

Kúpna zmluva č. Z20231719_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

I. Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Katolícka univerzita v Ružomberku
Sídlo: Hrabovská cesta 1A, 03401 Ružomberok, Slovenská republika
IČO: 37801279
DIČ: 2021512427
IČ DPH: SK2021512427
Bankové spojenie: IBAN: SK87 8180 0000 0070 0024 0874
Telefón: +421915934145

1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: Llsyst s.r.o.
Sídlo: Žilinská 864/6, 01861 Beluša, Slovenská republika
IČO: 53706587
DIČ: 2121503362
IČ DPH: SK2121503362
Telefón: 0903765988

II. Predmet zmluvy

2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Výpočtová technika (projektová činnosť)
Kľúčové slová: tabletový počítač, púzdro na tablet, ochranné sklo, notebook, stolový počítač, monitor, MFZ
CPV: 30213200-7 - Tabletový počítač; 30237270-2 - Puzdrá na prenosné počítače; 30213100-6 - Prenosné počítače; 30213300-8 - Stolový počítač; 33195100-4 - Monitory; 30121100-4 - Fotokopírovacie stroje; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)
Druh/y: Tovar; Služba

2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Zoznam položiek:

1. Tabletový počítač
2. Puzdro na tablet - pre položku č. 1
3. Ochranné sklo - pre položku č. 1
4. Notebook - konvertibilný
5. Multimediálny notebook
6. Stolový počítač
7. Monitor k položke č. 6
8. PC All in One
9. Farebná multifunkčná tlačiareň formátu A3

Položka č. 1: Tabletový počítač

Funkcia				
spracovanie informácií				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Tabletový počítač	ks			30
displej (IPS)	palec			10,61

displej - rozlíšenie	px	1200 x 2000		
procesor (frekvencia min.2 GHz)	počet jadier	8		
procesor	The AnTuTu Benchmark CPU	73176		
úložisko	GB	128		
operačná pamäť	GB	4		
pamäťová karta (max. veľkosť)	GB		1000	
fotoaparát a selfie - rozlíšenie	Mpx	8		
kapacita batérie	mAh	7500		
hmotnosť	g		500	
Technické vlastnosti		Hodnota/Charakteristika		
konštrukcia tela	kombinácia hliníka a PC+ABS			
pamäťová karta - typ	Micro SDXC			
bezdrôtové pripojenie	WiFi, Bluetooth, GPS, GLONASS			
rozhranie	USB-C, Combo audio jack			
senzory	Gyroskop, Svetelný senzor, Senzor priblíženia, G-senzor, OTG			
zvuk	4 x repro s optimalizáciou Dolby Atmos			
vlastnosti	nežim čítania na šetrenie zraku, rýchle nabíjanie			
operačný systém typu	Android 12 a vyššie min. trojročná podporou bezpečnostných aktualizácií			
farba	tmavosivá			

Položka č. 2: Puzdro na tablet - pre položku č. 1

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Puzdro na tablet - pre položku č. 1	ks			30
veľkosť - rozmer	palec			10
hmotnosť	g		250	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
materiál	plast, zatváracie...viď. príloha			
farba	sivá			

Položka č. 3: Ochranné sklo - pre položku č. 1

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Ochranné sklo - pre položku č. 1	ks			30
hrúbka skla	mm		0,33	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
vlastnosti	Krištáľovo číre tvrdené sklo, stupeň odolnosti min. 9H, extrémne odolný voči poškrabaniu, pokrytý oleofóbnym povlakom, Frézované hrany 2.5D, neobmedzuje reakcie displeja			
balenie	ochranné sklo + Inštalčná súprava, čistiaca handrička, alkoholová handrička, samolepka na odstránenie prachu a guide sticker			

Položka č. 4: Notebook - konvertibilný

Funkcia

spracovanie informácií				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Notebook - konvertibilný	ks			20
displej (IPS)	palec			14
displej - rozlíšenie	px	1920 x 1080		
displej - obnovovacia frekvencia displeja	Hz	60		
procesor (2,40 - 4,20) GHz	počet jadier	4		
procesor	Average CPU Mark	9986		
grafická karta	Average G3D Mark	2695		
operačný pamäť DDR4 (3200 MHz)	GB	16		
pevný disk M.2 PCIe SSD	GB	512		
kapacita batérie	Wh	71		
hmotnosť	g		1500	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
typ / materiál šasi	konvertibilný / hliník			
grafická karta	integrovaná			
operačný systém typu	Windows 11 home 64- bit.			
vlastnosti	Možno nabíjať cez USB-C, webkamera, TouchPad, rýchle nabíjanie			
porty	USB 3.2 1 x, Thunderbolt 4 2x, analógový audio 1x,			
konektivita	Bluetooth v5.0WiFi 802.11axWiFi 6			
klávesnica	lokalizácia SK / CZ			
farba	sivá			
výbava	Podsvietená klávesnica, Dotykový displej, Čítačka odtlačkov prstov, Podpora stylusu, Operačný systém, TPM 2.0, Dotykové pero (súčasť balenia), čítačka otlaku prstov, fyzická clona kamery			

