

Verejný obstarávateľ: Mesto Spišská Belá									
Názov predmetu zákazky: Zriadenie odborných učební ZŠ J. M. Petzala a ZŠ M. R. Štefánika v Spišskej Belej									
Časť B2: Technické a technologické vybavenie - IKT ZŠ M. R. Štefánika									
Názov projektu:		Zriadenie odborných učební pre žiakov ZŠ M.R. Štefánik v Spišskej Belej							
Číslo	Názov	Jednotka	Počet	Jedn. cena bez DPH/ ks	DPH	Cena spolu bez DPH	Cena spolu	Špecifikácia (minimálna požadovaná špecifikácia)	Vyplní uchádzač: 1.(ÁNO/ NIE/ Ekvivalent) a 2.(Výrobca alebo typové označenie)
6-1	Interaktívna tabuľa + dataprojektor s krátkou projekčnou vzdialenosťou	ks/sada	2	1 080,00	216,00	2 160,00	2 592,00	ovládaná perom alebo prstom šesť žiakov súčasne, 4:3 pomer strán,Rozmer: 181,6x127,5x5,78 cm, uhl. 206,58 cm, prísľušenstvo: 4 Interaktívne perá (s možnosťou magnetického uchytenia na pravej strane tabule) s ukazovadlom, slovenská lokalizácia SW tabule, slovenská lokalizácia pomocníka, funkcia rozpoznávania rukopisu so Slovenskou diakritikou, rozpoznávanie geometrických tvarov, Spolupráca s vizualizérom, Možnosť upraviť si ovládaci panel softvéru presne podľa vlastných špecifikácií, možnosť uložiť si svoje nastavenia softvéru pod vlastné meno, súčasťou montážna sada na stenu, Pripojenie k PC/NB pomocou USB káblu, Možnosť bezdrôtového prenosu, Rozlíšenie 7200x7200 bodov, Podpora OS Windows, Mac, Linux, Projektor s krátkou proj. Vzdiaľ. svetlivosť 3600 ansi, výdř lampy 10000 hod., technológia DLP, rozlíšenie XGA, maximálne podporované rozlíšenie WUXGA, zabudovaný reproduktor, Kontrastný pomer 20 000:1,Projekčná vzdialenosť: 0,63 ~ 1,29 m, Vertikálna korekcia obrazu min +/-40 stupňov, Hmotnosť 2,6kg, Rozmery 331x244x105mm, Hlučnosť 29 dB (ECO), Pripojenie pomocou VGA, HDMI, S-Video, RS-232, servisné stredisko výrobcu na Slovensku.	Interaktívna tabuľa TouchBoard Plus 80, projektor Vivitek DX283ST
6-2	PC SET pre učiteľa (notebook + aplikačný software)	sada	2	627,63	125,53	1 255,26	1 506,32	CPU 13200 bodov v CPU benchmark, AMD Ryzen 5-5500U, RAM 8GB DDR4-2400, možnosť rozšíriť na 32GB, HDD 256GB SSD M.2, MECHANIKA DVD+RW prenosná, OBRAZOVKA 15.6" FHD 1080p, 220 nitov, 720p webkamera, PORTY 2x USB 3.2 + 2x USB-C, RJ45, VGA (formou redukcie) + HDMI, 4-v-1 tlačka pam. kariet, KOMUNIKÁCIA Gigabit ethernet + 11ac wifi + bluetooth 4.1, BEZPEČNOST integrovany TPM 2.0 cip, KLAVESNICA podsvietená SK/CZ, prísľušenstvo - myš, BATERIA min 2 clanky min 30Wh s výdržou min 5 hodin v uspornom rezime, OS Microsoft Windows 10 Pro 64bit SK, VAHA 1.9 kg, ZARUKA 2 roky v servisnom stredisku	LENOVO NTB ThinkBook 15 G3
