

PRÍLOHA Č. 3 -2 Časť 2: Technické a technologické vybavenie – IKT

Osoba podľa § 7 ods. 1 písm. b) zákona o verejnom obstarávaní (verejný obstarávateľ)	Obec Vikartovce
Názov predmetu zákazky	Vybavenie odborných učebni Základnej školy s materskou školou Vikartovce Časť 2: Technické a technologické vybavenie – IKT

NAVRHOVANÁ ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZÁKAZKY

Obchodné meno alebo názov uchádzača/člena skupiny	MIVASOFT, spol. s r .o.
Sídlo alebo miesto podnikania uchádzača/člena skupiny	M.R. Štefánika 67/14, 927 01 Šaľa

Označ.	Časť 2: Technické a technologické vybavenie – IKT
	Požadovaná špecifikácia predmetu zákazky
	Navrhovaná špecifikácia predmetu zákazky - ÁNO/NIE/Ekvivalent , Výrobca/typ.ozn.
2-1	Interaktívna tabuľa + dataprojektor s krátkou projekčnou vzdialenosťou Ovládaná perom alebo prstom min šesť žiakov súčasne, 4:3 pomer strán, rozmery tabule 181,60 x 127,50 cm, uhl. 206cm, príslušenstvo: 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. Vzdial. svetivosť 3600 ansi, výdrž lampy 10000 hod., technológia DLP, rozlíšenie XGA, maximálne podporované rozlíšenie WUXGA, zabudovaný reproduktor, Kontrastný pomer 20000:1, Projekčná vzdialenosť 0,63 ~ 1,29 m, Vertikálna korekcia obrazu +/-40 stupňov, Hmotnosť 2,6Kg, Rozmery 331x244x105mm, Hlúčnosť max 29dB (ECO), Pripojenie pomocou VGA, HDMI, S-Video, RS-232, Požadujeme aby bolo servisné stredisko výrobcu na Slovensku. <i>Vyplní uchádzač: 1. ÁNO / Interaktívna tabuľa TouchBoard Plus 80, projektor Vivitek DX283ST</i>
2-2	PC SET pre učiteľa Procesor Passmark CPU Mark: 13194 Pamäť 8GB DDR4 3200GHz(možnosť rozšíriť na max 40GB, Pevný disk 256GB SSD, Displej 15.6" FullHD IPS, 300nit, 1920 x 1080, matny Grafická karta Integrovaná - AMD Radeon Graphics Optická mechanika: externá mechanika, Komunikácia: WIFI 11ax, 2x2 BLUETOOTH 5.1 Gigabit Ethernet Rozhranie 1x card reader 1x Ethernet (RJ-45), 1x USB 3.2 Gen 1, 1x USB 3.2 Gen 1 (Always On), 2x USB-C 3.2 Gen 2 (support data transfer, Power Delivery 3.0 and DisplayPort™ 1.4), 1x HDMI 1.4b 1x headphone / microphone combo jack (3.5mm), 1x Čítačka odtlačku prstov, Operačný systém Windows 10 Pro EDU Batéria Integrated Li-Polymer 45Wh battery - vydrz az 7 hodin. Kamera: 720p, Podsvietená klavesnica: ano Numerická klavesnica: ano Touchpad: ano Označenie klavesnice: slovensko - ceske

