**Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego - Opis przedmiotu zamówienia**

|  |
| --- |
| **CZĘŚĆ I** |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Jm.** | **Ilość** |
| 1. | Tablica interaktywna z oprogramowaniemPrzekątna tablicy: 70"Technologia: Dotykowa - pozycjonowanie w podczerwieniForma obsługi: palcemOprogramowanie: Bogate, funkcjonalne i intuicyjne oprogramowanie pozwalające na realizację funkcji tj.: rozpoznawanie pisma odręcznego, odtwarzanie video z możliwością „pisania” na filmie, zrzuty video, szybkie tworzenie figur geometrycznych. Program posiadający bogatą bibliotekę załączników, współpracujący z większością formatów graficznych. Integrujący się z programami pakietu MS Office pozwalając na ręczne dopisywanie notatek do dokumentów (w formie graficznej).Wyposażenie: Półka na pisaki, oprogramowanie na płycie CD, kabel USB, 2 pisaki, zestaw montażowy;Uchwyt ścienny z płynną regulacją wysokości, pozwalający dostosować wysokość tablicy do wzrostu dzieci.głośniki okablowanie 10m (HDMI + zasilające) | szt. | 1 |
| 2. | Rzutnik multimedialnyRzutnik o krótkim rzucie zapewniający jasny, wyraźny obraz z małej odległości. Jasność i dokładne odwzorowanie z małej odległościWierność odwzorowania i wyrazistość obrazu odtwarzanego w macierzystej rozdzielczości XGA (1024 × 768 pikseli), w tym jasnymi, realistycznymi kolorami i intensywną czernią, dzięki jasności projektora na poziomie 3100 lumenów i współczynnikowi kontrastu rzędu 10 000:1. Współczynnik projekcji 0,61:1, obiektyw z ogniskową 1,0x i krótkim rzutem Pozioma i pionowa korekcja zniekształcenia trapezowego w zakresie +/-15°. 6-osiowa regulacja kolorów.Zestaw złączy umożliwiający rzutowanie obrazu o wysokiej jakości z wielu źródeł. Port HDMI pozwalający korzystać z wyjść HDMI laptopa w celu uzyskania wyraźniejszego, bardziej szczegółowego obrazu. Możliwość odtwarzania materiałów 3D dzięki systemowi DLP-Link. Zgodność z technologią MHL, która pozwala rzutować obraz z dowolnego tabletu lub smartfona obsługującego technologię MHL poprzez port HDMI projektora. Port sieciowyRJ-45 ułatwiający łączność, sterowanie i obsługę przez sieć.Mechanizm podnoszenia: jedna stopka z przodu, jedna obrotowa stopka z tyłu, podniesienie obrazu o maks. 6° | szt.  | 1 |
| 3. | Interaktywna podłoga Rozdzielczość ekranu XGA (1024 x 768 pikseli). Jasność 3100 ANSI lumenów.Obraz wyświetlany bezpośrednio na podłodze - bez wykorzystania technologii odbicia obrazu przez lustro Urządzenie zawierające komputer wbudowany klasy PCProcesor o wyniku PassMark co najmniej 2120 punktów.Wbudowany głośnik o mocy nominalnej 10W RMS+ 3. Dwa rodzaje interakcji (ruch oraz pisaki interaktywne).W zestawie pisaki i 45 gier ruchowych oraz 17 gier.Sterowanie za pomocą jednego pilota.Połączenie bezprzewodowe z Internetem.Dostęp do bezpłatnych aktualizacji za pośrednictwem Internetu. Montaż na ścianie. | szt. | 1 |
| **CZĘŚĆ II** |
| 4. | Komputer z oprogramowaniemProcesor: Intel Core i5-7400T (4 rdzenie, od 2.40 GHz do 3.0 GHz, 6 MB cache)Pamięć RAM: 8 GB (DIMM DDR4, 2400 MHz)Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM: 32 GBIlość gniazd pamięci (ogółem / wolne): 2/1Typ ekranu: Dotykowy, LED, IPSPrzekątna ekranu: 23,8"Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 (FullHD)Karta graficzna: Intel HD Graphics 620Wielkość pamięci karty graficznej: Pamięć współdzielonaDysk SSD M.2: 256 GBWbudowane napędy optyczne: Nagrywarka DVD+/-RW Dźwięk: Wbudowany mikrofon.Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio.Wbudowane głośniki stereo.Kamera internetowa: 2.0 MpixRodzaje wejść / wyjść - panel przedni: Wyjście słuchawkowe/głośnikowe - 1 szt.; Czytnik kart pamięci - 1 szt.; USB 2.0 - 1 szt.Rodzaje wejść / wyjść - panel tylny: USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 3 szt.; USB Type-C - 1 szt.; RJ-45 (LAN) - 1 szt.; HDMI in - 1 szt.; HDMI out - 1 szt.; DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.Zainstalowany system operacyjny: Microsoft Windows 10 Home PL (wersja 64-bitowa)Dołączone oprogramowanie: Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z HDD).Dołączone akcesoria: Zasilacz, Mysz bezprzewodowa, Klawiatura bezprzewodowa. | szt. | 1 |
| 5. | Laptop z oprogramowaniemWielkość matrycy:17" - 17.9"Rozdzielczość (px):1920 x 1080Typ matrycy: IPSSeria procesora: Intel Core i5Model procesora: Intel Core i5-8250ULiczba rdzeni procesora:4Pamięć podręczna procesora:6 MBWielkość pamięci RAM:8 GBTyp pamięci RAM: DDR4Pojemność dysku:512 GBTyp dysku twardego: SSDRodzaj karty graficznej: Grafika zintegrowanaModel karty graficznej: Intel HD Graphics 620System operacyjny: Windows 10 HomeTyp napędu: DVDZłącza: USB 3.0, USB 3.1 typ C, RJ-45, HDMI, minijack 3,5 mm Komunikacja: Wi-Fi, Bluetooth, LAN 10/100/1000 MbpsMultimedia: czytnik kart pamięci, kamera, mikrofon, głośnikiSterowanie: klawiatura, touchpad, klawiatura numeryczna | szt. | 1 |
| 6.  | Tablety:RAM: 4GB LPDDR4Dysk twardy: 32GB FlashGrafika: ARM Mali-G71 MP8 (IGP)Wyświetlacz: 8.4", 2560x1600, Multi-Touch, IPSZłącza: 1x USB-C 3.0Wireless: WLAN 802.Bluetooth 4.2Nawigacja: GPS, GLONASS, kompasCzytniki kart pamięci: microSDXC (do 256GB)Kamera: 8.0 megapikseli (przód), 13.0 megapikseli, AF (tył)System operacyjny: Android 8.0Akumulator: Li-Poly, 5100mAhWymiary: 212.6x124.8x7.3mmWaga: 310gGwarancja: dwa lata**+** 22 szt. Etui: wstrząsoodporne / chroniące tablet | szt. | 22 |
| 7. | Dysk do nagrywania:Pendrive 64GBMaksymalna prędkość zapisu:20 MB/sMaksymalna prędkość odczytu:80 MB/sInterfejs: USB 2.0, USB 3.0 | szt. | 5 |
| 8. | SoundbarTechnologia Virtual Surround SoundSystem Dolby DigitalBezprzewodowa transmisja muzyki dzięki technologii BluetoothWejście audio umożliwiające słuchanie muzyki z urządzenia iPod/iPhone/MP3Możliwość bezpośredniego odtwarzania muzyki MP3/WMA z przenośnych urządzeń USBNiewielka wysokość głośników | komplet | 1 |
| 9. | Radioodtwarzacz Odtwarzacz płyt kompaktowych Sposób wkładania płyty kompaktowej od góryStandardy odtwarzania: Audio CD, CD-R/RW, MP3, WMARadio analogowe z pamięciąZakres fal radiowych FM, MW20 programów radiowych do zapamiętania Dźwięk stereoRodzaj głośników: dwudrożny z systemem bass reflexMoc wyjściowa RMS 2 x 1 WKorekcja dźwięku Wzmocnienie basów  | szt. | 1 |
| 10. | Głośniki Typ: stereo (2.0), aktywneRegulacja tonów niskich i wysokich, Bluetooth 4.0, NFC, wyjście słuchawkoweMoc RMS: 2 x 22 W | komplet | 1 |

