

MÚZEUM MESTA BRATISLAVY	
Pod č. 871/2022	spisu: AFJ-300/2022
Datum: 09-12-2022	
Prílohy	Výkazy SCHM 2

Rámcová dohoda na dodávku tovaru a poskytovanie služieb

uzatvorená podľa § 83 a podľa § 2 ods. 5 písm. g) zákona 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“) (ďalej len „Dohoda alebo RD“)

Článok I

Zmluvné strany

Obchodné meno: **Múzeum mesta Bratislavy**
Sídlo: Radničná ul. č. 1, 815 18 Bratislava
IČO: 00 179 744
DIČ: 2020801761
SK DIČ: SK 2020801761

Zriaďovacia listina schválená uznesením mestského zastupiteľstva Hlavného mesta SR Bratislavy č. 746/2009 z 24.9.2009

Štatutárny orgán: Mgr. Zuzana Palicová, riaditeľka

Bankové spojenie:

(ďalej len „objednávateľ“)

a

Obchodné meno: PERFORMANCE, s.r.o.
Sídlo: Rybníčná 40, 831 06 Bratislava
IČO: 36671134
DIČ: 2022237811
IČ DPH: SK2022237811
Zapísaný v: Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel Sro, Vložka číslo: 42163/B

Štatutárny orgán: Ing. Miroslav Staňa, konateľ

Bankové spojenie:

(ďalej len „dodávateľ“)

(ďalej spolu ako „zmluvné strany“)

Zmluvné strany vyhlasujú, že údaje v Čl. I sú pravdivé a aktuálne a zaväzujú sa vzájomne, bez meškania oznámiť zmluvnej strane každú zmenu, ktorá by mohla mať vplyv na plnenie zmluvných záväzkov.

Táto dohoda a všetky dodatky k nej dohodnuté v budúcnosti, tvoria dohodu úplnú, upravujúcu práva a záväzky zmluvných strán.

Článok II

Úvodné ustanovenia

1. Táto Rámcová dohoda na dodávku tovarov a poskytovanie služieb (ďalej len ako „dohoda“) je výsledkom verejného obstarávania podľa § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov vyhláseného verejným obstarávateľom, ktorým je **Múzeum mesta Bratislavy** ako objednávateľ.

Článok III

Predmet dohody

1. Predmetom tejto dohody je dojednanie rámcových podmienok, ktorými sa budú zmluvné strany riadiť po dobu účinnosti tejto dohody pri dodaní výpočtovej techniky s príslušenstvom, tlačiarenskej techniky, sieťových prvkov, audio video techniky (ďalej aj len ako „tovar“) objednávateľovi.
2. Predmetom tejto dohody je aj záväzok dodávateľa po dobu trvania tejto dohody za podmienok dojednaných v tejto dohode a na jej základe vystavenej objednávke / vystavených objednávkach uzavretých podľa 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a v súlade s Čl. IV tejto dohody postupne dodávať objednávateľovi tovar a previesť na objednávateľa vlastnícke právo k tovaru, vrátane záväzku dodávateľa zabezpečovať služby spojené s dovozom a vyložením tovaru v mieste dodania.
3. Objednávateľ sa zaväzuje riadne a včas dodaný tovar prevziať a zaplatiť zaň dodávateľovi kúpnu cenu vo výške a za platobných podmienok dohodnutých v Čl. VI tejto dohody.
4. V prípade ukončenia predaja niektorého z požadovaných tovarov, sa zmluvné strany dohodnú na parametrovo podobnom, dostupnom tovare. Takáto dohoda sa uzavrie prostredníctvom dodatku k Rámcovej dohode.

