*ZAŁĄCZNIK NR 1a DO SWZ*

SPS3/5/2021

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

**Część I. *Laptopy i sprzęt audiowizualny***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** | **Ilość** | **Specyfikacja sprzętu** |
| **1** | **Interaktywna podłoga z dodatkowym pakietem j. angielski** | **1** | Interaktywna podłoga zawiera w sobie zintegrowany system czujników ruchu, projektor i komputer: • możliwość podłączenia do internetu poprzez gniazdo RJ-45 oraz WiFi  • wyposażona w czujniki ruchu • wbudowany projektor krótkoogniskowy • wbudowany komputer z dyskiem SSD min. 16 GB • głośniki stereo • rozdzielczość min.1024x768 • jasność min. 3000 ANSI lumen • montaż sufitowy z możliwością regulacji wysokości • rozmiar wyświetlanego obszaru na wysokości 3 m : min 2,4 x 1,8 m • obsługa za pomocą pilota • wieszak sufitowy fabrycznie zintegrowany z obudową • waga : poniżej 10 kg • zużycie energii poniżej 400W. Pakiet Język Angielski zawiera min. 100 edukacyjnych gier, podzielonych na działy. Każdy z nich zakończony jest testem Einsteina, podczas którego można utrwalić zdobytą wiedzę. Opracowany pakiet zawiera bogate słownictwo (ponad 500 słówek). |
| **2** | **Magiczny Dywan + Pakiety oprogramowania: Photon i kodowanie** | **1** | Magiczny Dywan zawiera w sobie zintegrowany system czujników ruchu, projektor i komputer: • możliwość podłączenia do internetu poprzez gniazdo RJ-45 oraz WiFi • wyposażony w czujniki ruchu • wbudowany projektor krótkoogniskowy • wbudowany komputer z dyskiem SSD • głośniki stereo • rozdzielczość min.1280x800px • jasność min. 3000 ANSI lumen • kontrast 13000:1 • technologia DLP • montaż sufitowy z możliwością regulacji wysokości • nadaje się do jasnych, gładkich powierzchni • rozmiar wyświetlanego obszaru na wysokości 3 m : min. 2,1 x 3,4 m • obsługa za pomocą pilota • wieszak sufitowy fabrycznie zintegrowany z obudową • waga : poniżej 10 kg • zużycie energii poniżej 400W. Do Magicznego Dywanu dołączone pakiety oprogramowania: • pakiet do pracy z robotem Photon • pakiet do nauki kodowania Funkodowanie 3 - klasy 4-8 |
| **3** | **Robot Photon- zestaw edukacyjny** | **9** | Robot Photon Edu + Magic Dongle. Zestaw zawiera: • Jednego robota edukacyjnego Photon (pudełko zawiera: robota Photon, przewód micro USB do ładowania robota, instrukcję obsługi w języku polskim, kartę gwarancyjną), • Dostęp do aplikacji Photon EDU, Coding, Robot oraz Photon Magic Bridge, • Dostęp do stale aktualizowanej bazy scenariuszy prowadzenia zajęć oraz dodatkowych materiałów dydaktycznych w formie cyfrowej • Magic Dongle do robota Photon. |
| **4** | **Laptop dla ucznia** | **9** | Matryca: od 15" do 15,6" o rozdzielczości FullHD (1920 x 1080)  • Procesor : zgodny z architekturą x86, 64-bitowy osiągający wynik testu PassMark na poziomie minimum 11000 pkt • Dysk: SSD min 512 GB  • RAM : min. 8 GB (DDR4) • Złącze HDMI • Kamera internetowa trwale zainstalowana w obudowie matrycy -min. 1.0 Mpix • Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio • Wbudowane głośniki stereo • Wbudowany mikrofon • Wspólne złącze audio-wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe (złącze combo) • Co najmniej 3 wejścia USB (w tym co najmniej 1 typu USB 3.0) • Karta sieciowa WLAN 802.11 a/b/g/n/ac + bluetooth  • Czytnik kart pamięci SD • System Operacyjny : Windows 10 lub Windows 11 • Gwarancja: minimum 24 miesięcy |
| **5** | **Laptop dla nauczycieli** | **5** | • Matryca: od 15" do 15,6" o rozdzielczości FullHD (1920 x 1080)  • Procesor : zgodny z architekturą x86, 64-bitowy osiągający wynik testu PassMark na poziomie minimum 11000 pkt • Dysk: SSD min 512 GB  • RAM : min. 16 GB (DDR4) • Złącze HDMI • Kamera internetowa trwale zainstalowana w obudowie matrycy -min. 1.0 Mpix • Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio • Wbudowane głośniki stereo • Wbudowany mikrofon • Wspólne złącze audio-wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe (złącze combo) • Co najmniej 3 wejścia USB (w tym co najmiej 1 typu USB 3.0) • Karta sieciowa WLAN 802.11 a/b/g/n/ac + bluetooth  • Czytnik kart pamięci SD • System Operacyjny : Windows 10 lub Windows 11 • Gwarancja: minimum 24 miesięcy |