	<i>Vyplní uchádzač: 1. ÁNO /LENOVO NTB EDU ThinkBook 15 G3 ACL + Externá mechanika + Vention Type-C (USB-C) to VGA Converter</i>
2-3	<p>PC SET pre učiteľa (notebook + aplikačný software)</p> <p>Procesor Passmark CPU Mark: 13194 Pamäť 8GB DDR4 3200GHz(možnosť rozšíriť na max 40GB, Pevný disk 256GB SSD, Displej 15.6" FullHD IPS, 300nit, 1920 x 1080, matny Grafická karta Integrovaná - AMD Radeon Graphics Optická mechanika: externá mechanika, Komunikácia: WIFI 11ax, 2x2 BLUETOOTH 5.1 Gigabit Ethernet Rozhranie 1x card reader 1x Ethernet (RJ-45), 1x USB 3.2 Gen 1, 1x USB 3.2 Gen 1 (Always On), 2x USB-C 3.2 Gen 2 (support data transfer, Power Delivery 3.0 and DisplayPort™ 1.4), 1x HDMI 1.4b 1x headphone / microphone combo jack (3.5mm), 1x Čítačka odtlačku prstov, Operačný systém Windows 10 Pro EDU Batéria Integrated Li-Polymer 45Wh battery - vydrz az 7 hodin. Kamera: 720p, Podsvietená klavesnica: ano Numerická klavesnica: ano Touchpad: ano Oznacenie klavesnice: slovensko - ceske</p> <p><i>Vyplní uchádzač: 1. ÁNO /LENOVO NTB EDU ThinkBook 15 G3 ACL + Externá mechanika + Vention Type-C (USB-C) to VGA Converter</i></p>
2-4	<p>Interaktívny projektor + držiak + projekčná tabuľa + montážna sada</p> <p>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 projektora 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.</p> <p><i>Vyplní uchádzač: 1. ÁNO / 1VT199004B</i></p>
2-5	<p>Softvér k interaktívnemu projektoru</p> <p>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.</p> <p><i>Vyplní uchádzač: 1. ÁNO / Mivosoft Presentation Set</i></p>
2-6	<p>Zázemie pre učiteľov (2ks notebook + multifunkčná tlačiareň) - učebňa IKT</p> <p>Notebook (2kusy): CPU: výkon procesora 4000bodov podľa CPU benchmark, 8GB RAM, 256SSD, Displej: Matný displej, WLED podsvietenie, Full HD rozlíšenie, SVA, AntiGlare, 220 nits (cd/m2), optická mechanika, webkamera 720p, Porty: 2XUSB3.1, 1x kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón, 1x HDMI, 1x RJ-45 (LAN), Čítačka pamäťových kariet SD (SD, SDHC, SDXC), Komunikácia: WiFi karta 802.11a/b/g/n/ac (2x2), Bluetooth 5.0, Integrovaná gigabitová sieťová karta 10/100/1000, TPM 2.0, výdrž batérie 5,5 hodín (3-článková lítiovo-iónová batéria 41 Wh), Microsoft Windows 10 64bit SK, ZARUKA min. 2 roky v servisnom stredisku. Multifunkčná tlačiareň (1kus): Atramentová tlačiareň multifunkčná, A4, tlačiareň/skener/kopírka/fax,ESAT 9,7 obr. za minútu čiernobielo, 5,5 obr. za minútu farebne, 4800 x 1200 dpi, LCD, automatický podávač (ADF), AirPrint, USB, WiFi</p> <p><i>Vyplní uchádzač: 1. ÁNO /HP 250 G7 1Q3M5ES</i> Multifunkcia EPSON tiskárna ink WorkForce Pro WF-C5790DWF</p>
2-7	<p>Notebook set pre žiaka</p> <p>CPU i3-1115G4 (výkon procesora 6000 bodov podľa CPU benchmark), 8GB RAM (max. rozšírenie 32GB), SSD 256GB, externá mechanika, Displej: 15,6", 220nit, webkamera HD (720p), 3x USB 3.2 Gen1, RJ45, HDMI, čítačka pamäťových kariet SD/SDHC/SDXC, Komunikácia: Wi-Fi 6 AX201, Bluetooth 5.1, Gigabit ethernet, Bezpečnosť: TPM 2.0. Batéria: 3 clanky min 45Wh s vydrzou 6 hodin, Windows 10 64bit, váha 1,95 kg. ZARUKA min. 2 roky v servisnom stredisku</p> <p><i>Vyplní uchádzač: 1. ÁNO /FUJITSU NTB A3511 + Externá mechanika</i></p>
2-8	Notebook set pre učiteľa

