

Základní škola Sokolov, Křížíkova 1916

Křížíkova 1916, Sokolov 356 01, IČO: 66359180

tel.: 352626955, www.zs8so.cz, e-mail: info@zs8so.cz

Specifikace mobilních zařízení – minimální požadavky

A) 2 sady mobilních zařízení. Každá sada obsahuje:

10 ks konvertibilních zařízení

Minimální požadované parametry:

Dotykový displej IPS 11,6“ s rozlišením FHD, procesor s výkonem 1800 bodů dle www.cpubenchmark.net, operační paměť 4 GB, uložště 64 GB, slot pro SD kartu, Wi-Fi, HD kamera, USB 3.0, voděodolná klávesnice, výdrž baterie deklarovaná výrobcem až 12 hodin. Součástí dodávky bude aktivní dotykové pero.

Operační systém Microsoft Windows v nejnovější verzi s možností připojení do domény. *Zadavatel požaduje tento SW z důvodu kompatibility s již používaným SW, kdy nevzniknou zadavateli vícenáklady spojené s nutností proškolení pedagogů na nový SW)*

1 ks nabíjecí box

Minimální požadované parametry:

Uzamykatelný box pro bezpečné uložení, hromadné nabíjení nabízených konvertibilních zařízení. Zdroj s pasivním větráním, kabely pro nabíjení 10 zařízení. Bezpečnostní ochrana proti přepětí.

1 ks SW pro řízení výuky v učebně

Minimální požadované parametry:

SW musí umožnit spolupráci a tvorbu aktivit do výuky – ankety, hlasování, testování, křížovky, doplňovačky, zobrazení na interaktivní tabuli. Možnost náhledu pedagoga na plochu žákovských zařízení, možnost sdílení obrazovky pedagoga žákům. Blokování – hromadné zapnutí x vypnutí, možnost zhasnout žákovské obrazovky, možnost zapnout x vypnout zvuk, zablokovat touchpad, klávesnici i USB porty. Blokování nebo omezení přístupu na internet. Řízení výuky – pedagog může převzít řízení žákovského počítače, hromadné s pouštění aplikací. Synchronizace a kontrola zařízení – hromadné aktualizace, hromadné instalace aplikací a nahrávání výukových materiálů. Možnost provozu pouze na vnitřní síty (intranet) bez závislosti na připojení k internetu. Trvalá licence.

DODÁVKA MUSÍ ZAHRNOVAT:

Instalaci SW

V zařízeních bude nainstalován SW vhodný pro školy:

Malování, režim pera na obrazovce, PDF prohlížeč, interaktivní geometrie a algebra, software pro práci s grafikou a fotografiemi a úpravu videí, software pro přehrávání videa a audia, kancelářský balík kompatibilní s Office 365, software pro tvorbu a úprava hudby

Aplikace na interaktivní výuku Matematiky - výuková hra vhodná pro výuku matematiky, součástí aplikace bude minimálně 400 matematických úloh a rébusů, které pomáhají dětem s rozvojem matematických dovedností. Trvalá licence.

Aplikace na interaktivní výuku Českého jazyka - soubor cvičení k procvičení gramatických jevů s následným procvičením, který zahrnuje učivo celé základní školy. Úlohy budou rozpracovány do jednotlivých kroků. Licence na 24 měsíců.

Software pro výuku cizích jazyků, který umožňuje režimy: poslech, převedení textu na řeč, kontrola výslovnosti, sledování pokroku. Trvalá licence.

Výukové scénáře

Tipy, nápady, výukové scénáře pro realizaci 64 hodin s využitím ICT ve výuce. Součástí je popis výuky, vhodné metody, výukové scénáře a příklady dobré praxe o vlivu na výsledky dětí.

Dopravu, instalace a zaškolení

Dodávka do školy zahrnuje prvotní zapnutí, přihlášení do školní sítě, aktualizace, nastavení účtů, ukázkou hromadných instalací a správy. Seznámení pedagogů s ovládáním a možnostmi, jak vybavení ihned využívat ve výuce.

Návštěva odborníka z praxe

Návštěva odborníka z praxe ve škole, který bude pedagogům k dispozici pro předání inspirace a zkušeností s využitím moderních pomůcek. Zajištění realizace povinné ukázkové hodiny, kdy budou pedagogové metodicky vedeni, jak využít dodané vybavení, aplikace a materiály při vzdělávání žáků. Pedagogům bude po celou dobu projektu poskytnuta metodická i didaktická podpora.

Záruka 24 měsíců

Včetně online dostupné technické podpory, zajištění svozu v případě reklamace, řešení reklamace ve zrychleném režimu, podpora při zabezpečení a aktualizacích aplikací a operačního systému.

B) 1 sada mobilních zařízení. Sada musí obsahovat:

10 ks tabletů

Minimální požadované parametry:

Operační systém: Android 8

Procesor - počet jader: 8

Procesor - frekvence [GHz]: 1,8

RAM [GB]: 3

Vnitřní paměť [GB]: 32

Paměťové karty: MicroSD (až do 400GB)

Displej: TFT

Úhlopříčka displeje [palce]: 10,5

Rozlišení [pix]: 1920 x 1200

Konektivita:

USB 2.0

802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz, VHT80

GPS, Glonass, Beidou

Bluetooth v4.2

3,5mm Stereo

Výbava:

Zadní fotoaparát

Automatické ostření - Ano

Rozlišení - 8.0 Mpx

Blesk - Ano

Přední fotoaparát

Rozlišení - 5 Mpx

Akcelerometr

Gyro sensor

Geomagnetický sensor

Hallův sensor

RGB Světelný Sensor

Baterie:

Typ baterie: Li-Ion

Kapacita baterie [mAh]: 7300

Max. pohotovostní doba [hod]: až do 15

Záruka: 24 měsíců