

Podrobná špecifikácia predmetu zmluvy (časť 1)

pč	položka projektu	Názov položky v projekte	Podrobný popis položky	Ponuka uchádzača	Počet	MJ	Jednotková cena bez DPH	Celková cena bez DPH	Jednotková cena vrátane 20% DPH	Celková cena vrátane 20% DPH
1	2.2.1.	Interaktívna učebňa - interaktívna tabuľa	Elektronická tabuľa pre interaktívnu výuku s uhlopriečkou min. 200cm. Umožňujúca prácu dvoch užívateľov súčasne. Pripojenie k notebooku - WiFi. Dve interaktívne perá s funkciami myši a nábíjacím adaptérom pre obidve, obsahuje plne lokalizovaný SW (aj "Pomocníka") na tvorbu, ukladanie, anotáciu, tlač a odosielanie interaktívnych výučbových materiálov. Inštalácia na zvislý stojan s posunom. Základné zaškolenie obsluhy	IW1579 - interaktívny systém Interwrite DualBoard 1279, interaktívny SW Interwrite Workspace , IW2005 - RF pre pripojenie interaktívnej tabule k notebooku cez WiFi, montáž tabule.	5	ks	1 410,00	7 050,00	1 692,00	8 460,00
2	2.2.2.	Interaktívna učebňa - príslušenstvo k interaktívnej tabuli	Stojan na zvislý posun tabule do výšky min. 285cm s ramenom na upevnenie projektora. 2 tabuľové krídla po oboch stranách tabule na prípadný popis fixkami s keramickými povrchom.	IW1579 zvislý stojan s posuvom model Compact, 2 x biele keramické krídla po stranách tabule montáž stojana.	5	ks	1 300,00	6 500,00	1 560,00	7 800,00
3	2.2.3.	Interaktívna učebňa - dataprojektor s krátkou projekčnou vzdialenosťou	Dataprojektor k interaktívnej tabuli umožňujúci projekciu z ramena na posuvnom stojane na celú plochu tabule zo vzdialenosti =<100cm, Rozlíšenie XGA, Svetlivosť 2000ANSI, Integrovaný reproduktor min.10W, HDMI,VGA,3D-Ready. Montáž na zvislý posuvný stojan, základné zaškolenie obsluhy	TW230 Panasonic CX200 montáž a úvodné zaškolenie obsluhy.	5	ks	983,00	4 915,00	1 179,60	5 898,00
4	2.2.4.	Notebooky pre učiteľov zapojených do projektu	Notebook uhlopriečka 15,6", matný displej, HD+, CPU s podporou virtualizácie, skóre min. 2940 Passmark CPU Mark, 4GB RAM DDR3, možnosť rozšírenia do min. 16 GB – sloty SODIMM podporujúce 2-kanálovú pamäť, HDD 500GB rozhranie SATA, mechanika DVD RW, diskretná grafická karta 1GB VRAM skóre min.4600 3DMark 06 - s technológiou prepínania medzi grafickým výkonom a výdržou batérie, WiFi b/g/n, 1Gb LAN, BT 4.0, Integrovaný software na power management, čítačka kariet, HD kamera, min. 3x USB 3.0, 1x USB 2.0 Powered, HDMI, FPR, ochrana pre BIOS heslom, (Štart PC/HDD/vstup do setup BIOS), BIOS password chránený šifrovaním min 32byte, software na automatické stiahnutie hardvérových ovládačov, štandardná podpora pre Kensington lock, integrovaná num. Klávesnica odolná proti poliatu tekutinou, dve integrované polohovacie zariadenia na ovládanie pozície kurzora, 6-článková batéria, dĺžka chodu batérie – min.5 hodín, OS Windows alebo ekvivalent s podporou zariadenia