	<p>Procesor Passmark CPU Mark: 13194 Pamäť 8GB DDR4 3200GHz(možnosť rozšíriť na max 40GB, Pevný disk 256GB SSD, Displej 15.6" FullHD IPS, 300nit, 1920 x 1080, matny Grafická karta Integrovaná - AMD Radeon Graphics Optická mechanika: externá mechanika, Komunikácia: WIFI 11ax, 2x2 BLUETOOTH 5.1 Gigabit Ethernet Rozhranie 1x card reader 1x Ethernet (RJ-45), 1x USB 3.2 Gen 1, 1x USB 3.2 Gen 1 (Always On), 2x USB-C 3.2 Gen 2 (support data transfer, Power Delivery 3.0 and DisplayPort™ 1.4), 1x HDMI 1.4b 1x headphone / microphone combo jack (3.5mm), 1x Čítačka odtlačku prstov, Operačný systém Windows 10 Pro EDU Batéria Integrated Li-Polymer 45Wh battery - vydrz az 7 hodin. Kamera: 720p, Podsvietená klavesnica: ano Numerická klavesnica: ano Touchpad: ano Označenie klavesnice: slovensko - ceske</p> <p><i>Vyplní uchádzač: 1. ÁNO /LENOVO NTB EDU ThinkBook 15 G3 ACL + Externá mechanika + Vention Type-C (USB-C) to VGA Converter</i></p>
2-9	<p>Učiteľské PC</p> <p>CPU i3-1115G4 (výkon procesora 6000 bodov podľa CPU benchmark), 8GB RAM (max. rozšírenie 32GB), SSD 256GB, externá mechanika, Displej: 15,6", 220nit, webkamera HD (720p), 3x USB 3.2 Gen1, RJ45, HDMI, čítačka pamäťových kariet SD/SDHC/SDXC, Komunikácia: Wi-Fi 6 AX201, Bluetooth 5.1, Gigabit ethernet, Bezpečnosť: TPM 2.0. Batéria: 3 clanky min 45Wh s vydrzou 6 hodin, Windows 10 64bit, váha 1,95 kg. ZARUKA min. 2 roky v servisnom stredisku</p> <p><i>Vyplní uchádzač: 1. ÁNO /FUJITSU NTB A3511+ externá mechanika+GD709</i></p>
2-10	<p>Počítač pre školského knihovníka</p> <p>prevedenie All in One, CPU 5000 bodov v CPU benchmark, RAM 8GB, moznost rozsirit na 16GB, HDD 1000GB, externá mechanika, Displej 21,5", FullHD 1920x1080, IPS matný, webkamera 720p, porty: 4xUSB 2.0, 2xUSB 3.2 Gen1, RJ45, HDMI, čítačka pamäťových kariet, Komunikácia: Ethernet 100/1000, Wifi 11ac 2x2, Bluetooth 5.0, Bezpečnosť: TPM 2.0, Kensington Security slot, Camera privacy shutter, Iné: VESA, zdroj 65W s účinnosťou 88%, vyhlásenie o zhode od výrobcu PC, OS Microsoft Windows 10 SK, ZARUKA min. 1 rok na mieste u zakazníka</p> <p><i>Vyplní uchádzač: 1. ÁNO /LENOVO PC V30a-22IIL AiO - i3-1005G1 + Externá mechanika</i></p>
2-11	<p>PC zostava/notebook pre používateľov knižnice</p> <p>prevedenie All in One, CPU 5000 bodov v CPU benchmark, RAM 8GB, moznost rozsirit na 16GB, HDD 1000GB, externá mechanika, Displej 21,5", FullHD 1920x1080, IPS matný, webkamera 720p, porty: 4xUSB 2.0, 2xUSB 3.2 Gen1, RJ45, HDMI, čítačka pamäťových kariet, Komunikácia: Ethernet 100/1000, Wifi 11ac 2x2, Bluetooth 5.0, Bezpečnosť: TPM 2.0, Kensington Security slot, Camera privacy shutter, Iné: VESA, zdroj 65W s účinnosťou 88%, vyhlásenie o zhode od výrobcu PC, OS Microsoft Windows 10SK, ZARUKA min. 1 rok na mieste u zakazníka</p> <p><i>Vyplní uchádzač: 1. ÁNO /LENOVO PC V30a-22IIL AiO - i3-1005G1 + Externá mechanika</i></p>
2-12	<p>Tablet pre používateľov školskej knižnice</p> <p>displej 10.1" Full HD 1920 × 1200 IPS, RAM 3GB, interná pamäť 32GB, pamäťová karta až 256GB, WiFi, Bluetooth, GPS, webkamera 8Mpx+5Mpx, hmotnosť 460g, Android 10, G-senzor, batéria: 8000 mAh (400 hodín v režime stand by), zaruka min. 2 roky v servisnom stredisku, 2 reproduktory, konektivita: 3.5mm audio jack, USB-C.</p> <p><i>Vyplní uchádzač: 1. ÁNO /TCL TAB 10S WIFI + Passive pen</i></p>
2-13	<p>Knižnično-informačný systém</p> <p>Minimálna špecifikácia - knižničný SW pre obsluhu, evidenciu a vyhodnocovanie výpožičiek a prácu knihovníka</p> <p><i>Vyplní uchádzač: 1. ÁNO / Clavius - integrovaný knižničný systém pre Windows</i></p>
2-14	<p>Multifunkčné zariadenie (Kopírka, skener, tlačiareň)</p> <p>Atramentová tlačiareň multifunkčná, farebná, A4, kopírovanie a skenovanie, fax, dotykový displej, USB, LAN a WiFi, 2 zásobníky papiera</p>

	<i>Vyplní uchádzač: 1. ANO / HP OfficeJet Pro 9010e All-in-OneHP Instant Ink ready</i>
2-15	Televízor
	LED LCD TV uhlopriečka 40", Full HD, 2xHDMI, USB, vlastný stojan
	<i>Vyplní uchádzač: 1. ANO / 40" Sencor SLE 40F17TCS</i>

V Šali, dňa 08.04.2022

.....

Ing. Miroslav Vančo, konateľ spoločnosti