

NÁVRH NA PLNENIE KRITÉRIÍ - CENOVÁ PONUKA, vrátane opisu predmetu zákazky

Uchádzač do každej cenovej ponuky zahrnie všetky náklady, ktoré mu vzniknú s dodaním predmetu zákazky, napr. doprava do miesta plnenia predmetu zákazky, umiestnenie v príslušných priestoroch, montáž, inštalácia, zaškolenie obsluhy, revízie. Platí pre všetky zákazky pre všetky školy.

Názov(predmet) zákazky č. 1: IKT HARDWARE - Modernizácia škôl pre projekty:

- 1A: "Skvalitnenie praktického vyučovania na SOŠRV s VJM ako organizačnej zložky Spojenej školy Dunajská Streda"
- 1B: "Skvalitnenie a rozšírenie praktického vzdelávania v študijných odboroch SOŠT Hlohovec"
- 1C: "Modernizácia praktického odborného vzdelávania v SZŠ v Skalici"
- 1D: "Modernizácia materiálo-technického vybavenia SOŠ regionálneho rozvoja ako organizačnej zložky Spojenej školy Rakovice"
- 1E: „Modernizácia vybavenia odborných učební SPŠE v Piešťanoch“

Identifikačné údaje uchádzača:
Názov: Datacomp s.r.o.

Sídlo: Moldavská cesta 49, 040 11 Košice

Zastúpenie: Ing. Martin Hakulin
IČO: 36212466
Telefón: 908736975
E-mail: datacomp@datacomp.sk

1A: "Skvalitnenie praktického vyučovania na SOŠRV s VJM ako organizačnej zložky Spojenej školy Dunajská Streda"

Poradové číslo položky	Popis položky	Názov, popis a požadované parametre zariadenia (Opis predmetu zákazky)	Prípustná tolerancia od požadovaných parametrov *alebo ekvivalent	Parametre ponúkaného tovaru (doplní uchádzač vo svojej ponuke)	Množstvo v kusoch	Jednotková cena v EUR bez DPH	Cena spolu v Eur bez DPH	DPH 20% v Eur SPOLU	Cena spolu v Eur s DPH	Obchodný názov/typové značenie ponúkaného tovaru (doplní uchádzač vo svojej ponuke)
1.	2.5 PC notebook učiteľský	Procesor:			1	649,00	649,00	129,80	778,80	Acer TravelMate P2 TMP215-54-50KD, NX.VXLEC.006, čierny
		min. počet jadier 2x		10x						
		výkon procesora podľa CPU Benchmark min. 10000 bodov		13639						
		Obrazovka:								
		uhlopriečka obrazovky 15,6"		15,6						
		rozlíšenie min. 1920x1080 bodov		1920x1080						
		požadovaný typ zobrazovania je IPS		IPS						
		Klávesnica:								
		požadovaná je integrovaná plná slovenská klávesnica s numericou časťou na pravej strane klávesnice + aktívne podsvietenie klávesnice		integrovaná s numericou časťou, podsvietená						
		Konektory:								
		požadované konektory a ich minimálny počet:								
		1x HDMI ver2.0								
		LAN konektor								
		2x USB 3.0		3x USB 3.2 gen 1						
		1x USB type C min prenosová rýchlosť 5Gbps		1x Thunderbolt 4						
		voľný konektor na rozšírenie pamäte RAM		áno						
		voľný konektor na pridanie SATA HDD, SSD		áno						
		Možnosť dokovania:								
		áno , pomocou USB Type-C™ supporting: USB 3.2 Gen 2 (up to 10		áno						
		DisplayPort over USB-C		áno						
		Thunderbolt™ 3		Thunderbolt 4						
		USB charging		áno						
		Pamäť:								
		min 16GB ram DDR4 alebo DDR5		16GB						

