



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Příloha č. 1 Technická specifikace předmětu plnění

Reg. číslo projektu: CZ.1.07/1.3/00/51.0/006

Název projektu: „Pedagog a tablety ve výuce“

Zadavatel: Zdravotní služba a rehabilitační služba Ústava - Dětský léčebný ústav, s. r. o. - Ústava pro mentálně retardované děti

Uchazeč:

Sídlo:

IČ:

tel./e-mail:

kontaktní osoba:

Název	Mn	Cena/ks bez DPH	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena s DPH	Požadované parametry - specifikace	Nabídka uchazeče	Splňuje Ano/Ne
Tablet	20	0	0	0	0	Operační systém plně kompatibilní se systémem používaným firmou (nyní Windows), procesor: min. 1070 bodů Passmark CPU (www.cpubenchmark.net), kapacita paměti 2GB, kapacita disku 32GB - s možností rozšíření pomocí microSD karty, displej multidotykový (minimálně 8 dotyků najednou), min. 10" LED, rozlišení min. HD (1366x768) 16:9, kapacitní displej: odolnost proti pádu, vodě, prachu, IP41, WiFi 802.11 abgn, Bluetooth, 2x Webkamera (přední min. 1 Mpix, zadní min. 5 Mpix. s připojitelnou lupou, která je součástí tabletu), aktivní stylus - pevné uchycení k tabletu, integrované senzory: G-Senzor, e-Kompas, senzor osvětlení, teplotní sonda, hlukoměr, gyroskop, akcelerometr, baterie min. 8400mAh - vydrž baterie min. 8 hodin (při přehrávání 1080p videa), 1x USB 3.0, 1x mikro HDMI, docking station s českou klávesnicí s USB 2.0. Klávesnici bude možno rozšířit o externí HDD a přídavnou baterii.		

sw interaktivního prostředí pro výuku přírodních věd	20	0	0	0	0	0	<p>Hlavní funkce:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Měření a zobrazení údajů z čidla ve skutečném čase ● Zobrazení dat v grafu, sloupcovém grafu, analogovém měřiči, pomoci číselic nebo v tabulce ● Sestavení vlastního zobrazení – kombinace typů zobrazení, snímků, videí, textu a hodnocení ● Analýza dat pomocí vestavěných statistických nástrojů (min., max., průměr, standardní odchylka, počet a plocha) ● Výběr z 6 různých přízpusobení křivky včetně lineárního a kvadratického ● Manipulace s grafy pomocí stažení prstů a přiblížení ● Zachycení snímků a přidávání anotací ● Přidávání videí, fotografií a souborů ve formátu GIF ● Otevření a provedení libovolné z více než 60 interaktivních laboratorních činností SPARKlab dostupných zdarma online ● Vytváření a export elektronických laboratorních deníků studentů ● Integrované se službami sdílení souborů v rámci cloudu (například Dropbox) ● Přidávání hodnocení včetně vícenásobného výběru, rozevírání seznamů a volných textových odpovědí ● Živé sdílení dat a sdílení relací mezi zařízeními – kdy každý student ukládá sdílená data ve svém vlastním zařízení pro další analýzu ● čeká lokace, aktualizace zdarma 		
SW k výuce prostřednictvím kamery včetně mikroskopu v českém jazyce	20	0	0	0	0	0	Kamera s výukovými funkcemi včetně mikroskopu v českém jazyce, aktualizace zdarma		
SW pro záznam, střih a tvorbu video materiálů	20	0	0	0	0	0	Záznam, střih a tvorba video materiálů v českém jazyce, aktualizace zdarma		
sw pro digitální kresby	20	0	0	0	0	0	nástroj pro reálnou digitální kresbu, aktualizace zdarma		
SW umožňující chránit tablet proti odcizení	20	0	0	0	0	0	Nástroj umožňující chránit tablet proti odcizení, aktualizace zdarma		
plnohodnotná antivirová ochrana na 60 měsíců	20	0	0	0	0	0	Plná licence antivirového SW na 5 let , aktualizace zdarma		

						<p>Licence pro 1 třídu o minimálním počtu 32 žáků Kompletní řízení tabletové učebny Požadavky na SW: česká lokace, aktualizace zdarma</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Klientská část bude instalovaná na každém tabletu, komunikace žák-učitel ● Zobrazení zadávaných cílů na žákovských tabletech přes serverovou část <p>Funkce učitelské konzole (učitelská část):</p> <ul style="list-style-type: none"> ● zobrazení seznamu studentů ● vizuální monitoring a ovládání obrazovky studenta ● monitorování audio aktivity studentů ● zadávání otázek studentům ● omezení přístupu na www stránky navštěvovaných studentů ● omezení přístupu k aplikacím ● zadávání testů on-line ● řízení zdrojů žákovského pracoviště (USB, audio, CD, DVD apod.) ● monitorování aktivity na klávesnici studenta v reálném čase ● ovládání pracovní plochy studenta ● odemknutí – zamknutí, zobrazení plochy studenta bez přímého přístupu na žákovský tablet ● rychlé hromadné spuštění webových stránek nebo aplikace bez přímého přístupu na žákovský tablet ● skupinové prohlížení webových stránek, sdílení učitelské plochy na studentských tabletech ● ukázka aplikací, ukázka obrazovky zvoleného studenta ostatním studentům ● odesílání souborů do specifikované složky všem studentům 		
SW třídního managementu	1	0	0	0	0			

Interaktivní výukový a prezentační SW, licence k jednomu zařízení	1	0	0	0	0	<p>Software v českém jazyce, dostupný pro všechny operační systémy, k plné verzi SW dále musí existovat jeho volně dostupná plnohodnotná verze (nestačí prohlížeč), tak aby měli možnost s materiály pracovat i další zájemci (zřizovatel, studenti). SW v základní verzi musí obsahovat dostatečný počet min. 4000 souborů, šablon, interaktivních a multimediálních obrázků a pozadí pro přípravu pokladů pro výuku (u těchto zdrojů jsou vyřešena autorská práva, která nepodléhají třetím osobám), dostatečná rozšířenost SW v českém i světovém školství (existence funkčního a pravidelně aktualizovaného výukového portálu), dodaný autorský nástroj v sobě přímo integruje využití dalších interaktivních prvků systému, jako jsou odpovědní systémy, bezdrátové tablety apod. Licence k jedné interaktivní tabuli. K softwaru musí být k dispozici min. 20 tisíc prokazatelně INTERAKTIVNÍCH (nikoli prezentačních) výukových materiálů, příprav, dostupných na webovém portálu, nebo jiných médiích. Interaktivní výukové materiály budou prokazatelně vytvořeny v nabízeném výukovém softwaru. Zadavatel požaduje plnou kompatibilitu se SW ActivInspire. Jedná se o rozšíření stávajícího systému.</p>		
Celkem cena kompletní dodávky						0	0	0

V dne

Podpis oprávněné osoby