

Příloha č. 1 - Položkový rozpočet včetně technické specifikace

pro veřejnou zakázku na dodávku ICT pro VOŠ, SOŠ a SOU Kopřivnice v roce 2019 III

Položka	Název	Množství	Cena za kus bez DPH (Kč)	Cena celkem bez DPH (Kč)	Specifikace výrobku/ požadované parametry	Nabídka účastníka
1.	Dataprojektor	2	13 508,26	27 016,52	nativní rozlišení min. WXGA (1280 x 800) bodů	WXGA 1280x800
					světelný výkon min. 3800 ANSI lm	3800
					technologie 3LCD	ANO
					kontrast min. 13000:1	15000:1
					vstup PC: 2x 15pin D-SUB	ANO
					vstup video: 1x S-video, 2x HDMI	ANO
					vstup audio: 1x miniJack 3,5 mm, 1x Cinch	ANO
					vstup control: 1x 9pin D-SUB RS-232C, 1x RJ45	ANO
Kódové označení výrobku					V11H866040	
2. Vybavení učebna CAD						
2.1.	Počítač	37	17 314,01	640 618,19	PC sestava musí činit funkční celek	ANO
	CPU				CPU benchmark min. 13000 (http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html)	13513
					TDP max. 90 W	65W
					Kódové označení výrobku	YD2600BBAFBOX
	Grafická karta				splňuje certifikaci pro CAD aplikace 2020 - karta musí být uvedena na: http://usa.autodesk.com/adsk/servlet/syscert?id=18844534&siteID=123112	ANO
					velikost paměti min. 4 GB DDR5	4GB DDR5
					šířka paměťové zbernice min. 128 bit	ANO
					rozhraní DisplayPort/mini DisplayPort min. 1	ANO
					podpora OpenGL min. 4,3	ANO
					podpora DirectX min. 11	ANO
					aktivní chlazení	ANO
					Kódové označení výrobku	2TF08AA

VOŠ, SOŠ a SOU, Kopřivnice, příspěvková organizace
Dodávka ICT pro VOŠ, SOŠ a SOU Kopřivnice v roce 2019 III
Příloha č. 1 - Položkový rozpočet včetně technické specifikace

RAM				kapacita min. 2x 8 GB	2x8GB DDR4 2666
				pasivní chladič	ANO
				Kódové označení výrobku	PVE416G266C6KGY
Pevný disk				kapacita min. 256 GB	256GB
				rozhraní M.2 PCI-Express NVMe	ANO
				formát disku M.2 2280	M.2 2280
				rychlost čtení min. 3300 MB/s	3500 MB/s
				rychlost zápisu min. 1100 MB/s	1200 MB/s
				Kódové označení výrobku	ASX8200PNP-256GT-C
Základní deska				patice podle procesoru	ANO
				formát ATX	ANO
				PCI Express min. 3.0 (min. 1 PCI Express x16)	ANO
				slot pro DDR4 min. 4	ANO
				SATA III (interní konektory)	ANO
				integrované USB 3.0 (interní i externí konektory)	ANO
				integrovaná síťová karta (RJ-45)	ANO
				Kódové označení výrobku	B450 Gaming X
Skříň				velikost midi tower	ANO
				provedení tiché	ANO
				pozice zdroje nahoře	ANO
				instalovaný tichý přední i zadní ventilátor min. 120 mm	ANO
				přední záslepky externích 5,25" pozic, nevyklápěcí	ANO
				barva tmavá	ANO
				Kódové označení výrobku	ZALMAN T6