1A : "Skva

1.	3-346. (1-7.) PC notebook učiteľský	áno , pomocou USB Type-C™ supporting: USB 3.2 Gen 2 (up to 10 Gbps) DisplayPort over USB-C Thunderbolt™ 3 USB charging Pamäť: min 8GB ram DDR4 alebo DDR5 Pevný disk: interný pevný disk typu SSD NVMe s minimálnou kapacitou 256 GB s min. Prenosovou rýchlosťou 900MB/s čítanie 900MB/s zápis Zabezpečenie: notebook musí obsahovať čip TPM minimálne verzia 2.0 Wifi: minimálna špecifikácia WIFI 6 + Bluetooth ver.5.1 Kamera: interná kamera integrovaná v obrazovke + mikrofón integrované v obrazovke Operačný systém: Windows 11 profesional Požadovaná certifikácia odolnosti zariadenia: áno , minimálne MIL-STD 810G tested			áno áno Thunderbolt 4 áno 8GB DDR4 512 GB áno áno WIFI 6 BT 5.2 áno áno Windows 11 Pro	4	555,00	2 220,00	444,00	2 664,00	Asus ExpertBook B2 Flip B2502FBA-N80163X, čierny
2.	3-349. (1-8.) Bezdrôtová optická myš	optická myš - pripojenie bezdrôtové pomocou USB vysielача myška dodaná s batériou a USB prijímačom požadovaná životnosť batérie - min 12 mesiacov pri bežnom			áno USB áno s batériou 12 mesiacov	4	11,00	44,00	8,80	52,80	Logitech M185, bezdrôtová myš, čierno-sivá
3.	3-347. Interaktívny dataprojektor s inštaláciou (súčasťou je aj interaktívne pero)	Projektor požadovaná technológia premietania 3LCD Projektor projekčná vzdialenosť krátka Projektor rozlíšenie min. WXGA 2 Projektor svetivosť min 3500 ansi Projektor kontrastný pomer min 14000: 1 Projektor konzola na montáž na stenu - áno , súčasťou dodávky s Projektor pomer strán obrazu 16:10 Projektor projekčná vzdialenosť ultra krátka, z 0,4m min veľkosť Projektor pripojiteľnosť: min počet konektorov USB 2.0-A USB 2.0 RS-232C Rozhranie Ethernet (100 Base-TX/10 Base-T Bezdrôtová sieť LAN IEEE 802.11b/g/n (voliteľné) Vstup VGA (2x) / káblová redukcia Vstup HDMI (3x) Kompozitný vstup Vstup RGB (2x) Výstup RGB MHL Výstup – minikonektor Vstup – minikonektor (3x) vstup pre mikrofón Vstup pre synchronizáciu Výstup synchronizácie Projektor požadované funkcie Interaktívnosť: Áno – pero a dotyk prsta Projektor Funkcia USB displeja - áno 3 v 1: obraz/myš/zvuk Projektor požadovaná interaktívna funkcia - Funkcia rozdelenej obrazovky , Interaktívnosť viacerých obrazoviek,			3LCD áno áno 3500 ansi 14000:1 áno súčasťou balenia 16:10 ultra krátka USB 2.0 áno áno áno áno voliteľne VGA 2x HDMI 3x áno RGB 2x áno MHL áno áno 3x áno áno áno áno pero a dotyk prsta áno áno	1	1800,00	1 800,00	360,00	2 160,00	Epson EB-685Wi

4.	3-348. Interaktívne pero	Interaktívne bezdrôtové pero, nabíjateľné. Pero pracuje na základe snímania tlaku hrotu na špičke interaktívneho pera.		Interaktívne bezdrôtové pero, nabíjateľné	1	40	40,00	8,00	48,00	Epson Interactive Pen - EB575Wi / 585Wi / 595Wi / 1420Wi / 1430Wi
* alebo ekvivalent! - Je možné použiť ekvivalentný výrobok daných parametrov pri dodržaní nasledovných podmienok: - ak má lepšie parametre, ako požadované, pri dodržaní prípustnej tolerancie										
Cena zákazky IKT HARDWARE pre projekt: "Modernizácia praktického odborného vzdelávania v SZŠ v Skalici"							celkom v Eur s DPH :			
								4 104,00	820,80	4 924,80

* uchádzač doplní jednotkovú cenu položiek v Eur bez DPH, ostatné údaje sa vyplnia automaticky, na základe nastavených vzorcov

1D:

"Modernizácia materiálo-technického vybavenia SOŠ regionálneho rozvoja ako organizačnej zložky Spojenej školy Rakovice"