ntb do domény, taška. Základná inštalácia (vybalenie, zapojenie do el. siete, základná inštalácia OS)	Notebook Lenovo TP EDGE E530 (N4F4AXS (62724AG) Intel Core i5-3210M Proces, 4 GB PC3-12800 DDR3 SDRAM, 4 GB DDR3 - 1600MHz (1 DIMM), NVGFGT635M2GB(WANormSATA)Mtr, 15.6WHD+AG,MidnightBk(wWWAN, Edge E430/530 CS500GB, Edge15 E530 Rambo W7, Fingerprint Reader,PI Cover, ItCtr Wirel-N2230(2x2BGN&BT), 720p HD Camera, W7P64 dwngd W8ProSpecial Bid, 6 cell Li-Ion Bat - 75+,48Wh, CPK EU Generic&90W, SysLbwCompIDTP00033AforROW, WLMiscParts - WLAN half (H1), NV GFGT635M2GB FRUlaW8P, WWMiscParts-No WWAN full(F1), EMEACtrlLb(IT 802.11 BGN,BT), +taška Belkin 15.6 "Brašna Lite Business Bag čierna (K3F8N225EA), +základná inštalácia.	10	ks	815,00	8 150,00	978,00	9 780,00
5	2.2.5.	Netbooky pre žiakov na interaktívnu výuku	Notebook s uhlopriečkou min.11" HD, CPU skóre min.590 Passmark CPU Mark, 4GB RAM DDR3, možnosť rozšírenia do min. 8 GB – sloty SODIMM podporujúce 2-kanálovú pamäť, HDD 320GB 7200rpm, čítačka kariet, WiFi b/g/n, kamera, BT 3.0, HDMI, min. 2xUSB 2.0, min. 1x Powered, klávesnica odolná proti poliatu tekutinou, dve integrované polohovacie zariadenia na ovládanie pozície kurzora, 6-článková batéria, dĺžka chodu batérie – min.8 hodín, OS Windows alebo ekvivalent Základná inštalácia (vybalenie, zapojenie do el. siete, základná inštalácia OS)	Notebook Lenovo TP EDGE E135 (NZV4SXS (335945G) 4G PC3-10600 DDR3 SDRAM1333M, AMD Vision Processor E2-1800, 4GB1333M(1DIMM, AMD RadHD7340 Grap E2-1800, 11.6LED AG MBk(w/oWWAN), E130 BS500GB, TP b/g/n Wireless (1x1&BT), 720p HD Camera, Windows 7 HP64, W7HP64 Slovakian/English, 6cell Li-IonBattery 62.4Whr, CPK EU Generic&65W +základná inštalácia.	25	ks	333,00	8 325,00	399,60	9 990,00
6	2.2.6.	Vizualizér	Zariadenie na digitálne snímání textu, statických, dynamických aj mikroskopických objektov. Zachytáva a ukladá obrázky, audio a video do vlastnej pamäte, na USB alebo SD kartu. Pripojiteľný k PC, projektoru aj TV. Obsahuje interaktívne pero na tvorbu poznámok do zobrazovaného objektu bez potreby PC. Rozlíšenie 1920x1080, 5M pixelov, 10x optický zoom, PIP, LED lampa, pohyblivé rameno bez obmedzenia smeru nastavenia. Základné zaškolenie obsluhy	AV1170 AVerVision F50, AP20 pero.	1	ks	656,00	656,00	787,20	787,20
7	2.2.7.	Interaktívna výučba - hlasovacie zariadenie pre 24 žiakov	Bezdrôtové zariadenie pre 24 žiakov na interaktívne overovanie pochopenia učiva a testovanie vedomostí. LCD display. Kompatibilita so SW interaktívnej tabule. Schopnosť priradiť ľubovoľný výučbový materiál k otázkam v SW zariadenia. Súčasťou balenia: 24x vysielateľ, 1x prijímač, SW, prenosná taška. Základné zaškolenie obsluhy	IW3131 CPS Spark pre 24 žiakov a jedného učiteľa, 24x vysielateľ, 1x prijímač, SW, prenosná taška.	1	ks	1 174,00	1 174,00	1 408,80	1 408,80