Zdroj				výkon min. 500 W	500W
				chlazení ventilátor min. 120 mm	120mm
				tepelná regulace otáček	ANO
				aktivní PFC	ANO
				síťový vypínač	ANO
				Kódové označení výrobku	czefx500
Operační systém				OS Win 7 CZ a novější *	Win10Pro
				64 bitů	ANO
				Kódové označení výrobku	win10Pr DL
2.2. Klávesnice	37			drátová USB, česká lokalizace	ANO
				Kódové označení výrobku	31330210108
2.3. Myš	37			drátové USB, optický senzor, 2 tlačítka + rolovací kolečko	ANO
				Kódové označení výrobku	31330210108
2.4. Propojovací kabel k monitoru	37			konektory DisplayPort / kompatibilní s graf. kartou	ANO
				délka min. 1,8 m	ANO
				Kódové označení výrobku	50434
3. Vybavení PC CAD					
3.1. Monitor	3	4 123,97	12 371,91	úhlopříčka displeje 24"	ANO
				technologie podsvícení LED	ANO
				rozlišení obrazovky min. 1920x1200	1920x1200
				rozhraní min. 1x DVI, 1x display port	VGA/DVI/DP
				provedení tmavé	ANO
				zobrazovací panel matný nebo polomatný	ANO
				Kódové označení výrobku	210-AGYH
3.2. Počítač	3	20 541,32	61 623,96	PC sestava musí činit funkční celek	ANO
CPU				CPU benchmark min. 13000 (http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html)	13513
				TDP max. 90 W	65W
				Kódové označení výrobku	YD2600BBAFBOX
Grafická karta				splňuje certifikaci pro CAD aplikace 2020 - karta musí být uvedena na: http://usa.autodesk.com/adsk/servlet/syscert?id=18844534&siteID=123112	ANO
				velikost paměti min. 4 GB DDR5	4GB DDR5

				šířka paměťové zběrnice min. 128 bit	ANO
				rozhraní DisplayPort/mini DisplayPort min. 1	ANO
				podpora OpenGL min. 4,3	ANO
				podpora DirectX min. 11	ANO
				aktivní chlazení	ANO
				Kódové označení výrobku	2TF08AA
RAM				kapacita min. 2x 8 GB	2x8GB DDR4 2666
				pasivní chladič	ANO
				Kódové označení výrobku	PVE416G266C6KGY
Pevný disk I				kapacita min. 256 GB	256GB
				rozhraní M.2 PCI-Express NVMe	ANO
				formát disku M.2 2280	M.2 2280
				rychlost čtení min. 3300 MB/s	3500 MB/s
				rychlost zápisu min. 1100 MB/s	1200 MB/s
				Kódové označení výrobku	ASX8200PNP-256GT-C
Pevný disk II				kapacita min. 1 TB	1TB
				rozhraní SATA III	ANO
				formát min. 3,5"	3,5"
				velikost vyrovnávací paměti min. 64 MB	64MB
				rychlost otáček ploten min. 7200 rpm	7200rpm
				Kódové označení výrobku	WD10EZEX
Základní deska				patice podle procesoru	ANO
				formát ATX	ANO
				PCI Express 3.0 (min. 1 PCI Express x16)	ANO
				slot pro DDR4 min. 4	ANO
				SATA III (interní konektory)	ANO
				integrované USB 3.0 (interní i externí konektory)	ANO
				integrovaná síťová karta (RJ-45)	ANO
				Kódové označení výrobku	B450 Gaming X
Skříň				velikost midi tower	ANO
				provedení tiché	ANO
				pozice zdroje nahoře	ANO
				instalovaný tichý přední i zadní ventilátor min. 120 mm	ANO

