

Dodávka prostředků ICT a měřicí techniky pro SPŠEIT Brno

První část veřejné zakázky – technická specifikace

Projekt: Přibližování výuky specializací oborů IT praxi, prohlubování technického myšlení studentů a jejich komunikačních a jazykových dovedností

Číslo projektu: CZ.1.07/1.1.16/01.0037 č.ú. 107-2069780227/0100

Název	technická specifikace	počet ks	Druh záruky	Typ dodávky	Číslo dodávky	Nabídnuto - obchodní název, typ, popis	Jednotková cena bez DPH	Celková cena bez DPH
Notebooky	Notebook TYP1	20,00	Klasická záruka	A	1			
Kancelářský SW pro notebooky	Kancelářský SW - Sada programů musí být přenositelná, umožňující downgrade na nižší verzi, kompatibilní s OS používaným zadavatelem a musí mít shodné licenční podmínky. Škola používá Office 2010 Professional Plus pod licencí Select Plus.	20,00	Klasická záruka	A	1			
Software pro výuku předmětu Grafika a webdesign:	Požadavky pro 2D grafiku (minimálně 20 licencí, nejlépe multilicence): Software používaný profesionálně ve firmách zabývajících se grafikou, plně kompatibilní s programy firmy ADOBE, používanými v 90% firem - Aplikace, která podporuje práci s rastrovou grafikou. Umožňuje práci s vrstvami. Umožňuje stylizovat každou vrstvu samostatně a aplikovat na ni filtry, které jsou nedestructivní. Aplikace musí splňovat systém práce v ní. Dodržovat typický workflow, který je používán v prostředí grafických studií. Aplikace musí podporovat složitou úpravu fotografií a také barevné profily či práci v různých barevných profilech a prostorech. - Aplikace, která podporuje a je primárně určena pro práci s vektory. Umožňuje úpravu křivek a aplikaci filtrů. - Aplikace na profesionální sazbu grafických publikací. - Aplikace umožňující vzájemnou výměnu dat. Buď interně nebo za pomoci souborů. - Aplikace budou podporovat ukádání různých formátů, které je často používají v prostředí grafiky. Formáty: layered psd, pdf, ai, cdr, jpeg, layered tiff a další. Vektorové animace.	1,00	Klasická záruka	A	1			

Stavebnice robotů	Programovatelný robot s řídící jednotkou: min 4 vstupy, min. 3 výstupy, 4 tlačítka LCD displej Bluetooth USB vestavěný reproduktor kapacita paměti: min. 32 kB napájení: běžné baterie čidla: ultrazvuk pro vzdálenost, optické čidlo s volitelným přisvětlováním pro jas/odstín barev, mikrofon mechanický spínač motory: min. 3 servomotory s čidly natočení synchronizované pro přímý pohyb	8,00	Klasická záruka	B	2	
Interaktivní tabule	interaktivní tabule: 4:3 (165 : 130 cm) + SW + ozvučení; propojení s počítačem pomocí USB 2.0, ovládání dotykem nebo perem	1,00	Klasická záruka	B	2	
Celkem						

