



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 dotykových mobilních zařízení (Technická specifikace)

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

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.

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



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

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 fotoaparát

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. Připouští 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 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

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- 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.

Základní škola Modřice
okres Brno-venkov
příspěvková organizace
Benešova 332, 664 42 Modřice



Mgr. Kateřina Koubková
ředitelka Základní školy Modřice, okres
Brno-venkov, příspěvková organizace