw mikrofonowy z możliwością transmisji bezprzewodowej. Funkcje systemu obejmują dwa bodypacki, podwójną konstrukcję częstotliwości, wysoki stosunek sygnału do szumu i więcej. W zestawie: 2x mikrofon nagłowny oraz 2x mikrofon krawatowy, 2x bodypack pracujący na różnych częstotliwościach VHF, podwójny odbiornik, wyświetlacz, wyjście 6,3 mm. Dane techniczne: • częstotliwość: 200.175MHz / 201.400MHz, pasmo przenoszenia: 40Hz-20kHz, bateria 2x AA, zasilanie: 240VAC / 50Hz, wymiary: odbiornik - 160 x 210 x 40mm, bodypack - 115 x 65 x 20mm, waga: odbiornik – 900 gr, bodypack – 200gr.	1
4.	Oświetlenie do realizacji nagrań	W zestawie: • lampa z dyfuzorem • statyw aluminiowy • ramię wysięgnika • worek do obciążania	1

**Zapytanie ofertowe na zadanie pn.
„Zakup i dostawa wyposażenia do Szkoły Podstawowej im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego
Prymasa Tysiąclecia w Wójcinie
w ramach realizacji projektu „Laboratoria Przyszłości”
- znak sprawy: SP.W.1.2022**

Załącznik Nr 2 do zapytania ofertowego

Szczegółowy wykaz wyposażenia dla SP w Wójcinie

		<ul style="list-style-type: none"> • żarówka 85 W ze światłem ciągłym o wydajności 400W • wym. lampy: 50 x 70 cm • wysokość statywu: 0,8 do 2 m • udźwig statywu: do 3 kg • długość ramienia: 53-133 cm 	
5.	Mikrofon kierunkowy	<p>Nakamerowy, pojemnościowy mikrofon kardioidalny z odsłuchem, który pozwala na rejestrowanie najdrobniejszych szczegółów. Mikrofon posiada 3-stopniową regulację wzmocnienia, filtrgórnoprzepustowy 100Hz i poręczne akcesoria, które ułatwiają pracę. Świetnie radzi sobie z redukcją szumów i hałasów. Brak konieczności instalowania sterowników.</p> <p>W zestawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • bawełniana osłona przeciwwiatrowa, amortyzator redukujący wstrząsy, płócienna torebka, kable TRS/TRRS 3,5 mm • wym.: \varnothing 3,2 cm, dł. 18,6 cm; waga: 52 g 	1
6.	Gimbal	<p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • przeznaczenie: smartfon • stabilizacja 3-osiowa • stabilizowanie: mechaniczne • czas pracy: 15 godzin • uchwyt: jednoręczny • mocowanie: szczękowe • łączność: bluetooth • kolor: szary 	1
7.	Filament	<p>Biodegradowalne filamenty kompatybilne z zakupioną drukarką</p> <ul style="list-style-type: none"> • średnica zwoju: 1,75 mm • długość: 320 m = 1 kg filamentu PLA <p>Czerwony, niebieski, zielony.</p>	3
8.	Drukarka 3D wraz z akcesoriami z 5 letnim programem wsparcia i przedłużeniem gwarancji na 5 lat	<p>Drukarka 3D z menu w języku polskim, możliwością przenoszenia danych za pomocą WIFI, kabla USB lub karty SD o podświetlanym polu roboczym 210 x 210 x 210 mm. Wymiary: 38,5x38x42,5cm.</p> <p>Technologia- FDM do tworzenia wydruków oraz oprogramowania Tinker CAD, Fusion360, Onshape, CURA, Simplify3D.</p> <p>Kompatybilny slicer</p> <p>Prędkość druku: szybka 20-120 mm/s</p> <ul style="list-style-type: none"> • dostęp do biblioteki 500 projektów modeli 3D zgodne z polską podstawą programową na różne zajęcia przedmiotowe, • gwarantowane wsparcie serwisowe <p>5-letni program wsparcia dla szkoły i przedłużenie gwarancji na 5 lat</p>	1

