



Příloha č. 02

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Název veřejné zakázky: „Nákup vybavení fotografické učebny“
(dále jen „zakázka“)

Parametr	Požadovaný rozsah	Počet ks	Doplňující údaje
Katedra učitele	• Rozměr 1600 x 700 mm, výška 760 mm • 1 x uzamykatelná skříňka s dvířky • 1 x otevřená skříňka s přestavitelnými policemi • po celé délce dvojitá záda s revizními dvířky • 4 x kabelová průchodka • jednocestné zámky	1 ks	16.900, - Kč / ks
Zvedací sloupek ke katedře	• elektronický systém výtahu PC a monitoru zabudovaný přímo do katedry • umožní vertikální zasunutí a vysunutí PC s monitorem do katedry • specifikace velikosti se odvíjí od velikosti PC sestavy, která bude součástí nabídky • kompatibilní s danou katedrou	2 ks	4.200, - Kč / ks 8.400, - Kč
Ovládací panel	• ovládací panel na ovládání vertikálního výtahu PC a monitoru • kompatibilní se zařízením <i>Zvedací sloupek ke katedře</i> (viz výše)	1 ks	5.400, - Kč / ks
Řídící jednotka pro zvedací sloupky	• řídící jednotka na ovládání vertikálního výtahu PC a monitoru • kompatibilní se zařízením <i>Zvedací sloupek ke katedře</i> (viz výše)	1 ks	4.620, - Kč / ks
Držák monitoru k noze	• držák monitoru kompatibilní s nabízeným monitorem a zároveň kompatibilní se zařízením <i>Zvedací sloupek ke katedře</i> (viz výše)	2 ks	3.000, - Kč / ks 6.000, - Kč



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Praha – pól růstu ČR



Stojan k noze	kompatibilní se zařízením <i>Zvedací sloupek ke katedře</i>	2 ks	1.500, - Kč / ks 3.000, - Kč
---------------	---	------	---------------------------------



Lavice I.	• rozměr 880x600 mm, výška 760 mm • pracovní deska LTD 25 mm barva: Prachově šeda ABS hrana 2 mm černá • korpus LTD 18 mm barva: Prachově šeda ABS hrana 0,8 mm černá • 4 x kabelová průchodka • plastové kluzáky • lepeno na kolíkové spoje	4 ks	7.500, - Kč / ks 30.000, - Kč
Lavice II.	• rozměr 880x800 mm výška 760 mm • pracovní deska LTD 25 mm barva: Prachově šeda ABS hrana 2 mm černá • korpus LTD 18 mm barva: Prachově šeda ABS hrana 0,8 mm černá • 4 x kabelová průchodka • plastové kluzáky • lepeno na kolíkové spoje	12 ks	8.390, - Kč / ks 100.680, - Kč
Kabelový žlab pro spojení 2 lavic	• Rozměr 880x400 • krycí deska LTD 25 mm ABS hrana 2 mm v dekoru, odklopná, uzamykatelná • jednocestný zámek • korpus LTD 18 mm ABS hrana 0,8 mm v dekoru • 4 x kabelová průchodka • lepeno na kolíkové spoje	2 ks	3.000, - Kč / ks 6.000, - Kč



Skříňová sestava s nástavcem: Skříň dvoudveřová a Zavěšená skříň	Skříň dvoudveřová: • půd. rozmer 1000x500 mm výška 1100 mm • korpus a dveře LTD 18 mm barva: Prachově šeda ABS hrana 0,8 mm černá • přestavitelné police LTD 18 mm barva: Prachově šeda ABS hrana 0,8 mm černá • jednocestný zámek • hliníkové úchytky Universal, rozteč 96 mm • rektifikace • lepeno na kolíkové spoje ZÁVĚSNÁ SKŘÍŇ SE SKLENĚNÝMI DVÍŘKY: • rozměr 1000x350 mm výška 600 mm • korpus LTD 18 mm barva: Prachově šeda ABS hrana 0,8 mm černá • přestavitelná police LTD 18 mm barva: Prachově šeda ABS hrana 0,8 mm černá • dveře z bezpečnostního skla v hliníkovém rámečku • jednocestný zámek • hliníkové úchytky Universal, rozteč 96 mm • lepeno na kolíkové spoje	3 ks	15.500, - Kč / ks 46.500, - Kč
Skříňka pod tiskárnu	• rozměr 1000x600 mm výška 760 mm • korpus a dveře LTD 18 mm barva: Prachově šeda ABS hrana 0,8 mm černá • přestavitelné police LTD 18 mm barva: Prachově šeda ABS hrana 0,8 mm černá • jednocestný zámek • hliníkové úchytky Universal, rozteč 96 mm • rektifikace • lepeno na kolíkové spoje	1 ks	5.200, - Kč / ks
Židle učitelská	pevná (na kluzácích), výškově nastavitelná pomocí pístu, otočná, s plastovým sedákem. Barva: Černá.	1 ks	2.900, - Kč / ks