Položka č. 5: Multimediálny notebook

Funkcia				
spracovanie informácií				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Multimediálny notebook	ks			68
displej (IPS, LED), antireflexný, úzke rámčeky	palec			15,6
displej - obnovovacia frekvencia	Hz	60		
displej - rozlíšenie	px	1920 x 1080		
procesor, min. 4 jadrá, (2,4 - 4,2) GHz	Average CPU Mark	9985		
pevný disk M.2 NVMe™ PCIe® SSD s 32 GB pamäťou	GB	512		
operačná pamäť DDR4	GB	8		
batéria	Wh	32		
hmotnosť	kg		1,8	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
grafická karta	integrovaná			
komunikácia	Wi-Fi 5(802.11ac)+Bluetooth 4.1 (dvoj pásomové) 1*1			

funkcie procesora	Automatické pretaktovanieFunkcia zaist'ujúca navýšenie výkonu počítača pretaktovaním bez zložitého nastavovania v BIOSe, HyperThreading, Podpora Virtualizácie
rozhrania	Dátové USB-CGrafické výstupy HDMIAudio Combo Audio JackUSB-C 1 ×USB 3.2 Gen 2 0 ×USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0) 1 ×USB 2.0 2 ×Bluetooth v4.1WiFi 802.11acWiFi 5
výbava	Numerická klávesnica, Čítačka odtlačkov prstov, Operačný systém, TPM 2.0, webkamera
operačný systém typu	Windows 11 64-bit.
klávesnica	SK/CZ, + numerická časť
farba	strieborná
záruka	Pick-up & Return

Položka č. 6: Stolový počítač

Funkcia				
spracovanie informácií				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Stolový počítač	ks			6
procesor (2,40 GHz max. 5,10 GHz), vyrovnávacia pamäť min. 30 MB	Average CPU Mark	34916		
procesor	počet jadier	16		
pevný disk M.2 SSD PCIe NVMe	TB	1		
operačná pamäť DDR5 4800 MHz (2 × 16 GB), možnosť zvýšenia na max. 128 GB	GB	32		
grafická karta (12 GB vyhradenej pamäte GDDR6)	Average G3D Mark	17178		
hmotnosť	kg		5,7	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
vyhotovenie	Tower			
napájací zdroj	550 W			
šachty / mechaniky	2× M.2 SSD 2280 (1× obsadená)2× 3,5" (voľná)			
Integrovaná sieťová karta	áno			
porty	1× USB-C 3.2 Gen 2x2 (prenosová rýchlosť signálu 20 Gb/s)4× USB 3.2 Gen 2 (prenosová rýchlosť signálu 10 Gb/s)3× USB 3.2 Gen 1 (prenosová rýchlosť signálu 5 Gb/s)3× USB 2.0			
videokonektory	5× DisplayPort 1.41× HDMI 2.11× HDMI 1.4			
rozširujúce sloty	1× PCI Express 4.0 x161× PCI Express 3.0 x16 zapojený ako x42× PCI Express 3.0 x12× M.2 2280 PCIe Gen 4x4 pre SSD disk (1× obsadený)1× Flex IO port			
porty/konektory	1× kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón1× zvukový výstup (line out)1× RJ-45 (LAN)			
zvuk	Integrovaná zvuková kartaInterný reproduktor			
operačný systém typu	Windows 10 Pro 64 bit.			
príslušenstvo	originál klávesnica a myš podľa výrobcu			
záruka	3 roky na mieste			

Položka č. 7: Monitor k položke č. 6

Funkcia				
monitor k položke č. 6				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne

Monitor k položke č. 6	ks			5
Monitor - Matný IPS displej, Antireflexný filter, LED podsvietenie, Flicker Free, Low Blue Light	palec			27
rozlíšenie	px	3 840 × 2 160		
zobrazovací uhol vertikálne / horizontálne	stupňov	178 / 178		
pomer kontrastu	pomer	1 300 : 1		
čas odozvy (sivá -sivá)	ms		14	
Vertikálna frekvencia snímania	Hz	40	60	
Horizontálna frekvencia snímania	kHz	30	135	
spotreba (typicky)	W		48	
hmotnosť (bez stojana)	kg		5,9	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
video vstupy	1× HDMI 2.01× DisplayPort 1.41× DisplayPort 1.4 (výstupný)1× USB-C (DisplayPort 1.4)			
porty a konektory	1× USB-C (napájanie do 100 W)3× USB 3.2 Gen 11× USB-C (napájanie do 15 W)			
natáčanie obrazovky	Náklon: -5 až +20°Otáčanie: ±45°Otáčanie okolo stredu: ±90° (Pivot)Výškovo nastaviteľný stojan (150 mm)			
balenie	MonitorDisplayPort kábel (1,8 m)USB-C kábel (1 m)Napájecí kábelMontážny držiak VESA			
záruka	3 roky (v servisnom stredisku)			