**Zapytanie ofertowe na zadanie pn.
„Zakup i dostawa wyposażenia do Szkoły Podstawowej im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego
Prymasa Tysiąclecia w Wójcinie
w ramach realizacji projektu „Laboratoria Przyszłości”
- znak sprawy: SP.W.1.2022**

Załącznik Nr 2 do zapytania ofertowego

Szczegółowy wykaz wyposażenia dla SP w Wójcinie

		<ul style="list-style-type: none"> • opiekę dla szkoły – bezpłatne wsparcie opiekuna merytorycznego, <p>Dodatkowo, uzyskuje się pakiet dydaktyczny, w którym znajduje się:</p> <ul style="list-style-type: none"> • materiał do druku (1 kg filamentu PLA), • karta SD na projekty 3D, • oprogramowanie z licencją otwartą dla szkół (projektowanie modeli 3D, przygotowania modeli do druku 3D), • filmy instruktażowe dla nauczycieli i uczniów w zakresie podstaw projektowania, z obsługi drukarki 3D, • instrukcję „Jak wdrożyć druk 3D w szkole – na cały rok szkolny”, • akcesoria do obsługi wydruku: cążki, szpachelka, pęseta. 	
9.	Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriami	<p>Zestaw startowy do nauki programowania zawiera 159 różnych elementów. Zawiera płytę kompatybilną. Całość zapakowana w praktyczne plastikowe pudełko z przegrodami. Układy montuje się na płytce stykowej, bez potrzeby lutowania. Zestaw umożliwia zrobienie wielu układów przy użyciu diod LED, wyświetlaczy LED, pilota podczerwieni i buzzerów. Zasilanie z portu USB z komputera, powerbanku lub zasilacza.</p>	1
10.	Lutownica	<p>Parametry minimalne: Moc: 1000W, napięcie zasilania, 230V-50 Hz. Zakres pracy temperatur: 400C, długość grota - 50 mm.</p>	1
11.	Adapter Bluetooth BT 4.0 do DA8030	<p>Urządzenie o niskim poborze mocy do połączenia z urządzeniami Makeblock obsługującymi bezprzewodowe przesyłanie danych. Urządzenie pozwala na bezprzewodowe połączenie i przesyłanie kodu pomiędzy komputerem i robotem Codey Rocky. Technologia Plug-in pozwala na automatyczne łączenie urządzeń bez konieczności instalacji sterowników czy konfiguracji. Bluetooth 4.0; interfejs hosta: USB 2.0; zasilanie: 5V; klasa mocy wyjściowej: 4dBm; czułość odbioru: -90dBm; pasmo częstotliwości: 2,4 GHz 2,48 GHz bez licencji; bateria AA; odległość transmisji 15m; wymagana bateria AA (nie dołączono).</p>	1
12.	Elektryczność Walizka	<ul style="list-style-type: none"> • dzwonek elektryczny z przewodami , • oprawka na żarówkę, • generator zasilany owocami , • przycisk testowy obwodu elektrycznego, • generator ręczny, 	1

**Zapytanie ofertowe na zadanie pn.
„Zakup i dostawa wyposażenia do Szkoły Podstawowej im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego
Prymasa Tysiąclecia w Wójcinie
w ramach realizacji projektu „Laboratoria Przyszłości”
- znak sprawy: SP.W.1.2022**

