

Kúpna zmluva č. Z20243588_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: Vypočtová technika (fz,r)
Kľúčové slová: tlačiareň, prístupový bod, záložný zdroj
CPV: 30232110-8 - Laserové tlačiarne; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu); 30213300-8 - Stolový počítač; 37453300-1 - Disky; 30237100-0 - Časti počítačov
Druh/y: Tovar; Služba

2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Zoznam položiek:

1. Laserová čiernobiela multifunkčná tlačiareň
2. Počítačová zostava
3. SSD Disk
4. Externý disk
5. Grafická karta
6. Počítačová zostava
7. SAS, 10K RPM, 146GB, 2.5" + Hot-plug rámik

Položka č. 1: Laserová čiernobiela multifunkčná tlačiareň

Funkcia				
• Kopírovanie a skenovanie;				
• Automatická obojstranná tlač (duplex);				
• Typ skenera plochý skener a automatický podávač dokumentov				
• ADF skener				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Laserová čiernobiela multifunkčná tlačiareň	ks			5

Veľkosť / formát	formát			A4
Rýchlosť čiernobielej tlače / A4 kópií	str./min.	34		
Rýchlosť čiernobieleho kopírovania / A4 kópií	str./min.	34		
Rozlíšenie tlače	DPI	1200 x 1200		
Pamäť	MB	128		
Procesor	MHz	600		
Vstup papiera - zásobník	listov	250		
Výstup papiera - zásobník	listov	120		
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
min. vlastnosti (1)	Formát ukladania naskenovaných dokumentov PDF; JPG; TIFF• , Ručný podávač - 1 list ADF - 50 listov a viac;•			
min. vlastnosti (2)	Veľkosť displeja 2-riadkový LCD a viac riadkov;ako napr. Brother DCP-L2552DN, alebo "ekvivalent"• USB a LAN;• Podpora Windows 11;			

Položka č. 2: Počítačová zostava

Funkcia				
spracovanie informácií				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počítačová zostava	ks			4
Monitor - uhlopriečka, - min. (16 :6, matný, Low Blue Ligth, Flicker Free, Bezrámečkový dizajn alebo tenké bočné rámčeky)	palec	22,5		
rozlíšenie (Full HD a viac)	px	1920 x 1080		
obnovovacia frekvencia	Hz	75		
odozva	ms		5	
Procesor• Funkcie procesora: Automatické pretaktovanie, HyperThreading, Podpora Virtualizácie• Základný takt 3.2 GHz a viac• Boost takt 4.4 GHz a viac• Intel 12./13./14. generáciealebo• AMD Ryzen generácie Zen4, Zen5	počet jadier	8		
procesor	počet vlákien	16		
Operačná pamäť , dual channel• XMP profil• DDR4, frekvencia 3200 MHz a viac, časovanie CL 16 a menejalebo• DDR5, frekvencia 5200 MHz a viac, časovanie CL36 a menej	GB	16		
Úložisko - kapacita• NVMe PCIe 4.0 životnosť 300 TBW a viacalebo• NVMe PCIe 5.0 životnosť 600 TBW a viac	TB	1		
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Monitor - vlastnosti (1)	Konektory HDMI 1.4 a novšie, DisplayPort 1.2 a novšie (DisplayPort 1.4, HDMI 2.0,)• Vstavané reproduktory• FreeSync / G-Sync•			
Monitor - vlastnosti (2)	Jas 250 cd/m2 a lepšie• Trieda SDR energetickej účinnosti E a nižšia			
Monitor - vlastnosti (3)	Polohovateľný vertikálny náklon do 20 stupňov• OSD menu v SVK/CZ• Spĺňa certifikát EPEAT, Energy Star• Farba čierna • Požadujeme priame napájanie 230 V do monitora napájacím PC káblom			
Skriňa	Mini/Middle/Midi Tower• Predný panel obsahuje: 2 x (a viac) USB 3.0 a novšie, Audio jack pre reproduktory a mikrofón• Farba čierna• Bez priehľadnej bočnice a perforovaných bočníc			
Chipset	B650 (podpora PCI Express 5.0) a lepší pre AMD 5• B550 (podpora PCI Express 4.0) a lepší pre AMD 4• B660 a lepší pre Intel 12. generáciu• B760 a lepší pre Intel 14. generáciu			

