



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
OP Praha – pó růstu ČR



## **Výzva č.20 Modernizace zařízení a vybavení pražských škol**

### **Společný projekt pro UČEBNU NA FINANČNÍ GRAMOTNOST A PODNIKAVOST**

OBSAH:

Skladba projektu	Popis požadavků na rozsah projektu pro VŘMR	počet
Interaktivní displej	"Interaktivní displej je navržen pro školní třídy, učebny a seminární místnosti. LCD displej nepotřebuje projektor, umožňuje tak pohodlné ovládání tabule bez stínů a oslnění. Navíc plochá obrazovka nepotřebuje čistit prachové filtry a vyměňovat lampy a náklady na provoz jsou tak výrazně nižší než u interaktivní tabule s projektorem.	1
Prezentační SW	Prezentační SW až pro 4 počítače, včetně prvního roku přístupu k novým verzím prezentačního SW. SW umožňuje jednoduše vytvořit interaktivní cvičení dle probíraného tématu. Mimo to mohou učitelé vybrat pro žáky kterékoliv z více než 30 000 již hotových cvičení na připraveném portálu. Licence na 2 roky. Cena včetně dopravy, instalace.	1
iQ modul	"Modul pro interaktivní dotykové displeje. Modul se instaluje do slotu na zadní straně displeje, je vybaven 1x HDMI, 2x USB typ A, USB typ B, LAN, Wifi.	1
Držák displeje	Uživatelské rozhraní se zobrazuje na obrazovce interaktivního displeje, je ovládáno dotykem a obsahu aplikace pro bílou tabuli (která umožňuje zápisky digitálním inkoustem uložit a také sdílet dalším účastníkům přes internet), webový prohlížeč, prohlížeč aktivit SMART lab, prohlížeč SMART amp, PC in vstup, aplikaci pro bezdrátové sdílení obrazu.	1
Stolní vizualizér	Stolní dokumentová kamera s flexibilním ramenem, které umožňuje snímat objekt z různých úhlů. Rozlišení snímáčního čipu 5 Mpix, 8x optický zoom + 10x digitální zoom, ostření automatické / manuální. Osvětlení snímaného objektu. Připojení přes USB, VGA, DVI-D konektor. Jednoduché ovládání vizualizéru prostřednictvím software SMART Notebook. Funkce 3D smíšená realita - ovládání 3D objektů pomocí speciální 3D kostky. Cena včetně dopravy, instalace.	1
Monitor	Monitor s viditelnou uhlopříčkou 20.7", s LED podsvícením, formátu 16:9, rozlišením 1920x1080 bodu, video vstupy DVI a VGA, odezva 5ms, dynamickým kontrastním poměrem 5mil:1, jas 200cd/m2, 3 roky záruky. Cena včetně dopravy, instalace.	1
PC ovládací a prezentační stanice pro učitele	Minimální konfigurace: case s min. 200W zdrojem s účinností 92%, výkon CPU min. 7000 bodu dle nezávislého testu benchmark.net, operační paměť 4GB DDR4, pevný SSD disk s kapacitou 256GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta,	1

	min. 2x DisplayPort a 1x video výstup VGA, sériový port RS-232, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporu AD (domény). Včetně redukce DVI/DP. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	
All-in-one počítač	"Studentský All-in-One počítač pro skupinovou i individuální práci nad daným tématem. Počítač již přímo integrovaný do dotykového monitoru. Samostatně se chová jako tablet, připojením klávesnice a myši získáte plnohodnotný stolní počítač. IPS 21.5"" dotykový display s FullHD rozlišením a poměrem stran 16:10, podpora 10 dotyků, výkon CPU min. 2000 bodu dle nezávislého testu benchmark.net, operační paměť 4GB DDR3, pevný SSHD disk s kapacitou 8+500GB, 2MP kamera HD, WiFi standardu 802.11ac, BT4.0, sériové rozhraní 3x USB 3.0, HDMI vstup, multimediální čtečka karet 6in1, gyroskop, čidlo pro automatickou regulaci jasu, repro 2x3W, baterie s výdrží až 3h, operační systém s podporu AD (domény)"	5
Digitální bílá tabule 84"	Digitální bílá tabule, která umožňuje zápisky klasickým fixem digitalizovat a uložit na USB paměť nebo do aplikace chytrého telefonu nebo také v reálném čase pomocí aplikace v chytrém telefonu sdílet dalším účastníkům přes internet. Formát 84" odpovídá velikosti klasické bílé tabule - tedy obdélník otočený na šířku s úhlopříčkou 84" = 213 cm.	1
Digitální flipchart 42"	Digitální flipchart, který umožňuje zápisky klasickým fixem digitalizovat a uložit na USB paměť nebo do aplikace chytrého telefonu nebo také v reálném čase pomocí aplikace v chytrém telefonu sdílet dalším účastníkům přes internet. Formát SMART kapp 42" odpovídá velikosti klasického papírového flipchartu - tedy obdélník otočený na výšku s úhlopříčkou 42" = 107cm	1
Multifunkční tiskárna	Barevná laserová multifunkce pro min. A4, tiskárna, skener a kopírka, s min. měsíčním zatížením 250 - 950 stránek, rychlostí tisku 16 str./min. černobíle, 4 str./min. barevně, rozlišení optického skenování až 1 200 dpi, připojením 1x USB 2.0 a 1x síťový port Fast Ethernet 10/100Base-TX.	1
Ostatní materiál	Přívody. Kabeláže, projektové práce.	1

<b>Odhad pro 1 třídu</b>	<b>požadovaný finanční objem</b>	<b>450.000 Kč</b>
--------------------------	----------------------------------	-------------------

<b>Připojení pro konferenční hovory</b>	Je možné individuálně tuto třídu dopojit a nakonfigurovat dle požadavků jednotlivých škol s ohledem na jimi používané, nebo pedagogy upřednostňovaný konferenční systém.	Není v ceně
---	--	-------------