6-3	Interaktívny projektor + držiak + projekčná tabuľa + montážna sada	ks	1	1 250,00	250,00	1 250,00	1 500,00	Minimálna špecifikácia - interaktívny projektor s ovládaním dvoma interaktívnymi perami, s podporou 3D zobrazovania, technológia DLP s natívnym rozlíšením min. WXGA (1280x800), svetelným výkonom min. 3500 ANSI lumenov a kontrastom min. 10 000:1. Hodnota Throw ratio max. 0,35-1, vertikálna aj horizontálna korekcia lichobežníkového skreslenia. Zabudované reproduktory min. 2x10W, konektivita min. HDMI, VGA-In, VGA-Out, RJ45 x 1 (LAN Control /Service), RS-232 a Audio-In (Mini Jack). Interaktivita zabezpečená 2 interaktívnymi perami, možnosť ovládania dotykom prstov. Nástenný držiak projektoru má umožňovať upevnenie dataprojektora na stenu s možnosťou jemnej korekcie v 3 osiach. Sada softvérov k interaktívnemu projektoru má pozostávať z 2 programov pre vytváranie a zdieľanie interaktívnych prezentácií s databázou animácií a obrázkov vo vysokom rozlíšení. Zdieľanie interaktívnych prezentácií má byť okamžité a na strane žiakov si nemá vyžadovať inštaláciu žiadneho dodatočného softvéru. Montážna sada má obsahovať minimálne: sieťový prepínač s minimálne 24xTP 10/100 Mbps Auto-Negotiation RJ45 portami a všetku potrebnú kabeľáž pre pripojenie všetkých PC a tlačiarň v učebni.	ÁNO/ 1VT199004B
6-4	Softvér k interaktívnemu projektoru	ks	1	197,00	39,40	197,00	236,40	Sada softvérov k interaktívnemu projektoru má pozostávať z 2 programov pre vytváranie a zdieľanie interaktívnych prezentácií s databázou animácií a obrázkov vo vysokom rozlíšení. Zdieľanie interaktívnych prezentácií má byť okamžité a na strane žiakov si nemá vyžadovať inštaláciu žiadneho dodatočného softvéru	ÁNO/ Mivosoft Presentation Set
6-5	Zázemie pre učiteľov (2ks notebook + multifunkčná tlačiareň	sada	1	1 398,00	279,60	1 398,00	1 677,60	CPU 6300 bodov v CPU benchmark, i3, RAM 4GB DDR4-2133, 1 slot voľný, možnosť rozšíriť na 12GB, HDD 256GB SSD M.2, MECHANIKA DVD+RW prenosná, OBRAZOVKA 15.6" FHD 1080p, 220 nitov, 720p webkamera, PORTY 2x USB 3.0, 1x USB 2.0, RJ45, HDMI, externá 4-v-1 tlačka pam. kariet, KOMUNIKÁCIA Gigabit ethernet + 11ac wifi + bluetooth 4.1, BEZPEČNOST integrovany TPM 2.0 cip, BATERIA min 2 clanky 30Wh s výdržou 5 hodin v uspornom rezime, OS Microsoft Windows 10 64bit SK, ZARUKA 2 roky v servisnom stredisku, Atramentová tlačiareň multifunkčná, A4, tlačiareň/skener/kopírka/fax, ESAT13 obr. za minútu čierobielo, 7 obr. za minútu farebne, 4800 x 1200 dpi, LCD, automaticky podávač (ADF), AirPrint, USB, WiFi	LENOVO NTB V15 GEN2, Canon Pixma TS5150 + Canon Pixma TR 4550
6-6	3D tlačiareň, softvér	ks	1	1 463,20	292,64	1 463,20	1 755,84	Oblasť tlače (minimálna) : min. 150x150x150 mm, tlačová hlava single s možnosťou tvorby podper, presnosť tlače 0,1mm, hrúbka tlačovej vrstvy 0,05mm, rýchlosť tlače 90mm/s, výmenná tryska priemer 0,4mm , tlačová podložka sklenená alebo sklokeramická , odoberateľná, pripojenie k dátovému zdroju RJ-45 (Ethernet), tlačový priestor úplne uzamykateľný - to je tlačový priestor aj zásobník s filamentom, bezpečnostné prvky zakryté, tlačiareň so zámkami na dverách, snímač tlačovej podložky, dostupnosť vnútorného priestoru po zadaní príslušacích údajov. Zdroj tlačiarne úplne zakrytý, funkcia overovania totožnosti: užívateľ (tlač), administrátor (výmena filamentov, nastavenie tlačiarne), monitoring 3D tlače(odosielanie e-mailu pri dokončení práce 3D tlačiarne), Záruka: 2 roky	ÁNO/ Y3DP0-003-0010 9967005052 9967005233
