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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CZĘŚĆ I** | | | |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Jm.** | **Ilość** |
| 1. | Tablica interaktywna z oprogramowaniem  Przekątna tablicy: 70"  Technologia: Dotykowa - pozycjonowanie w podczerwieni  Forma obsługi: palcem  Oprogramowanie: 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 multimedialny  Rzutnik o krótkim rzucie zapewniający jasny, wyraźny obraz z małej odległości.  Jasność i dokładne odwzorowanie z małej odległości  Wierność 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 PC  Procesor 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 oprogramowaniem  Procesor: 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 GB  Ilość gniazd pamięci (ogółem / wolne): 2/1  Typ ekranu: Dotykowy, LED, IPS  Przekątna ekranu: 23,8"  Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 (FullHD)  Karta graficzna: Intel HD Graphics 620  Wielkość pamięci karty graficznej: Pamięć współdzielona  Dysk SSD M.2: 256 GB  Wbudowane napędy optyczne: Nagrywarka DVD+/-RW  Dźwięk: Wbudowany mikrofon.  Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio.  Wbudowane głośniki stereo.  Kamera internetowa: 2.0 Mpix  Rodzaje 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 oprogramowaniem  Wielkość matrycy:17" - 17.9"  Rozdzielczość (px):1920 x 1080  Typ matrycy: IPS  Seria procesora: Intel Core i5  Model procesora: Intel Core i5-8250U  Liczba rdzeni procesora:4  Pamięć podręczna procesora:6 MB  Wielkość pamięci RAM:8 GB  Typ pamięci RAM: DDR4  Pojemność dysku:512 GB  Typ dysku twardego: SSD  Rodzaj karty graficznej: Grafika zintegrowana  Model karty graficznej: Intel HD Graphics 620  System operacyjny: Windows 10 Home  Typ napędu: DVD  Złącza: USB 3.0, USB 3.1 typ C, RJ-45, HDMI, minijack 3,5 mm  Komunikacja: Wi-Fi, Bluetooth, LAN 10/100/1000 Mbps  Multimedia: czytnik kart pamięci, kamera, mikrofon, głośniki  Sterowanie: klawiatura, touchpad, klawiatura numeryczna | szt. | 1 |
| 6. | Tablety: RAM: 4GB LPDDR4 Dysk twardy: 32GB Flash Grafika: ARM Mali-G71 MP8 (IGP) Wyświetlacz: 8.4", 2560x1600, Multi-Touch, IPS Złącza: 1x USB-C 3.0 Wireless: WLAN 802.  Bluetooth 4.2 Nawigacja: GPS, GLONASS, kompas Czytniki kart pamięci: microSDXC (do 256GB) Kamera: 8.0 megapikseli (przód), 13.0 megapikseli, AF (tył) System operacyjny: Android 8.0 Akumulator: Li-Poly, 5100mAh Wymiary: 212.6x124.8x7.3mm Waga: 310g Gwarancja: dwa lata **+** 22 szt. Etui: wstrząsoodporne / chroniące tablet | szt. | 22 |
| 7. | Dysk do nagrywania:  Pendrive 64GB  Maksymalna prędkość zapisu:20 MB/s  Maksymalna prędkość odczytu:80 MB/s  Interfejs: USB 2.0, USB 3.0 | szt. | 5 |
| 8. | Soundbar  Technologia Virtual Surround Sound  System Dolby Digital  Bezprzewodowa transmisja muzyki dzięki technologii Bluetooth  Wejście audio umożliwiające słuchanie muzyki z urządzenia iPod/iPhone/MP3  Możliwość bezpośredniego odtwarzania muzyki MP3/WMA z przenośnych urządzeń USB  Niewielka wysokość głośników | komplet | 1 |
| 9. | Radioodtwarzacz  Odtwarzacz płyt kompaktowych  Sposób wkładania płyty kompaktowej od góry  Standardy odtwarzania: Audio CD, CD-R/RW, MP3, WMA  Radio analogowe z pamięcią  Zakres fal radiowych FM, MW  20 programów radiowych do zapamiętania  Dźwięk stereo  Rodzaj głośników: dwudrożny z systemem bass reflex  Moc wyjściowa RMS 2 x 1 W  Korekcja dźwięku  Wzmocnienie basów | szt. | 1 |
| 10. | Głośniki  Typ: stereo (2.0), aktywne  Regulacja tonów niskich i wysokich, Bluetooth 4.0, NFC, wyjście słuchawkowe  Moc 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.