Poradové číslo položky	Popis položky	Názov, popis a požadované parametre zariadenia (Opis predmetu zákazky)	Prípustná tolerancia od požadovaných parametrov *alebo ekvivalent	Parametre ponúkaného tovaru (doplňí uchádzač vo svojej ponuke)	Množstvo v kusoch	Jednotková cena v EUR bez DPH	Cena spolu v Eur bez DPH	DPH 20% v Eur SPOLU	Cena spolu v Eur s DPH	Obchodný názov/typové značenie ponúkaného tovaru (doplňí uchádzač vo svojej ponuke)
1.	notebook učiteľský	Procesor: 4 jadrá / 8 vlákien, základná frekvencia 1,8 GHz, Max Turbo 4,9 GHz, Cache 8 MB, Passmark score min 6500 15.6" IPS antireflexný 1920 x 1080 RAM 16GB DDR4 Grafická karta: integrovaná DX12 SSD 512GB numerická klávesnica podsvietená klávesnica webkamera USB 3.2 Gen 1 USB-C čítačka odtlačkov prstov WiFi 6 hmotnosť max 2kg Windows 11		11103 bodov 15,6" IPS 16GB DDR4 DX12 512GB áno áno podsvietená webkamera 3x USB 3.2 gen 1 áno áno WiFi 6 1,74kg Windows 11 Home	2	499	998,00	199,60	1 197,60	HP ProBook 455 G10, 85B88EA, strieborný
2.	Bezdrôtová optická myš	redukcia zvuku kliknutí kvalitná klzná plocha a pogumované koliesko pre tichý posuv a rolovanie bezdrôtové pripojenie		áno kvalitná plocha a pogumované koliesko pre tichý posuv áno	2	33	66,00	13,20	79,20	Logitech B330 Silent Plus, bezdrôtová myš, optická, čierna
3.	notebook žiacky	Procesor 4 jadrá / 8 vlákien, základná frekvencia 1,6 GHz, Max Turbo 4,2 GHz, Cache 6 MB, Passmark score min 6100 15.6" IPS antireflexný 1920 x 1080 RAM 8GB DDR4 Dedikovaná grafická karta, Pamäť grafickej karty 2 GB, , Passmark min 1750 (G3D mark) SSD 512GB numerická klávesnica podsvietená klávesnica webkamera USB 3.2 Gen 1 USB-C čítačka odtlačkov prstov WiFi 6 hmotnosť max 2kg Windows 11		10 jadier/12 vlákien, 12MB cache, 17678 bodov 15,6" 1920x1080 8GB DDR4 dedikovaná, RTX 2050, 6873 bodov 512 GB áno áno áno 2x USB 3.2 gen1 2x USB-C čítačka odtlačkov prstov WiFi 6 1,74kg Windows 11	12	740	8 880,00	1 776,00	10 656,00	HP ProBook 450 G10, 85B90EA, strieborný
4.	Bezdrôtová optická myš	redukcia zvuku kliknutí kvalitná klzná plocha a pogumované koliesko pre tichý posuv a rolovanie bezdrôtové pripojenie		áno kvalitná plocha a pogumované koliesko pre tichý posuv áno	12	33	396,00	79,20	475,20	Logitech B330 Silent Plus, bezdrôtová myš, optická, čierna
* alebo ekvivalent! - Je možné použiť ekvivalentný výrobok daných parametrov pri dodržaní nasledovných podmienok: - ak má lepšie parametre, ako požadované, pri dodržaní prípustnej tolerancie										
Cena zákazky IKT HARDWARE pre projekt: "Modernizácia materiálo-technického vybavenia SOŠ regionálneho rozvoja ako organizačnej zložky Spojenej školy Rakovice"							celkom v Eur s DPH :			
								10 340,00	2 068,00	12 408,00

* uchádzač doplní jednotkovú cenu položiek v Eur bez DPH, ostatné údaje sa vyplnia automaticky, na základe nastavených vzorcov

"Modernizácia materiálo-technického vybavenia SOŠ regionálneho rozvoja ako organizačnej zložky Spojenej školy Rakovice"

