

Nr postępowania: CUW.2610.55.2022

### Opis przedmiot zamówienia

Specyfikacja sprzętu i narzędzi wg parametrów do zakupu w programie "Aktywna Tablica" w Szkole Podstawowej im. Bohaterów Lotnictwa Polskiego w Ustjanowej Górnej".

Nazwa	Opis (minimalne wymagania)
Monitor interaktywny: <b>1 sztuka</b>	Wielkość matrycy min 65" o rozdzielczości 3840x2160px, Format obrazu 16:9, Jasność matrycy 400cd/m2, Kontrast statyczny 5000:1, Czas reakcji 6.5 ms, Kąty widzenia 178o /178o, Kolor ramki czarny, matowy, Punkty dotykowe 20, Dokładność dotyku +/- 2mm, Obsługa dotyku: stylus, palec, w rękawiczce, System Android min 9.0, Polski język menu OSD, Metalowa obudowa, Konstrukcja bez wentylatora, Slot OPS, Czujnik oświetlenia, Interfejsy: VGA, 2 x HDMI, mini-jack, RJ-45, 4 x USB, Wbudowane głośniki 2 x 10W, Standard VESA 600x400mm, Moduł Wi-Fi dwuzakresowy 2,4 i 5GHz, Dołączone akcesoria: pilot, 2 x rysik, wspornik do kamery internetowej, Dołączone kable: przewód USB, przewód zasilający, przewód HDMI. <b>Gwarancja:</b> minimum 5 lat
Laptop: <b>1 sztuka</b>	Producent: Dell, Procesor Intel Core i5-1135G7 (4 rdzenie, 8 wątków, 2.40-4.20 GHz, 8MB cache), Pamięć RAM 8 GB (DDR4, 2666MHz), Dysk SSD M.2 PCIe 512 GB, Typ ekranu Matowy, LED, Przekątna ekranu 15,6", Rozdzielczość ekranu 1920 x 1080 (Full HD), Karta graficzna Intel Iris Xe Graphics, Złącza USB 2.0 - 1 szt. USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt. HDMI 1.4 - 1 szt., Pojemność baterii 3 -komorowa, 3467 mAh, Kolor podświetlenia klawiatury Biały, Gwarancja 36 miesięcy (gwarancja producenta), System operacyjny Microsoft Windows 11 Pro + MS Office dla edukacji. <b>Gwarancja:</b> minimum 5 lat
Profesjonalny gabinet edukacyjno-terapeutyczny PLUS - <b>pakiet 6 programów</b> (1kpl.)	W pakiecie programy: mTalent Potrafię - obszar matematyczny, mTalent Potrafię -obszar polonistyczny, mTalent Matematyka. mTalent Dyskalkulia Pakiet Ekspert (z Matematyką), mTalent To rozumiem Koncentracja i pamięć mTalent Ortografia <b>Gwarancja:</b> minimum 5 lat
Profesjonalny gabinet edukacyjno-terapeutyczny PLUS - <b>pakiet 6 programów</b> (1kpl.)	W pakiecie programy: mTalent Autyzm. Rozumienie i naśladowanie mowy, mTalent Autyzm. Mowa w kontekście społecznym cz.1 (pakiet), mTalent Autyzm. Mowa czynna od słowa do zdania. Mowa w kontekście społecznym cz.2 (pakiet), mTalent Percepcja słuchowa cz.1, mTalent Zaburzenia przetwarzania słuchowego (Pakiet Ekspert) <b>Gwarancja:</b> minimum 5 lat