Položka č. 8: PC All in One

Funkcia				
spracovanie informácií				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
PC All in One	ks			1
displej (IPS)	palec			23,8
displej - rozlíšenie	px	2560 × 1440		
procesor (2,5 GHz - 4,5 GHz)	Average CPU Mark	21773		
procesor	počet jadier	12		
grafická karta	Average G3D Mark	2694		
disk - M.2 (PCIe 4.0 4x NVMe)	TB	1		
operačná pamäť DDR5, 4800 MHz	GB	16		
hmotnosť	kg		7,6	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
funkcie procesora	Automatické pretaktovanie, HyperThreading, Podpora Virtualizácie			
výbava	Bluetooth, Webová kamera, Wi-Fi, Reprodukory			
výstupy	USB 2.0 1 ×USB 3.2 Gen 2 1 ksUSB-C 2 ksUSB 3.2 Gen 1 (USB 3.0) 1 ×Grafické HDMICombo Audio Jack, LAN			
OS typu	Windows 11 Home 64 - bit.			
príslušenstvo	myš, klávesnica			
farba	čierna			

Položka č. 9: Farebná multifunkčná tlačiareň formátu A3

Funkcia

Tlač, kopírovanie, skenovanie, odosielanie a voliteľne fax				
Automatické obojstranné skenovanie				
Automatická obojstranná tlač (duplex)				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Farebná multifunkčná tlačiareň formátu A3	ks			1
Procesor - Dual core	GHz	1		
Pamäť RAM	GB	2		
Úložný priestor	GB	64		
Čas zahrievania (z režimu spánku)	sek.		10	
Čas do výstupu prvej kópie (A4, ČB/farebne):	sek.		7 / 8,7	
Rozlíšenie tlače	dpi		1200 x 1200	
Rýchlosť tlače: Jednostranne (ČB/farebne): (A4, A5, A5R, A6R)	str./min.		26/26	
Jednostranne (ČB/farebne): (A4R)	str./min.		20/20	
Jednostranne (ČB/farebne): (A3)	str./min.		15/15	
Obojstranne (ČB/farebne) (A4, A5R)	str./min.		13/13	
Obojstranne (ČB/farebne) (A4R)	str./min.		10/10	
Obojstranne (ČB/farebne) (A3)	str./min.		7/7	
Vstupný zásobník (max. /voliteľné 2300)	listov	1200		
Výstupný zásobník (max. /voliteľné 650)	listov	250		
Doba tlače prvej strany (čb tlač)	sek.		7	
Rozlíšenie kopírovania, skenovania	px	600 x 600		
Úroveň hluku - aktívna tlač	dB		46	
Odhadovaná výťažnosť tonera BK:	strán	15 500		
Odhadovaná výťažnosť tonera C/M/Y:	strán	8 500		
Spotreba el. energie - maximálna	W		1500	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
typ	farebná, laserová			
zväčšenie	25 % – 400 % v prírastkoch 1 %			
displej	farebný dotykový panel s uhlopriečkou min. (7 palcov)			
priama tlač	Podporované typy súborov:RUI: PDF, EPS, TIFF/JPEG, XPS Pamäť USB: PDF, TIFF/JPEG, XPS Sieťové umiestnenie: PDF, TIFF/JPEG, XPS			
štandardná tlač OS	Android/Windows® 10/Chrome OS/macOS (11.2.2)/iOS/iPadOS			
formáty papiera	A3, A4, A5, A6			
skenovanie	Štandardný: obojstranný automatický podávač dokumentov (2-stranné na 2-stranné) Voliteľné: kryt predlohového skla – Y3			
funkcie skenera	Obojstranný automatický podávač, Skenovanie do e-mailu, Skenovanie do Disku Google/úložiska Dropbox			
skenovanie - Kapacita podávača dokumentov (80 g/m2)	100 listov			
pripojenie	SIEŤŠtandardné: 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, bezdrôtová sieť LAN (IEEE 802.11 b/g/n)INÉŠtandard: USB 2.0 (hostiteľské) x 2, USB 2.0 (zariadenie) x 1			
pripojenie	USB, LAN, WiFi			
čítačka kariet	áno			
podporované typy súborov:	RUI: PDF, EPS, TIFF/JPEG, XPS Pamäť USB: PDF, TIFF/JPEG, XPS Sieťové umiestnenie: PDF, TIFF/JPEG, XPS			
štandardná tlač OS	Android/Windows® 10/Chrome OS/macOS (11.2.2)/iOS/iPadOS			

