

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Příloha č. 1 Zadávací dokumentace

Technické podmínky pro veřejnou zakázku „Dodávka tabletů a softwaru“

Specifikace předmětu plnění

Pokud se v technické specifikaci vyskytnou obchodní názvy některých výrobků nebo dodávek, případně jiná označení, mající vztah ke konkrétnímu dodavateli, jedná se o vymezení předpokládaného standardu a uchazeč je oprávněn navrhnout jiné, technicky a kvalitativně srovnatelné řešení.

Název položky:		Název nabízeného zařízení *
Dotykový tablet		
Požadovaná konfigurace:		Konfigurace nabízeného zařízení *
Velikost úložiště:	Min. 64 GB	
Velikost displeje	Úhlopříčka v rozmezí 9" - 11"	
Rozlišení displeje:	Minimálně 1920x1080 pixelů	
Typ displeje	IPS, kapacitní	
Procesor	dvě procesorová jádra minimálně	
Hmotnost	Maximálně 800g	
Kamera:	min. rozlišení 5 Mpx na zadní straně, min. 1,2Mpx na přední straně	
Reproduktory, mikrofon:	Stereo reproduktory, mikrofon	
Wi-Fi:	Ano, specifikace b/g/n/, splňující provoz v pásmech 2,4Ghz a 5Ghz	
Bluetooth:	Ano, verze min. 4.0	
Baterie:	Baterie s výdrží udávanou výrobcem až 10 hodin	
Vestavěné snímače, sensory:	akcelerometr, gyroskop	
Další:	Včetně napájecího adaptéru a USB kabelem s konektorem kompatibilním s daným typem tabletu	
Certifikace dodavatele:	Dodavatel bude certifikován případně autorizován výrobcem hardware pro dodávky, implementaci a školení pro oblast vzdělávání. Tato certifikace bude doložena písemným prohlášením výrobce dodávaného hardware.	

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Software – kancelářské aplikace	<p>Sada nástrojů pro práci s kancelářskými dokumenty – textový editor, tabulkový procesor. Tvorba, editace, prohlížení dokumentů v běžně používaných formátech. Součástí aplikace je automatické ukládání dokumentů do cloudového úložiště, dostupného z tabletu i jiného PC z libovolné platformy. Plná licence na software a cloudové úložiště, časově neomezena. Kompatibilita s běžnými Operačními systémy MS Windows , OSX, Android a iOS.</p>	
Software – tvorba a správa multimediálních výukových kurzů	<p>Nástroj umožní vytvoření multimediálního kurzu pro konkrétní skupinu studentů s možností vložení dalších multimediálních materiálů (dokumentů, prezentací, videa, zvukové stopy, www odkazů, odkazů na stažení mobilní aplikace). Kurz je možné sdílet se skupinou studentů. Ke vloženým materiálům bude možné pořizovat poznámky a komentáře. Správce kurzu bude mít možnost komunikovat s jednotlivými účastníky přihlášenými do kurzu pomocí textové diskuze. Správce kurzu má přehled o aktivitě účastníků kurzu, četnosti přihlášení. Cloudové úložiště o minimální kapacitě 20 GB pro dlouhodobé uložení školních kurzů, kompatibilita s běžnými operačními systémy, možnost klientského přístupu ke kurzu i z nejrozšířenějších desktopových operačních systémů. Doživotní plná licence na software.</p>	
Software – pořizování a střih videa	<p>Nástroj pro natáčení a střih videa na tabletu. Nástroj umožní tvorbu, editaci videa, jeho střih, přechody, úpravu tempa. Dále práci s fotografiemi, vložení do videosekvence. Práci se zvukem, vložení externího zvuku, přímé zaznamenání zvuku a jeho vložení do pracovního videa. Vložení a formátování textu do videa, Nástroj obsahuje předdefinované sady, přechodů, zvuků, šablon pro střih videa. Výsledný multimediální soubor je možné exportovat na servery sociálních sítí a videoservery, uložit do tabletu, uložit do PC. Součástí aplikace je uložení dokumentů do cloudového úložiště. Trvalá plná licence na software a cloudové úložiště.</p>	
Software – skupinové řízení obsahu	<p>Aplikace pro řízení obsahu na více tabletech současně. Umožní řízení webového obsahu na tabletech, sdílení obsahu na více tabletech současně a komunikaci mezi zapojenými tablety ve skupině. Tablet učitele umožní kontrolovat ostatní tablety. Trvalá plná licence na software.</p>	

