Załącznik nr 2

SP2.260.3.2021.KO

**Rządowy program „Laboratoria Przyszłości”**

inicjatywa edukacyjna realizowana przez Ministerstwo Edukacji i Nauki

we współpracy z Centrum GovTech w Kancelarii Prezesa Rady Ministrów.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ROBOTYKA** | | | | |
| **Lp** | **Nazwa** | **Właściwości ( Opis)** | **Ilość** | **Cena** |
| 1. | Gogle rzeczywistości wirtualnej | Gogle rzeczywistości wirtualnej – zestaw 8 sztuk Zestaw okularów ClassVR 8 PREMIUM wirtualne  laboratorium wieloprzedmiotowe zawiera:  • 8 sztuk okularów VR PREMIUM  • skrzynię transportową z systemem ładowania  • 8 kontrolerów ręcznych USB  SPECYFIKACJA TECHNICZNA: • Ośmiordzeniowy procesor Qualcomm Snapdragon XR1 • Ładowanie / wejście USB-C dla kontrolera ręcznego • Soczewka Fresnela / soczewka asferyczna 100 stopni FOV • Polimerowa bateria litowo-jonowa 4000 mAh • Przedni aparat 13 Mpx z autofokusem • Mocowanie na głowę z regulacją w 3 kierunkach za pomocą podwójnych pasków z tyłu • 5,5-calowy szybki wyświetlacz o wysokiej rozdzielczości 2560 x 1440 • 3 GB DDR RAM i 32 GB wewnętrznej pamięci masowej • Do czterech godzin pracy na jednej baterii Zintegrowane podwójne głośniki • produkt wymaga baterii ( w zestawie) | 1 zestaw |  |
| 2. | Licencja – 3 lata dostępu do wirtualnych lekcji | ClassVR – Licencja dostępu do portalu wirtualnych lekcji – 3 lata Program do googli VR. 14 modułów dydaktycznych takich jak: biologia, chemia, fizyka, geografia, historia, matematyka, sztuka, muzyka, religia, wf, technologia. Ponad 1000 gotowych do wykorzystania na lekcji materiałów zawierających wizualizacje miejsc w trybie 360°, trójwymiarowe obiekty i złożone struktury. | 1 |  |
| 3. | Szkolenie online dla użytkowników gogli | Szkolenie mające na celu tworzenie scenariuszy lekcji, wykorzystanie zasobów ClassVR. Przedstawienie i konfigurację systemu. | 1 |  |
| 4. | Zestaw szkolny GeniBot +4 x certyfikowany kurs online | Zestaw robotów 4 roboty GeniBot uzupełnione o dodatkowe karty do kodowania oraz akcesoria takie jak: ramiona do przesuwania przedmiotów, uchwyt na pisak, płytki do mocowania klocków lego to idealna pomoc dydaktyczna dla nauczycieli szukających innowacyjnych, wysokiej jakości narzędzi dydaktycznych - zwłaszcza z wydrukowanym pakietem scenariuszy zajęć dla edukacji wczesnoszkolnej!  Certyfikowany kurs online skierowany dla nauczycieli, trenerów i edukatorów, pozwalający szybko i łatwo wprowadzić naukę kodowania z wykorzystaniem robotów do szkoły. | 6 sztuk |  |
| 5. | Robot do nauki programowania | Robot programowany w 4 językach, 6 zaprogramowanych trybów, 7 czujników zbliżeniowych 39 programowalnych diod LED, wbudowany moduł komunikacji bezprzewodowej, kompatybilność z Lego Bricks i Technics. Ilość modeli do złożenia: 6 | 6 sztuk |  |
| 6. | Robot Codey Rocky Bluetooth | Robot Codey Rocky Bluetooth • Bezprzewodowa łączność z tabletem i z komputerem  • Uniwersalny i zaawansowany  • Modułowa konstrukcja, robot złożony z dwóch elementów, części głównej z ekranem LED i platformy mobilnej  • Ponad 10 programowalnych czujników  • Kompatybilny z Lego® Technic i Makeblock Neuron  • Aplikacja do programowania mBlock 5  • Języki programowania: Scratch 3.0, Python | 6 sztuk |  |