Podrobná špecifikácia predmetu zmluvy (časť 1)

8	2.2.9.	Tlačiareň	Tlačiareň farebná, laserová/LED, A4, USB, LAN, automatický duplex, rýchlosť výstupu 1. stránky >7,5 sec., rozlíšenie 1200x600, RAM 256MB rozšíriteľná na 768MB, emulácia jazykov PCL5e, PCL6, Epson FX, IBM ProPrinter, PS3, vstup papiera 250 + 100 listov, max. vstup 880 listov, odporúčaný mesačný objem tlače 5000 str., spotreba v úspornom režime <14W, súčasťou dodávky náhradný 4/b toner na 7000 strán súčasťou Základná inštalácia (vybalenie, osadenie toneru, zapojenie do el. siete, pripojenie k exist. HW, spustenie testu)	44951614 OKI C531dn A4, 44973508 čierny toner do C511/C531/MC562 (7.000 stran). základná inštalácia..	1	ks	411,00	411,00	493,20	493,20
9	2.2.10.	Tlačiareň ČB laserová	Tlačiareň multifunkčná č/b, laserová/LED, A4, USB, LAN, automatický duplex, rýchlosť výstupu 1. stránky 5 sec., rýchlosť tlače 40str/min., rozlíšenie 1200x1200, 256MB RAM, emulácia jazykov PCL5e, PCL6, Epson FX, IBM ProPrinter, PS3, vstup papiera 400 listov celkovo, max. vstup 880 listov, odporúčaný mesačný objem tlače 8000 str., spotreba v úspornom režime <14W, tlač z USB, skenovanie do USB, podpora LDAP, súčasťou dodávky je náhradný toner na 3000 strán súčasťou. Základná inštalácia (vybalenie, osadenie toneru, zapojenie do el. siete, pripojenie k exist. HW, spustenie testu)	44871304 OKI MB491 A4, 44574702 čierny OKI Toner do B411/B431/MB461/471/471w/491 (3 000 strán). základná inštalácia.	1	ks	550,37	550,37	660,44	660,44
10	2.2.11.	Jazykové laboratórium - licencia pre učiteľa	Licencia softvéru na vytvorenie digitálneho jazykového laboratória pre učiteľa, umožňuje jednoduchú správu JI z notebooku učiteľa, vytvorenie min. 8 skupín študentov a komunikáciu medzi učiteľom a skupinami, učiteľom a žiakom, komunikáciu vo dvojiciach, monitorovanie študentských obrazoviek, diaľkové ovládanie študentských notebookov a aplikácií (aj zapnutie/vypnutie, blokovanie, obmedzenie aplikácií). Odosielanie súborov jednotlivým študentom. Možnosť nastavenia individuálnych profilov študentov. Do 10 audiovizuálnych kanálov pre prenos. Lokalizácia v slovenskom jazyku. Inštalácia a základné zaškolenie obsluhy na používanie SW.	RN11 Optimas Notebook verzia PREMIUM, verzia NTB, varianta 1študent=1NTB) 1 licencia učiteľ inštalácia a základné zaškolenie obsluhy.	1	ks	1 397,00	1 397,00	1 676,40	1 676,40
11	2.2.12.	Jazykové laboratórium - licencia pre min. 17 žiakov	Licencia softvéru na vytvorenie digitálneho jazykového laboratória pre min. 17 žiakov a ich prepojenie s učiteľským SW. Lokalizácia v slovenskom jazyku. Inštalácia a základné zaškolenie obsluhy na používanie SW	RN11 Optimas Notebook verzia PREMIUM, verzia NTB, varianta 1študent=1NTB) 17 licencií žiackych inštalácia a základné zaškolenie obsluhy.	18	ks	155,00	2 790,00	186,00	3 348,00
12	2.2.13.	Jazykové laboratórium - zariadenie na prenos a konverziu signálu	Zariadenie umožňujúce pripojenie rôznych obrazových a zvukových zariadení (videorekordéry, audiokazetové prehrávače, DVD prehrávače, atď.). Konvertuje analógové signály do digitálnej formy, ktoré možno následne zdieľať do ostatných študentských počítačov ako materiály pre výučbu. Pripojenie s notebookom pomocou USB. Zariadenie bude používané spolu s ostatnými súčasťami jazykového laboratória. Zapojenie a základné zaškolenie obsluhy na používanie.	RN11 Optimas Notebook verzia PREMIUM, verzia NTB, varianta 1študent=1NTB) zariadenie na prenos a konverziu signálu zapojenie a úvodné zaškolenie obsluhy.	1	ks	699,00	699,00	838,80	838,80
