

Kúpna zmluva č. Z20227802_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

I. Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Zilinská 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: DMdigital s.r.o.
Sídlo: Gaštanová 1004/17, 01401 Bytča, Slovenská republika
IČO: 53712731
DIČ: 2121470549
IČ DPH: SK2121470549
Bankové spojenie: IBAN: SK97 8330 0000 0025 0197 2018, BIC: FIOZSKBAXXX
Telefón: +421948270355

II. Predmet zmluvy

2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Serverový počítač a príslušenstvo
Kľúčové slová: procesor (CPU), základná doska, RAM pamäť, napájací zdroj, chladiaca jednotka, SSD disk, počítačová skriňa, Časti a príslušenstvo počítačov, myš, klávesnica, monitor, grafický tablet, HDMI prepínač, redukcia, prepínací USB hub
CPV: 30210000-4 - Stroje na spracovanie údajov (hardvér); 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)
Druh/y: Tovar; Služba

2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Zoznam položiek:

1. procesor (CPU)
2. kit pamäte s náhodným prístupom (RAM)
3. základná doska
4. napájací zdroj
5. SSD disk
6. chladiaca jednotka pre CPU
7. počítačová skriňa
8. Monitor k počítaču
9. Počítačová myš
10. Klávesnica k počítaču
11. Grafický tablet
12. Prepínací USB HUB
13. Rozbočovač prepínač pre HDMI kábel
14. Redukcia na VGA kábel

Položka č. 1: procesor (CPU)

Funkcia				
procesor (CPU)				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
procesor (CPU)	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Požiadavkám vyhovuje napr.	Intel Core i5-12600K			
Oblasť použitia	Procesor serverového počítača			
Socket	Intel LGA1700 alebo ekvivalent			
Frekvencia procesora	3,7 GHz			
Výrobné technológie	10 nm			
Počet jadier procesora	10 ×			
Typ integrovanej grafickej karty	Intel UHD Graphics 770 alebo ekvivalent			

Položka č. 2: kit pamäte s náhodným prístupom (RAM)

Funkcia				
kit pamäte s náhodným prístupom (RAM)				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
kit pamäte s náhodným prístupom (RAM)	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Požiadavkám vyhovuje napr.	G.SKILL 32 GB KIT DDR4 3600 MHz CL16 Ripjaws V			
Počet modulov	2			
Vyhotovenie	DIMM			
Typ pamäte	DDR4			
Frekvencia pamäte	3 600 MHz			
Časovanie	CL16			
Modul pamäte	PC4-28800			
Chladenie	Pasívny chladič			

Položka č. 3: základná doska

Funkcia				
základná doska				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
základná doska	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Požiadavkám vyhovuje napr.	GIGABYTE B660M DS3H DDR4			
Socket	Intel LGA1700 alebo ekvivalent			
Čipset	Intel B660 alebo ekvivalent			
Formát základnej dosky	Micro ATX			
Maximálna frekvencia (OC)	3 200 MHz			
UEFI	AMI UEFI BIOS			
Podpora pre CPU s integrovaným GPU	áno			
M.2 sloty	2×			
Serial ATA III	4×			
Externý VGA konektor	áno			

Počet slotov RAM	4 ×
Režim zapojenia RAM	Dual-channel
Rozmery	24.4cm x 24.4cm
Sieťová karta	Realtek® 2.5GbE LAN chip (2.5 Gbps/1 Gbps/100 Mbps) alebo ekvivalent

Položka č. 4: napájací zdroj

Funkcia				
napájací zdroj				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
napájací zdroj	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Požiadavkám vyhovuje napr.	Corsair RM850x (2021)			
Výkon	850 W			
Modulárnosť	Plne			
Certifikácia	80 PLUS Gold			
Veľkosť ventilátora	135 mm			
Šírka	150 mm			
Výška	86 mm			
Hĺbka	160 mm			
Hmotnosť	1,5 kg			
Verzia ATX	2.4			
Prepät'ová ochrana (OVP)	áno			
Podpät'ová ochrana	áno			
Ochrana proti preťaženiu (OPP)	áno			
Ochrana proti skratu (SCP)	áno			
Ochrana proti prehriatiu (OTP)	áno			

Položka č. 5: SSD disk

Funkcia				
SSD disk				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
SSD disk	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Požiadavkám vyhovuje napr.	Samsung 870 EVO 500 GB			
Formát	2.5"			
Kapacita úložiska	500 GB			
Rozhranie	SATA III			
Rýchlosť čítania	560 MB/s			
Rýchlosť zápisu	530 MB/s			
Životnosť disku	300 TBW			

Položka č. 6: chladiaca jednotka pre CPU

Funkcia
chladiaca jednotka pre CPU

Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
chladiaca jednotka pre CPU	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Požiadavkám vyhovuje napr.	NOCTUA NH-L12S			
Chladienie	Vzduchom			
Počet osadených ventilátorov	1x120mm			
Minimálna rýchlosť	450 RPM			
Maximálna rýchlosť	1 850 RPM			
Maximálna hlučnosť	23,9 dB			
Počet heatpipe	4 ×			
Prietok vzduchu	55,4 CFM			

Položka č. 7: počítačová skriňa

Funkcia				
počítačová skriňa				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
počítačová skriňa	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Požiadavkám vyhovuje napr.	Lian Li LANCOOL 205 Mesh Black			
Veľkosť	Midi Tower			
Počet interných 2,5" slotov	2×			
Počet interných 2.5"/3.5" slotov	2 ×			
Prachové filtre	áno			
Počet pozícií pre ventilátory	5×			
Materiál skrine	Oceľ			
Predný ventilátor	2× 140 mm 1200 RPM			
Zadný ventilátor	120 mm 1500 RPM			
Šírka	205 mm			
Výška	485 mm			
Hĺbka	415 mm			
Hmotnosť	7 kg			

