

Příloha č. 1 - Specifikace

[Název]

Část II - Dodávka a montáž interaktivních tabulí a počítačového vybavení

A) Interaktivní tabule na vertikálním zdvihu

Název výrobku	Specifikace	Počet kusů	Cena bez DPH	Cena včetně DPH
Interaktivní tabule na vertikálním zdvihu	<p>Ovládání: prostým dotykem na plochu, bez nutnosti použití dalších technických prostředků (per), technologie musí rovněž umožňovat ovládání technickými prostředky (pery).</p> <p>Pracovní plocha: odolná proti poškození, optimalizovaná pro projekci z datového projektoru, uzpůsobená pro popis a mazání prostředky pro bílé keramické tabule (nepermanentní fixy a čističe), velikost plochy min 165 x 130 cm, formát 4:3.</p> <p>Další součást tabule: nástrojová lišta alespoň se dvěma popisovači, tlačítka pro kalibraci tabule, vyvolání pravého tlačítka myši, houby, virtuální klávesnice, včetně kompletní instalace.</p> <p>Požadovaná záruka: min. 60 měsíců.</p>	1	29.250,-	35.392,50,-
Software pro tvorbu DUMů	<p>Autorský software pro tvorbu výukových materiálů (DUMů). Software musí být k dispozici minimálně pro platformy Windows 7, Windows 8, Windows 10, plně lokalizovaný do českého jazyka, obsahující výukové galerie a předpřipravené aktivity pro pedagogy (pracovní listy) a studenty v počtu minimálně 6000ks. Software pro tvorbu DUMů musí umožňovat ovládání dalších pomůcek připojených k interaktivní tabuli, jako je hlasovací zařízení nebo vizualizér. Po dodavateli interaktivních tabulí a softwaru pro tvorbu DUMů je požadováno zajištění již hotových DUMů</p>	1	6.880,-	8.324,80,-

	prostřednictvím DVD nebo veřejně dostupného portálu. Na veřejně dostupném portále nebo DVD musí být k dispozici alespoň 20.000ks digitálních, interaktivních příprav, zdarma. Tyto přípravy musí odpovídat tematicky potřebám základní školy. Současně musí být přípravy vytvořené buď ve SMART Notebooku, nebo musí být se softwarem SMART Notebook kompatibilní. Včetně kompletní instalace.			
Ozvučení	<p>Aktivní reproduktory s možností montáže přímo na interaktivní tabuli</p> <p>požaduje se garance kvalitního ozvučení místnosti o rozloze min. 50 m², (sada) výkon</p> <p>min. 2 x 10W, včetně potřebné kabeláže, instalačního materiálu a montáže,</p> <p>Požadovaná záruka: alespoň 24 měsíců. Včetně kompletní instalace.</p>	1	3.300,-	3.993,-
Ultrakrátký projektor	<p>datový projektor s ultrakrátkou projekcí (max. 40 cm od projekční plochy)</p> <p>požaduje se technologie tvorby obrazu 3 x LCD</p> <p>světelný výkon min. 3000 ANSI lm</p> <p>nativní rozlišení XGA (1024x768 bodů)</p> <p>kontrast alespoň 10000:1</p> <p>korekce lichoběžníkového zkreslení vertikální +/- 5 stupňů</p> <p>životnost lampy v normálním režimu min. 2500 hod.</p> <p>video vstup RCA, S-Video, kompozitní a HDMI vstup</p> <p>cena včetně držáku pro ultrakrátkou projekci, potřebné kabeláže, lišt, instalačního</p>	1	27.000,-	32.670,-

	<p>materiálu, instalace a kalibrace projekce</p> <p>včetně vypínače pro odpojení instalovaných elektrospotřebičů od elektriny a revizní zprávy</p> <p>Požadovaná záruka: min. 36 měsíců na projektor a 36 měsíců nebo 2000h na lampu podle toho, která situace nastane dříve. Včetně kompletní instalace.</p>			
Vertikální zdvih tabule, ozvučení a ultrakrátkého projektoru	Požaduje se vertikální zdvih s rozsahem posuvu min. 70 cm, tichý, snadno ovladatelný	1	13.900,-	16.819,-

B) Interaktivní tabule napevno na zdi

Název výrobku	Specifikace	Počet kusů	Cena bez DPH	Cena včetně DPH
Interaktivní tabule napevno na zdi	<p>Ovládání: prostým dotykem na plochu, bez nutnosti použití dalších technických prostředků (per), technologie musí rovněž umožňovat ovládání technickými prostředky (pery).</p> <p>Pracovní plocha: odolná proti poškození, optimalizovaná pro projekci z datového projektoru, uzpůsobená pro popis a mazání prostředky pro bílé keramické tabule (nepermanentní fixy a čističe), velikost plochy min 165 x 130 cm, formát 4:3.</p> <p>Další součást tabule: nástrojová lišta alespoň se dvěma popisovači, tlačítka pro kalibraci tabule, vyvolání pravého tlačítka myši, houby, virtuální klávesnice, včetně kompletní instalace.</p>	1	29.250,-	35.392,50,-