13	2.2.14.	Jazykové laboratórium - zariadenie na prenos zvuku	Zariadenie na prenos zvuku z učiteľského do študentských notebookov. Pripojenie s notebookom pomocou USB. Zariadenie bude používané spolu s ostatnými súčasťami jazykového laboratória. Zapojenie a základné zaškolenie obsluhy na používanie.	RN11 Optimas Notebook verzia PREMIUM, verzia NTB, varianta 1študent=1NTB) zariadenie na prenos zvuku zapojenie a úvodné zaškolenie obsluhy.	1	ks	531,00	531,00	637,20	637,20
14	2.2.15.	Jazykové laboratórium - slúchadlá s mikrofónom pre učiteľa a žiakov	Veľké stereofónne slúchadlá pre učiteľa a žiakov s vysokocitlivým mikrofónom, v robustnom prevedení, vyrobené z kvalitného a pevného materiálu, zamedzujúcemu poškodenie, určené pre dlhodobé používanie. Uzavreté koženkové náušníky, textilný pás plastového hlavového mostu pre pohodlie pri dlhodobom použití. Slúchadlá budú používané spolu s ostatnými súčasťami jazykového laboratória.	RN11 Optimas Notebook verzia PREMIUM, verzia NTB, varianta 1študent=1NTB) robustné slúchadlá dodávané výrobcom Optimas Notebook. zapojenie.	18	ks	45,00	810,00	54,00	972,00
15	2.2.16.	Jazykové laboratórium - komunikačné zariadenie pre učiteľa a žiakov	Zariadenie umožňujúce audio komunikáciu v jazykovej učebni vo vysokej kvalite. Je pripojené pomocou USB do NTB. Obsahuje výstup pre pripojenie slúchadiel. Možno ním ovládať nastavenie hlasitosti. Zariadenie musí byť kompatibilné s ostatnými súčasťami jazykového laboratória. Zapojenie a základné zaškolenie obsluhy na používanie.	RN11 Optimas Notebook verzia PREMIUM, verzia NTB, varianta 1študent=1NTB) 18 ks komunikačné zariadenia pre žiakov a učiteľa zapojenie a základné zaškolenie obsluhy	18	ks	61,60	1 108,80	73,92	1 330,56
16	2.2.17.	PC, alebo notebook pre učiteľa	Notebook uhlopriečka 15,6", HD+, matný displej, CPU s podporou virtualizácie, skóre min. 2940 Passmark CPU Mark, 4GB RAM DDR3, možnosť rozšírenia do min.16 GB – sloty SODIMM podporujúce 2-kanálovú pamäť, HDD 500GB , mechanika DVD RW, WiFi b/g/n, 1Gb LAN, BT 4.0, Integrovaný software na power management, čítačka kariet, HD kamera, min. 3x USB 3.0, 1x USB 2.0 Powered, HDMI, FPR, ochrana pre BIOS heslom, (Štart PC/HDD/vstup do setup BIOS), BIOS password chránený šifrovaním min 32byte, software na automatické stiahnutie hardvérových ovládačov, štandardná podpora pre Kensington lock, integrovaná num. klávesnica odolná proti poľiatu tekutinou, dve integrované polohovacie zariadenia na ovládanie pozície kurzora, 6-článková batéria, dĺžka chodu batérie – min.5 hodín, OS Windows alebo ekvivalent s podporou zariadenia ntb do domény, taška. Základná inštalácia (vybalenie, zapojenie do el. siete, základná inštalácia OS)	Notebook LENOVO TP Edge E530 (NZQD9XS(3259D96) InCor3-3110MPro(3MC2.4GHz), 4 GB PC3-12800 DDR3 SDRAM, 4 GB DDR3 - 1600MHz (1 DIMM), IT HDGph(WWANomSATA)Mainstr, 15.6WHD+AG MidnightBK(wWWAN, Edge E430/530 CS500Gb, Edge15 E530 Rambo W7, Fingerprint Reader,PI Cover, ItCrr Wirel-N2230(2x2BGN&BT), 720p HD Camera, Win7Pro64 Slovakian/English, 6 cell L-Ii Bat - 75+ 48Wh, CPK EU Generic&65W, EMEACnLb(IT 802.11 BGN,BT), + taška taška Belkin 15.6 "Brašna Lite Business Bag čierna (K3F8N225EA), + základná inštalácia.	18	ks	713,50	12 843,00	856,20	15 411,60