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Software – multimediální prezentace	<p>Nástroj pro tvorbu mutlimediálních prezentací. Umožní vytvoření prezentace v podobě sledu slidů. Do jednotlivých slidů je možné vkládat interaktivní prvky, animace fotografie, video, formátovaný text, tabulky, grafy. Možná editace obrázků přímo v aplikaci: ořez, maska, barevné kanály. Aplikace umožní export v běžných formátech kompatibilních s rozšířenými operačními systémy. Součástí aplikace je automatické uložení dokumentů do cloudového úložiště. Trvalá plná licence na software a cloudové úložiště.</p>	
--	--	--

**Limitní cena za
1 ks bez DPH 12 396,- Kč**

Cena za 1 ks bez DPH*		Cena za x ks bez DPH*	
DPH*		DPH x ks*	
Cena za 1 ks včetně DPH*		Cena za x ks včetně DPH*	

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název položky:		
Software pro dotykový tablet		
Požadované vlastnosti:	Vlastnosti nabízeného software *	
Software – tvorba multimediálních prezentací	<p>Aplikace pro tvorbu animovaných prezentací umožňující tvořit samostatné snímky. Jako obsah snímku je možné vložit:</p> <ul style="list-style-type: none"> - automatické tvary a text - fotografie a video nahrávku a zvuk - soubory ve formátu pptx, key a pdf - okno internetového prohlížeče <p>Všechny objekty musí být možné animovat v reálném čase. Každý snímek musí být možné neomezeně zvětšovat a zmenšovat. Do vloženého videa musí být možné volně kreslit i při jeho spuštění. Funkce laserového ukazovátka musí podporovat minimálně 3 souběžné doteky a minimálně 3 různé tvary ukazovátka.</p> <p>Veškerou aktivitu musí být možné zaznamenávat jako videonahrávku a následně exportovat mimo zařízení na veřejné servery. Při vkládání souborů musí aplikace podporovat přímé propojení s úložišti DropBox a Google Drive.</p>	
Software – visualizer pro tablet	<p>Aplikace pro vytvoření vizualizéru za použití vestavěné kamery zařízení. V reálném čase musí být možné snímat obraz a do něj volně kreslit, vkládat základní objekty, popisné štítky a text.</p> <p>Veškerou činnost musí být možné zaznamenávat jako videonahrávku a následně ukládat mimo aplikaci.</p>	
Software – poznámkový blok	<p>Aplikace pro pořizování a správu ručně psaných poznámek pomocí stylusu. Aplikace musí splňovat následující kritéria:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vícestránkové poznámky s možností správy jednotlivých stránek - režim ručního psaní s vyhlazováním, podporou psaní ve zvětšeném okně a automatickým přechodem na nový řádek - schopnost vytvářet složky poznámek - možnost vkládání obrázků, webových výstřižků a barevných štítků - vkládání ručně kreslených obrázků jako samostatných objektů s možností následné editace - export vytvořených poznámek ve formátu PDF na úložiště DropBox a Google Drive přímo z aplikace - podpora automatického zálohování mimo zařízení na cloudové úložiště 	

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

<p>Software – správa souborů a složek v zařízení</p>	<p>Aplikace pro správu souborů a složek v zařízení. Aplikace musí podporovat připojení k následujícím cloudovým službám:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dropbox, box.net, Google Drive, OneDrive, Flickr, Picasa Web Album, Ubuntu One Files, libovolné FTP připojení, libovolné webDav připojení, SugarSync, OwnCloud, CloudApp, AFP. <p>Přímo v aplikaci je možné prohlížet soubory a pořizovat fotografický a zvukový záznam a vytvářet textové poznámky. Aplikace podporuje přímé vložení souboru ze schránky zařízení. Aplikace musí umožňovat číst a ukládat soubory z uvedených služeb a předávat je dále ostatním aplikacím. Aplikace umožní bezdrátový přenos dat mezi zařízeními v lokální síti. Aplikace musí být schopna načíst soubor z internetové adresy a uložit jej do zařízení.</p>	
<p>Software - grafický poznámkový blok</p>	<p>Aplikace sloužící pro zaznamenání informací prostřednictvím grafických záznamů, schémat a různých forem diagramů. Musí umožňovat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zaznamenávání poznámek - vkládání objektů a fotografií - záznam zvuku - tvořit myšlenkové mapy - plánovat prostřednictvím schémat - upravovat předpřipravené šablony pro prezentaci - export do PDF a JPG <p>tisk a podporovat cloudové služby</p>	
<p>Software – aplikace pro management výuky</p>	<p>Aplikace umožňující management třídy, která učitelům usnadňuje plánování výuky a vedení hodnocení žáků. Aplikace musí podporovat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zaznamenání rozvrhu hodin učitele s možností upravovat podrobnosti a přidávat poznámky - plánování pomocí kalendáře - hromadný import žáků pomocí souborů CSV nebo VCF - generování různých sestav žáků a jejich export do CSV souboru, rovněž zaslání sestav emailem - zaznamenávání docházky žáků do jednotlivých předmětů - vedení hodnocení žáků na základě klasifikační stupnice, počtu bodů a procentuálního vyjádření - vytvářet úkoly a zaslat je emailem studentům - možnost nastavení oznamování nadcházející události 	

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

<p>Software – správa multimediálního portfolia</p>	<p>Aplikace pro správu fotografií a videí podporující tvorbu digitálního portfolia učitele. Musí podporovat</p> <ul style="list-style-type: none"> - dávkové nahrávání fotografií - možnost změny velikosti fotografií před nahráváním - upload videa - prohlížení fotografií ve vysokém rozlišení v režimu offline - přidávání popisků k fotografiím a jejich vyhledání na mapě - tvorbu alb fotografií, možnost zabezpečení alb heslem - export fotografií do aplikací pro úpravu fotek - sdílení fotografií na sociálních sítích - bezdrátový tisk - tvorbu fotokoláží a pohlednic 	
<p>Software – náhodný výběr</p>	<p>Aplikace umožňující náhodnou volbu tématu, činnosti nebo vylosování jména osoby z připraveného seznamu zábavnou formou s možností uplatnění vlastních kreativních nápadů. Aplikace musí podporovat neomezené množství vložení vlastních seznamů, mít předdefinované základní šablony a umožňovat barevné nastavení aplikace.</p>	
<p>Software – tvorba elektronických knih</p>	<p>Aplikace pro vytváření elektronických knih, která musí podporovat tvorbu neomezeného počtu knih s vkládáním vlastního interaktivního materiálu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - obrázků z galerie obrázků - obrázků prostřednictvím vestavěného fotoaparátu - video z galerie obrázků - video pořízené vestavěným fotoaparátem - text - nástroj pero pro kreslení a psaní s možností ukládání přímo do aplikace ve formátu .png - záznam zvuku - vkládání hyperlinkového odkazu - formou obrázku, slova - kombinování jednotlivých kapitol z již vytvořených knih. <p>Aplikace musí podporovat export knihy ve formátu .epub, .pdf nebo jako video a možnost zálohování na cloudové úložiště.</p>	

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Limitní cena za 1 ks bez DPH 826,- Kč			
Cena za 1 ks bez DPH*		Cena za x ks bez DPH*	
DPH*			
Cena za 1 ks včetně DPH*			

*** Dodavatel povinně doplní požadované údaje**