Częstochowa 16.12.2021 r.

## **Zamówienie na zakup i i dostawę**

## **materiałów, wyposażenia i pomocy dydaktycznych**

**w ramach programu „Laboratoria Przyszłości”**

# **Zespół Szkół Specjalnych Nr 23 im. Janusza Korczaka w Częstochowie**

**ul. Legionów 54**  
**42-202 Częstochowa**

## **1.Przedmiot zamówienia „Zakup i dostawa materiałów, wyposażenia i pomocy dydaktycznych**

**w ramach programu „Laboratoria Przyszłości”.**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Element projektu | opis | ilość |
| Drukarka 3d | Zabudowane lub wymienne boki drukarki, łączność WiFi, zdalny podgląd wydruku, pole robocze min. 220cm x200cm x 250cm, 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 angielskim | 1 |
| Baza modeli 3D | Baza modeli 3D z gotowymi scenariuszami połączone ze szkoleniem stacjonarnym | 1 |
| Filamenty | Filamenty kompatybilne z drukarką pakiet 20 sztuk | 1 |
| Stolik | Stolik meblowy z szafką z szufladami na kółkach pod drukarkę 3D | 1 |
| laptop | Laptop min matryca 15,6 cala procesor i-5 Pamięć ram min 8GB dysk SSD 512 system Windows 10 Home | 1 |
| Mikrokontroler | Kompletny zestaw do nauki programowania, który sprosta oczekiwaniom zarówno początkujących, jak i zaawansowanych miłośników elektroniki.  Zestaw składa się z ponad 200 wysokiej jakości elementów (w tym 63 różne podzespoły) tj. płytka stykowa prototypowa, wyświetlacz LCD, czujniki, termistory.  Do zestawu dołączany jest tutorial dotyczący pracy z pakietem (przetłumaczony na język polski) oraz przykładowe 30 lekcji jak | 1szt |
| Stacja lutownicza | Grotowa stacja lutownicza o mocy całkowitej 75 W z płynnie regulowaną temperaturą od 200°C do 480°C. Urządzenie wyróżnia bardzo lekka kolba (tylko 45 g) oraz realny odczyt temperatury grota na wyświetlaczu | 1 |
| statyw | Statyw pod kamerę udźwig min 1,5 kg | 1sz |
| oświetlenie | Zestaw składający się z dwóch lamp ze statywami, softboxa parasolkowego oraz parasola fotograficznego. | 1szt |
| Mikrofon kierunkowy | Mikrofon kierunkowy pojemnościowy przeznaczony do współpracy z kamerami | 1szt |
| Mikroport | i mikroport bezprzewodowy, który świetnie sprawdzi się jako narzędzie podczas filmowania przedstawienia prezentacji, krótkich video. Przenośny i wielofunkcyjny system cyfrowej transmisji dźwięku pracujący w częstotliwości cyfrowej 2.4 GHz. W zestawie odbiornik z jednym nadajnik | 1szt |
| Green scren | Tło zielone w kasecie | 1szt |
| Program corel | CrelDraw Graphics | 1szt |
| Zestaw nagłońieniowy | Mobilny zestaw Vonyx St100 MK2 | 1szt |

**Łączna kwota zamówienia 23.300,00 zł brutto zgodnie z cennikiem złożonym w ofercie z dnia 13.12.2021 r.**