	Požadovaná záruka: min. 60 měsíců.			
Software pro tvorbu DUMů	<p>Autorský software pro tvorbu výukových materiálů (DUMů). Software musí být k dispozici minimálně pro platformy Windows 7, Windows 8, Windows 10, plně lokalizovaný do českého jazyka, obsahující výukové galerie a předpřipravené aktivity pro pedagogy (pracovní listy) a studenty v počtu minimálně 6000ks. Software pro tvorbu DUMů musí umožňovat ovládání dalších pomůcek připojených k interaktivní tabuli, jako je hlasovací zařízení nebo vizualizér. Po dodavateli interaktivních tabulí a softwaru pro tvorbu DUMů je požadováno zajištění již hotových DUMů prostřednictvím DVD nebo veřejně dostupného portálu. Na veřejně dostupném portále nebo DVD musí být k dispozici alespoň 20.000ks digitálních, interaktivních příprav, zdarma. Tyto přípravy musí odpovídat tematicky potřebám základní školy. Současně musí být přípravy vytvořené buď ve SMART Notebooku, nebo musí být se softwarem SMART Notebook kompatibilní. Včetně kompletní instalace.</p>	1	6.880,-	8.324,80,-

Ozvučení	<p>Aktivní reproduktory s možností montáže přímo na interaktivní tabuli</p> <p>požaduje se garance kvalitního ozvučení místnosti o rozloze min. 50 m², (sada) výkon</p> <p>min. 2 x 10W, včetně potřebné kabeláže, instalačního materiálu a montáže,</p> <p>Požadovaná záruka: alespoň 24 měsíců. Včetně kompletní instalace.</p>	1	3.300,-	3.993,-
-----------------	--	---	---------	---------

Projektor s krátkou projekční vzdáleností včetně držáku pro uchycení ze stěny nad tabulí	<p>datový projektor s krátkou projekcí (max. 120 cm od projekční plochy)</p> <p>světelný výkon min. 3000 ANSI lm</p> <p>nativní rozlišení XGA (1024x768 bodů)</p> <p>kontrast alespoň 10000:1</p> <p>životnost lampy v normálním režimu min. 2500 hod.</p> <p>cena včetně držáku pro krátkou projekci, potřebné kabeláže, lišt, instalačního materiálu, instalace a kalibrace projekce</p> <p>včetně vypínače pro odpojení instalovaných elektrospotřebičů od elektřiny a revizní zprávy</p> <p>Požadovaná záruka: min. 36 měsíců na projektor a 36 měsíců nebo 2000h na lampu podle toho, která situace nastane dříve. Včetně kompletní instalace.</p>	<p>1</p>	<p>22.000,-</p>	<p>26.620,-</p>
---	---	----------	-----------------	-----------------

C) Počítačové vybavení

Název výrobku	Specifikace		Počet kusů	Cena bez DPH	Cena včetně DPH
Počítač	Procesor	<ul style="list-style-type: none"> • x86-64 kompatibilní 	<p>2</p>	<p>21.976,5,-</p>	<p>26.591,57,-</p>
	Paměť	<ul style="list-style-type: none"> • minimálně 4GB RAM (1600MHz) v provedení 2x2GB Dual Channel 			
	Pevný disk	<ul style="list-style-type: none"> • minimálně kapacita 500 GB SATA, otáčky minimálně 7.200 ot/min 			
	Klávesnice	<ul style="list-style-type: none"> • česká, oddělená numerická klávesnice 			
	Síťová karta	<ul style="list-style-type: none"> • integrovaná Gigabit Ethernet, možnost chodu 10/100/1000 Mbit/s, WoL 			

	OS	<ul style="list-style-type: none"> • MS Windows 10 Professional 			
	Optická zařízení	<ul style="list-style-type: none"> • DVD+/-RW mechanika SATA 			
	Grafická karta	<ul style="list-style-type: none"> • integrovaná 			
	Zvuková karta / Multimedia	<ul style="list-style-type: none"> • integrovaná zvuková karta • možnost připojení na sluchátka a mikrofon na čelním panelu • zabudovaný interní reproduktor 			
Monitor	Úhlopříčka	<ul style="list-style-type: none"> • Velikost viditelné úhlopříčky minimálně 21,5" 	2	4.508,-	5.454,68,-
	Rozlišení	<ul style="list-style-type: none"> • Maximální rozlišení 1920x1080 			