



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Položkový rozpočet s technickou specifikací

Veřejná zakázka: Zlepšení infrastruktury pro vzdělávání ZŠ Valašské Meziříčí, Masarykova 291 – dodávka výpočetní techniky

Název projektu: "Zlepšení infrastruktury pro vzdělávání ZŠ Valašské Meziříčí, Masarykova 291"

Registrační číslo projektu: CZ.06.4.59/0.0/0.0/16_075/0012483

Tabulka č. 1 - Multimediální učebna č. 26 - vybavení modernizované ICT učebny

Položka	Požadavky na funkcionalitu nebo parametr	Ks	splňuje ANO / NE (doplň dodavatel)	Upřesnění dodavatele (dodavatel upřesní nabízené řešení)	Nabídková cena za 1 ks (bez DPH)	Nabídková cena celkem (bez DPH)
Stolní počítače	CPU min 4 jádra s automatickým přetaktováním a celkovým výkonem dle benchmarku min. 8.000 multi-core Score; SSD min. 250 GB; RAM min. 8 GB; připojení Wi-Fi (802.11ac), min. Bluetooth 5.0; konektory min: 1x 3,5 mm jack, 2x USB 3.0, 2x Thunderbolt výhodou, 1x HDMI; Možnost doinstalovat sw pro MDM server	21	ANO	Mac mini 4-Core i3 3.6GHz/8G/256GB	18 800,00 Kč	394 800,00 Kč
Klávesnice	Drátová klávesnice	21	ANO	LMP Keyboard s numerickou klávesnicí drátová	1 500,00 Kč	31 500,00 Kč
Myš	Drátová myš	21	ANO	Drátová optická Logitech Mouse M100 šedá	250,00 Kč	5 250,00 Kč
Monitor	min. 21,4 palců	21	ANO	Monitor: 21.5" HP 22w	2 300,00 Kč	48 300,00 Kč
Virtualizační program	Virtualizační program pro jiný operační systém. Například Windows	21	ANO	Parallels® Desktop 15 for Mac	2 200,00 Kč	46 200,00 Kč

<p>Školení na správu stolních počítačů</p>	<p>Musí obsahovat: pomoc s úvodními kroky před správnou stolních počítačů; školení přes vzdálenou plochu nebo v místě zadavatele 2 až 3 hodiny; školení bude předáno v podobě manuálu v listinné podobě a na elektronickém nosiči; následná technická podpora na 3 měsíce</p>	<p>1</p>	<p>ANO</p>	<p>Školení na hromadnou správu Maců obsahuje: Pomoc s úvodními kroky před správou Maců. Školení v místě zadavatele 2 až 3 hodiny. Následná technická podpora na 3 měsíce.</p> <p>Co Vás naučíme: Rychlé úvodní nastavení Maců. Hromadnou distribuci aplikací. Nastavení omezení, aby studenti nemohli aplikace stahovat, mazat a přemísťovat. Zamezení vkládání účtů, kódů, wallpapers atd. Představení aplikace Třída, na správu při hodině A mnoho jiného.</p>	<p>9 000,00 Kč</p>	<p>9 000,00 Kč</p>
--	---	----------	------------	--	--------------------	--------------------

<p>Požadavky na program na správu (MDM). Zajištění roční premium verze MDM</p>	<p>MDM bude moci za pomoci bezdrátového připojení a asistence uživatele instalovat aplikace bez nutnosti zásahu uživatele; umožní správci zabránit mazání aplikací uživatele; zamezí uživateli změnu uživatelského účtu v nastavení počítače a jeho přejmenování; znemožní nákup aplikací uživatelem; zamezí uživateli změnit obrázek plochy počítače; umožní správci MDM vzdáleně aktualizovat software počítačů bez možnosti zásahu uživatelem, anebo vlastní svévolné aktualizace softwaru uživatelem; umožní správci MDM skrýt na počítačích aplikace nehodící se pro aktuální téma výuky (nejedná se v tomto případě o smazání aplikace, ale jen její skrytí); umožní správci MDM vzdáleně nastavit pořadí zobrazovaných aplikací a složek na ploše počítačů, umožní správci MDM nakupovat hromadně aplikace v online obchodě tak, aby mohli být za pomoci MDM dále distribuovány do počítačů</p>	<p>21</p>	<p>ANO</p>	<p>Premium verze Mosyle Manager na 1 rok</p>	<p>130,00 Kč</p>	<p>2 730,00 Kč</p>
---	--	-----------	------------	--	------------------	--------------------

<p>Celkem bez DPH - Multimediální učebna č. 26 - vybavení modernizované ICT učebny</p>	<p></p>	<p>537 780,00 Kč</p>
---	---------	-----------------------------