Položka č. 8: Monitor k počítaču

Funkcia				
Monitor k počítaču				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Monitor k počítaču	ks			6
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Požiadavkám vyhovuje napr.	HP M24f			
Uhlopriečka	23,8"			
Rozlíšenie	1920x1080			
Typ panela	IPS			
Minimálna hodnota maximálneho jasú	300 cd/m2			
Povrch displeja	Matný/antireflexný			
Obnovovacia frekvencia	75 Hz			

Odozva	5 ms
Šírka	53,58 cm
Výška	39,68 cm
Hmotnosť so stojanom	2,5 kg
Typ pripojenia	HDMI

Položka č. 9: Počítačová myš

Funkcia				
Počítačová myš				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počítačová myš	ks			3
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Požiadavkám vyhovuje napr.	Genius DX-170			
Pripojenie	drôtová			
Rozhranie	USB			
Počet tlačidiel	3			
Citlivosť	1000 DPI			
Dĺžka kábla	1,5 m			
Farba	čierna			

Položka č. 10: Klávesnica k počítaču

Funkcia				
Klávesnica k počítaču				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Klávesnica k počítaču	ks			3
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Požiadavkám vyhovuje napr.	Genius Slimstar 230			
Pripojenie	drôtová			
Rozhranie	USB			
Typ klávesov	Nízkoprofilové			
Technológia	Membránová			
Lokalizácia	Slovenská, česká			
Farba	Čierna			
Hmotnosť	450 g			

Položka č. 11: Grafický tablet

Funkcia				
Grafický tablet				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Grafický tablet	ks			2
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Požiadavkám vyhovuje napr.	XP-PEN Star 03 v2			
Šírka pracovnej plochy	260 mm			
Výška pracovnej plochy	170 mm			

Citlivosť	8192 úrovní tlaku
Rozlíšenie	5080 LPI
Počet nastaviteľných tlačidiel	8
Pero	bezbatériové
Pripojenie	USB

Položka č. 12: Prepínací USB HUB

Funkcia				
Prepínací USB HUB				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Prepínací USB HUB	ks			2
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Požiadavkám vyhovuje napr.	Ugreen USB 3.0 2 in 4 out Sharing KVM Switch Selector			
Typ	HUB			
Typ prvého male konektora	USB-A			
Štandard prvého male konektora	USB 3.2 Gen 1			
Počet prvého male konektora	2 ×			
Typ prvého female konektora	USB-A			
Štandard prvého female konektora	USB 3.2 Gen 1			
Počet prvého female konektora	4 ×			
Dĺžka kábla	1,5 m			

Položka č. 13: Rozbočovač prepínač pre HDMI kábel

Funkcia				
Rozbočovač prepínač pre HDMI kábel				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Rozbočovač prepínač pre HDMI kábel	ks			2
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Požiadavkám vyhovuje napr.	Ugreen 2x HDMI Bi-Directional Switcher Black			
Typ	Rozbočovač/prepínač			
Typ prvého female konektora	HDMI			
Štandard prvého female konektora	HDMI 2.0			
Počet prvého female konektora	3 ×			
Vlastnosti	LED indikácia			

Položka č. 14: Redukcia na VGA kábel

Funkcia				
Redukcia na VGA kábel				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Redukcia na VGA kábel	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Požiadavkám vyhovuje napr.	AlzaPower HDMI (M) na VGA (F) 0,1 m lesklá čierna			
Typ	Redukcia			
Typ prvého male konektora	HDMI			

Štandard prvého male konektora	HDMI 1.3
Počet prvého male konektora	1 ×
Typ prvého female konektora	D-Sub DE-15 (VGA)

2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Vrátane dopravy na miesto plnenia
Požaduje sa predložiť funkčná a technická špecifikácia, vrátane technických listov 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
Požaduje sa predložiť rozpis sadzby DPH a ceny s DPH alebo bez DPH, ktorá ako údaj v zmluve chýba v prípade plnenia zahŕňajúce rôzne sadzby DPH do 7 dní od uzavretia zmluvy
V prípade, že Dodávateľ nie je platcom DPH, pri oceňovaní zákazky v EKS pri položke DPH uvedie nulu
Objednávateľ požaduje zaslať tovar celkom nový, nepoškodený, nevystavovaný v prvej akostnej triede, zodpovedajúci požiadavkám Objednávateľa
Nový, doposiaľ nepoužitý tovar
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 Technickej špecifikácie predmetu zákazky len po konzultácii a so súhlasom Objednávateľa

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: Vysokoškolákov 20, RadioX pri Žilinskej Univerzite

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

09.08.2022 08:00:00 - 30.08.2022 13:00:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: celý predmet zákazky
Požadované množstvo: 1,0000

3.4 Práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Obchodnými podmienkami elektronickej platformy verzia 1.1, účinná odo dňa 14.4.2022, ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

IV. Zmluvná cena

- 4.1 Celková cena predmetu Zmluvy bez DPH: 1 633,00 EUR
4.2 Sadzba DPH: 20,00
4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 1 959,60 EUR

V. Záverečné ustanovenia

- 5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontrakčného systému a v zmysle Obchodných podmienok elektronickej platformy verzia 1.1, účinná odo dňa 14.04.2022, 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 1.1, účinná odo dňa 14.04.2022,
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>
Príloha č.2 Vlastný návrh plnenia zákazky Z20227802

V Bratislave, dňa 05.08.2022 11:18:01

Objednávateľ:

Žilinská univerzita v Žiline

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronickej platformy

Dodávateľ:

DMdigital s.r.o.

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronickej platformy