Załącznik Nr 2 do zapytania ofertowego

Szczegółowy wykaz wyposażenia dla SP w Wójcinie

		<ul style="list-style-type: none"> • gniazda połączeniowe, • przewody z wtykami bananowymi, • kasetta do baterii, • skrawek futra , • 3 x przełącznik, • 2 x gumowe pałeczki , • 2 x baterie, • jedwab; 2 x szklane pałeczki , • żarówka, • urządzenie elektryczne reagujące na ciało ludzkie , • obrotowy wspornik, • grzałka elektryczna , • 6 scenariuszy, • krokodylki z wtykami bananowymi , • 24 karty pracy o wym.: 11,5 x 11,5 cm, • płytki: miedziana, żelazna, aluminiowa, plastikowa, drewniana, gumowa, • walizka o wym.: 55 x 46 x 15,5 cm. 	
13.	Narzędzia do drewna w skrzynce;	<ul style="list-style-type: none"> • Skrzynka narzędziowa • Kątownik stolarski • Młotek drewniany • Młotek gumowy • Młotek ślusarski • Bezprzewodowy pistolet do klejenia na gorąco(Napięcie zasilania 220 - 240V, moc 60W, temp. 200-220 °C) • Wkłady klejowe do pistoletu(1 kg) • Taśma miernicza • Zestaw wkrętaków(śrubokrętów – 6 szt.) • Kątomierz • Zestaw tarników do drewna(zdzieraki -3szt.) • Taker • Zszywki (do takera) • Zestaw wiertel do drewna • Zestaw dłut • Strug do drewna • Nóż do cięcia (ostrze chowane) • Obcęgi • Szczypce uniwersalne(kombinerki) • Ołówek stolarski 	zestaw
14.	Narzędzia do metalu w skrzynce	<p>Skrzynka narzędziowa, Zestaw wiertel do metalu, Miernik uniwersalny (multimetr), Zestaw pilników ślusarskich (zdzieraki), Punktaki do metalu, Szczotka druciana, Piła ramowa do metalu, Suwmiarka(dł. Skali 15 cm; dł. przyrządu 23 cm), Rysik tapicerski prosty,</p>	zestaw

**Zapytanie ofertowe na zadanie pn.
„Zakup i dostawa wyposażenia do Szkoły Podstawowej im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego
Prymasa Tysiąclecia w Wójcinie
w ramach realizacji projektu „Laboratoria Przyszłości”
- znak sprawy: SP.W.1.2022**

Załącznik Nr 2 do zapytania ofertowego

Szczegółowy wykaz wyposażenia dla SP w Wójcinie

		Cyrkiel ślusarski traserski na otówek, Szcypce precyzyjne wydłużone, Szcypce boczne, Pęseta	
15.	Wypalarka do drewna	Pyrograf służy do ozdabiania drewna, skóry naturalnej i korka. Pyrograf jest narzędziem bezpiecznym, dlatego też idealnie sprawdzi się podczas zajęć z dziećmi oraz osobami niepełnosprawnymi. Zestaw zawiera: pyrograf 230V/30W, podstawka, 9 końcówek do wypalania, instrukcja obsługi.	1
16.	Robot edukacyjny	Inteligentny robot do nauki programowania STEM i Internetu Rzeczy <ul style="list-style-type: none"> • Poznaj AI (Sztuczna Inteligencja) –mBlock 5 obsługuje funkcje AI, w tym rozpoznawanie głosu i twarzy oraz wykrywanie nastroju. Dzięki Codey Rocky wykorzystanie najnowszych technologii staje się proste niczym zabawa. • Robot kompatybilny z Makeblock Neuron – Codey Rocky współpracuje z klockami Makeblock Neuron i LEGO®. Pozwala zrealizować każdy pomysł, jaki możesz wymyślić. Złącza Pogo Pin pozwalając na rozszerzenie umiejętności robota. • Czujniki Codey: wyświetlacz LED, głośnik, dioda RGB, 3 przyciski, potencjometr, czujnik natężenia dźwięku i światła, żyroskop i akcelerometr, nadajnik i odbiornik podczerwieni • Czujniki Rocky: czujnik rozpoznawania kolorów, silniki DC, czujnik odległości • Języki programowania: Scratch 3.0, Python • Aplikacja Makeblock: aplikacja mobilna do kontrolowania robotów Makeblock. Pozwala sterować i programować robota Codey Rocky za pomocą urządzeń mobilnych z systemami Android i iOS. Aplikacja do programowania mBlock5 oparta jest na wizualnym języku programowania Scratch 3.0. 	1
17.	Maszyna do szycia	Maszyna posiada 38 programów szycia, w tym 22, które wykorzystują jedną igłę. Wśród nich znajdują się ustawienia uwzględniające nie tylko ściegi podstawowe ale także overlockowe . Możliwość regulacji ściegu od 0 do 4 mm, wysokiego podnoszenia stopki i szycia wstecznego. 4-stopniowe obszywanie dziurek na guziki i opcja obszywania brzegów. Automatyczne nawijanie nici na szpulkę dolną oraz oświetlenie LED. <ul style="list-style-type: none"> • wym.: 41,5 x 30 x 17 cm; waga: 7,3 kg 	1
18.	Nici	Zestaw w poręcznym opakowaniu zawiera 12 kolorów nici 120/200 m	1 kpl.