Tabulka č. 2 - Mobilní interaktivní učebna - vybavení modernizované ICT učebny

Položka	Požadavky na funkcionalitu nebo parametr	Počet požadovaných ks	splňuje ANO / NE (doplní dodavatel)	Upřesnění dodavatele (dodavatel upřesní nabízené řešení)	Nabídková cena	Nabídková cena za požadovaný počet ks bez DPH
Tablety	Rozlišení dotykového displeje - Min. QXGA 2160 x 1620 (IPS technologie); displej velikost - velikost viditelné a zobrazitelné plochy (úhlopříčka) v palcích min. 10,1"; technické parametry: min. velikost úložiště: 128 GB, min. velikost RAM: 2 GB, Prcesor (počet jader min.2) min. výkon: GeekBench 4 Single Core min.: 2350 GeekBench Multi Core min.: 4000; podprora sítí: Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac), dvě pásma (2,4 GHz a 5 GHz), bluetooth 4.2.	17	ANO	iPad 128GB WiFi 10,2" 7. generace	9 500,00 Kč	161 500,00 Kč
	Další požadavky: min doba provozu na jedno nabití: 8 hodin v zátěži s připojením na WiFi síti se souběžným využíváním internetu (prohlížení), sledování videa a poslechu hudby; duální kamera - zadní s rozlišením min. 8 MPx, přední s rozlišením min. 1 MPx. Součástí zařízení nabíjecí zdroj na 220V.		ANO	iPad 128GB WiFi 10,2" 7. generace		
	Operační systém: tablet musí obsahovat legální operační systém. Mezi podporované operační systémy patří ZEJMÉNA Android, IOS (Apple), Microsoft v poslední vydané a podporované verzi.		ANO	IOS 13		

Ochranný obal na tablet	Obal musí pasovat na dodávané tablety a umožňovat fotografování a ovládání bez sundání; obal má efektivně absorbovat nárazy, pokud zařízení spadne na zem nebo je sním hruběji zacházeno; obal musí pasovat do mobilní dobíjecí základny.	17	ANO	Ochranný obal STM DUX	800,00 Kč	13 600,00 Kč
Mobilní dobíjecí základna pro 20 tabletů	Nabíjení tabletů pomocí integrovaného 20 a USB hubu nebo pomocí prodlužovacího napájecího kabelu; možnost uzamknout základnu při nabíjení s ochrannými obaly, snadný způsob přepravy tabletů pomocí přenosných "tašek", které jsou součástí základny; základna obsahuje kolečka pro lepší manipulaci.	1	ANO	Dobíjecí stanice LocknCharge pro 20 iPadů	36 000,00 Kč	36 000,00 Kč
Zobrazovací jednotka	Zařízení umožňující projekci obrazovky výše uvedeného tabletu na dataprojektor. Zařízení komunikuje s tabletem bezdrátově. Má HDMI výstup do dataprojektoru a možnost připojit se k síti LAN pomocí kabelu RJ45 nebo bezdrátově pomocí WiFi.	8	ANO	Apple TV 32GB	3 100,00 Kč	24 800,00 Kč
Školení na správu tabletů	Musí obsahovat: pomoc s úvodními kroky před správou tabletů; školení přes vzdálenou plochu nebo v místě zadavatele 2 až 3 hodiny; následná technická podpora na 3 měsíce.	1	ANO	Školení na hromadnou správu iPadů obsahuje: Pomoc s úvodními kroky před správou iPadů. Školení v místě zadavatele 2 až 3 hodiny. Následná technická podpora na 3 měsíce. Co Vás naučíme: Rychlé úvodní nastavení iPadů. Hromadnou distribuci aplikací. Nastavení omezení, aby studenti nemohli aplikace stahovat, mazat a přemísťovat. Zamezení vkládání účtů, kódů, wallpapers atd. Představení aplikace Třída, na správu při hodině A mnoho jiného.	6 000,00 Kč	6 000,00 Kč

<p>Požadavky na program na správu (MDM) Zajištění roční preminum verze MDM</p>	<p>MDM bude moci za pomoci bezdrátového připojení a asistence uživatele instalovat aplikace do tabletů bez nutnosti zásahu uživatele; umožní správci zabránit mazání aplikací z tabletu uživatelem; zamezí uživateli změnu uživatelského účtu v nastavení tabletu a jeho přejmenování; znemožní nákup aplikací uživatelem; zamezí uživateli změni obrázek plochy tabletů; umožní správci MDM vzdáleně aktualizovat software tabletů bez možnosti zásahu uživatelem, anebo vlastní svévolné aktualizace softwaru uživatelem; umožní správci MDM skrýt na tabletech aplikace nehodící se pro aktuální téma výuky (nejdná se v tomto případě o smazání aplikace, ale jen její skrytí); umožní správci MDM nakupovat hromadně aplikace v online obchodě tak, aby mohli být za pomoci MDM dále distribuovány do tabletů.</p>	17	ANO	Premium verze Mosyle Manager na 1 rok	130,00 Kč	2 210,00 Kč
--	---	----	-----	---------------------------------------	-----------	-------------

Celkem - Mobilní interaktivní učebna - vybavení modernizované ICT učebny		244 110,00 Kč
--	--	---------------

Rekapitulace

CELKEM MULTIMEDIÁLNÍ UČEBNA Č. 26 - VYBAVENÍ MODERNIZOVANÉ ICT UČEBNY	537 780,00 Kč
CELKEM MOBILNÍ INTERAKTIVNÍ UČEBNA - VYBAVENÍ MODERNIZOVANÉ ICT UČEBNY	244 110,00 Kč
Celkem bez DPH	781 890,00 Kč
DPH 21 %	164 196,90 Kč
Celkem s DPH	946 086,90 Kč

