

Rámcová dohoda č. Z20239509_Z

I. Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Vysoká škola výtvarných umení v Bratislave
Sídlo: Hviezdoslavovo námestie 18, 81437 Bratislava, Slovenská republika
ICO: 00157805
DIČ: 2020798692
IČ DPH:
Telefón: +421 268299567

1.2 Dodávateľ:

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

II. Predmet zmluvy

2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Nákup prenosných počítačov, monitorov, televízora, mikrofónu, príslušenstva a spotrebného materiálu
Kľúčové slová: Kancelársky notebook, port replikátor, monitor, mikrofóny, televízor, klávesnica, počítačová myš, podložky pod myš, , slúchadlá, tašky na notebooky, predlžovacie káble
CPV: 30213100-6 - Prenosné počítače; 30231000-7 - Počítačové monitory a konzoly; 34931100-3 - Dokovacie zariadenia; 30237460-1 - Počítačové klávesnice; 30237410-6 - Počítačová myš; 30237220-7 - Podložky pod myš; 32341000-5 - Mikrofóny; 32324000-0 - Televízory; 32342200-4 - Slúchadlá do ucha; 31224810-3 - Predlžovacie káble; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)
Druh/y: Tovar; Služba

2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Zoznam položiek:

1. Prenosný počítač - notebook
2. Monitor
3. Port replikátor - dokovacia stanica
4. Klávesnica
5. Ergonomická myš
6. Podložka pod klávesnicu a myš
7. Podložka pod myš
8. Konferenčný mikrofón - jabra
9. Televízor na stenu
10. Tašky na prenosné počítače
11. Slúchadlá bezdrôtové s mikrofónom
12. USB kľúče
13. Prepäťová viaczásuvková ochrana

Položka č. 1: Prenosný počítač - notebook

Funkcia

Prenosné počítače slúžia na obnovu IKT infraštruktúry Vysokej školy výtvarných umení v Bratislave pre potreby administratívnej a pedagogickej činnosti zamestnancov.

Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet notebookov	ks			80
Displej - uhlopriečka	palce			15,6"
Displej - maximálne rozlíšenie	px		1920×1080	
Obnovovacia frekvencia displeja	Hz	60		
Svietivosť	Nits			250
Počet jadier procesora	ks	12 x		
Frekvencia procesora	GHz	3,3		
Procesor - TDP	W		15	
Cache procesora	MB			12
Veľkosť operačnej pamäte RAM	GB	16		
Pevný disk - kapacita úložiska	GB	512		
SSD kapacita	GB	512		
Kapacita batérie	Wh	42		
Nabíjací príkon	W	45		
Minimálna výdrž batérie	hodina	8		
Hmotnosť notebooku	kg		1,8	
Záruka	mesiac			24
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Displej - typ panela:	WVA			
Typ displeja:	matný			
Displej - pomer strán:	16:9			
Procesor:	minimálne Intel Core i5			
Typ pamäte:	DDR4			
Typ grafickej karty:	integrovaná			
Operačný systém:	Windows 11 Home			
Pevný disk - typ úložiska:	SSD			
Výbava:	Podsvietená klávesnica, Numerická klávesnica, Čítačka odtlačkov prstov, Operačný systém, webkamera 720 p			
Batéria:	Nabíjanie cez USB-C			
Konštrukcia notebooku:	Pevný (klasický notebook)			
Farba:	strieborná			
Rozhranie:				
Dátové	USB-C			
Grafické výstupy	HDMI, USB-C			
Sieťové	RJ-45 (LAN)			
Audio	Combo Audio Jack			
USB-C	1 x			
USB 3.0	3 x			
Bluetooth:	áno			
Verzia WiFi:	WiFi 6			
Optická mechanika:	Bez mechaniky			
Jazyk klávesnice:	CZ, SK			

Položka č. 2: Monitor

Funkcia				
Monitory slúžia na obnovu IKT infraštruktúry Vysokej školy výtvarných umení v Bratislave pre potreby administratívnej a pedagogickej činnosti zamestnancov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet monitorov	ks			80
Uhlopriečka	palce			27"
Rozlíšenie	px			2560×1440
Obnovovacia frekvencia	Hz			75
Maximálny jas	cd/m2		350	
sRGB	%			100
Záruka	mesiac			24
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Obrazovka - typ panela:	IPS			
Displej:	matný			
pomer strán:	16:9			
Konštrukcia:	rovná			
Kontrast:	1000:1			
Pripojenie:				
Typ pripojenia:	DisplayPort 1.2, HDMI 1.4, USB-C			
Ďalšie pripojenie:	Slúchadlový výstup, USB 3.2 Gen 2 (USB 3.1)			
HDMI:	minimálne 1 x			
DisplayPort:	2 x			
USB-C:	1 x			
USB:	4 x			
Káble v balení:	HDMI, USB			
Ďalšie funkcie:	Reproduktory, Nastaviteľná výška, Pivot, Flicker-free, Filter modrého svetla, Power Delivery			
Farba:	Čierna, Strieborná			