				přední záslepky externích 5,25" pozic, nevyklápěcí	ANO
				barva tmavá	ANO
				Kódové označení výrobku	ZALMAN T6
DVD vypalovačka interní				rozhraní SATA	ANO
				velikost vyrovnávací paměti min 1024 kb	1024kb
				barva schodná se skříní	ANO
				Kódové označení výrobku	iHAS122-14
Zdroj				výkon min. 500 W	500W
				chlazení ventilátor min. 120 mm	120mm
				tepelná regulace otáček	ANO
				aktivní PFC	ANO
				síťový vypínač	ANO
				Kódové označení výrobku	czefx500
Operační systém				OS Win 7 CZ a novější *	Win10Pro
				64 bitů	ANO
				Kódové označení výrobku	win10Pr DL
3.3. Klávesnice	3			drátová USB, česká lokalizace	ANO
				Kódové označení výrobku	31330210108
3.4. Myš	3			drátové USB, optický senzor, 2 tlačítka + rolovací kolečko	ANO
				Kódové označení výrobku	31330210108
4. Vybavení PC PRO					
4.1. Monitor	2	7 016,53	14 033,06	úhlopříčka displeje 27"	ANO
				technologie podsvícení LED	ANO
				rozlišení obrazovky min. 2560 x 1440	2560x1440
				rozhraní min. 1x HDMI 2.0, 1x DisplayPort	2xHDMI 2.0, 1x DP 1.4
				provedení tmavé	ANO
				výškově nastavitelný	ANO
				zobrazovací panel matný nebo polomatný	ANO
				Kódové označení výrobku	UM.HX2EE.P04
4.2. Počítač	2	24 380,17	48 760,34	PC sestava musí činit funkční celek	ANO
CPU				CPU benchmark min. 14200 (http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html)	14361
				TDP max. 95 W	95W

				Kódové označení výrobku	YD260XBCAFBOX
	RAM			kapacita min. 2x 8 GB	2x8GB DDR4 2666
				pasivní chladič	ANO
				Kódové označení výrobku	PVE416G266C6KGY
	Grafická karta			šířka paměťové zběrnice min. 196 bit	ANO
				rozhraní DisplayPort/mini DisplayPort min. 1	ANO
				aktivní chlazení	ANO
				Kódové označení výrobku	GV-N1660OC-6GD
	Pevný disk I			kapacita min. 512 GB	512GB
				rozhraní M.2 - PCIe NVMe	ANO
				formát disku M.2 2280	M.2 2280
				rychlost čtení min. 3000 MB/s	3500 MB/s
				rychlost zápisu min. 2000 MB/s	2300 MB/s
				Kódové označení výrobku	ASX8200PNP-512GT-C
	Pevný disk II			kapacita min. 2 TB	2TB
				rozhraní SATA III	ANO
				formát min. 3,5"	3,5"
				velikost vyrovnávací paměti min. 64 MB	256MB
				rychlost otáček ploten min. 7200 rpm	7200 rpm
				Kódové označení výrobku	ST2000DM008
	Základní deska			patice podle procesoru	ANO
				formát ATX	ANO
				PCI Express 3.0 (min. 1 PCI Express x16)	ANO
				slot pro DDR4 min. 4	ANO
				SATA III (interní konektory)	ANO
				integrované USB 3.0 (interní i externí konektory)	ANO
				integrovaná síťová karta (RJ-45)	ANO
				Kódové označení výrobku	B450 Gaming X
	Skříň			velikost midi tower	ANO
				provedení tiché	ANO
				pozice zdroje nahoře	ANO
				instalovaný tichý přední i zadní ventilátor min. 120 mm	ANO
				přední záslepky externích 5,25" pozic, nevyklápěcí	ANO

					barva tmavá	ANO
					Kódové označení výrobku	ZALMAN T6
	DVD vypalovačka interní				rozhraní SATA	ANO
					velikost vyrovnávací paměti min 1024 kb	1024kb
					barva schodná se skříní	ANO
					Kódové označení výrobku	iHAS122-14
	Čtečka paměťových karet do 3,5" pozice PC skříně				podporované karty: Compact Flash, Memory Stick, SD, micro SD, MMC, xD	ANO
					Kódové označení výrobku	ICKWSUIR02
	Zdroj				výkon min. 500 W	500W
					chlazení ventilátor min. 120 mm	120mm
					tepelná regulace otáček	ANO
					aktivní PFC	ANO
					síťový vypínač	ANO
					Kódové označení výrobku	czefx500
	Operační systém				OS Win 7 CZ a novější *	Win10Pro
					64 bitů	ANO
					Kódové označení výrobku	win10Pr DL
4.3.	Klávesnice	2			drátová USB, česká lokalizace	ANO
					Kódové označení výrobku	31330210108
4.4.	Myš	2			drátové USB, optický senzor, 2 tlačítka + rolovací kolečko	ANO
					Kódové označení výrobku	31330210108
5.	CAD Notebook	4	21 900,82	87 603,28	velikost displeje min. 15"	17.3"
					rozlišení displeje min. 1920 * 1080	1920*1080
					podsvícení LED	ANO
					nesdílená grafická karta	ANO
					nesdílená grafická paměť min. 4GB DDR5	4GB DDR5
					CPU benchmark min. 8200 (http://www.cpubenchmark.net/laptop.html)	9472
					počet jader min. 4	ANO
					operační paměť min. 16GB DDR4	16GB DDR (2x8GB)
					kapacita SSD disku min. 240GB	256GB
					zvuková karta	ANO
					mikrofon	ANO

