|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP.** | **NAZWA** | **JEDN. MIARY** | **WYMÓG GWARANCJI** | **OPIS/PARMETRY** | **ILOŚĆ** |
| 1. | Projektor multimedialny | Sztuka | G | **1. Projektor multimedialny**  Żywotność lampy (normal) - 4000 h  Żywotność lampy (econo)- 10000 h  Obraz:  Współczynnik kontrastu -13000 :1  Rozdzielczość bazowa - SVGA (800 x 600)  Rozdzielczość maksymalna - WUXGA (1920 x 1200)  Jasność - 3100 ANSI lumen  Format obrazu standardowy / skompresowany -4:3  Zoom optyczny / cyfrowy - 1,2 :1 / brak  Korekcja pionowa (Keystone) +/- 30 stopni  Wielkość obrazu - 60 " - 300 "  Wejścia / wyjścia :  Wejście HDMI - 2  Wejście D-Sub 15pin - 1  Wejście S-Video mini DIN - 1  Wejście kompozytowe - 1  Port RS-232 - 1  Wejście liniowe audio - 2  Wyjście D-Sub 15pin -1  Wyjście liniowe audio - 1  Złącze USB - 1  Informacje użytkowe  Głośniki - 10 W  Pilot - podstawowy  Parametry fizyczne  Waga do 3,6 kg  Głośność (econo) do 29 dB  Głośność (normal) do 35 dB  Wyposażenie:  bateria dla pilota, instrukcja obslugi, kabel VGA, kabel zasilajacy, pilot  Dodatkowe akcesoria- pokrowiec transportowy dopasowany do projektora | 2 |
| 2. | Zestaw nagłaśniający | Sztuka | G | 1. Zestaw nagłośnieniowy  Przenośny system nagłośnieniowy z min. 8-kanałowym mikserem z końcówką mocy, dwoma 8” głośnikami, możliwością połączeń z iPod`em/iPhone`em, cyfrowymi efektami reverb SPX, wbudowanym eliminatorem sprzężeń oraz korektorem dźwięku.  400W (200W + 200W) mocy wyjściowej  Głośniki (niskotonowy 8" / wysokotonowa cewka 1") w każdej kolumnie  Demontowany min. 8-kanałowy mikser (4 kanały mono/linia + 4 mono/2 stereo linia)  Możliwość połączenia z iPod`em/iPhone`em poprzez złącze USB  Pokrętłowy korektor główny z wirtualnym podbiciem basu  Cyfrowe efekty SPX (4 rodzaje)  Wbudowany eliminator sprzężeń  2-zakresowy korektor kanałowy  Przełączane wejścia stereo/mono  Wejścia Hi-Z (o wysokiej impedancji)  Wyjścia do monitorów oraz subwoofera  Opcjonalny przełącznik nożny do sterowania pogłosem  Akcesoria dodatkowe:  Dwa statywy teleskopowe kompatybilne z kolumnami.  Wysokość maksymalna: 175cm  Dołączony pokrowiec/futerał na statywy. | 2 |
| 3. | Tablety | Sztuka | G | 1. Specyfikacja techniczna urządzenia typu Tablet  Taktowanie procesora [MHz]: min 1300  Ilość rdzeni: min 4  Pamięć flash: min 8 GB  Pamięć RAM: min 1.5 GB  Przekątna ekranu (cale): 9,6"  Rozdzielczość matrycy [px]: min 1280 x 800 pikseli  Matryca (opis): - TFT- 16 mln kolor처w  Wbudowany aparat: Tak  Rozdzielczość aparatu [Mpx]: - Przód: 2.0- Tył: 5.0  Karta bezprzewodowa Wi-Fi: Tak  Bluetooth: Tak  GPS: Tak  USB 2.0: Tak  Czytnik kart SD: Tak  Inne: Gniazdo słuchawkowe 3.5 mm  System: Android lub równorzędny  Akumulator (pojemność): min 5000 mAh  Akumulator (czas pracy): min 7 h- transmisja Wi-Fi- 6 h- odtwarzanie video  Akcesoria dodatkowe:  Oryginalna ładowarka.  Dołączony futerał ochronny dopasowany wielkością do urządzenia. | 10 |
| 4. | Mikrofony bezprzewodowe | Sztuka | G | 1. Zestaw mikrofonów bezprzewodowych  2-kanałowy system mikrofonów VHF  Anteny zamontowane na przednim lub tylnym panelu  Wskaźniki RF / AF  Dwa mikrofony w zestawie  Gniazda wyjściowe XLR / Aux (6.35mm)  Wyjście RF: 30mW  Zakres dynamiki: >100dB  Pasmo przenoszenia: 40Hz - 20kHz  Czułość: 60dB poziom 12 dBu  THD: <0,5%  Stosunek sygnału do szumu: >80dB  Baterie: 4x AA (2x AA każdy mikrofon) | 4 |
| 5. | Gry i programy multimedialne | zestaw | G | Zestawy multimedialne nakierowane na prowadzenie zajęć mających na celu :  - rozwijanie pamięci i naukę szybkiego czytania,  - nabycie umiejętności koncentrowania uwagi,  - organizację pomocy psychologiczno – pedagogicznej dla dzieci i młodzieży  - oddziaływania terapeutyczne dla dzieci o specjalnych potrzebach. | 2 |
| 6. | Zestawy komputerowe | sztuka | G | 1.Komputer PC (zestaw: stacja robocza, monitor, klawiatura, mysz) – 2szt. Zamawiający dopuszcza komputery typu All-in-One (stacja robocza zintegrowana z monitorem) spełniające poniższe wymagania.  Procesor  Dwurdzeniowy, osiągający minimum 1667 punktów https://www.cpubenchmark.net/singleThread.html  Pamięć RAM  4 GB (SO-DIMM DDR4, 2400 MHz)  Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM  16 GB  Ilość gniazd pamięci (ogółem / wolne)  2/1  Typ ekranu  Błyszczący, LED  Przekątna ekranu  21,5"  Rozdzielczość ekranu  1920 x 1080 (FullHD)  Karta graficzna  Intel HD Graphics 610  Wielkość pamięci karty graficznej  Pamięć wsp처łdzielona  Dysk twardy  1000 GB SATA 7200 obr.  Wbudowane napędy optyczne  Nagrywarka DVD SuperMulti  Dźwięk  Wbudowany mikrofon Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio Wbudowane głośniki stereo  Kamera internetowa Mpix  łączność Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac LAN 10/100/1000 Mbps Bluetooth  Rodzaje wejść / wyjść - panel przedni  Czytnik kart pamięci - 1 szt.  Rodzaje wejść / wyjść - panel tylny  USB 2.0 - 3 szt. USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. HDMI in - 1 szt.  HDMI out - 1 szt. DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.  Rodzaje wejść / wyjść - panel boczny  USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 1 szt.  Zasilacz  90 W  Zainstalowany system operacyjny  Microsoft Windows 10 Home PL (wersja 64-bitowa)  Dołączone oprogramowanie  Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z HDD)  Dodatkowe informacje  Możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock)  Dołączone akcesoria  Zasilacz Mysz bezprzewodowa Klawiatura bezprzewodowa | 2 |