Podrobná špecifikácia predmetu zmluvy (časť 1)

17	2.2.18.	Digitalizácia vzdelávania - testovací systém žiakov - multilicencia na softvér	Multilicencia softvéru pre neobmedzený počet užívateľov, ktorý plne podporuje celý proces papierového testovania vedomostí žiakov. Testy a otázky musia byť pripravované elektronicky (priamo v systéme, a tiež možnosť importu otázok z externých systémov v textovom formáte) a testovanie žiakov bude prebiehať písomne na papierových formulároch. Softvér musí nahrádzať manuálne opravovanie a vyhodnocovanie testov skúšajúcim. Musí plne podporovať celý proces testovania (tvorba otázok testu, vytvorenie testu z vybraných otázok, generovanie a tlač zadaní testov a odpovedových formulárov, vyhodnotenie testov), Musí podporovať výmenu údajov s informačnými systémami využívanými na škole (napr. aSc agenda), Inštalácia na 1 pracovnú stanicu a základné zaškolenie.	1 multilicencia aplikácie TAP System® inštalácia na 1 pracovnú stanicu a základné zaškolenie obsluhy.	1 ks	1 990,00	1 990,00	2 388,00	2 388,00
18	2.2.19.	Digitalizácia vzdelávania - testovací systém - dokumentový skener	Prenosný rýchlostný dokumentový skener. Rýchlosť skenovania A4 simplex min. 40ppm, TWIN rozhranie, Podávač na min. 70 hárkov, Kvalita skenovania 100 do 600dpi, Ultrazvuková detekcia zabraňujúcou potiahnutie dvoch papierov naraz, Duplexné skenovanie, Pripojenie USB2.0 k PC, Možnosť rozšíriť funkcionality skener o skenovanie kníh a iných vzájomných dokumentov cez sklo. Inštalácia na 1 pracovnú stanicu, kde bude inštalovaná licencia softvéru na testovanie.	PANASONIC KV-1045C	1 ks	990,00	990,00	1 188,00	1 188,00
19	2.2.8.	Demonštračný stôl	Demonštračný stôl 4-dielny pre učiteľa s drezom a zásuvkami v zložení: povrchová pracovná doska hr. min 28 mm, s technológiou HPL, 1x dresový diel (min. 1. police), 1x policový diel (min. 2 police), stredový diel (min. 2 police), zásuvkový diel (min.4 zásuvky) antikorozy (nerezový) drez a páková vodovodná batéria. Rozmery stola min. 2000x900x600 cm (š/v/h). Šírka stola sa môže pohybovať v tolerancii od 2000 do 2600 cm. Viď priložený náčrt. Súčasťou dodávky sú: 2 ks zásuviek 230V s ochranou proti vlhkosti, 1 ks stolička čalúnená, úchytky na zásuvky min. 4ks, úchytky na dierka min. 4ks, rektifikovateľné nožičky s výškou 100 mm - počet 6 ks Súčasťou je dodávka zmontovaného stola.	Demonštračný stôl pre učiteľa s drezom a zásuvkou vyrobený na mieru podľa špecifikácie v súťažných podkladoch. Dodávka zmontovaného stola.	3 ks	263,00	789,00	315,60	946,80
20	2.2.20.	Meteorologická stanica	Profesionálna meteorologická stanica s meraním viacerých meteorologických veličín s možnosťou pripojenia k PC a napájania cez sieťový adaptér. Meranie veličín: vnútorná a vonkajšia teplota, vnútorná a vonkajšia relatívna vlhkosť, barometrický tlak, dažďové zrážky, rýchlosť a smer vetra miskovým anemometrom. Stanica má vnútornú pamäť na namerané dáta. Funkcie: budík, hodiny nastavované signálom DCF-77, ale tiež možnosť manuálneho nastavenia času, časová zóna, dátum, fáza mesiaca, indikácia napájania, indikácia pripojenia k počítaču, indikácia slabých batérií hlavnej jednotky a bezdrôtových čidiel, Zobrazenie maximálnych a minimálnych nameraných hodnôt s časom a dátumom