Nr postępowania: CUW.2610.55.2022

Profesjonalny gabinet edukacyjno-terapeutyczny PLUS - <b>pakiet 4 programów</b> (1kpl).	W pakiecie programy: mTalent Trudności w pisaniu, mTalent Czytanie sylabami Pakiet Ekspert (cz.1+2), mTalent Percepcja wzrokowa <b>Gwarancja:</b> minimum 5 lat
Profesjonalny gabinet edukacyjno-terapeutyczny PLUS - <b>pakiet 5 programów</b> (1kpl.)	W pakiecie programy: mTalent Zajęcia logopedyczne – Pakiet Ekspert (cz. 1 i cz. 2), mTalent Zajęcia logopedyczne dla młodzieży i dorosłych, Rozwijanie kompetencji emocjonalno-społecznych (6-13 lat), Będzie dobrze - Program wspierający kształcenie kompetencji emocjonalno-społecznych oraz udzielanie pomocy psychologiczno-pedagogicznej w kontekście sytuacji kryzysowych i traumatycznych (10-15 lat). mTalent DOM – GRATIS <b>Gwarancja:</b> minimum 5 lat
Pomysł na wychowawczą. Prezentacje multimedialne dla klas IV-VIII ( <b>1kpl.</b> )	Pakiet pięciu prezentacji multimedialnych do zastosowania na godzinach wychowawczych w klasach IV-VIII szkoły podstawowej. Każda z opracowanych prezentacji zawiera: – informacje o celach i przebiegu zajęć oraz potrzebnych materiałach (szczegółowy konspekt zajęć dla nauczyciela): – materiał dla nauczycieli (krótkie opracowanie teoretyczne tematu, prezentacja multimedialna), – prezentację multimedialną dla uczniów, – zadania i karty do pracy dla uczniów (możliwość wydruku), – plakat zawierający najważniejsze zagadnienia i wskazówki dotyczące omawianego tematu Wymagania systemowe: 1. Windows XP 32/64-bit + Service Pack 3 + DirectX 9.0c procesor min. Core Duo 1.8GHz, RAM 1GB, Video RAM 512MB, karta dźwiękowa. 2. Windows Vista/7/8/10 64-bit + DirectX 9.0c procesor min. Core Duo 1.8GHz, RAM 3GB, Video RAM 1GB, karta dźwiękowa 3. Android min. 5.0, procesor min. Core Duo 1.8GHz, RAM 1GB, Video RAM 512MB, licencja jednostanowiskowa bezterminowa, przy instalacji programu wymagany jest dostęp do Internetu i klucz dostępowy, od 9 lat. <b>Gwarancja:</b> minimum 5 lat
Photon Moduł Specjalne Potrzeby Edukacyjne (SPE) <b>1 sztuka</b>	Zestaw składający się z robota Photon™, dwóch mat edukacyjnych oraz 50 ćwiczeń do zajęć terapii pedagogicznej i zajęć rewalidacyjnych z uczniami ze spektrum autyzmu lub zaburzeniami emocjonalnymi i społecznymi. Robot wyprodukowany w Polsce, z możliwością nauki w klasach min I-VIII szkoła podstawowa. Robot wyposażony w min 10 czujników, umożliwi programowanie na różnych poziomach poprzez obsługę więcej niż jednego języka programowania (m.in. bloczkowy, Scratch, tekstowy, JavaScript i Python). Minimalne możliwości robota : zmiana podświetlenia LED (RGB), wykrywanie zmian oświetlenia, wykrywanie dotyku, wydawanie dźwięków, wykrywanie przeszkód, pomiar odległości, komunikacja

Nr postępowania: CUW.2610.55.2022

	<p>z innymi robotami, wykrywanie kontrastu podłoża, system podążania po czarnej linii, pomiar przejechanej odległości, pomiar kąta obrotu. współdziałanie robota z „podłogą interaktywną/magicznym dywanem”. Wymiary robota: szerokość: 17,2 cm, długość: 17 cm, wysokość: 19 cm, waga robota: 690 g, bateria: akumulator 2600mAh (9.62 Wh) z czasem pracy do 8 godzin, ładowanie: czas ładowania baterii to 3 godziny, robot sygnalizuje naładowanie świecąc czułkami na zielono. Łączność: Bluetooth 4.0, Certyfikaty: Deklaracja zgodności CE (RoHS, EN-71) Konstrukcja robota jest w pełni bezpieczna dla dzieci, nie posiada wystających kabli, wymiennych baterii czy bezpośredniego dostępu do układów elektronicznych. Photon posiada: wszystkie wymagane certyfikaty bezpieczeństwa. Zawartość zestawu: -aplikacje, instrukcja 2 Tablet Terra Pad 10 cali 1 Tablet kompatybilny z zestawem do nauki programowania z robotem Photon (Photon Moduł Specjalne Potrzeby Edukacyjne (SPE) • Ekran: 10.1 • Procesor: ARM CortexA53 • Rozdzielczość: 1280 x 800 • Pojemność: 32 GB wbudowanej pamięci wewnętrznej • Pamięć RAM: 2 GB • System: Android 10 • Kamera tylna 5 Mpix • Kamera przednia 2 Mpix • Złącza/łączność: GPS, Bluetooth 4.0, WiFi • USB C, Czytnik kart Micro SD, SDHC, SDXC • Załączone wyposażenie: Ładowarka, Przewód USB baterii czy bezpośredniego dostępu do układów elektronicznych. Photon posiada wszystkie wymagane certyfikaty bezpieczeństwa. Zawartość zestawu: - aplikacje, instrukcja obsługi i wsparcie techniczne w języku polskim, - roboty Photon pozwalają na integrację z odpowiednim oprogramowaniem komputerowym oraz umożliwiają zdalne kierowanie ruchem robota poprzez urządzenia mobilne, - roboty umożliwiają programowanie na różnych poziomach poprzez obsługę więcej niż jednego języka programowania (m.in. bloczkowy – Scratch, tekstowy – JavaScript i Python). Zestaw przewiduje 50 ćwiczeń, w skład których wchodzi: - 20 ćwiczeń doskonalących kompetencje społeczno - emocjonalne, - 30 ćwiczeń dla dzieci ze spektrum autyzmu pogrupowane w trzech obszarach (komunikacja, obszar poznawczy, obszar społeczny). Propozycje w zestawie przewidują pracę indywidualną i grupową. Ćwiczenia można wykorzystać jako oddzielne propozycje zabaw z uczniami lub mogą stanowić elementy do tworzenia scenariuszy zajęć. Są pogrupowane na kilka obszarów – terapeuci mogą wykorzystać wszystkie ćwiczenia w zaproponowanej kolejności lub korzystać z nich w zależności od potrzeb pracy z wybranym dzieckiem. Robot for Education, Photon™ Mata Edukacyjna (2 szt.), 5 zestawów fiszek do przeprowadzania ćwiczeń (50 kart):, - piktogramy do komunikacji podczas zajęć (na bazie komunikacji AAC), - emocje, przedmioty, czynności, - z życia codziennego, - symbole z aplikacji, - cyfry i litery, - stosunki przestrzenne.</p> <p><b>Gwarancja:</b> minimum 5 lat</p>
--	--