Židle studentská	šalový sedák v kombinaci s kovovou podnoží. Barva: Černý.	16 ks	1.700, - Kč / ks 27.200, - Kč
Přídavné reproduktory	Přídavné reproduktory, min. 20 W, včetně držáků. Cena včetně dopravy, instalace.	1 ks	2.690, - Kč
Stolní vizualizér	Stolní vizualizér, optika 12, digitální zoom 10x 1920x1080p, 30 snímků za sek., VGA, USB, HDMI, mikrofon, ohebné rameno	1 ks	10.500, - Kč
Kabely	potřebné kabely pro zapojení - HDMI, VGA, display port, data, lišty, drobný materiál	1 ks	1.500, - Kč
Multifunkční tiskárna	Barevná multifunkční laserová tiskárna, A4, tiskárna, skener, kopírka, rychlost tisku (černobíle) - až 35str./min, připojení - USB 2.0, Ethernet (LAN), automatický podavač dokumentů, prioritní zásobník na 1 list, oboustranný tisk. Včetně rozšiřujících záruk na 3 roky - cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	1 ks	14.900, - Kč
Filmový skener	Filmový skener s manuálním podáváním diarámečků a motorovým posunem filmu (negativ/pozitiv). Lineární CCD senzor 10000 dpi, Dmax min. 4,2, barevná hloubka 48 bit, rozlišení skeneru 10000 dpi, USB 2.0. IR hardware odstranění prachu a škrábanců. Cena včetně dopravy a instalace.	1 ks	26.900, - Kč
Datový switch	datový přepínač s min. 16 porty 10/100/1000Mbit, s rychlosti přepnutí až 23.8Mpps, buffer pro 256tis. packetu, podporou až 8tis. MAC adres, s pasivním chlazením, setem pro instalaci do rack, s napájecím zdrojem, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	2 ks	8.990, - Kč / ks 17.980, - Kč



PC stanice	PC, case s min. 550W zdrojem s účinnosti min. 92%, výkon CPU min. 13340 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, grafická karta s pamětí min. 4GB, operační paměť 16GB DDR4, pevný M.2 SSD disk s kapacitou 512GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth, min. 1x DisplayPort a 1x HDMI, USB 3.1, USB 2.0, klávesnici a myš, operační systém s podporu AD (domény), servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	17 ks	20.900, - Kč / ks 355.300, - Kč
Kontrolní a prezentační monitor	Monitor s viditelnou uhlopříčkou min. 61,1 cm (24,1"), antireflexní, LED podsvícení, rozlišení 1920x1200, pozorovací úhel 178° vodorovně, 178° svisle, jas 300 cd/m2, kontrastní poměr 1000:1 statický, doba odezvy 14ms, video vstupy DVI-D, HDMI, DisplayPort, náklon -5 až +35°, kloubové otáčení 90° (Pivot), výškově nastavitelný stojan až 155mm, barevný prostor min. AdobeRGB (80%), sRGB (100%), možnost kalibrace hardwarovou sondou, cena včetně dopravy, instalace.	17 ks	11.590, - Kč / ks 197.030, - Kč
Stínítko na monitor	Stínítko pro výše uvedený monitor, Zmenšení přístupu světla shora a ze stran monitoru. Cena včetně dopravy a instalace.	17 ks	3.460, - Kč / ks 58.820, - Kč
Grafický tablet	Grafický tablet aktivní plocha min. 224 × 148 mm, min. 8192 úrovní přitlaku, rozlišení snímací vrstvy min. 5080 lpi, min. 8 uživatelsky přizpůsobitelných kláves, napájení přes USB, bezdrátové připojení, bez-bateriový stylus, hmotnost do 700g. Cena včetně dopravy instalace.	16 ks	7.120, - Kč / ks 113.120, - Kč



Velkoformátová tiskárna	Velkoformátová inkoustová tiskárna, maximální šíře tisku min. 44", rozlišení min. 2.880 x 1.440 dpi, paměť tiskárny min. 1 GB, rozhraní Ethernet (LAN), USB 2.0, kapacita inkoustové nádržky min. 700 ml, barevný LCD displej o úhlopříčce 6,8 cm, rozměr max. Š.1900 x H. 700 x V. 1250 mm, hmotnost max. 140 kg. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.	1 ks	73.200, - Kč / ks
Digitální fotoaparát s objektivem	Digitální fotoaparát, bezzrcadlový, velikost snímače full frame, rozlišení snímače minimálně 20 Mpx, nejnižší ohnisková vzdálenost od 20 mm, nejvyšší ohnisková vzdálenost do 120 mm (mohou být jakékoli kombinace mezi krajními hodnotami), Cena včetně dopravy.	1 ks	36.990, - Kč / ks
Interaktivní projektor	interaktivní ultrakrátký datový projektor, ovládání dotykem i 2 pery, technologie 3LCD, rozlišení min. 1280 x 800, výkon min. 3500 ANSI lumenů, projekční poměr max. 0,28:1, kontrast min. 14 000 : 1, obrazové vstupy min. 3 x HDMI, 2 x VGA, hmotnost max. 6 kg, včetně nástěnného držáku. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.	1 ks	42.000, - Kč / ks
Projekční tabule s křídly	Projekční tabule, keramická magnecká popisná plocha určená pro popis fixem, 200x120 zavřená, 400x120 otevřená, hliníkový pojezd, odkládací hliníková polička po celé délce. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.	1 ks	37.600, - Kč / ks
Software pro správu učebny	• Software umožňující ovládání interaktivních prvků učebny z učitelského PC (interaktivní projektor, stolní vizualizér) • Funkce pro interaktivní výuku: vzdálené řízení žákovských PC jednotek z učitelského PC, vzdálený přístup na ostatní PC v učebně z učitelského místa, možnost sdílení plochy učitelského PC na PC žáků a naopak	1 ks	17.820, - Kč / ks
	Cena celkem bez DPH		1.269.950, - Kč
	DPH 21 %		266.690, - Kč
	Cena celkem s DPH		1.536.640, - Kč