Položka č. 3: Port replikátor - dokovacia stanica

Funkcia				
Port replikátory slúžia na obnovu IKT infraštruktúry Vysokej školy výtvarných umení v Bratislave pre potreby administratívnej a pedagogickej činnosti zamestnancov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet port replikátorov	ks			80
Maximálna hodnota Power Delivery	W		90	
Dĺžka kábla	mm	120		
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Konektor:	USB-C			
Štandard konektora:	USB 3.2 Gen 2 (USB 3.1)			
Power Delivery:	Áno			
Typ a počet konektorov:				
Typ prvého male konektora	USB C minimálne 1 ks			
Typ prvého female konektora	USB C minimálne 1 ks			
Typ druhého female konektora	HDMI, štandard HDMI 2.0, minimálne 1 ks			
Typ tretieho female konektora	RJ-45 minimálne 1 ks			

Typ štvrtého female konektora	DisplayPort, štandard DisplayPort 1.4 minimálne 1 ks
Typ piateho female konektora	USB-A minimálne 2 ks
Farba:	sivá, strieborná alebo biela
Obsah balenie:	Bez napájacieho adaptéra
Materiál:	plast alebo kov
Kompatibilita:	USB-C dokovacia stanica - replikátora portov musí byť kompatibilný s položkou č. 1 notebook - nabíjanie alebo prenášanie obrazu cez port USB-C. Na pripojenie monitora(ov) je nutné poznať ich počet
Kompatibilita	rozlíšenie, obnovovaciu frekvenciu a konektor. Dokovacie stanice a replikátory portov majú rôzne možnosti pripojenia a nie všetky konfigurácie monitorov sú všetkými stanicami podporované. Môže dôjsť
Kompatibilita	napríklad k zníženiu rozlíšenia alebo obnovovacej frekvencie monitora. Položka č. 1 notebook a položka č. 2 Monitor musia byť kompatibilné s Dokovacou stanicou alebo replikátorom portov a nesmie
Kompatibilita	dochádzať k zníženiu rozlíšenia obnovovacej frekvencie monitora, notebooku. Dokovacia stanica alebo replikátor portov musí umožniť pripojiť naraz aj notebook aj monitor/y

Položka č. 4: Klávesnica

Funkcia				
Klávesnice slúžia na obnovu IKT infraštruktúry Vysokej školy výtvarných umení v Bratislave pre potreby administratívnej a pedagogickej činnosti zamestnancov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet klávesníc	ks			80
Hmotnosť	g			707,5 g
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Klávesnica:	kancelárska, numerická, vodoodolná, tichá, membránová, bezdrôtová, biela, nízko profilové klávesy, česká a slovenská lokalizácia klávesov, Bluetooth a Bezdrôtový USB prijímač, na AA batérie			
Výbava klávesnice:	Multimediálne klávesy, Opierka zápästia			
Typ klávesov:	Nízko profilové			
Kompatibilita:	Windows 10, Windows 11, MacOS, Google Chrome OS			

Položka č. 5: Ergonomická myš

Funkcia				
Ergonomické myši slúžia na obnovu IKT infraštruktúry Vysokej školy výtvarných umení v Bratislave pre potreby administratívnej a pedagogickej činnosti zamestnancov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet myší	ks			80
Citlivosť	DPI			2400
Hmotnosť	kg			0,13
Maximálny dosah	m	10		
Výdrž	h			160
Doba odozvy	ms			4
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Myš:	bezdrôtová			
Rozhranie:	Bluetooth, Bezdrôtový USB prijímač			

Typ	kancelárska
Určenie:	pre pravákov
Vyhotovenie:	vertikálna
Kompatibilita:	Android, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows 11, Linux
Technológia:	optická
Počet tlačidiel:	8 x
Funkcie tlačidiel:	Zmena DPI, tiché
Koliesko:	klasické
Farba:	sivá
Podsvietenie:	RGB
Ďalšie vlastnosti:	miniaturný senzor
V balení:	batérie
Typ batérie:	Integrovaná batéria

Položka č. 6: Podložka pod klávesnicu a myš

Funkcia				
Podložky pod klávesnice a myši slúžia na obnovu IKT infraštruktúry Vysokej školy výtvarných umení v Bratislave pre potreby administratívnej a pedagogickej činnosti zamestnancov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet kusov podložiek	ks			30
Rozmery	cm			90×0.4 ×40
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Materiál:	guma a tkanina			
Funkcia:	protišmyková			
Farba:	sivá			