Projekt: Technik se vyjadřuje graficky a přesně

Číslo projektu: CZ.1.07/1.1.16/01.0059		Č.ú. 250824205/0300		Technik se vyjadřuje graficky a přesně	
Notebook s příslušenstvím	Notebook TYP2 s úhlopříčkou min. 17" (počítač je určen pro práci s CADem)	4,00	Klasická záruka	A	3
Dataprojektor s příslušenstvím	Typ: DLP Svítivost: min. 3000 ANSI Kontrast: min. 4500 : 1 Poměr stran: nativní 16:10, podporované 16:9 a 4:3 Výchozí rozlišení: min. 1280 x 800 Podporované rozlišení: 1600 x 1200, 1920 x 1080 Korekce úhlového zkreslení: min. +/- 30° Rozhraní: • HDMI • VGA • S-video • Composite video • Audio in – cinch • Audio in – jack Záruka na projektor: min. 36 měsíců Záruka na lampu: min. 36 měsíců nebo 3000 hodin	2,00	Prodloužená záruka	A	3
Počítač do učebny	Stolní počítač TYP3 (počítač je určen pro výkonu CAD)	20,00	Klasická záruka	B	4
Monitor	Doba odezvy [ms]: max. 5 Dotykový: Ne D-Sub vstup : Ano DVI: Ano Kontrast: 100000:1 Podsvícení displeje: LED Reprodukční: Ne Rozlišení [px]: 1920 x 1080 Typ monitoru: LED Úhlopříčka disp. [palců]: 27 USB hub: Ne Počet DVI: 1	20,00	Klasická záruka	B	4
Switch	Switch, 24 port, 1 Gbit, rackmount, web management, VLAN, VLAN Tagged	1,00	Klasická záruka	B	4
Switch	Switch, 24 port, 100 Mbit, rackmount	1,00	Klasická záruka	B	4

3D tiskárna	Specifikace zařízení: - stavební prostor minimálně 120 x 120 x 120 mm -metoda výroby pomocí extrúdice termoplastu - využití FDM technologie - modelovací materiál netoxický termoplast ABS. - výroba modelů v uzavřené temperované komoře - minimální tloušťka nanášené vrstvy 0.18mm - technologie rozpustných podpor - základní startovací paket modelovacích materiálů - tepelná odolnost dílů min. 90°C - součástí dodávky bude taktéž řídicí software s neomezenou sítovou licencí. - termoplastový modelovací materiál musí být dodáván ve vzduchotěsném, uzavřeném zásobníku, který se přímo instaluje do 3D tiskárny. - zásobníky musí být recyklovatelné. - řídicí software musí být kompatibilní s Windows XP / Windows 7 - zařízení musí splňovat nároky na provoz v kancelářských podmínkách nebo učebnách. -součástí dodávky bude taktéž zařízení pro automatické odstranění podpůrného materiálu - instalační příslušenství Součástí dodávky bude taktéž doprava, instalace, uvedení do provozu a zaškolení obslužného personálu.	1,00	Klasická záruka	B	4	
Celkem						

Projekt: Nemůžeme se naučit nic nového, dokud nepříznáme, že ještě všechno neumíme.

Číslo projektu: CZ.1.07/1.1.16/01.0017 č.ú. 250824096/0300		Notebook TYP2							
Notebook			4,00	Klasická záruka	A	5			
Interaktivní tabule s dataprojektorem	interaktivní tabule: 4:3 (165 : 130 cm), + SW + ozvučení; propojení s počítačem pomocí USB 2.0, ovládání dotykem nebo perem. Nutno dodat jako celek s dataprojektorem – požadavek projektu - INVESTICE Dataprojektor: Typ: DLP Svítivost: min. 3000 ANSI Kontrast: min. 50000 : 1 Poměr stran: nativní 16:9, podporované 16:10 a 4:3 Výchozí rozlišení: min. 1920 x 1080 Podporované rozlišení: 1600 x 1200, 1920 x 1080 Korekce úhlového zkreslení: min. +/- 30° Rozhraní: • HDMI • VGA • S-video • Composite video • Audio in – cinch • Audio in - jack Záruka na projektor: min. 36 měsíců Záruka na lampu: min. 36 měsíců nebo 3000 hodin	1,00	Klasická záruka	A	5				
Celkem									

Projekt: Elektrotechnika v kostce. Praktický manuál.