Článok IV

Spôsob zadávania objednávok

1. Tovar, o ktorý bude mať objednávateľ záujem, bude špecifikovaný vo vyžiadanej ponuke od dodávateľa a následne objednaný v jednotlivých záväzných písomných objednávkach, ktoré okrem názvu a množstva požadovaného tovaru, musia obsahovať aj odvolanie sa na túto dohodu, cenu tovaru, dátum, pečiatku a podpis povereného zamestnanca kupujúceho.
2. Zoznam osôb oprávnených za objednávateľa zadávať objednávky, ako aj prebrať tovar od dodávateľa oznámi objednávateľ dodávateľovi písomne bezodkladne po nadobudnutí účinnosti tejto dohody, pričom je povinný dodávateľa písomne informovať aj o akejkoľvek zmene v uvedenom zozname.
3. Vyžiadanie ponuky tovaru a písomnú objednávku podľa bodu 2. tohto článku dohody zašle objednávateľ dodávateľovi poštou alebo prostredníctvom elektronickej pošty (e-mail) na adresy uvedené v záhlaví tejto dohody. Dodávateľ je povinný e-mailom potvrdiť prijatie záväznej objednávky od objednávateľa najneskôr nasledujúci pracovný deň po tom, čo mu bola objednávka doručená poštou alebo e-mailom. V opačnom prípade sa má za to, že dodávateľ objednávku v plnom rozsahu prijal a je ňou viazaný.

Článok V

Miesto, čas a spôsob dodania

1. Miestom dodania tovaru je sídlo objednávateľa Radničná 1, 815 18 Bratislava
2. Lehota dodania tovaru je do 10 pracovných dní od prijatia písomnej objednávky objednávateľa dodávateľom. Uvedený termín dodania je možné zmeniť len po vzájomnej dohode obidvoch zmluvných strán, písomne alebo elektronicke. Dodávateľ je povinný oznámiť objednávateľovi termín dodania minimálne dva pracovné dni vopred.
3. Dopravu na miesto dodania tovaru, vrátane vykládky zabezpečuje dodávateľ na vlastné náklady tak, aby bola zabezpečená dostatočná ochrana tovaru pred jeho poškodením a znehodnotením.
4. Tovar musí byť dodaný v nepoškodenom originálnom balení. Prevzatie riadne a včas dodaného tovaru potvrdí poverený zamestnanec objednávateľa na dodacom liste. Objednávateľ je oprávnený odmietnuť prevzatie tovaru v prípade, ak tovar má viditeľné vady alebo má poškodený obal, pričom dôvody odmietnutia prevzatia poverený zamestnanec objednávateľa uvedie v dodacom liste. Objednávateľ má právo požadovať dodanie náhradného tovaru do 10 pracovných dní odo dňa odmietnutia prevzatia tovaru.
5. Objednávateľ požaduje dodanie tovaru spolu s dokumentáciou a to najmä návod na použitie v slovenskom jazyku, záručný a dodací list.

6. Objednávateľ si vyhradzuje právo vrátiť nepoškodený tovar v pôvodných obaloch do 14 dní od prevzatia tovaru ak zistí, že dodaný tovar nespĺňa ktorúkoľvek z požadovaných technických špecifikácií vyžadovaných objednávatelom alebo nespĺňa osobitné požiadavky na plnenie.

Článok VI

Cena a platobné podmienky

1. Cena plnenia predmetu dohody je stanovená v zmysle §3 zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, vyhlášky Ministerstva financií č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.
2. Zmluvné strany spoločne vyhlasujú, že cena za predmet kúpy pri jednotlivých objednávkach je maximálna a dodávateľ nemá právo ju jednostranne zvyšovať.
3. Po dobu trvania tejto rámcovej dohody je možné cenu meniť len v písomných dodatkoch k uzavretej rámcovej dohode. Zmena ceny bude možná iba v odôvodnených prípadoch pri podstatnej zmene podmienok v dôsledku legislatívnych zmien, ktoré majú dopad na tvorbu ceny (napr. DPH), nárastu materiálových nákladov a v iných riadne odôvodnených prípadoch, a to v súlade s § 18 zákona č. 343/2015 Z. z. Vybraný dodávateľ bude tiež oprávnený zvýšiť cenu podľa miery ročnej inflácie oznámenej Štatistickým úradom Slovenskej republiky.
4. Kúpna cena je dohodnutá vrátane obalov, balenia, dopravy, vykládky tovaru a ostatných nákladov dodávateľa v súvislosti s touto zmluvou.
5. Úhrada ceny dodaného tovaru v zmysle tejto dohody bude realizovaná na základe objednávok formou bezhotovostného platobného styku, bez poskytnutia preddavku. Dohodnutú cenu dodaného tovaru vrátane DPH bude objednávatel uhrádzať dodávateľovi na základe predložených faktúr s 14 dňovou lehotou splatnosti odo dňa ich doručenia objednávatelovi. Faktúry musia obsahovať náležitosti daňového dokladu a špecifikáciu fakturovanej ceny dodaného tovaru.
6. Prílohou každej faktúry bude dodací list podpísaný oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán. Za správnosť vyhotovenia faktúry zodpovedá v plnom rozsahu dodávateľ.
7. V prípade, ak faktúra nebude obsahovať prílohu podľa bodu 5. tohto článku dohody, všetky náležitosti daňového dokladu alebo bude obsahovať iné zjavné nesprávnosti, vady v písaní alebo počítaní, objednávatel má právo vrátiť ju dodávateľovi v lehote splatnosti na doplnenie alebo prepracovanie s uvedením nedostatkov, ktoré sa majú odstrániť. V takomto prípade sa ukončí pôvodná lehota splatnosti a nová 14 dňová lehota splatnosti začne plynúť doručením doplnenej, opravenej, resp. novej faktúry objednávatelovi.
8. Právo na zaplatenie dohodnutej kúpnej ceny vzniká dodávateľovi riadnym a včasným splnením jeho záväzku.
9. V prípade omeškania objednávatela so zaplatením riadne vystavenej faktúry je dodávateľ oprávnený účtovať zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z nezaplatenej ceny bez DPH za každý začatý deň omeškania objednávatela.

