

Set Interaktivní tabule včetně výukového software, datového projektoru, ozvučení a pylonového pojezdu s křídly

Požadavky na interaktivní tabuli:

- Formát velikosti obrazu interaktivní tabule v poměru 16:10. Minimální velikost úhlopříčky interaktivní tabule 215 cm
- Funkce chytrý dotyk – automatické rozpoznávání dotyku na tabuli – dotyk prstu = ovládání, dotyk pera/štetce = psaní, dotyk dlaně = mazání
- Současná práce min. 4 osob na tabuli - multidotyky
- Ovládání tabule dotykem s možností psaní současně dotykem a popisovačem (bezbatériovým perem) nebo libovolným vhodným předmětem (např. štetcem)
- Součástí tabule je aktivní nástrojová lišta s min. 2-mi barevnými bezbatériovými popisovači a houbou s možností okamžité volby min. 4 barev přímo na liště
- Použitá snímací technologie nesmí vyžadovat výhradní použití speciálních technických pomůcek (per) pro ovládání tabule
- **Záruka na interaktivní tabuli minimálně 60 měsíců**

Požadavky na výukový software

- výukový software (SW) obsahuje nástroj učitele (pro přípravu interaktivních hodin), nástroj pro rychlou přípravu digitálních učebních aktivit s pomocí předpřipravených šablon, nástroj pro hlasování a testování, nástroj pro spolupráci v cloud prostředí
- SW musí spolupracovat s HW produkty stejného výrobce, zejména interaktivními tabulemi, interaktivními LCD monitory, interaktivními projektory, interaktivním stolem, hlasovacím systémem či dokumentovou kamerou
- SW musí být kompatibilní s operačními systémy Windows, Mac OS, Linux
- SW nástroj musí obsahovat knihovnu objektů (obrázků, animací), které lze volně použít
- SW prostředí musí být jednotné pro ovládání všech výše HW produktů
- SW prostředí musí být v českém jazyce
- Pro SW nástroj musí být dostupný webový portál v českém jazyce pro sdílení cvičení a aktivit
- Portál musí obsahovat min. 30000 hotových cvičení a aktivit pro ZŠ zkontrolovaných a doporučených lektory
- U každého cvičení nebo aktivity musí být uveden odpovídající předmět, pro který je aktivita vhodná, formát a velikost souboru
- SW musí obsahovat doplněk sdílení nápadů, textů a obrázků v cloud prostředí
- Musí existovat aplikace s obdobnými funkcemi stejného výrobce i pro tablety platformy iOS
- SW pro přípravu interaktivních cvičení musí být plně kompatibilní (umožňující otevřít soubor, spustit aktivity, animace a widgety, uložit v původním formátu) s vytvořenými soubory
- SW obsahuje prostředí pro rychlou přípravu digitálních učebních aktivit pomocí předpřipravených šablon - minimálně 8 různých šablon pro aktivity, které zahrnují – třídění objektů, řazení objektů ve správném pořadí, párování souvisejících objektů, doplňování slov, písmen do textu, vědomostní závodní hru a aktivitu, kde mohou žáci posílat texty nebo obrázky přímo ze svých žákovských zařízení
- SW umožňuje využít cloud prostředí pro spolupráci, sdílení podkladů z jakéhokoliv zařízení s internetovým prohlížečem
- Prostor musí umožnit učitel/správci vytvořit virtuální třídy, včetně seznamu žáků
- Prostor musí umožnit spolupráci více uživatelů v předem definovaném virtuálním prostředí (virtuální třídy)
- Prostor musí umožnit uživatelům vkládat a sdílet obsah: flash animace, HTML 5 objekty, obrázky, PDF dokumenty, MS Word a Excel soubory, webové odkazy
- Prostor musí umožnit samostatnou práci uživatelů, spolupráci v jedné nebo více skupinách
- Prostor musí umožnit hlasování a zpětnou vazbu s odpověďmi ano/ne, pravda/nepravda, výběr z možností, textová odpověď, číselná odpověď, více odpovědí
- Licence pro minimálně 4 instalace

Požadavky na ultrakrátký datový projektor

- Světelný výkon min. 3500 ANSI lm,
- Nativní rozlišení: WXGA (1280x800 bodů)
- Podporované rozlišení: až 1920 x 1200 (WUXGA)
- Technologie zobrazení: 3xLCD
- Vstupy min.: 1xVGA, 1xHDMI
- Bezpečnostní kensington slot,
- Zámek klávesnice
- Kontrast min. 6000:1
- Příslušenství k projektoru – spojovací materiál, propojovací kabely
- **Záruka na projektor minimálně 36 měsíců, záruka na lampu minimálně 36 měsíců**

Požadavky na ozvučení

- Aktivní stereo ozvučení, min. výkon 20W
- Ozvučení lze integrovat - připojit k interaktivní tabuli nebo pojezdu
- Příslušenství k ozvučení – spojovací materiál, propojovací kabely
- **Záruka na ozvučení minimálně 24 měsíců.**

Požadavky na pylonový pojezd s křídly

- Pro interaktivní nebo bílou tabuli šířky minimálně 200 cm
- Výška pylonů minimálně 250 cm
- Pylonové sloupky vyrobeny z masivního hliníku, uvnitř ocelové protizávaží
- Posuvný mechanismus bez nebo s minimální údržbou
- Popisná plocha se pohybuje před pylonovým stojanem
- Povrch křídla - bílý, keramický, magnetický
- Minimální rozměr křídla - 0,9x0,9x1,1 m
- **Záruka na pylonový pojezd minimálně 60 měsíců**