Chladič procesora 1.1	- Namiesto Box chladiča vežový typ chladiča osadený s ventilátorom s nasávaním vpredu 6 heatpipes a viac 120 mm ventilátor (čo najväčší podľa rozmerov skrine), automatická regulácia otáčok,
chladič procesora 1.2	maximálne otáčky do 1600 rpm, PWM, hlučnosť 12 až 26 dBA – tichý chod v bežnej kancelárskej prevádzke, nastaviť už priamo v BIOS/UEFI
Grafická karta 1.1.	- Digitálny výstup HDMI / DisplayPort - Podpora DirectX 12.0 - Podpora OpenGL 4.5 - Postačuje aj integrovaný grafický čip v procesore alebo
grafická karta 1.2.	- Dedikovaná grafická karta, NVIDIA séria GT 1030 a lepšia - Video pamäť od kapacity 2 GB GDDR5 a novšia pamäť
Operačný systém typu	- Windows 11 Pro 64 bit, SVK, licencovaný - Disk rozdelený len na 1 partíciu (C:) so správcovským účtom s názvom „admin“ bez hesla
Zdroj 1.1	- ATX 400 W a viac, dostatočný výkon pre celú zostavu v dlhodobej 100% záťaži - Aktívny PFC - Sieťový vypínač - Prepätová ochrana (OVP), Podpätová ochrana,
Zdroj 1.2.	- Ochrana proti preťaženiu (OPP), Ochrana proti skratu (SCP) - Rozmer ventilátora 120 mm a väčší, tichý ventilátor s tepelnou reguláciou otáčok - Certifikát 80 Plus Bronze a lepší
Rozhrania	- Požadujeme 8 a viac USB portov (USB 3.0 – USB 3.2) na zadnom paneli 1x Konektor RJ45 (LAN) 1x M.2 slot 1x PCI Express a viac
Zvuk	- Integrovaná zvuková karta - Počet kanálov zvukovej karty 7 a viac - Audio jack pre reproduktory a mikrofón na zadnom paneli
Klávesnica	- Lokalizácia SK, CZ - Drôtová USB - Typ klávesov - nízko profilové - Enter - dvojriadkový úzky, - Backspace - široký - Ľavý shift - úzký, - Typ spínača - Membránový, - Farba – čier
Myš	- Optická/laserová - Drôtová USB - Symetrické prevedenie - Trojtláčidlová s kolieskom - Farba – čierna,,napr. Logitech Desktop MK120 CZ+SK, alebo "ekvivalent"

Položka č. 3: SSD Disk

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
SSD disk	ks			3
kapacita	TB	1		
formát	palec			2,5
životnosť	TBW	400		
rýchlosť čítania	MB/s	500		
rýchlosť zápisu	MB/s	470		
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
určenie	do PC, NB, interný			
vlastnosti	SATA III, 3D NAND			

Položka č. 4: Externý disk

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Externý disk	ks			2
kapacita	GB	2000		
rýchlosť čítania	MB/s		1050	

rýchlosť zápisu	MB/s		1000	
hmotnosť	g		29	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
pripojenie	USB 3.2 Gen 2 (USB 3.1)			
materiál	plast, kov, ako napr. Kingston XS1000 SSD, alebo "ekvivalent"			
súčasť balenia	kábel			

Položka č. 5: Grafická karta

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Grafická karta - typ DDR4	ks			1
veľkosť operačnej pamäte RAM	GB	2		
šírka zbernice	Bit			64
frekvencia jadra	GHz	1,4		
frekvencia pamäte	GHz	2,1		
Videocard Benchmarks	Average G3D Mark	2471		
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
na pripojenie k	PC			
rozhranie	PCI Express x 16 3.0			
zbernica	PCIe 3.0x4			
konektory	DVI a HDMI			
napájanie	bez prídavného napájania, ako napr. GIGABYTE GeForce GT 1030 Low Profile D4 2G, alebo "ekvivalent"			

Položka č. 6: Počítačová zostava

Funkcia				
spracovanie informácií				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počítačová zostava	ks			1
Monitor - uhlopriečka min. (16:9, Typ displeja matný, Low Blue Light, Flicker Free, Bezrámečkový dizajn alebo tenké bočné rámečky, konektor a kábel DisplayPort 1.4 okrem HDMI , Vstavané reproduktory, FreeSync / G-Sync• Jas 250 cd/m2 a lepšie• Trieda SDR energetickej účinnosti E a nižšia• Polohovateľný vertikálny náklon do 20 stupňov• OSD menu v SVK/CZ• Splňa certifikát EPEAT, Energy Star• Farba čierna	palec	22,5		
Monitor - rozlíšenie	px	1920 x 1080		
Monitor - obnovovacie frekvencia	Hz	75		
Monitor - odozva	ms		5	
Procesor • Funkcie procesora: Automatické pretaktovanie, HyperThreading, Podpora Virtualizácie• Základný takt 3.2 GHz a viac• Boost takt 4.4 GHz a viac• Intel 12./13./14. generáciealebo• AMD Ryzen generácie Zen4, Zen5	počet jadier	8		
Procesor	počet vlákien	16		