Článok VII

Zodpovednosť za vady tovaru, záruky, reklamácie

1. Dodávateľ zodpovedá za to, že dodaný tovar bude bez väd a že v dobe od prevzatia objednávatelom po dobu trvania záručnej doby bude spôsobilý na použitie
2. Záručná doba na tovar je 24 mesiacov a začína plynúť odo dňa prevzatia tovaru kupujúcim v mieste dodania tovaru, potvrdením dodacieho listu.
3. Nebezpečenstvo škody na tovare prechádza na kupujúceho jeho prevzatím v mieste dodania, tj. podpísaním dodacieho listu v zmysle Čl. V bod 4 tejto dohody.
4. Objednávateľ je povinný oznámiť písomne dodávateľovi vady, ktoré zistil. Dodávateľ je povinný k oznámeniu sa písomne vyjadriť do 5 pracovných dní od doručenia reklamácie.

Článok VIII

Trvanie a zánik dohody

1. Táto dohoda sa uzatvára na dobu **48 mesiacov** alebo do vyčerpania finančného limitu **60 226,22 EUR bez DPH**, podľa toho, ktorá z týchto právnych skutočností nastane skôr.
2. Objednávateľ nie je povinný vyčerpať limit dohody a dodávateľ nie je oprávnený požadovať od objednávateľa vyčerpanie finančného limitu podľa bodu 1.
3. Každá zo zmluvných strán je oprávnená dohodu vypovedať. Výpovedná doba je na základe dohody zmluvných strán dohodnutá v dĺžke 2 mesiacov a začína plynúť prvým dňom mesiaca nasledujúcom po mesiaci, v ktorom bola výpoveď druhej strany doručená, a to osobne prostredníctvom oprávneného zástupcu, poštou alebo elektronicky.

Článok VI

Záverečné ustanovenia

1. Zmluvné strany sa dohodli, že Dohodu možno meniť alebo dopĺňať len písomnými dodatkami, ktoré musia byť postupne číslované oboma zmluvnými stranami. Takéto dodatky sa stanú nedeliteľnou súčasťou dohody.
2. Zmluvné vzťahy touto zmluvou neupravené sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov.
3. Táto dohoda je platná dňom podpísania obomi zmluvnými stranami a účinná nasledujúcim dňom po dni jej zverejnenia v CRZ vedenom Úradom vlády SR.
4. Táto dohoda je vyhotovená v šiestich vyhotoveniach, dve vyhotovenia pre dodávateľa a štyri vyhotovenia pre objednávateľa.
5. Zmluvné strany prehlasujú, že si dohodu pred jej podpisom prečítali a že bola uzatvorená po vzájomnom dojednaní ako prejav ich slobodnej vôle určite, vážne a zrozumiteľne. Na dôkaz dohody o obsahu dohody pripájajú oprávnené osoby oboch zmluvných strán svoje vlastnoručné podpisy.