					reproduktory	ANO
					webová kamera	ANO
					síťová karta (10/100/1000 Mbps)	ANO
					Wi-Fi karta	ANO
					výstup na sluchátka	ANO
					výstup na mikrofon	ANO
					HDMI výstup	ANO
					USB 3.0: min. 2	ANO
					RJ-45	ANO
					blok číselných kláves	ANO
					OS Win 7 CZ 64 bit pro a novější *	Win10H
					Kódové označení výrobku	NH.GXDEC.004
6.	Klávesnice	20	164,46	3 289,20	drátová USB, česká lokalizace	ANO
					Kódové označení výrobku	31300005403
7.	Myš	60	164,46	9 867,60	USB konektor	ANO
					tvár symetrický (pro pravou i levou ruku)	ANO
					2 tlačítka + rolovací kolečko (celkem 3 tlačítka)	ANO
					optický senzor min. 950DPI	1000DPI
					hmotnost min. 100 g	106g
					délka kabelku min. 1,7 m	1,8m
					Kódové označení výrobku	E5E76AA#ABB
8.	SSD disk	25	742,98	18 574,50	kapacita min. 240 GB	240GB
					rozhraní SATA III	ANO
					formát min. 2,5"	2,5"
					rychlost čtení min. 500 MB/s	550 MB/s
					rychlost zápisu min. 450 MB/s	500 MB/s
					Kódové označení výrobku	PBU240GS25SSDR
9.	3D myš pro CAD aplikace	18	3 462,81	62 330,58	snímač s 6 stupni pohybu	ANO
					2 tlačítka	ANO
					propojení přes USB	ANO
					Kódové označení výrobku	3DX-700059
Celkem		176		986 089,14		

VOŠ, SOŠ a SOU, Kopřivnice, příspěvková organizace
Dodávka ICT pro VOŠ, SOŠ a SOU Kopřivnice v roce 2019 III
Příloha č. 1 - Položkový rozpočet včetně technické specifikace

* Zadavatel požaduje OS Microsoft Windows, protože zaměstnanci Zadavatele jsou na tento systém vyškoleni a použití jiného OS by Zadavateli způsobilo mimořádné obtíže z důvodu nutnosti jejich proškolení, což by mělo za následek další přídavné náklady.

Poznámky:

- 1) Šedé pole vyplňuje účastník v rámci své nabídky.
- 2) V položce Kódové označení výrobku účastník uvede označení (kód výrobce), pod kterým je výrobek dohledatelný na internetu.
- 3) Účastník je povinen ocenit všechny položky (buňky). V případě neocenění jakékoliv položky (tj. nevyplnění položky nebo vyplnění nulovou hodnotou) si Zadavatel vyhrazuje právo nabídku vyřadit a účastníka vyloučit z výběrového řízení.
- 4) Účastník je povinen respektovat strukturu položek stanovenou Zadavatelem. V případě nerespektování struktury položek si Zadavatel vyhrazuje právo nabídku vyřadit a účastníka vyloučit z výběrového řízení.

Rekapitulace nabídkové ceny:

Nabídková cena bez DPH	986 089,14 Kč
Účastník je plátcem DPH ANO/NE	ANO
DPH	207 078,72 Kč
Nabídková cena s DPH	1 193 167,85 Kč

V Kopřivnici dne 26. 11. 2019

Michaela Kurcová

Jméno, příjmení a funkce oprávněné osoby
razítko a podpis