Załącznik nr 3 do zaproszenia do złożenia oferty cenowej

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa/opis** | **Ilość**  | **Wartość netto**  | **Wartość brutto** |
|  | Drukarka 3D wraz z akcesoriamiZabudowane lub wymienne boki drukarki, łączność WiFi, zdalny podgląd wydruku, pole robocze min. 15cm x 15cm x 15cm, kompatybilny slicer, gwarancja co najmniej 12 miesiecy, autoryzowany serwis na terenie Polski, SLA do 3 tygodni, serwis i wsparcie techniczne - serwis obowiązkowo na terenie RP, wsparcie techniczne w języku polskim, instrukcja obsługi w języku polskim (niekoniecznie papierowa). Interfejs w języku polskim lub angielskim.Wymiary minimum: 38,5 x 38 x 42,5 cmSzkolenie z obsługi drukarki | 1 |  |  |
|  | Filament Biodegradowalne filamenty kompatybilne z zakupionymi drukarkami Różne kolory PLA - zestaw duży. Składający się z 7 szpul filamentu biodegradowalnego PLA o średnicy 1,75 mm w różnych kolorach. Łączna waga materiału to 6,6 kg. Zestaw umożliwia stworzenie wielokolorowych wydruków. | 1 |  |  |
|  | Lutownica / Stacja lutownicza z gorącym powietrzemStacja lutownicza o mocy 60 W wyposażona w czytelny wyświetlacz LCD. Zakres temperatur roboczych urządzenia musi wynosić od 150°C do 450°C. Kontrolę kalibracji temperatury sprawuje wbudowany mikrokontroler. Zastosowana w modelu grzałka niskonapięciowa odseparowana zostanie od zasilania, co zwiększy bezpieczeństwo lutowania.  | 1 |  |  |
|  | GimbalKompatybilność: smartfony o szerokości od 57 do 84mmZasilanie: wbudowany akumulatorCzas pracy: do 12hUdźwig: od 210gWaga: ok 272g | 1 |  |  |
|  | Mikrofon kierunkowy z akcesoriamiMikrofon pojemnościowy z możliwością mocowania na aparacie lub kamerze do audio i wideoczatu, który zapewni bardzo dobrą jakość nagrywanego dźwięku,wyposażony w system redukcji szumów,  i przycisk ON/OFF. | 1 |  |  |
|  | Aparat fotograficzny z akcesoriamiRozdzielczość matrycy min. 20 MP Wbudowana lampa błyskowa Interfejs: USB, Wi-Fi, Bluetooth, Stabilizacja optyczna obiektywu. Ruchomy ekran podglądu. Możliwość nagrywania w 4KAparat fotograficzny oraz kamera cyfrowa mają być w jednym urządzeniu. | 1 |  |  |
|  | Oświetlenie do realizacji nagrańZestaw oświetlenia ciągłegoZestaw zawiera: 2 uniwersalne składane statywy utrzymujące softboxy o regulowanej wysokości od 80cm do 2m Źródło światła: dioda LEDMoc: 2x 45WTemperatura barwowa: 5400KTrwałość źródła światła: 50 000hKat strumienia światła: około 110° | 1 |  |  |
|  | Statyw z akcesoriamiDwusekcyjny statywGłowica: olejowaMaksymalna wysokość robocza: 157 cmObciążenie maksymalne: do 3.5 kgWaga: 1150 gMożliwość szybkiego zamontowania aparatu | 1 |  |  |
|  | Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriamiMikrokontroler wraz z wyposażeniem dodatkowym, a w szczególności: płytki stykowe prototypowe oraz zestaw przewodówZestaw dla ucznia: elementy, książka, kurs elektroniki, tablice, miernik, komplet zapasowych bezpieczników do miernika. | 1 |  |  |
|  | Mikroport z akcesoriamiNie wymagający podłączenia kablowego do kamery, system transmisji dźwięku pracujący w częstotliwości cyfrowej 2.4 GHz. Zestaw składa się z nadajnika, dwukanałowego odbiornika i dookólnego mikrofonu. Urządzenie zapewnia wyraźną poprawę jakości dźwięku w porównaniu z wbudowanymi mikrofonami w kamerach i urządzeniach mobilnych. Działa na wolnym od zakłóceń widmie 2.4 GHz i zapewnia zasięg do 60 metrów. Transmisja cyfrowa: 2.4 GHz (2405-2478MHz)Modulacja: GFSKZakres pracy: 60 mPasmo przenoszenia: 35Hz - 14 KHzStosunek sygnał/szum: 84dBZasilanie: 2x AAAWyjście słuchawkowe: mini Jack 3.5 mm | 1 |  |  |
|  | Robot edukacyjny wraz z akcesoriamiRobot przeznaczony dla dzieci od 5 roku życia, powinien posiadać sensory, dzięki którym można go zaprogramować na wiele sposobów, powinien reagować na głos, wykrywać przeszkody, tańczyć i śpiewać. Powinien być wspierany przez darmowe, intuicyjne, graficzne aplikacje, które dziecko obsłuży z łatwością z poziomu smartfona lub tableta. Oprogramowanie robota powinno zapewniać możliwość tworzenia zdarzeń, algorytmów, budowanie sekwencji i pętli) | 5 |  |  |
|  | Roboty edukacyjne wraz z akcesoriamiZestaw robotów, który zawiera zestaw cymbałków (dzwonków), wyrzutnie piłeczek, spychacz, uchwyt do holowania, uszy i ogon królika, łączniki do klocków lego, 2 kabelki do ładowania, 4 łączniki do klocków lego | 3 |  |  |
|  | Robot edukacyjny wraz z akcesoriamiRobot przeznaczony dla dzieci od 11 roku życia z wbudowaną sztuczną inteligencją oraz wbudowanymi modelami zachowania, rozwijający umiejętności programowania. Robot powinien mieć możliwość personalizacji zachowań.Dzięki darmowej aplikacji będzie można korzystać z różnych funkcji robota. Robot pozwali korzystać z języka JavaScript w trybie tekstowym oraz blokowym (wizualnym). Pozwali również w module Wonder tworzyć własne autorskie kompozycje, nie tylko pod kątem kodu, ale również oprawy graficznej. | 5 |  |  |
|  | Robot edukacyjny wraz z akcesoriamiZestaw do konstruowania robotów z oprogramowaniem wraz ze scenariuszami lekcji, zgodnymi z podstawą programową. Zawartość zestawu:inteligentna kostka,trzy interaktywne serwomotory z wbudowanymi czujnikami obrotu (dwa duże silniki i jeden średni),ultradźwiękowy czujnik odległości,czujnik światła / koloru,żyroskop z możliwością kumulacji kąta obrotu,dwa czujniki dotyku, dedykowany akumulatorkulka podporowa zastępująca koło kastora, kable połączeniowe,Instrukcja budowy robota mobilnego z modułami,541 klocków pozwalające na budowę różnorodnych maszyn i konstrukcjiZasilacz do ładowania akumulatora | 1 |  |  |
|  | **Razem**  |  |  |  |