Prílohy:

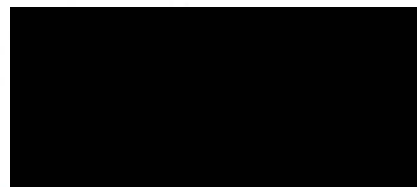
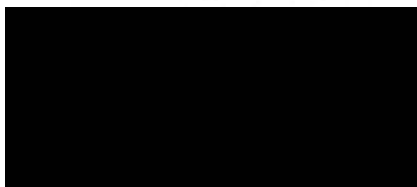
1. Cenová ponuka s orientačnými počtami a cenami (príloha č. 1 SP)
2. Zoznam nakupovaného sortimentu s uvedením technických špecifikácií (časť B súťažných podkladov)

Za Objednávateľa:

Za Dodávateľa:

V Bratislave dňa ...06. DEC. 2022.....

V Bratislave dňa 6.12.2022.....



Múzeum mesta Bratislavy
Mgr. Zuzana Palicová
Riaditeľka

Zákazka na dodanie tovaru Výpočtová technika a príslušenstvo

Strana 1 z 1

Príloha č. 1 k Rámcovej dohode

PREDPOKLADANÉ MNOŽSTVO TOVARU A PRIBLIŽNÁ CENA

Uchádzač vyplní červeno vyznačené údaje

P.č.	Názov	Počet	Jednotková cena bez DPH (EUR)	(JC x počet) bez DPH	Výška DPH (EUR)	Celková cena s DPH (EUR)
1.	Notebook typ 1	25	881,00	22 025,00	4 405,00	26 430,00
2.	Notebook typ 2	2	2 960,37	5 920,74	1 184,15	7 104,89
3.	LCD Monitor typ 1	25	212,35	5 308,75	1 061,75	6 370,50
4.	LCD Monitor typ 2	2	389,61	779,22	155,84	935,06
5.	LCD Monitor typ 3	2	1 477,45	2 954,90	590,98	3 545,88
6.	Nedotkový LED panel	5	777,00	1 554,00	310,80	1 864,80
7.	Dotkový LED panel	5	2 857,14	5 714,28	1 142,86	6 857,14
8.	Tlačiareň 1	2	452,88	905,76	181,15	1 086,91
9.	Tlačiareň 2	2	406,98	813,96	162,79	976,75
10.	Set klávesnica, myš	25	32,76	818,90	163,78	982,68
11.	Taška na Notebook	25	43,29	1 082,25	216,45	1 298,70
12.	Batoch na Notebook	2	41,07	82,14	16,43	98,57
13.	Toner typ 1	4	138,72	554,88	110,98	665,86
14.	Toner typ 2	8	48,84	390,72	78,14	468,86
15.	Switch typ 1	15	17,76	266,40	53,28	319,68
16.	Switch typ 2	2	962,37	1 294,74	384,95	2 309,69
17.	Access point	10	177,60	1 776,00	355,20	2 131,20
18.	NAS server	1	1 046,73	1 046,73	209,35	1 256,08
19.	Pevný disk do NAS	8	197,58	1 580,64	316,13	1 896,77
20.	Desktop	2	1 575,00	3 150,00	630,00	3 780,00
21.	Tablet	5	213,12	1 065,60	213,12	1 278,72
22.	Switch typ 3	5	102,12	510,60	102,12	612,72

Zákazka na dodanie tovaru Výpočtová technika a príslušenstvo

Strana 1 z 12

Časť B súťažných podkladov

PODROBNÝ OPIS PREDMETU ZÁKAZKY.

1. Predmetom zákazky bude dodanie tovaru informačno-komunikačných technológií, predovšetkým vybraného sortimentu osobných počítačov, notebookov, monitorov, tlačiarň, sieťových prvkov a príslušenstva k výpočtovej technike pre verejného obstarávateľa Múzeum mesta Bratislavy so sídlom Radničná 1, 815 18 Bratislava
2. Tovar musí byť dodaný v originálnom obale, nový, nepoškodený, vrátane obalu, nepoužívaný, so záručnými listami vrátane návodu na obsluhu v slovenskom jazyku.
3. Pokiaľ súťažné podklady obsahujú uvedenie presného názvu výrobku alebo výrobcu, verejný obstarávateľ pripúšťa ekvivalent s rovnakými alebo lepšími technickými parametrami.
4. Technická špecifikácia zariadenia:

1. Notebook typ 1, počet - 25 kusov

Názov položky	Technické špecifikácie	Ponúkaný typ a jeho technické špecifikácie
Procesor	Min. 10 jadier, min. skóre 13 400 podľa Passmark CPU benchmark k dátum vyhlásenia zákazky, https://www.cpubenchmark.net/ , min frekvencia 3,0 GHz, min 12 MB Cache	Intel i5-1235U, frekvencia 4,4 GHz, 12 MB cache
Vlastnosti procesora	Minimálna pracovná frekvencia 1,3 GHz s podporou automatického pretaktovania do 4,4 Ghz	1,3 GHz, pretaktovaný na 4,4 GHz
Operačná pamäť	Min 8 GB DDR 4, 3200 MHz, s možnosťou ďalšieho rozšírenia	8 GB DDR4, 3200 MHZ, možnosť rozšírenia
Pevný disk	Min M.2 256 SSD NVMe	256 GB, M.2, PCIe NVMe, SSD, Class 35
Displej	14" FHD, 16:9, 60Hz, antireflexný, min. 250 nits	14.0" FHD (1920x1080) Anti Glare, Non-Touch, WVA, 250 nits, FHD IR Camera, WWAN
Grafická karta	Integrovaná v procesore, min. skóre 2766 podľa Passmark GPU benchmark k dátumu vyhlásenia zákazky, https://www.videocardbenchmark.net/	i5-1235U Trans, Integrated Intel Iris Xe Graphics, Thunderbolt
Konektivita	Min. 2x USB 3.2 Gen 2 typ C s podporou DisplayPort, Thunderbolt 4 Min. 2x USB 3.2 Gen 1 typ A Min. 1x HDMI Min. 1x RJ-45 WiFi 6, 802.11ax Bluetooth verzia 5.2 Min. 1x audio konektor 3,5 mm	2x USB 3.2 Gen 2 typ C s podporou DisplayPort, Thunderbolt 4 Min. 2x USB 3.2 Gen 1 typ A 1x HDMI 1x RJ-45 WiFi 6, 802.11ax Bluetooth verzia 5.2 1x audio konektor 3,5 mm
Vlastnosti	Podsvietená klávesnica, čítačka pamäťových kariet, webkamera, čítačka čipových kariet, TPM 2.0, SK klávesnica, Servis On-Site, kapacita batérie min. 60Wh, možnosť nabíjať cez USB-C port	Podsvietená klávesnica, čítačka pamäťových kariet, webkamera, čítačka čipových kariet, TPM 2.0, SK klávesnica, Servis On-Site, kapacita batérie min. 60Wh, možnosť nabíjať cez USB-C port

Zákazka na dodanie tovaru Výpočtová technika a príslušenstvo

Strana 2 z 12

Operačný systém	Win 10 PRO 64-bit/Win 11 PRO 64-bit	Win 11 Pro
Hmotnosť	Do 1,4 kg	1,36 kg
Referenčný model	Dell Latitude 5430, Produktové číslo 614J6	Dell Latitude 5430, Produktové číslo 614J6

2. Notebook typ 2, počet - 2 kusy

Názov položky	Technické špecifikácie	Ponúkaný typ a jeho technické špecifikácie
Procesor	Min. 14 jadier, min. skóre 28 794 podľa Passmark CPU benchmark k dátum vyhlásenia zákazky, https://www.cpubenchmark.net/ ,	Intel i9-12900H
Vlastnosti procesora	Minimálna pracovná frekvencia 1,8 GHz s podporou automatického pretaktovania do 5Ghz	1,8 GHz , pretaktovana 5,0 Hz
Operačná pamäť	Min 32 GB DDR5, 4800 MHz	Min 32 GB DDR5, 4800 MHz
Displej	15,6" IPS, min. 2560 x 1440px, obnovovacia frekvencia min 144 Hz, antireflexný, min 300 nits	15,6" IPS, 2560 x 1440px, obnovovacia frekvencia 240 Hz, antireflexný, 300 nits
Úložisko	Min M.2 1 TB SSD NVMe, s možnosťou pripojenia ďalšieho disku	M.2 1 TB SSD NVMe, možnosť pripojenia ďalšieho disku
Grafická karta	Dedikovaná, min. skóre 20 515 podľa Passmark GPU benchmark k dátumu vyhlásenia zákazky, https://www.videocardbenchmark.net/ ,	NVIDIA GeForce RTX 3080 Ti 16 Gb
Konektivita	Min. 1x USB 3.2 Gen 2 typ C s podporou DisplayPort, Thunderbolt4 Min. 3x USB 3.2 Gen 1 typ A Min. 1x 3,5 mm audio konektor Min. 1x HDMI 2.0 Min. 1x RJ-45 Wifi 6, 802.11ax Bluetooth v5.2	1x USB 3.2 Gen 2 typ C s podporou DisplayPort, Thunderbolt4 3x USB 3.2 Gen 1 typ A 1x 3,5 mm audio konektor 1x HDMI 2.0 1x RJ-45 Wifi 6, 802.11ax Bluetooth v5.2
Vlastnosti	Podsvietená klávesnica, TPM 2.0, kapacita batérie min. 90 Wh, možnosť nabíjať cez USB-C konektor	Podsvietená klávesnica, TPM 2.0, kapacita batérie min. 90 Wh, možnosť nabíjať cez USB-C konektor
Operačný systém	Bez OS/Win 10 64-bit/Win 11 64-bit	Bez OS
Hmotnosť	Do 2,4 kg	2,3 kg
Referenčný model	ASUS ROG Strix SCAR 15, Produktové číslo G533ZX-LN064W	ASUS ROG Strix SCAR 15, Produktové číslo G533ZX-LN064W