6-7	Školský server, kabeľáž, softvér - Učebňa IKT	sada	1	1 176,00	235,20	1 176,00	1 411,20	Server s procesorom 3GHz, RAM 8GB, HDD 2TB, Microsoft Windows licencovaný softvér pre všetky zariadenia v učebni pripojené na server, Switch umožňujúci pripojiť všetky zariadenia v učebni na server s parametrami 10/100/1000M RJ45, kompletná kabeľáž pre pripojenie všetkých zariadení v učebni k serveru	Server MIVASOFT, D-Link DGS-1024D
6-8	Operačný systém, balík MS Office, ďalší e-learning softvér - učebňa IKT	sada	1	1 768,14	353,63	1 768,14	2 121,77	Operačný systém pre školský server s licenciami pre učiteľský PC a žiacke stanice, kancelársky balík pre učiteľské a žiacke stanice , e-learning softvér umožňujúci kresliť, vkladaf niekoľko typov interaktívnych obsahov (3D, video, audio, flash, atď.) do kníh a pracovných zošitov programu.	ÁNO/ 9EM-00058 R18-05099 021-10539
6-9	Notebook set pre žiaka	sada	16	462,20	92,44	7 395,20	8 874,24	CPU Intel Core i3-10110U, RAM 4GB DDR4-2400, možnosť rozšíriť na 16GB, HDD 128GB SSD, MECHANIKA DVD+RW prenosná, OBRAZOVKA 15.6" HD, 220 nitov, 720p webkamera, PORTY 1x USB 3.0 + 1x USB 2.0, RJ45 - cez externý konektor, HDMI, 4-v-1 tlačka pam. kariet, prísľušenstvo - myš, KOMUNIKÁCIA Gigabit ethernet + 11ac wifi + bluetooth 4.2, BEZPEČNOST integrovany TPM 2.0 cip, BATERIA min 2 clanky min 30Wh s výdržou min 5 hodin v uspornom rezime, OS Microsoft Windows 10 64bit SK, VAHA max 1.9 kg, ZARUKA 2 roky v servisnom stredisku	UMAX NTB VisionBook 15WU - 15,6"
6-10	Notebook set pre učiteľa	sada	1	849,60	169,92	849,60	1 019,52	CPU 13200 bodov v CPU benchmark, AMD Ryzen 5-5500U, RAM 8GB DDR4-2400, možnosť rozšíriť na 32GB, HDD 256GB SSD M.2, MECHANIKA DVD+RW prenosná, OBRAZOVKA 15.6" FHD 1080p, 220 nitov, 720p webkamera, PORTY 2x USB 3.2 + 2x USB-C, RJ45, VGA (formou redukcie) + HDMI, 4-v-1 tlačka pam. kariet, KOMUNIKÁCIA Gigabit ethernet + 11ac wifi + bluetooth 4.1, BEZPEČNOST integrovany TPM 2.0 cip, KLAVESNICA podsvietená SK/CZ, prísľušenstvo - myš, BATERIA min 2 clanky min 30Wh s výdržou min 5 hodin v uspornom rezime, OS Microsoft Windows 10 Pro 64bit SK, VAHA 1.9kg, ZARUKA 2 roky v servisnom stredisku	LENOVO NTB ThinkBook 15 G3
Spolu Technické a technologické vybavenie - IKT						18 912,40 €	22 694,89 €		

Identifikačné údaje:	
Obchodné meno: MIVASOFT, spol. s r.o.	
Adresa: M.R. Štefánika	
67/14, 927 01 Sála	
IČO: 36289906	
Platba DPH: áno	
07.04.2022	Ing. Miroslav Vančo