

Kúpna zmluva č. Z20245174_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

I. Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Žilinská univerzita v Žiline
Sídlo: Univerzitná 8215/1, 01026 Žilina, Slovenská republika
IČO: 00397563
DIČ: 2020677824
IČ DPH: SK2020677824
Telefón: +421 415135001

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: Osobné počítače a príslušenstvo
Kľúčové slová: prenosné počítače, nootebook, stolové počítače, monitor, switch, grafická karta
CPV: 30213000-5 - Osobné počítače; 30213100-6 - Prenosné počítače; 30230000-0 - Zariadenia súvisiace s počítačmi; 30231000-7 - Počítačové monitory a konzoly; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)
Druh/y: Tovar; Služba

2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Zoznam položiek:

1. prenosný počítač č. 1
2. prenosný počítač č. 2
3. stolový počítač č. 1
4. stolový počítač č. 2
5. prenosný počítač č. 3
6. prenosný počítač č. 4
7. Monitor
8. Sieťový switch
9. Grafická karta

Položka č. 1: prenosný počítač č. 1

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Prenosný počítač	ks			1
Rozsah frekvencie procesora	GHz			3,80-4,80
Počet jadier	počet			16
Cache pamäť procesora	MB			24

Passmark skóre procesora	skóre	24176		
Pamäť RAM	GB			16
Frekvencia RAM pamäte	MHz			5600
Uhlopriečka displeja	palce			14
Počet voľných RAM slotov	počet			1
Rozlíšenie displeja	px			1920x1200
Svietivosť displeja	Nits			300
Frekvencia displeja	Hz			60
Veľkosť harddisku	GB			1000
Veľkosť batérie	Wh			60
Výkon nabíjacieho adaptéra	W			100
Hmotnosť	kg		1,4	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Model procesora	Intel Core Ultra 7-155H			
Typ harddisku	M.2 PCIe			
Grafická karta	integrovaná			
Konektory	USB 3.2 2x, USB-C, USB-C Thunderbolt 4, HDMI, Ethernet RJ45, audio vstup/výstup			
Bezdrôtové pripojenie	Bluetooth 5.0 a vyššie, Wifi 6			
Klávesnica	Lokalizácia cz/sk, podsvietená			
Operačný systém	Windows pro 64-bit			
Webkamera	vstavaná			
Typ batérie	Lithium-Polymer			

Položka č. 2: prenosný počítač č. 2

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Prenosný počítač	ks			1
Rozsah frekvencie procesora	GHz			3,80-4,80
Počet jadier	počet			16
Cache pamäť procesora	MB			24
Passmark skóre procesora	skóre	24176		
Pamäť RAM	GB			32
Frekvencia RAM pamäte	MHz			5600
Uhlopriečka displeja	palce			14
Počet voľných RAM slotov	počet			1
Rozlíšenie displeja	px			1920x1200
Svietivosť displeja	Nits			300
Frekvencia displeja	Hz			60
Veľkosť harddisku	GB			1000
Veľkosť batérie	Wh			57
Výkon nabíjacieho adaptéra	W			65
Hmotnosť	kg		1,5	
Rozmery (Š x H x V)	mm			313 x 219,3 x 17,9
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Model procesora	Intel Core Ultra 7-155H			

Typ harddisku	M.2 PCIe
Grafická karta	integrovaná
Konektory	USB 3.2 2x, USB-C, USB-C Thunderbolt 4, HDMI, Ethernet RJ45, audio vstup/výstup
Bezdrôtové pripojenie	Bluetooth 5.0 a vyššie, Wifi 6
Klávesnica	Lokalizácia cz/sk, podsvietená
Operačný systém	Windows pro 64-bit
Webkamera	vstavaná
Typ batérie	Lithium-Polymer
Spôsob ovládania kurzora	Touchpad, trackpoint
Odolnosť	MIL-STD-810H certifikácia pre vojenskú odolnosť

Položka č. 3: stolový počítač č. 1

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Stolový počítač	ks			1
Frekvencia procesora	GHz			5,2
Počet jadier	počet			16
Cache pamäť procesora	MB			30
Passmark skóre procesora	skóre	38816		
Pamäť RAM	GB			16
Frekvencia RAM pamäte	MHz			4400
Počet voľných RAM slotov	počet	1		
Veľkosť harddisku	GB			1000
Výkon zdroja	W			260
Hmotnosť	kg		3,9	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Model procesora	Intel Core i7-13700			
Typ harddisku	M.2 PCIe			
Grafická karta	integrovaná			
Predné a bočné porty	USB 2.0 2x, USB 3.2 1x, USB 3.2 Typ-C, Analógový audio vstup/výstup			
Zadné porty	USB 2.0 2x, USB 3.2 4x, DisplayPort 3x, RJ45 1x, analógový audio výstup 1x.			
Klávesnica	Lokalizácia cz/sk, podsvietená			
Operačný systém	Windows 11 Professional 64-bit			
Typ skrinky	Small Form Factor			
Myš a klávesnica v balení	áno			