3. LCD Monitor typ 1, počet 25 kusov

Názov položky	Technické špecifikácie	Ponúkaný typ a jeho technické špecifikácie
---------------	------------------------	--

Zákazka na dodanie tovaru Výpočtová technika a príslušenstvo

Strana 3 z 12

Názov	LCD Monitor 27"	LCD Monitor 27"
Typ panela	IPS	IPS
Povrch panela	Matný, antireflexný	Matný, antireflexný
Uhlopriečka	27"	27"
Maximálne rozlíšenie	1920 x 1080 px (FHD)	1920 x 1080 px (FHD)
Pomer strán	16:9	16:9
Jas	Min. 300cd/m2	300 cd/m2
Kontrast	Min. 1000:1	1000:1
Farebná hĺbka	8 bit	8 bit
Obnovovacia frekvencia panela	Min. 60 Hz	60 Hz
Odozva panela	Max. 5 ms	5 ms
Konštrukcia	Rovná	Rovná
Typ pripojenia	DisplayPort 1.2 1x HDMI 1.4 1x USB-C s podporou DisplayPort 1x RJ-45 1x USB 3.2 Gen 1 2x	1 x port HDMI verzie 1.4 1 x port DisplayPort verzia 1.2 1 x port DisplayPort (výstup) 1 x port USB Type-C pre pripojenie k počítaču (alternatívny režim s portom DisplayPort 1.2, napájanie až 65 W) 4 x port USB SuperSpeed, 5 Gb / s, (USB 3.2 1. generácie) 1 x port RJ45
Power Delivery	Áno, USB-C min. 65W	USB-C 65W
Vlastnosti a funkcie	Nastaviteľná výška, flicker-free, pivot, filter modrého svetla	Nastaviteľná výška, flicker-free, pivot, filter modrého svetla
Referenčný model	27" Dell P2722HE Professional, Produktové číslo 210-AZZB	27" Dell P2722HE Professional, Produktové číslo 210-AZZB

4. LCD Monitor typ 2, počet - 2 kusov

Názov položky	Technické špecifikácie	Ponúkaný typ a jeho technické špecifikácie
Názov	LCD Monitor 34"	LCD Monitor 34"
Typ panela	VA	VA
Povrch panela	Matný, antireflexný	Matný, antireflexný
Uhlopriečka	34"	34"
Maximálne rozlíšenie	3440 x 1440 px (QHD)	3440 x 1440 px (QHD)
Pomer strán	21:9	21:9
Jas	Min. 300cd/m2	300cd/m2
Kontrast	Min. 1000:1	4000:1

Zákazka na dodanie tovaru Výpočtová technika a príslušenstvo

Strana 4 z 12

Farebná hĺbka	10 bit	10 bit
Obnovovacia frekvencia panela	Min. 144 Hz	144 Hz
Odozva panela	Max. 4 ms	1 ms
Konštrukcia	Prehnutá	Prehnutá
Typ pripojenia	DisplayPort 1.4 1x HDMI 2.0 1x	DisplayPort 1.4 1x HDMI 2.0 1x
Vlastnosti a funkcie	Nastaviteľná výška, flicker-free, obraz v obraze PiP	Nastaviteľná výška, flicker-free, obraz v obraze PiP
Referenčný model	MSI Optix MAG342CQR, Produktové číslo Optix MAG342CQR	MSI Optix MAG342CQR, Produktové číslo Optix MAG342CQR