Položka č. 7: Podložka pod myš

Funkcia				
Podložky pod myši slúžia na obnovu IKT infraštruktúry Vysokej školy výtvarných umení v Bratislave pre potreby administratívnej a pedagogickej činnosti zamestnancov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet kusov podložiek	ks			80
Rozmery	cm			32 ×0.4 ×27
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Materiál:	textil			
Funkcia:	protišmyková			
Farba:	čierna			

Položka č. 8: Konferenčný mikrofón - jabra

Funkcia				
Konferenčné mikrofóny slúžia na obnovu IKT infraštruktúry Vysokej školy výtvarných umení v Bratislave pre potreby administratívnej a pedagogickej činnosti zamestnancov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet mikrofónov	ks			10
Frekvencia od do	Hz	250	14000	

Impedancia	Ohm			4
Citlivosť	dB			-8
Dĺžka kábla	m	0,9		
Hmotnosť	g		195	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Mikrofón:	dynamický, všesmerový, konferenčný			
Pripojenie:	Bluetooth, USB			
Súčasť balenie:	obal			

Položka č. 9: Televízor na stenu

Funkcia				
Televízor slúži na modernizáciu priestorov a techniky Vysokej školy výtvarných umení v Bratislave pre potreby zamestnancov a študentov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet televízorov	ks			1
Obrazovka - Uhlopriečka	palec			50"
Obrazovka - Farebná hĺbka	bit			8
Hmotnosť	kg		17,1	
Výkon reproduktora	W	20		
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Obrazovka - Maximálne rozlíšenie:	4K Ultra HD			
Obrazovka - technológia:	LCD LED			
Obrazovka - Podsvietenie:	Direct LED			
Obrazovka - Ďalšie vlastnosti obrazu:	HDR			
Obrazovka - Podporované HDR štandardy:	HDR10, HLG			
Operačný systém:	WebOS			
Typ:	Smart TV			
Modelový rok:	2023			
Podporované aplikácie:	minimálne O2 TV, YouTube, NETFLIX, HBO Max, Voyo, Disney+, Apple TV, Skylink Live TV, Facebook Watch, Magio TV, Telly			
Smart funkcie:	HbbTV, Webový prehliadač, Prehrávanie 360° videa			
Kompatibilita s hlasovým asistentom:	Amazon Alexa			
Multimediálne funkcie:	Prehrávanie z USB, Nahrávanie na USB, Skylink Fast Scan, Základný hotelový režim, Svetelný senzor			
Herné funkcie:	Herný režim (GAME MODE)			
Bezdrôtové pripojenie:	WiFi, Bluetooth, Párovanie s mobilným zariadením, Apple AirPlay 2, DLNA, Miracast			
Výstupy 2.0:	USB, LAN, HDMI 2.0, Digitálny optický/digitálny audio výstup, CI+ 1.4			
Typ tuneru:	DVB-T2 HEVC, DVB-S2, DVB-C			
VESA prichytenie:	400×300			
Farba:	čierna			
Ovládač k TV:	áno, klasický			

Položka č. 10: Tašky na prenosné počítače

Funkcia

Obnovu IKT infraštruktúry Vysokej školy výtvarných umení v Bratislave pre potreby administratívnej a pedagogickej činnosti zamestnancov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet tašiek	ks			80
Pre notebook v palcoch	palec			15,6"
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Určenie:	unisex			
Farba:	sivá			
Vhodné pre:	dospelý			
Funkcie:	možnosť nosenia ruke a aj na pleci			
Dizajn:	jednoduché prevedenie bez nápisov a potlače, pohodlný príjemný materiál, na prednej strane zips - úložný priestor na drobnosti, vnútro dve priehradky.			

Položka č. 11: Slúchadlá bezdrôtové s mikrofónom

Funkcia				
Obnovu IKT infraštruktúry Vysokej školy výtvarných umení v Bratislave pre potreby administratívnej a pedagogickej činnosti zamestnancov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet slúchadiel	ks			80
Hmotnosť	g			8
Výdrž batérie (puzdro)	h	31		
Výdrž batérie (slúchadlá)	h	4		
Maximálna výdrž batérie	h		35	
Impedancia	Ohm			16
Veľkosť meniča	mm			6
Citlivosť	dB/mW			96
Frekvencia od do	Hz	20	20000	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Typ slúchadiel:	štuple			
Konštrukcia:	uzatvorená			
Mikrofón:	áno			
Typ pripojenia:	Bluetooth verzia 5.0			
Podporované kodeky:	AAC, SBC			
Funkcie:	prijímanie hovorov			
Ďalšie vlastnosti:	puzdro v balení, True Wireless, Vymeniteľné štuple			
Konštrukcia mikrofónu:	integrovateľný			
Smerová charakteristika:	Všesmerové snímanie			
Nabíjanie akumulátora:	microUSB, Bezdrôtové nabíjanie, V puzdre			
Farba:	čierna alebo biela			