		Podpora RAID	0, 1, 5, 10, 50		áno						
		Mechanika	Áno		áno						
		Porty	USB 2.0	min. 1 x	1x						
			USB 3.0	min. 1 x	1x						
			1Gb LAN (RJ45)	2 x	2x						
		Interné sloty	PCIe x4	min. 1 x	1x						
			PCIe x8	min. 1 x	1x						
			PCIe x16	min. 2 x	1x						
4.	Laserová multifunkčná tlačiareň	Ciernobiela tlač, kopírovanie, skenovanie. - Rýchlosť tlače (Ciernobiely) – min. 28 str. - Pripojenie - USB 2.0, Ethernet (LAN) / WiFi - ePrint, AirPrint, - obojstranná tlač, automatický podávač dokumentov (ADF) Zásobník na min. 260 listov + prioritný zásobník na min. 10 listov Technické parametre: Formát tlačiarne: A4; A5; A6; B5 Pamäť [MB]: 256 Rozlíšenie [DPI]: 1200 x 1200			40 strán USB, LAN, WiFi ePrint, AirPrint ADF 250+100 A4, A5, A6, B5 512 1200x1200	1	338	405,60	81,12	486,72	HP LaserJet Pro MFP 4102fdw
5.	Pc All in One	Operačný systém: Windows 10 PRO Uhlopriečka: od 23" do 25" Rozlíšenie: 1920x1080 px, FullHD Procesor Procesor 4 jadier / 8 vlákien, základná frekvencia 1,6 GHz, Max Turbo 4,2 GHz, Cache 6 MB, Passmark score min 6100 Grafika Dedikovaná grafická karta, Pamäť grafickej karty 2 GB, Passmark min 1750 (G3D mark) Operačná pamäť RAM Typ: min. DDR4 Kapacita: min. 8 GB Frekvencia: min. 2400 MHz Pevný disk Typ: SSD 512 Optická mechanika DVD-RW Bezdrôtové pripojenie WiFi 802.11ac Bluetooth min. 4.0 Rozhranie min. 2x USB 2.0 min. 1x USB 3.1 gen 1 min. 1x HDMI in min. 1x HDMI out 1x Sieťový konektor RJ45 1x Čítačka pamäťových kariet (interná alebo externá)			Windows 11 Pro 23,8" 1920x1080 10 jadier/12 vlákien, 12MB cache, 17678 bodov 4546 bodov DDR4 16 GB 3200 Mhz 512 externá WiFi ac Bluetooth 2x USB 3.2 gen1 2x USB 3.2 gen1 áno áno RJ-45 áno	11	959	10 549,00	2 109,80	12 658,80	DELL Inspiron AIO 5420/i5-1335U/16GB/512GB SSD/2GB MX550/24" FHD/W11P/bílý + KM5221W
6.	HDD pre NAS	Použitie: do NAS Uloženie disku: Interné Typ úložiska: HDD Kapacita: min. 2 TB Rozhranie: SATA III (6 Gb/s) Rýchlosť otáčok: min. 5400 ot/m			NAS interné HDD 2TB SATA III 5400 ot./m.	4	85	340,00	68,00	408,00	WD Red Plus 3,5", 2TB, 5400RPM, 128MB cache
		- škálovateľná doba behu - správa cez sieť - SmartSlot na karty pre správu UPS - možnosť rozšírenia o ďalšie batérie - firmware s možnosťou upgradu - umožňuje správu pomocou nástroja APC InfraStruXure manager alebo iný sw - inteligentná správa batérie Technická špecifikácia: Typ:			áno áno áno áno áno áno áno						APC Smart UPS SBT 1000VA