**Zapytanie ofertowe na zadanie pn.
„Zakup i dostawa wyposażenia do Szkoły Podstawowej im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego
Prymasa Tysiąclecia w Wójcinie
w ramach realizacji projektu „Laboratoria Przyszłości”
- znak sprawy: SP.W.1.2022**

Załącznik Nr 2 do zapytania ofertowego

Szczegółowy wykaz wyposażenia dla SP w Wójcinie

		<ul style="list-style-type: none"> • 100% poliester • 140 dtex x 2 	
19.	Mikser ręczny	<p>Profesjonalny mikser ręczny ze zmienną prędkością. Obudowa urządzenia wykonana z nylonu, ramię oraz ostrze opracowane ze stali nierdzewnej. Różga ubijająca w zestawie. Całość łatwa do utrzymania w czystości. Dł.: 555 mm, dł. ramienia: 250 mm, \varnothing: 75 mm Moc: 350W; napięcie: 230V; prędkość: 2 500-15 000 obr./min Stal nierdzewna, tworzywo sztuczne Waga 1,7 kg</p>	1
20.	Opiekacz wielofunkcyjny	<p>Wielofunkcyjny opiekacz o mocy 650Wz kompletem trzech wymiennych płytek pokrytych powłoką zapobiegającą przywieraniu w zestawie.</p>	1
21.	Robot wielofunkcyjny	<p>Wielofunkcyjny robot planetarny dysponuje trwałym i mocnym silnikiem. Płynna regulacja prędkości i funkcja sterowania impulsowego pozwalają na dostosowanie szybkości pracy do konkretnej potrawy.</p> <ul style="list-style-type: none"> • napięcie znamionowe: 220–240 V, • częstotliwość nominalna: 50/60 Hz, • klasa ochrony: I, • moc: 1000 W, • pojemność miski ze stali nierdzewnej: 5L, • 6 prędkości z funkcją pulsacyjną, • metalowy hak do ciasta, trzepaczka i ubijaczka, • przeciwpoślizgowe nóżki gumowe, • funkcja "Automatyczny STOP" dla ochrony przed przeciążeniem, • ochrona przeciw rozbryzgom, • zestaw blendera: 1,5L szklany dzban do mieszania z 6 nożami blendującymi, pokrywa oraz nasadka, • zestaw maszynki do mięsa: popychacz, taca podawania, obudowa spiralna, wał spiralny, nóż, 3 różne tarcze stalowe, przystawka do kiełbas, 2-częściowa przystawka do „Kebbe” • wymiary produktu: 53 x 45 x 23.3 cm; długość kabla: 100 cm • waga netto: 6,42 kg. 	1
22.	Żelazko	<p>Produkt posiada:</p> <ul style="list-style-type: none"> - regulację mocy pary i temperatury, - funkcję prasowania w pionie, - system antywapienny oraz blokadę kapania, - samooczyszczanie z osadu, - moc: 2400 - 2800 W, - pojemność zbiornika na wodę: 400 ml, - wytwarzanie pary: 35 g/min, - silne uderzenie pary: 180 g/min, - długość przewodu: 2 m. 	1

**Zapytanie ofertowe na zadanie pn.
„Zakup i dostawa wyposażenia do Szkoły Podstawowej im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego
Prymasa Tysiąclecia w Wójcinie
w ramach realizacji projektu „Laboratoria Przyszłości”
- znak sprawy: SP.W.1.2022**

Załącznik Nr 2 do zapytania ofertowego

Szczegółowy wykaz wyposażenia dla SP w Wójcinie

23.	Deska do prasowania	Ergonomiczna deska łatwa do rozkładania i przechowywania dzięki haczykowi. Wyposażona jest również w mechanizm blokujący nogi po rozłożeniu. <ul style="list-style-type: none">• wym.: długość deski złożonej wraz z hakiem 125 cm (bez haka 118 cm),szerokość deski złożonej 41cm, deska z blatem o rozmiarze 30x 85cm• waga: 2,5 kg	1