Nr postępowania: CUW.2610.55.2022

<p>Robot Photon EDU <b>1 sztuka</b></p>	<p>Zestaw zawiera: • Jednego robota edukacyjnego Photon (pudełko zawiera: robota Photon, przewód microUSB 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. W zestawie z robotem edukacyjnym Photon i aplikacją EDU nauczyciel otrzymuje pakiet scenariuszy i przykładów zajęć pozwalających realizować program podstawy programowej dla przedmiotów „zajęcia komputerowe” oraz „informatyka” zgodnie z wymaganiami określonymi przez Ministerstwo Edukacji Narodowej. Do nauki programowania z robotem Photon niezbędne jest urządzenie mobilne (tablet, smartfon) lub komputer albo laptop (z podłączonym Photon Magic Dongle, który jest sprzedawany osobno). Wymagania minimalne tabletu lub smartfonu do sterowania robotem: procesor 1.2 GHz, 4 rdzenie pamięć 8 GB, pamięć RAM 1 GB DDR3 ekran 7”, rozdzielczość 1024 x 600 system min. Android 4.4 KitKat iOS8.0+ bluetooth min. Bluetooth 4.0. W przypadku komputerów z systemem Windows, Photon Magic Dongle działa z komputerami wyposażonymi w system Windows 7+, Fir Urządzenie mobilne nie jest integralną częścią zestawu. Wymiary robota: szerokość: 17,2 cm, długość: 17 cm, wysokość: 19 cm, waga robota: 690 g. <b>Gwarancja:</b> minimum 5 lat</p>
<p>Tablet Terra Pad 10 cali <b>1 sztuka</b></p>	<p>Tablet kompatybilny z zestawem do nauki programowania z robotem Photon (Photon Moduł Specjalne Potrzeby Edukacyjne (SPE) • Ekran: 10.1 • Procesor: ARM CortexA53 • Rozdzielczość: 1280 x 800 • Pojemność: 32 GB wbudowanej pamięci wewnętrznej • Pamięć RAM: 2 GB • System: Android 10 • Kamera tylna 5 Mpix • Kamera przednia 2 Mpix • Złącza/łączość: GPS, Bluetooth 4.0, WiFi • USB C, Czytnik kart Micro SD, SDHC, SDXC • Załączone wyposażenie: Ładowarka, Przewód USB. <b>Gwarancja:</b> minimum 5 lat</p>

1. **Instalacja i podłączenia:** W ramach dostawy sprzętu należy dostarczyć i zamontować odpowiednio dobrany uchwyt do montażu ściennego, zamontować monitor na ścianie, podłączyć zasilanie, skonfigurować sieć Lan lub Wi-Fi i przeszkolić delegowanego pracownika szkoły.
2. **Termin realizacji zamówienia:** od dnia złożenia zamówienia do dnia 2.12.2022 r.
3. **Oświadczam(y), iż:** zapoznałem(liśmy) się ze przedmiotem zamówienia, ogłoszeniem o zamówieniu i nie wnoszę(imy) do nich żadnych zastrzeżeń;

Data, pieczęć i podpis