záznamu, stĺpcový graf vývoja barometrického tlaku, vetra, teploty, vlhkosti, zrážok, rosného bodu, alebo UV žiarenia (v prípade použitia UV čidla) za uplynulých 24 hodín, možnosť zadania aktuálnej nadmorskej výšky od -100 do 2500 mm, predpoveď počasia pomocou ikon, indikácia komfortnej teploty a vlhkosti, zobrazenie východu a západu slnka a mesiaca, možnosť zobrazenia hodnoty nameraných zrážok za minútu a za hodinu, možnosť zobrazenia hodnoty hodinových zrážok za uplynulých 24 hodín, mesiac, celkový úhrn, minimálna hodnota wind chill (hodnota je podľa smernice amerického úradu NOAA - National Oceanic and Atmospheric), alarmy horných a dolných hraníc pri teplote, tlaku, vlhkosti, zrážok, UV žiarenia, rosného bodu, nárazu vetra, wind chill, možnosť zobrazenia nameraných hodnôt UV žiarenia za uplynulých 10 hodín, šípka vývoja teploty a vlhkosti, meranie smeru a rýchlosti vetra, ikona rýchlosti vetra, ružice smeru vetra, hodnota rosného bodu, teplotný index Podsietený dotykový displej (rozmer min. 150 x 85 mm). Podsietenie displeja elektroluminiscentné (trvalé), alebo 8 sekúnd. Súčasťou dodávky je : plastový stojan (zložený 180 cm stojan, inštalácia montážna sada, USB kábel (180 cm), CD s programom Weather Display (obmedzená verzia) alebo ekvivalent. Možnosť rozšírenia o UV čidlo a ďalšie čidlá pre meranie teploty a vlhkosti (až 10 kanálov) a anemometra pomocou solárneho panela.	WMR200 plastový stojan, inštalácia montážna sada, USB kábel (180 cm), CD s programom Weather Display (obmedzená verzia)	1 ks	360,00	360,00	432,00	432,00
21	1.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál - časť pripadajúca na tonery	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál podľa rozpisu nižšie		1 súbor	X	4 366,00	X	5 239,20
	1.4.1.	ČB toner pre CANON LBP 2900,	ČB tonerová cartridge pre existujúcu tlačiareň Canon LBP-2900, 3000, black, Cart. 703, 2500s, 7616A005, O	SKESCRG703 Tonerová cartridge Canon LBP-2900, 3000, black, Cart. 703, (2500stran), 7616A005, O	10 ks	24,00	240,00	28,80	288,00
	1.4.1.	ČB toner pre MFP Samsung SCX 4300,	ČB tonerová cartridge pre existujúcu tlačiareň Samsung SCX-4300, černá, MLT-D1092S/ELS, 2000s, O	MLT-D1092S/ELS tonerová cartridge Samsung SCX-4300, černá, (2000stran)	10 ks	77,00	770,00	92,40	924,00
	1.4.1.	ČB toner pre ponúkanú tlačiareň (podľa popisu tlačiarne v položke č.8)	ČB tonerová cartridge pre ponúkanú tlačiareň (podľa popisu tlačiarne v položke č.8)	44469803 tonerová cartridge OKI Čierny toner do C310/C330/C331/C510/C511/C530/C531/MC351/352/MC361/362/MC561/562 (3 500stran)	20 ks	48,00	960,00	57,60	1 152,00
	1.4.1.	Farebný toner pre ponúkanú tlačiareň (podľa popisu tlačiarne v položke č. 8)	Farebná tonerová cartridge yellow pre ponúkanú tlačiareň (podľa popisu tlačiarne v položke č. 8)	44469704 tonerová cartridge OKI Žltý toner do C310/C330/C331/C510/C511/C530/C531/MC351/352/MC361/362/MC561/562 (2 000stran)	6 ks	62,00	372,00	74,40	446,40
	1.4.1.	Farebný toner pre ponúkanú tlačiareň (podľa popisu tlačiarne v položke č.8)	Farebná tonerová cartridge magenta pre ponúkanú tlačiareň (podľa popisu tlačiarne v položke č. 8)	44469705 tonerová cartridge Magenta toner do C510/511/530/531/MC561/562 (2 000stran)	6 ks	62,00	372,00	74,40	446,40

