|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP.** | **NAZWA** | **JEDN. MIARY** | **WYMÓG GWARANCJI** | **OPIS/PARMETRY** | **ILOŚĆ** |
| 1. | Projektor multimedialny | Sztuka | G | **1. Projektor multimedialny**Żywotność lampy (normal) - 4000 hŻywotność lampy (econo)- 10000 hObraz: Współczynnik kontrastu -13000 :1Rozdzielczość bazowa - SVGA (800 x 600)Rozdzielczość maksymalna - WUXGA (1920 x 1200)Jasność - 3100 ANSI lumenFormat obrazu standardowy / skompresowany -4:3 Zoom optyczny / cyfrowy - 1,2 :1 / brakKorekcja pionowa (Keystone) +/- 30 stopniWielkość obrazu - 60 " - 300 "Wejścia / wyjścia :Wejście HDMI - 2Wejście D-Sub 15pin - 1Wejście S-Video mini DIN - 1Wejście kompozytowe - 1Port RS-232 - 1Wejście liniowe audio - 2Wyjście D-Sub 15pin -1Wyjście liniowe audio - 1 Złącze USB - 1Informacje użytkoweGłośniki - 10 WPilot - podstawowyParametry fizyczneWaga do 3,6 kgGłośność (econo) do 29 dBGłośność (normal) do 35 dBWyposażenie:bateria dla pilota, instrukcja obslugi, kabel VGA, kabel zasilajacy, pilotDodatkowe akcesoria- pokrowiec transportowy dopasowany do projektora | 2 |
| 2. | Zestaw nagłaśniający | Sztuka | G | 1. Zestaw nagłośnieniowyPrzenośny 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 wyjściowejGłośniki (niskotonowy 8" / wysokotonowa cewka 1") w każdej kolumnieDemontowany min. 8-kanałowy mikser (4 kanały mono/linia + 4 mono/2 stereo linia)Możliwość połączenia z iPod`em/iPhone`em poprzez złącze USBPokrętłowy korektor główny z wirtualnym podbiciem basuCyfrowe efekty SPX (4 rodzaje)Wbudowany eliminator sprzężeń2-zakresowy korektor kanałowyPrzełączane wejścia stereo/monoWejścia Hi-Z (o wysokiej impedancji)Wyjścia do monitorów oraz subwooferaOpcjonalny przełącznik nożny do sterowania pogłosemAkcesoria dodatkowe:Dwa statywy teleskopowe kompatybilne z kolumnami.Wysokość maksymalna: 175cmDołączony pokrowiec/futerał na statywy. | 2 |
| 3. | Tablety | Sztuka | G | 1. Specyfikacja techniczna urządzenia typu TabletTaktowanie procesora [MHz]: min 1300Ilość rdzeni: min 4Pamięć flash: min 8 GBPamięć RAM: min 1.5 GBPrzekątna ekranu (cale): 9,6"Rozdzielczość matrycy [px]: min 1280 x 800 pikseliMatryca (opis): - TFT- 16 mln kolor처wWbudowany aparat: TakRozdzielczość aparatu [Mpx]: - Przód: 2.0- Tył: 5.0Karta bezprzewodowa Wi-Fi: TakBluetooth: TakGPS: TakUSB 2.0: TakCzytnik kart SD: TakInne: Gniazdo słuchawkowe 3.5 mmSystem: Android lub równorzędnyAkumulator (pojemność): min 5000 mAhAkumulator (czas pracy): min 7 h- transmisja Wi-Fi- 6 h- odtwarzanie videoAkcesoria dodatkowe:Oryginalna ładowarka.Dołączony futerał ochronny dopasowany wielkością do urządzenia. | 10 |
| 4. | Mikrofony bezprzewodowe | Sztuka | G | 1. Zestaw mikrofonów bezprzewodowych2-kanałowy system mikrofonów VHFAnteny zamontowane na przednim lub tylnym paneluWskaźniki RF / AFDwa mikrofony w zestawieGniazda wyjściowe XLR / Aux (6.35mm)Wyjście RF: 30mWZakres dynamiki: >100dBPasmo przenoszenia: 40Hz - 20kHzCzułość: 60dB poziom 12 dBuTHD: <0,5%Stosunek sygnału do szumu: >80dBBaterie: 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.ProcesorDwurdzeniowy, osiągający minimum 1667 punktów https://www.cpubenchmark.net/singleThread.htmlPamięć RAM4 GB (SO-DIMM DDR4, 2400 MHz)Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM16 GBIlość gniazd pamięci (ogółem / wolne)2/1Typ ekranuBłyszczący, LEDPrzekątna ekranu21,5"Rozdzielczość ekranu1920 x 1080 (FullHD)Karta graficznaIntel HD Graphics 610Wielkość pamięci karty graficznejPamięć wsp처łdzielonaDysk twardy1000 GB SATA 7200 obr.Wbudowane napędy optyczneNagrywarka DVD SuperMultiDźwiękWbudowany mikrofonZintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition AudioWbudowane głośniki stereoKamera internetowa Mpixłączność Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/acLAN 10/100/1000 MbpsBluetoothRodzaje wejść / wyjść - panel przedniCzytnik kart pamięci - 1 szt.Rodzaje wejść / wyjść - panel tylnyUSB 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 bocznyUSB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 1 szt.Zasilacz90 WZainstalowany system operacyjnyMicrosoft Windows 10 Home PL (wersja 64-bitowa)Dołączone oprogramowaniePartycja recovery (opcja przywrócenia systemu z HDD)Dodatkowe informacjeMożliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock)Dołączone akcesoriaZasilaczMysz bezprzewodowaKlawiatura bezprzewodowa | 2 |