možnosti záverečných úprav	Zakladanie, zoskupovanie, ofset, zošívanie, dierovanie, ekologické zošívanie bez spiniek, zošívanie na vyžiadanie
funkcia tlače	Zabezpečená tlač, bezpečnostná vodotlač, hlavička/päta, rozloženie strany, obojstranná tlač, rôzne veľkosti/orientácie papiera, redukcia toneru, tlač plagátov, tlač s vynúteným odkladom, tlač dátumu,
funkcie	AirPrint, Automatické obojstranné skenovanie, Automatická obojstranná tlač (duplex), Čítačka pamäťových kariet, Kopírovanie a skenovanie, Oddelené farebné náplne
výbava a služby	základný podstavec, všetky tonerové náplne (BK, C, M, Y), Dovož, inštalácia a zaškolenie obsluhy

2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Vrátane dopravy na miesto plnenia
Všetky ostatné súvisiace náklady s realizáciou zákazky zahrnuté v cene
Tovar musí spĺňať všetky požadované kvalitatívne, kvantitatívne parametre a úžitkové vlastnosti uvedené v špecifikácii predmetu zákazky
Tovar musí byť originálny, nový, nie repasovaný, resp. použitý
Záruka 24 mesiacov, Položka č.5 forma Pick-up & Return, Položky č. 6 a č.7 záruka 3 roky.
Dodávateľ je povinný objednávateľovi do 2 pracovných dní od uzavretia zmluvy, predložiť podrobný rozpis cien (bez DPH, s DPH) na všetky položky tovarov vo formáte (pdf.).
Objednávateľ môže požadovať vystavenie viacerých faktúr v závislosti od miest dodania a zdrojov financovania predmetu zákazky.
Nedodržanie všeobecnej, funkčnej a technickej špecifikácie predmetu zákazky a nesplnenie podmienok uvedených v opisnom /objednávkovom formulári je podstatným porušením zmluvy a má za následok odstúpenie od zmluvy a udelenie negatívnej referencie
Ak je Dodávateľ identifikovaný pre DPH v inom členskom štáte EÚ a tovar bude do SR prepravený z iného členského štátu EÚ, tento Dodávateľ nebude pri plnení Zmluvy fakturovať DPH. Vo svojej Kontraktačnej ponuke však musí uviesť príslušnú sadzbu a výšku DPH podľa zákona č. 222/2004 Z.z. a cenu vrátane DPH. Objednávateľ nie je zdaniteľnou osobou a v tomto prípade je/bude registrovaný pre DPH podľa § 7 zákona č. 222/2004 Z.z. a bude povinný odviesť DPH v SR podľa zákona č. 222/2004 Z.z..

Názov	Upresnenie
-------	------------

2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

Popis	Názov súboru
polozka c.2.pdf	polozka c.2.pdf

III. Zmluvné podmienky

3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika
Kraj: Žilinský
Okres: Ružomberok
Obec: Ružomberok
Ulica: Hrabovská cesta 1

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

01.04.2023 07:00:00 - 30.05.2023 14:00:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: súbor definovaných tovarov

Požadované množstvo: 1,0000

- 3.4 Práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Obchodnými podmienkami elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 3.11.2022, ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

IV. Zmluvná cena

- 4.1 Celková cena predmetu Zmluvy bez DPH: 60 333,33 EUR
4.2 Sadzba DPH: 20,00
4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 72 400,00 EUR

V. Záverečné ustanovenia

- 5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontraktačného systému a v zmysle Obchodných podmienok elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 03.11.2022, ktoré tvoria jej prílohu č. 1.
5.2 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej uzavretia a účinnosť za podmienok definovaných v Obchodných podmienkach elektronickej platformy uvedených v bode 5.1 tejto zmluvy.
5.3 Táto Zmluva vrátane jej príloh predstavuje úplnú dohodu zmluvných strán o jej predmete. Vedľajšie dohody k tejto zmluve neexistujú.
5.4 Táto Zmluva je vyhotovená v elektronickej podobe v štyroch vyhotoveniach, po jednom pre každú zmluvnú stranu, jedno vyhotovenie bude zaslané na zverejnenie v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky a jedno bude zverejnené v Centrálnom registri zmlúv Trhoviska.
5.5 Túto Zmluvu bude možné meniť a dopĺňať za podmienok stanovených príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi len vo forme písomného a číslovaného dodatku podpísaného oboma zmluvnými stranami.
5.6 Táto Zmluva má nasledovné prílohy:
Príloha č.1 Obchodné podmienky elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 03.11.2022,
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

V Bratislave, dňa 22.03.2023 10:50:01

Objednávateľ:

Katolícka univerzita v Ružomberku

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhoviska

Dodávateľ:

Llsyst s.r.o.

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhoviska