



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Příloha č. 1 Výzvy k podání nabídek - VZ Dodávka mobilních (dotykových) zařízení a software (Technická specifikace)

A. KONVERTIBILNÍ TABLETY

počet ks 20

- musí umožňovat alespoň čtyři módy pracovní činnosti: **laptop, stand, tent, tablet**
- operační paměť minimálně **1,9GB**,
- interní úložiště typu minimálně 63GB v těle tabletu (ne v dokovací stanici či rozšíření paměťovou kartou)
Možnost rozšířit úložiště paměťovou kartou minimálně o kapacitě 32GB
- úložiště minimálně 490GB
- procesor**: dovolující zpracovávat min. 4 vlákna současně. Výkon dle testu Passmark (zdroj: www.cpubenchmark.net) minimálně **900** bodů - uvedeného skóre musí zařízení dosáhnout ve verzi Performance Test 8.0),
- velikost displeje minimálně **10"** a více, Technologie displeje: min. **IPS**, rozlišení min. **1200 x 800**, multi touch, podpora ovládání minimálně 5-ti prsty,
- dokovací stanice s českou klávesnicí a diakritikou obsahující min. 1x USB, klávesnice připojena přes systémový konektor tabletu s aretací připojení (ne připojení externí klávesnice pomocí USB),
- minimálně 1x kamera **1.2Mpix**, integrované stereo reproduktory, kovové, karbonové či jiné, mechanicky odolné šasi tabletu,
- multidotykový touchpad,
- WiFi** (kompatibilní s IEEE 802.11b/g/n),
- Bluetooth** 4.0 a vyšší,
- výstup pro stereo sluchátka (jack 3,5 mm),
- 1x slot micro SD,
- 1x USB min. standardu 2.0, 1x HDMI port (micro i mini HDMI konektor je přípustný).
- výdrž baterie min 7 hodin. Externí napájecí adaptér -součástí balení.
- hmotnost tabletu s klávesnicí maximálně **1200g**.
- rozměry maximálně **263x178x25mm** včetně dokovací stanice s klávesnicí.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- záruční doba min. 12 měsíců, vztahující se i na náhodné mechanické poškození celého tabletu s garancí opravy na místě u zadavatele do 48 hodin od nahlášení závady
- operační systém** - legální, časově neomezená platnost, trvalá licence profesionálního operačního systému pro správu a práci v doméně, předinstalovaný, v 32bitové verzi, v českém jazyce, v nejaktuálnější verzi výrobce, garance aktualizace operačního systému, kompatibilní se stávajícím vybavením a řešením zadavatele. Funkcionality musí být plně kompatibilní s MS Windows 8.1 Pro (požadováno z důvodu kompatibility se stávajícím řešením zadavatele, proškolením zaměstnanců pro práci ve stávajícím prostředí a riziku zvýšených nákladů na následná školení v případě jiného)
- kancelářský software** - legální trvalá licence, v nejaktuálnější verzi výrobce, v českém jazyce, garance aktualizace, kompatibilní se stávajícím vybavením a řešením zadavatele, musí obsahovat textový editor, tabulkový editor, nástroj pro tvorbu prezentací, el. mailovou poštu a poštovního klienta. Funkcionality musí být plně kompatibilní s MS Office 2013 Pro (požadováno z důvodu kompatibility se stávajícím řešením zadavatele, proškolením zaměstnanců pro práci ve stávajícím prostředí a riziku zvýšených nákladů na následná školení v případě jiného).
- antivirový software** - legální licence profesionálního antivirového software, licence platná nejméně 12 měsíců, garance pravidelné aktualizace
- software pro řízení výuky**, který umožňuje monitorování a ovládání řízení výuky, náhled na obrazovky studentů v reálném čase, omezení přístupu k internetu a tiskárnám, omezení spuštění souborů. Dále pak kontrolu znalostí, testový modul, odesílání a sbírání testů a úkolů, rychlý průzkum a hlasování.
- nástroj na malování a kreslení**, který simuluje reálné materiály a umožní vytvářet sofistikovaná digitální umělecká díla
- vědecká aplikace s minimálně pěti nástroji, které umožňují provádět vědecké pokusy pomocí notebooku nebo tabletu s vestavěným fotoaparátem
- interaktivní zařízení, které poskytuje výkonné navigace a vyhledávací nástroje, nástroje pro úpravu poznámek, vedení kursu, a možnosti předávání informací
- interaktivní multimediální nástroj pro videa a úpravu fotografií, který zvyšuje kreativitu a gramotnosti médií. Umožňuje snadno zachytit a upravovat obrázky nebo videa, a dělat poznámky, vytvářet vlastní multimediální projekt
- součástí je instalovaný software pro vedení školní agendy, s prvky e-learningu. Pripouští se verze on-line s licencí platnou minimálně jeden rok. Informační systém, určený On-line systémem pro vedení školní agendy se rozumí software - informační systém, který běží v

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

prostředí cloudu a který bude zadavateli dostupný v režimu 24/7/365 prostřednictvím sítě internet v internetovém prohlížeči na platformě dotykového zařízení. Obsahuje funkcionality :

- Agenda (vytváření, správa, editace a mazání objektů)
 - Hodnocení žáků (Jedná se o schopnost systému evidovat u každého žáka hodnocení různými formami, zohledňující veškeré možné související informace s každým uděleným hodnocením.)
 - Rozvrh hodin (jeho správa, editace, správa on line přístupů k jednotlivým rozvrhům)
 - Docházka (Modul eviduje přítomnost nebo nepřítomnost žáka v dané hodině v rámci nastaveného rozvrhu.)
 - Třídní kniha
 - Matrika (Systém bude umět kompletně evidovat, spravovat a následně exportovat data dle vyhlášky č. 364/2005 Sb., o vedení dokumentace škol a školských zařízení a školní matriky a o předávání údajů z dokumentace škol a školských zařízení a ze školní matriky (vyhláška o dokumentaci škol a školských zařízení).
 - Výuka (Součástí systému bude i dodávka modulu pro tvorbu a správu výukového datového obsahu. Datovým obsahem se zde rozumí e-learningové celky mající schopnost vytvářet a editovat multimediální e-learningové kurzy a výukové materiály.)
- požadujeme v rámci dodávky prvotní spuštění v místě instalace a ověření, že tablet se přihlásí do wifi sítě (včetně uložení nastavení hesel), zaškolení jak aktivovat operační systém, nastavení účtu administrátora a uživatele dle požadavků školy. Dále pak instalaci dodávaných aplikací. Součástí dodávky požadujeme předávací protokol potvrzující instalaci v místě dle specifikace zde uvedené.



Ing. Bc. Jiří Charvát
ředitel SPŠP – COP Zlín

Střední průmyslová škola polytechnická
Centrum odborné přípravy Zlín
Nad Ovčínou 2528
760 01 ZLÍN ①
IČ: 14450500, DIČ: CZ14450500