Položka č. 4: stolový počítač č. 2

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Stolový počítač	ks			1
Frekvencia procesora	GHz			4,6
Počet jadier	počet			10
Cache pamäť procesora	MB			20

Passmark skóre procesora	skóre	25953		
Pamäť RAM	GB			16
Frekvencia RAM pamäte	MHz			3200
Počet RAM slotov	počet	2		
Pamäť grafickej karty	GB			8
Veľkosť harddisku	GB			1000
Výkon zdroja	W			500
Hmotnosť	kg		8,4	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Model procesora	Intel Core i7-13700			
Typ harddisku	M.2 PCIe			
Grafická karta	nVidia GeForce RTX 4060			
Typ pamäte grafickej karty	GDDR6			
Predné a bočné porty	USB 3.2 2x, USB 3.2 Typ-C, Analógový audio vstup/výstup			
Zadné porty	USB 2.0 4x, VGA 1x, HDMI 2x, DisplayPort 3x, RJ45 1x, Analógový audio výstup			
Klávesnica	Lokalizácia cz/sk, podsvietená			
Operačný systém	Bez OS			
Typ skrinky	Tower			
Bezdrôtové pripojenie	Wifi			

Položka č. 5: prenosný počítač č. 3

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Prenosný počítač	ks			1
Rozsah frekvencie procesora	GHz			3,10-4,40
Počet jadier	počet			8
Cache pamäť procesora	MB			12
Passmark skóre procesora	skóre	19032		
Pamäť RAM	GB			16
Frekvencia RAM pamäte	MHz			4800
Uhlopriečka displeja	palce			15.6
Rozlíšenie displeja	px			1920x1080
Svietivosť displeja	Nits			300
Frekvencia displeja	Hz			144
Veľkosť harddisku	GB	512	1000	
Veľkosť batérie	Wh			60
Výkon nabíjacieho adaptéra	W			170
Hmotnosť	kg		2,38	
Rozmery (Š x H x V)	mm			359,9 x 258,7 x 21,9/23,9
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Model procesora	Intel Core i5 12450HX			
Typ harddisku	M.2 PCIe			
Grafická karta	NVIDIA GeForce RTX 4050 6GB GDDR6			
Konektory	USB 3.2 3x, USB-C, HDMI, Ethernet RJ45, audio vstup/výstup			

Bezdrôtové pripojenie	Bluetooth 5.0 a vyššie, Wifi 6
Klávesnica	Lokalizácia cz/sk, podsvietená
Operačný systém	Bez operačného systému
Webkamera	vstavaná
Typ batérie	Lithium-Polymer

Položka č. 6: prenosný počítač č. 4

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Prenosný počítač	ks			1
Rozsah frekvencie procesora	GHz			3,40-4,40
Počet jadier	počet			8
Cache pamäť procesora	MB			12
Passmark skóre procesora	skóre	19950		
Pamäť RAM	GB			16
Frekvencia RAM pamäte	MHz			5200
Uhlopriečka displeja	palce			15.3
Rozlíšenie displeja	px			1920x1200
Svietivosť displeja	Nits			300
Frekvencia displeja	Hz			60
Veľkosť harddisku	GB	512	1000	
Veľkosť batérie	Wh			76
Výkon nabíjacieho adaptéra	W			65
Hmotnosť	kg		1,79	
Rozmery (Š x H x V)	mm			343,5 x 238,2 x 17,4
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Model procesora	Intel Core i5 13420H			
Typ harddisku	M.2 PCIe			
Grafická karta	Intel UHD Graphics			
Konektory	USB 3.2 2x, USB-C 2x, HDMI, audio vstup/výstup			
Bezdrôtové pripojenie	Bluetooth 5.0 a vyššie, Wifi 6			
Klávesnica	Lokalizácia cz/sk, podsvietená			
Operačný systém	Bez operačného systému			
Webkamera	vstavaná			
Typ batérie	Lithium-Polymer			

Položka č. 7: Monitor

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Monitor	ks			2
Rozlíšenie	px			2560x1140
Uhlopriečka obrazovky	cm			68,6
Uhlopriečka obrazovky	palce			27,0
Obnovovacia frekvencia	Hz			75

Pomer strán	pomer			16:9
Jas	cd/m2			350
Hmotnosť	kg			6
Farebná hĺbka	bit			8
Farebný gamut sRGB	%			99
Doba odozvy	ms			4
Kontrast(typický)	pomer			4000:1
Rozmery (Š x V x H)	mm			613,5 x 414,7 x 215,0
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Typ panelu	VA			
Konektory	DisplayPort 1.2, HDMI 1.4, audio výstup			
Funkcie	Nastaviteľné výška, Pivot, Low Blue Light, Flicker-Free, AMD FreeSync			