Číslo projektu: CZ.1.07/1.1.16/01.0015	č.ú. 250824010/0300					
Notebook	Notebook TYP1	12,00	Klasická záruka	A	6	
Tiskárna	Funkce: tiskárna, kopířka, skener Technologie tisku: laser Barevný tisk: ano Rozlišení skenování i tisku: min. 600 x 600 dpi Oboustranný tisk: automatický oboustranný tisk Typ skeneru: • plochý Vstup papíru: šuplík na min. 200 stran Rozhraní: USB 2.0 + LAN	1,00	Klasická záruka	A	6	
Dataprojektor s příslušenstvím	Typ: DLP Svítivost: min. 3000 ANSI Kontrast: min. 50000 : 1 Poměr stran: nativní 16:9, podporované 16:10 a 4:3 Výchozí rozlišení: min. 1920 x 1080 Podporované rozlišení: 1600 x 1200, 1920 x 1080 Korekce úhlového zkreslení: min. +/- 30° Rozhraní: • HDMI • VGA • S-video • Composite video • Audio in – cinch • Audio in - jack Záruka na projektor: min. 36 měsíců Záruka na lampu: min. 36 měsíců nebo 3000 hodin	2,00	Prodloužená záruka	A	6	

Projekt:**Dokážu to !**

Číslo projektu: CZ.1.07/1.5.00/34.0570 č.ú. 78938621/0100

Notebook		Notebook TYP1	1,00	Klasická záruka	A	9		
Čtečka knih		Rozměr displeje: min. 6" Technologie displeje: E-Ink (elektronický inkoust) Připojení k internetu: WiFi Internetový prohlížeč: ANO Interní paměť: min. 2GB Komunikace s PC: min. USB Další požadavky: dodat včetně obalu (pouzdra)	4,00	Klasická záruka	A	9		
Televize		Televizní přijímač	8,00	Klasická záruka	A	9		
DVD přehrávač		DVD přehrávač Přehrává DivX (4.x, 5.x), XviD, MPEG4, DVD, DVD.R/RW, SVCD, CD, CD-R/RW, HDCD, MP3, JPEG USB port Dolby Digital dekodér 5.1 kanálů 16:9/4:3, PAL/NTSC kompatibilní Podpora českých titulků v DivX (SUB, SRT, TXT) Progressive Scan Vícejazyčné menu ZOOM Časová lupa Čelní připojení: USB Zadní připojení: SCART, výstup prostorového zvuku 5.1 kanálů (Cinch)	8,00	Klasická záruka	A	9		
Repro soustava		Výkon: min. 40 W RMS Možnost uchycení na stěnu Vhodné pro ozvučení učeben o rozměrech 15 x 10 x 5 metrů Vhodné pro připojení k PC Typ: dřevěné	8,00	Klasická záruka	A	9		
Flash disk		FLASH DISK 32GB USB 3.0 zpětně kompatibilní na USB 2.0	22,00	Klasická záruka	A	9		
Netbook		Netbook	4,00	Klasická záruka	A	9		
Celkem								

**Nákupy ICT techniky pro školu z provozu (Purkyňova) - č.ú.
78938621/0100**

Monitor	Doba odezvy [ms]: max. 5 Dotykový: Ne D-Sub vstup : Ano DVI: Ano Kontrast: 50000:1 Podsvícení displeje: LED Reproduktory: Ne Rozlišení [px]: 1920 x 1080 Typ monitoru: LED Úhlopříčka disp. [palců]: 22 USB hub: Ne Počet DVI: 1	23,00	Klasická záruka	A	11		
Počítač	Stolní počítač TYP1	2,00	Klasická záruka	A	11		
Klávesnice	CZ, typ připojení USB	80,00	Klasická záruka	A	11		
Myš	CZ, typ připojení USB	80,00	Klasická záruka	A	11		
Monitor	Doba odezvy [ms]: max. 5 Dotykový: Ne D-Sub vstup : Ano DVI: Ano Kontrast: 50000:1 Podsvícení displeje: LED Reproduktory: Ne Rozlišení [px]: 1920 x 1080 Typ monitoru: LED Úhlopříčka disp. [palců]: 22 USB hub: Ne Počet DVI: 1	30,00	Klasická záruka	A	11		