7.	Smart-UPS min. 1000VA OnLine	Tower/Rack Technológia: On-Line Výstupný výkon: min. 1000VA/700W Vstupné napätie: 230V AC Výstupné napätie: 230V Výstupy: min. 6x C13 (všetky sú na zálohovanie) Vstupy: 1x C14 Batéria: Výdrž pri plnom výkone (700W): min. 14min Výdrž pri polovičnom výkone (350W): min. 32min		tower/rack online 1000VA/1000W 230V 230V	1	960	960,00	192,00	1 152,00	APC Smart-UPS SR1 1000VA (1000W)
8.	Sieťové dátové úložisko + 4x4TB	sieťové úložisko NAS NAS - storage 4x pozícia pre 2,5"-3,5" HDD SSD 4 x 4TB vložený disk 4-jadrový procesor min. 4 GB RAM DLNA mediálny server podpora virtualizácie operačného systému 4x 1 Gbit		NAS áno 4x3,5"/2,5" SSD 4x 4TB vložený disk 4-jadrový procesor 4GB RAM DLNA áno 4x1Gbit	1	1066	1 066,00	213,20	1 279,20	QNAP TS-932PX-4G 4x4TB WD RED Plus
9.	G-Code Processor 3D + V.3.0 EstiCAM Fullversion	3D CNC riadenia založené na GRBL a Arduino. Súčasťou dodávky je plná verzia EstiCAM s licenciou. Procesor G-Code spája Windows PC s CNC strojom s paralelným portom. Box obsahuje okrem USB a paralelného portu aj mikropočítač Arduino s firmvérom GRBL. Pomocou neho môžete ovládať akýkoľvek CNC stroj, ktorý má paralelný port a používa signály CLOCK. Stroj je priamo prepojený s procesorom G-Code. Procesor G-Code pracuje s GRBL. Parametre možno prispôbiť alebo upraviť pomocou pokynov GRBL WIKI.		áno áno áno áno áno áno	1	199	199,00	39,80	238,80	G-Code Processor 3D + V.3.0 EstiCAM Fullversion
10.	24-portový prepínač	24 x 10/100 Mbit/s, RAM: min. 64 MB, typ prepínača: riadený, QoS: áno, plne duplexný režim, inštalácia do Racku, sieťový štandard: IEEE 802.1D,IEEE 802.1Q,IEEE 802.1p,IEEE 802.1s,IEEE 802.1w,IEEE 802.1x,IEEE 802.3,IEEE 802.3ab,IEEE 802.3ad,IEEE 802.3af,IEEE 802.3u,IEEE 802.3x,IEEE 802.3z, kompatibilné s Cisco		24 x 10/100 Mbit/s, RAM: min. 64 MB, typ prepínača: riadený, QoS: áno, plne duplexný režim, inštalácia do Racku, sieťový štandard: IEEE 802.1D,IEEE 802.1Q,IEEE 802.1p,IEEE 802.1s,IEEE 802.1w,IEEE 802.1x,IEEE 802.3,IEEE 802.3ab,IEEE 802.3ad,IEEE 802.3af,IEEE 802.3u,IEEE 802.3x,IEEE 802.3z, kompatibilné s Cisco	8	1495	11 960,00	2 392,00	14 352,00	Cisco WS-C2960X-24TS-L
11.	2 - portová karta sériového rozhrania WAN	sériový port: RS-232, technológia prenosu: drôtová, kompatibilné s Cisco 1700, 2600, 3600		sériový port: RS-232, technológia prenosu: drôtová, kompatibilné s Cisco 1700, 2600, 3600	23	195	4 485,00	897,00	5 382,00	Cisco WIC-1T
12.	CAB-SS-V35MT (male)			CAB-SS-V35MT (male)	23	95	2 185,00	437,00	2 622,00	Cisco CAB-SS-V35MT
13.	CAB-SS-V35FC(female)			CAB-SS-V35FC(female)	23	105	2 415,00	483,00	2 898,00	Cisco CAB-SS-V35FC
14.	CAB CONSOLE-USB/RJ45			CAB CONSOLE-USB/RJ45	8	55	440,00	88,00	528,00	CAB-CONSOLE-USB-RJ45
15.	CAB-CONSOLE-USB/miniUSB			CAB-CONSOLE-USB/miniUSB	8	105	840,00	168,00	1 008,00	CAB-CONSOLE-USB/miniUSB
16.	FTP patch kábel, Cat6, 0,5m, sivý			FTP patch kábel, Cat6, 0,5m, sivý	20	1	20,00	4,00	24,00	Gembird patch kábel RJ45, cat. 6, FTP, 0,5m, sivý
* alebo ekvivalent! - Je možné použiť ekvivalentný výrobok daných parametrov pri dodržaní nasledovných podmienok: - ak má lepšie parametre, ako požadované, pri dodržaní prípustnej tolerancie										
Cena zákazky IKT HARDWARE pre projekt: Modernizácia vybavenia odborných učební SPŠE v Piešťanoch celkom v Eur s DPH :							44 188,60	8 837,72	53 026,32	

* uchádzač doplní jednotkovú cenu položiek v Eur bez DPH, ostatné údaje sa vyplnia automaticky, na základe nastavených vzorcov

69 407,60	13 881,52	83 289,12	HARDWARE CELKOM
-----------	-----------	-----------	-----------------

Uchádzač je platca DPH

Dátum: 18.10. 2023

v. r.

.....
Ing. Martin Hakulin, konateľ spoločnosti Datacomp