Položka č. 12: USB kľúče

Funkcia				
Obnovu IKT infraštruktúry Vysokej školy výtvarných umení v Bratislave pre potreby administratívnej a pedagogickej činnosti zamestnancov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne

Počet kľúčov	ks			80
Kapacita úložiska	GB			32
Rýchlosť čítania	MB/s	150		
Rýchlosť zápisu	MB/s	25		
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Rozhranie:	USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0)			
Konektor:	USB-A, USB-C			
Materiál:	kov			
Funkcie:	OTG			
Vlastnosti:	pútko na kľúče			
Farba:	strieborná			

Položka č. 13: Prepäťová viaczásuvková ochrana

Funkcia				
Prepäťová viaczásuvková ochrana slúži na obnovu IKT infraštruktúry Vysokej školy výtvarných umení v Bratislave pre potreby administratívnej a pedagogickej činnosti zamestnancov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet	ks			100
Počet zásuviek	ks			8
Maximálne napätie	V	250		
Maximálny prúd	A	10		
Dĺžka kábla	m	1,8		
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Využitie:	Prepäťová ochrana			
Typ a počet konektorov:				
Typ prvého male konektora	Vidlica typu E, 1 x			
Typ prvého female konektora	Zásuvka typu E, 8 x			
Typ druhého female konektora	USB-A, 2 x			
S vypínačom, LED indikácia:	áno			
Farba:	čierna			
Zakončenie:	zahnuté			
Typ zásuvky - krajina:	Slovensko			
Ďalšie vlastnosti:	Hlavný kolískový vypínač, Svetelná indikácia			
Ovládanie:	mechanické			

2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Vrátane dopravy na miesto plnenia: Hviezdoslavovo námestie 18 a Drotárska cesta 44 v Bratislave.
Požaduje sa predložiť podrobný aktualizovaný rozpočet do 3 dní od uzavretia rámcovej dohody.
Pri Rámcovej dohode - lehota plnenia pre Dodávateľa od doručenia objednávky na plnenie od Objednávateľa - do 7 dní.
Predmetom zákazky sú len preukázateľne nové zariadenia a licencie softvéru, objednávateľ neakceptuje tovar používaný, vystavovaný, opravovaný, renovovaný, repasovaný a refurbished zariadenia.
Ponúknuté produkty pre jednotlivé položky musia byť rovnakej značky, rovnakého typu a musí ísť o identické produkty.
Ak predložená špecifikácia - vlastný návrh na plnenie predmetu zmluvy nie je v súlade s požiadavkami objednávateľa a nezodpovedá zadanej špecifikácii, dodávateľ je povinný do 3 pracovných dní predložiť špecifikáciu, ktorá bude požiadavky objednávateľa spĺňať. Ak ani táto špecifikácia nebude zodpovedať zadanej špecifikácii, vyhradzuje si právo tovar neprevziať a od zmluvy odstúpiť.

Objednávateľ nakupuje podľa potreby, počas trvania rámcovej dohody na základe objednávky. Jednotlivé počty kusov položiek sú len predpokladané a objednávateľ nemá povinnosť ich objednať.
Objednávateľ požaduje oznámiť kontaktnej osobe dodanie tovaru minimálne 1 deň vopred.
Splatnosť faktúry je 30 dní od dňa doručenia faktúry.

Názov	Upresnenie
-------	------------

2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

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

III. Zmluvné podmienky

3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika
Kraj: Bratislavský
Okres: Bratislava I
Obec: Bratislava - mestská časť Staré Mesto
Ulica: Hviezdoslavovo námestie 18, Drotárska cesta 44

3.2 Čas / lehota platnosti rámcovej dohody v mesiacoch:

12

3.3 Maximálne Objednávateľom požadovateľné množstvo/rozsah zmluvného plnenia rámcovej dohody:

Jednotka: súbor položiek zákazky
Požadované maximálne množstvo: 1,0000

3.4 Táto zmluva má charakter rámcovej dohody. 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 maximálna cena plnenia podľa rámcovej dohody bez DPH: 82 500,00 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková maximálna cena plnenia podľa rámcovej dohody vrátane DPH: 99 000,00 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. Vďaljšie 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 08.09.2023 12:52:00

Objednávateľ:

Vysoká školaýtvarných umení v Bratislave

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