5. LCD Monitor typ 3, počet 2 kusov

Názov položky	Technické špecifikácie	Ponúkaný typ a jeho technické špecifikácie
Názov	LCD Monitor 27"	LCD Monitor 27"
Typ panela	IPS	IPS
Povrch panela	Matný, antireflexný	Matný, antireflexný
Uhlopriečka	27"	27"
Maximálne rozlíšenie	3840 x 2160 px (4K UHD)	3840 x 2160
Pomer strán	16:9	16:9
Jas	350 cd/m2	350 cd/m2
Kontrast	1000:1	1000:1
Farebná hĺbka	10 bit (1,07 mil. farieb)	1,07 miliardy
Obnovovacia frekvencia panela	Min. 60 Hz	60 Hz
Podporované farebné rozsahy	sRGB, AdobeRGB, DCI-P3, Rec. 709	sRGB, AdobeRGB, DCI-P3, Rec. 709
Farebné rozsahy	100% sRGB, 99% Adobe RGB, 95% DCI-P3	100% sRGB, 99% Adobe RGB, 95% DCI-P3
Kalibrácia	Hardwarová, kalibračný software	Hardwarová, kalibračný software
Typ pripojenia	DisplayPort 1.3 1x HDMI 1.4 1x USB-C 1x	DisplayPort 1.3 1x HDMI 1.4 1x USB-C 1x
Ďalšie pripojenie	USB 3.2 Gen 1 2x	USB 3.2 Gen 1 2x
Vlastnosti a funkcie	Flicker-free, nastaviteľná výška, pivot	Flicker-free, nastaviteľná výška, pivot

Zákazka na dodanie tovaru Výpočtová technika a príslušenstvo

Strana 5 z 12

Referenčný model	27" EIZO Color Edge CS2740, Produktové č. CS2740	27" EIZO Color Edge CS2740, Produktové č. CS2740
------------------	--	--

6. Nedotýkový LED panel, počet – 2 kusov

Názov položky	Technické špecifikácie	Ponúkaný typ a jeho technické špecifikácie
Názov	UHD LED panel 55"	UHD LED panel 55"
Typ panela	IPS	IPS
Uhlopriečka	Min. 54"	54,64"
Maximálne rozlíšenie	3840 x 2160 px	3840 x 2160
Pomer strán	16:9	16:9
Jas	Min. 450 cd/m2	450 cd/m2
Kontrast	Min. 4000:1	4000:1
Typ pripojenia	DisplayPort 1.2 min 1x HDMI 2.0 min 2x USB 2.0 1x	DisplayPort 1.2 min 1x HDMI 2.0 min 2x USB 2.0 1x
Vlastnosti a funkcie	Reproduktory, VESA uchytenie s možnosťou montáže na stenu, diaľkové ovládanie	Reproduktory, VESA uchytenie s možnosťou montáže na stenu, diaľkové ovládanie
Príslušenstvo 1	VESA držiak na stenu kompatibilný s dodávaným panelom	+ VESA držiak na stenu kompatibilný s dodávaným panelom
Referenčný model	DELL 55 C5519Q	DELL 55 C5519Q

7. Dotýkový LED panel, počet – 2 kusov

Názov položky	Technické špecifikácie	Ponúkaný typ a jeho technické špecifikácie
Názov	UHD LED panel 75"	UHD LED panel 75"
Typ panela	IPS	IPS
Uhlopriečka	75"	75"
Maximálne rozlíšenie	3840 x 2160 px	3840 x 2160
Pomer strán	16:9	16:9
Jas	Min. 400 cd/m2	400 cd/m2
Kontrast	Min. 5000:1	5000:1
Odozva panela	Max. 6ms	6 ms
Vlastnosti panela	Dotyková obrazovka	Dotyková obrazovka
Pripojenie	HDMI 2.0 min. 2x, USB-C 1x	3 x HDMI, 1 x VGA, 1 x Audio 3.5mm, 1 x S/PDIF, 4 x USB 3.0,