Operačná pamäť , dual channel• XMP profil• DDR4, frekvencia 3200 MHz a viac, časovanie CL 16 a menejalebo• DDR5, frekvencia 5200 MHz a viac, časovanie CL36 a menej	GB	16		
Pevný disk• NVMe PCIe 4.0 životnosť 300 TBW a viacalebo• NVMe PCIe 5.0 životnosť 600 TBW a viac	TB	1		
Grafická karta	Average G3D Mark	12885		
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Monitor - POŽIADAVKA	Požadujeme priame napájanie 230 V do monitora napájacím PC káblom			
Skriňa	Mini/Middle/Midi Tower• Predný panel obsahuje: Audio jack pre reproduktory a mikrofón, 2 x (a viac) USB 3.0 a novšie, tlačidlo Power• Farba čierna• Bez priehľadnej bočnice a perf.bočníc			
Chipset	B650 (podpora PCI Express 5.0) a lepší pre AMD 5• B550 (podpora PCI Express 4.0) a lepší pre AMD 4• B660 a lepší pre Intel 12. generáciu• B760 a lepší pre Intel 14. generáciu			
chladíč procesora 1.1	Namiesto Box chladíča vežový typ chladíča osadený s ventilátorom s nasávaním vpredu• 6 heatpipes a viac• 120 mm ventilátor (čo najväčší podľa rozmerov skrine),			
chladíč procesora 1.2	automatická regulácia otáčok, maximálne otáčky do 1600 rpm, PWM, hlučnosť 12 až 26 dBA – tichý chod v bežnej kancelárskej prevádzke, nastaviť už priamo v BIOS/UEFI			
Grafická karta 1.1	Digitálny výstup DisplayPort 1.4a, DVI-D a HDMI 2.1• Video pamäť 6 GB RAM a viac typu GDDR6• Rozhranie zbernice• PCIe 4.0 x8• Podpora DirectX 12 Ultimate•			
Grafická karta 1.2	Podpora OpenGL 4.6• Podpora Ray Tracing, DLSS• Požadujeme RTX 3050 6G a lepšiu:			
Operačný systém typu	Windows 11 Pro 64 bit, SVK, licencovaný• Disk rozdelený len na 1 partíciu (C:) so správcovským účtom s názvom „admin“ bez hesla			
Zdroj 1.1	ATX 400 W a viac, dostatočný výkon pre celú zostavu v dlhodobej 100% záťaži!• Aktívny PFC• Sieťový vypínač• Prepäťová ochrana (OVP), Podpätňová ochrana, Ochrana proti preťaženiu (OPP),			
Zdroj 1.2	Ochrana proti skratu (SCP)• Rozmer ventilátora 120 mm a väčší, tichý ventilátor s tepelnou reguláciou otáčok• Certifikát 80 Plus Bronze a lepší			
Rozhrania	6 a viac USB portov (USB 3.0 – USB 3.2) na zadnom paneli• 1x Konektor RJ45 (LAN)• 1x M.2 slot• 1x PCI Express a viac			
Zvuk	Integrovaná zvuková karta• Počet kanálov zvukovej karty 7 a viac• Audio jack pre reproduktory a mikrofón na zadnom paneli			
Klávesnica	Lokalizácia SK, CZ• Drôtová USB• Typ klávesov - nízko profilové, • Enter - dvojriadkový úzký• Backspace - široký, • Ľavý shift - úzký, • Typ spínača - Membránový• Farba – čier			
Myš	Optická/laserová• Drôtová USB• Symetrické prevedenie• Trojtlačidlová s kolieskom• Farba – čierna, napr. ...Logitech Desktop MK120 CZ+SK			
Kamera 1.1	Drôtová USB Webkamera• uhol záberu 360°• vstavaný stereo mikrofón• redukcia okolitých ruchov• Full HD (1920 x 1080 px)• Prichytenie, na klip, na horný okraj monitora• Trojtlačid			
kamera 1.2	Trojtlačidlová s kolieskom• Farba – čierna, napr. Genius FaceCam Quiet, alebo "ekvivalent"			

Položka č. 7: SAS, 10K RPM, 146GB, 2.5" + Hot-plug rámik

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
SAS, 10K RPM, 146GB, 2.5" + Hot-plug rámik	ks			6

Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika
kompatibilita	SUN BLADE X6270M2 server module pre SUN BLADE 6000modular system

2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Vrátane dopravy na miesto plnenia
Všetky ostatné súvisiace náklady s realizáciu 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
Dodávateľ je povinný objednávateľovi do 2 pracovných dní od uzavretia zmluvy, predložiť katalógový leták (datasheet) pre všetky položky tovarov s požadovanou špecifikáciou / technickými vlastnosťami / vo formáte (pdf.)
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 (dvoch) a to 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 odvieť DPH v SR podľa zákona č. 222/2004 Z.z..

Názov	Upresnenie
-------	------------

2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

Popis	Názov súboru
-------	--------------

III. Zmluvné podmienky

3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika
Kraj: Žilinský
Okres: Ružomberok
Obec: Ružomberok
Ulica: Námestie A. Hlinku 60

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

22.05.2024 07:00:00 - 05.06.2024 12:00:00

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: 4 190,00 EUR
- 4.2 Sadzba DPH: 20,00
- 4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 5 028,00 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 doplňať 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 17.05.2024 13:12:01

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