Položka č. 8: Siet'ový switch

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Switch	ks			1
Celkový počet portov	počet			28
Porty 1GbE PoE+ at a passive	počet			24
Porty 10GbE	počet			4
Kapacita PoE	W			450
Frekvencia procesora	MHz			800
Pamäť RAM	MB			512
Napájanie	V			230
Rozmery	mm			443 x 200 x 44
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Podporovaný OS	RouterOS			
Typy portov	24x 1GbE PoE+ at a passive porty, 4x 10GbE			
Možnosti manažmentu	WinBox, SSH			
Typ procesora	98DX3236A1			
Prevedenie	19" rackmount			

Položka č. 9: Grafická karta

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Grafická karta	ks			1
Pamäť	GB			16
Frekvencia pamäte	MHz			18000
Boost	MHz			2625
Počet Stream procesorov	MHz			4352
Frekvencia jadra	MHz			2310
Boost frekvencia	MHz			2625
Šírka zbernice	Bit			128

Počet výstupov obrazu	počet			4
Maximálny počet pripojených monitorov	počet			4
Maximálny výkon	W			165
Počet ventilátorov chladiča	počet			2
Rozmery (Š x V x H)	mm			199 x 42 x 120
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Rozhranie na pripojenie k PC	PCI Express x16 4.0			
Rozhranie zbernice	PCIe 4.0 x8			
Typ pamäte	GDDR6			
Konektory na monitor	DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1a			
Architektúra čipu	Ada Lovelace			
Funkcie	Aktívny dvojslotový chladič, Odporúčaná výkon zdroja 550W, Prídavné napájanie 1x8pin			

2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Vrátane dopravy na miesto plnenia
Požaduje sa predložiť podrobný aktualizovaný rozpočet do 7 dní od uzavretia zmluvy
Požaduje sa predložiť funkčná a technická špecifikácia tovaru pred dodaním, preukazujúcich splnenie minimálnych požadovaných parametrov predmetu zákazky s uvedením presných názvov (obchodných značiek) nacených výrobkov do 5 pracovných dní od účinnosti Zmluvy
Splatnosť faktúry je 30 dní
Objednávateľ neposkytuje zálohy a preddavky
V prípade, že Dodávateľ nie je platca DPH, pole pre zadanie sadzby DPH zostáva prázdne
Objednávateľ požaduje zaslť tovar celkom nový, nepoškodený, nevystavovaný, nepoužívaný v prvej akostnej triede, zodpovedajúci požiadavkám Objednávateľa
Ak sa v OF uvádzajú údaje alebo odkazy na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, obchodný názov, patent alebo typ, umožňuje sa Dodávateľovi predloženie ponuky s ekvivalentným riešením s porovnateľnými, respektíve lepšími parametrami. Ekvivalent je možné dodať v rovnakej alebo vyššej kvalite podľa Tech. špecifikácie predmetu zákazky len po konzultácii a so súhlasom Objednávateľa
Objednávateľ požaduje tovar náležite zabaliť obvyklým spôsobom tak, aby nedošlo k jeho poškodeniu, strate alebo zničeniu, a aby bola zabezpečená jeho ochrana až do momentu prevzatia tovaru objednávatelom.
-
Pre použitie daným technickým kritériám zodpovedá napr.:
Prenosný počítač č. 1 - LENOVO ThinkBook 14 G7 Arctic Grey 21MR004XCK
Prenosný počítač č. 2 - LENOVO ThinkPad E14 Gen6 21M70015CK
Stolový počítač č.1 - DELL OptiPlex 7010 SFF Plus X1X4X
Stolový počítač č. 2 – LENOVO LOQ 17IRB8 90VH00CMMK
Prenosný počítač č. 3 - LENOVO LOQ 15IAX9 Luna Grey 83GS003DCK
Prenosný počítač č. 4 - LENOVO IdeaPad Slim 5 15IRH9 Cloud Grey 83G10003CK
Monitor - LENOVO L27q-38 66F5GAC2EU
Grafická karta – MSI GeForce RTX 4060 Ti VENTUS 2X BLACK 16G OC
Switch - MikroTik Cloud Router Switch CRS328-24P-4S+RM

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: Žilina
Obec: Žilina
Ulica: fakulta FRI, katedra KMMOA

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

02.07.2024 08:00:00 - 30.07.2024 13:00:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: celok
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: 5 350,00 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 6 420,00 EUR

V. Záverečné ustanovenia

5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontraktčného 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 28.06.2024 12:20:01

Objednávateľ:
Žilinská univerzita v Žiline
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