Podrobná špecifikácia predmetu zmluvy (časť 1)

	1.4.1.	Farebný toner pre ponúkanú tlačiareň (podľa popisu tlačiarne v položke č.8)	Farebná tonerová cartridge cyan pre ponúkanú tlačiareň (podľa popisu tlačiarne v položke č. 8)	44469706 tonerová cartridge Cyan toner do C510/511/530/531/MC561/562 (2 000stran)	6	ks	62,00	372,00	74,40	446,40
	1.4.1.	ČB toner pre ponúkanú tlačiareň (podľa popisu tlačiarne v položke č.9)	ČB tonerová cartridge pre ponúkanú tlačiareň (podľa popisu tlačiarne v položke č.9)	44574702 tonerová cartridge OKI Toner do B411/B431/MB461/471/471w/491 (3 000 strán)	20	ks	64,00	1 280,00	76,80	1 536,00
22	6.4.5	Kurz 1	Kurz, ktorý je zameraný na zlepšenie práce s MS Office, ktorých cieľom je naučiť pracovať s počítačom a pomôckami (internet, projektor, tabuľa) a pripraviť učebný materiál na vybranú tému s použitím softvérového nástroja na tvorbu prezentácií a textového editora s následnou prezentáciou pripravených prezentácií prostredníctvom projektora a internetu na hodine. Cieľová skupina: 13 učiteľov Výstup: min. 15 kreditov Rozsah vzdelávania od min. 50 do max. 60 hodín.	Názov: "Využitie počítača v procese vyučovania" Cieľ vzdelávania : Kurz je zameraný na zlepšenie práce s MS Office. Cieľom je naučiť pracovať s počítačom a pomôckami (internet, projektor, tabuľa) a pripraviť učebný materiál na vybranú tému s použitím softvérového nástroja na tvorbu prezentácií a textového editora s následnou prezentáciou pripravených prezentácií prostredníctvom projektora a internetu na hodine. Obsah vzdelávania : Modul 1: Práca s počítačom, Modul 2: Tvorba textu, prezentácií a internet Počet účastníkov : 13 učiteľov Rozsah v hodinách h: 60 hodín Druh dokladu o absolvovaní vzdelávania : kredity pre učiteľov v rozsahu 15 kreditov/absolvent kurzu	1	projekt	3 573,00	3 573,00	4 287,60	4 287,60
23	6.4.6	Kurz 2	Kurz, ktorý je zameraný na zvládnutie pracovných návykov pre ovládanie moderných interaktívnych technológií, interaktívnej tabule a projektora, notebooku, kamery, fotoaparátu, vizualizéra, hlasovacieho zariadenia. Cieľová skupina: 16 učiteľov Výstup: min. 15 kreditov Rozsah od min. 50 do max. 60 hodín.	Názov: "Interaktívne technológie vo vzdelávaní" Cieľ vzdelávania: Kurz, ktorý je zameraný na zvládnutie pracovných návykov pre ovládanie moderných interaktívnych technológií, interaktívnej tabule a projektora, notebooku, kamery, fotoaparátu, vizualizéra, hlasovacieho zariadenia. Obsah vzdelávania : Modul 1) Digitalizácia obsahu vyučovacej hodiny - základná úroveň, Modul 2) Digitalizácia obsahu vyučovacej hodiny - základná úroveň, Modul 3) Technické prostriedky pre digitalizáciu obsahu vyučovacej hodiny a interaktívnu projekciu, Modul 4) Tvorba interaktívneho vyučovacieho bloku Počet účastníkov : 16 učiteľov Rozsah v hodinách : 60 hodín Druh dokladu o absolvovaní vzdelávania : kredity pre učiteľov v rozsahu 15 kreditov/absolvent kurzu	1	projekt	5 333,00	5 333,00	6 399,60	6 399,60
Cena celkom							X	75 311,17	X	90 373,40

V Banskej Bystrici, dňa 21.november 2012

V Polomke, dňa

Predávajúci :

Kupujúci :

Ing. Marián Gajdoš
predseda predstavenstva

RNDr. Magdaléna Svíteková
riaditeľka školy

Iveta Miččíková
podpredseda predstavenstva