Zamawiający zastrzega, że wszędzie tam, gdzie w treści opisu przedmiotu zamówienia, zostały wskazane znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, źródła lub szczegółowe procesy, które charakteryzują produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego Wykonawcę - Zamawiający dopuszcza metody, materiały, urządzenia, systemy, technologie itp. równoważne do przedstawionych w opisie przedmiotu zamówienia. Dopuszcza się zastosowanie wszelkich równoważnych odpowiedników rynkowych o właściwościach nie gorszych niż wskazane przez Zamawiającego. Parametry wskazanego standardu określają minimalne warunki techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, jakościowe i funkcjonalne, jakie ma spełniać przedmiot zamówienia. Wskazane znaki towarowe, patenty, marki lub nazwy producenta czy źródła lub szczególne procesy wskazujące na pochodzenie określają jedynie klasę produktu, metody, materiałów, urządzeń, systemów, technologii itp. Wykonawca może przyjąć metody, materiały, urządzenia, systemy, technologie itp. innych marek i producentów, jednak o parametrach technicznych, jakościowych i właściwościach użytkowych oraz funkcjonalnych odpowiadających metodom, materiałom, urządzeniom, systemom, technologiom opisanym przez Zamawiającego.

Wykonawca, który będzie powoływał się na rozwiązania równoważne jest obowiązany wykazać w składanej przez siebie ofercie, że oferowane przez niego produkty posiadają parametry nie gorsze niż produkt bazowy.