Dataprojektor	Typ: DLP Svítivost: min. 3000 ANSI Kontrast: min. 4500 : 1 Poměr stran: nativní 16:10, podporované 16:9 a 4:3 Výchozí rozlišení: min. 1280 x 800 Podporované rozlišení: 1600 x 1200, 1920 x 1080 Korekce úhlového zkreslení: min. +/- 30° Rozhraní: • HDMI • VGA • S-video • Composite video • Audio in – cinch • Audio in - jack Záruka na projektor: min. 36 měsíců Záruka na lampu: min. 36 měsíců nebo 3000 hodin	2,00	Prodloužená záruka	A	11		
Držák na projektor	Typ držáku: univerzální stropní držák projektoru Délka: nastavitelná v rozsahu min. 50 - 150 cm Nastavení: nezávislé nastavení v jednotlivých osách Nosnost: min. 10kg Materiál: ocel s povrchovou úpravou	2,00	Klasická záruka	A	11		
VGA kabel	připojení k dataprojektoru, délka kabelu 10 m a více	2,00	Klasická záruka	A	11		
Přípojný kabel VGA	připojení k rozbočovači, délka kabelu 1,5 m	10,00	Klasická záruka	A	11		
Kancelářský SW	Kancelářský SW - Sada programů musí být přenositelná, umožňující downgrade na nižší verzi, kompatibilní s OS používaným zadavatelem (Windows) a musí mít shodné licenční podmínky. Škola používá Office 2010 Professional Plus pod licencí Select Plus.	20,00	Klasická záruka	B	12		
Serverový OS	Plně kompatibilní se serverovým operačním systémem který používá zadavatel (Windows server 2012), s plnou podporou služeb Active Directory, český, 64 bitový, pro server s jedním fyzickým procesorem	2,00	Klasická záruka	B	12		
Operační systém	Plně kompatibilní s operačním systémem který používá zadavatel (Windows 7 Professional), zapojitelný do domény zadavatele (Windows 2003 server), český, 64 bitový	20,00	Klasická záruka	B	12		
Klientské licence	Klientská licence musí umožňovat plně kompatibilní připojení současných klientských stanic s OS zadavatele (Windows) k serveru s OS zadavatele (Windows server 2012) a s plnou podporou služeb Active Directory	100,00	Klasická záruka	B	12		

Server	Server - serverový procesor min. Quad-Core Xeon 3,1 GHz a více, 16 GB ram , 2x 1TB (7200) NL SAS RAID 1, záruka 3YNBD on-site, podpora virtualizace vmware	1,00	Klasická záruka	B	12		
Reproduktor	Výkon: min. 40 W RMS Možnost uchycení na stěnu Vhodné pro ozvučení učeben o rozměrech 15 x 10 x 5 metrů Vhodné pro připojení k PC Typ: dřevěné	5,00	Klasická záruka	B	12		
USB wifi client	Wifi do USB 802.11b/g/n, klient, 2,4GHz, 150Mbps (pro jednorázové připojení k síti, kde není volná LAN zásuvka)	3,00	Klasická záruka	B	12		
UPS záložní zdroj	Kapacita: 900 VA/ 540 W Bypass: Vestavěný Komunikace: USB/RS232 Zásuvky: • RJ-11 In/Out • RJ45 Base-T Ethernet • (1) IEC 320C14 (vstup) • (4) IEC320 C13 (výstup - Záložní provoz na baterie) • (4) IEC320 C13 (výstup - Přepětová ochrana) pro ochranu laserových tiskáren, scannerů, či jiných zařízení s velkým odběrem Typická doba zálohy: • 100% zátěž (540W) - min. 8 min. • 50% zátěž (270W) - min. 20 min.	1,00	Klasická záruka	B	12		
TV	Televizní přijímač	1,00	Klasická záruka	B	12		
Notebook	Notebook TYP1	3	Klasická záruka	B	12		
Tablet	Tablet TYP2	20	Klasická záruka	A	11		
3D tiskárna	3D tiskárna – TYP2	1	Klasická záruka	B	12		
Celkem							

Celková cena bez DPH	
Výše DPH	
Celková cena včetně DPH	