Zákazka na dodanie tovaru Výpočtová technika a príslušenstvo

Strana 6 z 12

	RJ-45 1x USB 3.2 Gen 1 2x	1 x USB 2.0, 1 x RS232, 2 x RJ45, 1 x USB-C, 2 x USB Touchport
Vlastnosti a funkcie	Reproduktory, VESA uchytenie s možnosťou montáže na stenu	Reproduktory, VESA uchytenie s možnosťou montáže na stenu
Príslušenstvo 1	VESA držiak na stenu kompatibilný s dodávaným panelom	+ VESA držiak na stenu kompatibilný s dodávaným panelom
Referenčný model	Optoma 75" 5752RK IFPD, Produktové číslo H1F0C0DBW101	Optoma 75" 5752RK IFPD, Produktové číslo H1F0C0DBW101

8. Tlačiareň typ 1, počet – 2 kusy

Názov položky	Technické špecifikácie	Ponúkaný typ a jeho technické špecifikácie
Typ zariadenia	Multifunkčné zariadenie – tlačiareň	Multifunkčné zariadenie – tlačiareň
Farba tlače	Farebná	Farebná
Technológia tlače	LED	LED
Tlačové parametre	Rozlíšenie tlače min. 600 x 600 DPI, rýchlosť tlače min. 24 str./min. čierno-bielo, automatický vstupný zásobník na 250 listov, mesačné zaťaženie min. 30 000 str.	Rozlíšenie tlače 600 x 600 DPI, rýchlosť tlače 24 str./min. čierno-bielo, automatický vstupný zásobník na 250 listov, mesačné zaťaženie 30 000 str
Pripojenie	USB, LAN, WiFi	USB, LAN, WiFi
Formát papiera	A4	A4
Funkcie tlačiarne	Automatická obojstranná tlač (duplex)	Automatická obojstranná tlač (duplex)
Funkcie skenera	Rozlíšenie min. 1200 x 2400 DPI, automatický podávač skenovaných dokumentov	Rozlíšenie 1200 x 2400 DPI, automatický podávač skenovaných dokumentov
Referenčný model	Brother MFC-L3770CDW, Produktové číslo MFCL3770CDWYJ1	Brother MFC-L3770CDW, Produktové číslo MFCL3770CDWYJ1

9. Tlačiareň typ 2, počet – 2 kusy

Názov položky	Technické špecifikácie	Ponúkaný typ a jeho technické špecifikácie
Typ zariadenia	Multifunkčné zariadenie – tlačiareň	Multifunkčné zariadenie – tlačiareň
Farba tlače	Čierno-bielo	Čierno-bielo
Technológia tlače	Laser	Laser
Tlačové parametre	Rozlíšenie tlače min 600 x 600 DPI, rýchlosť tlače min. 20 str./min., vstupný zásobník min. 150 listov, mesačné zaťaženie min. 15 000 str.	Rozlíšenie tlače 1200 x 1200 DPI, rýchlosť tlače 38 str./min., vstupný zásobník 350 listov, mesačné zaťaženie 80 000 str.
Pripojenie	USB, LAN, WiFi	USB, LAN, WiFi

Zákazka na dodanie tovaru Výpočtová technika a príslušenstvo

Strana 7 z 12

Formát papiera	A4	A4
Funkcie tlačiarne	Automatická obojstranná tlač (duplex)	Automatická obojstranná tlač (duplex)
Funkcie skenera	Rozlíšenie min. 600 x 600 DPI, automatický podávač skenovaných dokumentov	1200 x 1200 DPI, automatický podávač skenovaných dokumentov
Referenčný model	Xerox WorkCentre 3025NI, Produktové číslo 3025V NI	HP LaserJet Pro MFP M428fdw, Produktové číslo: W1A30A

10. Set klávesnica, myš, počet - 25 kusov

Názov položky	Technické špecifikácie	Ponúkaný typ a jeho technické špecifikácie
Názov	Set klávesnica a myš	Set klávesnica a myš
Pripojenie	Bezdrôtová cez USB wireless receiver	Bezdrôtová cez USB wireless receiver
Jazyková lokalizácia	Slovenská	Slovenská
Numerická klávesnica	Áno	Áno
Myš	3 tlačidlová, min DPI 1000	3 tlačidlová, DPI 1600
Napájanie	Batérie	batérie
Referenčný model	Dell Pro KM5221W	Dell Pro KM5221W

11. Taška na Notebook, počet - 25 kusov

Názov položky	Technické špecifikácie	Ponúkaný typ a jeho technické špecifikácie
Názov	Taška na notebook	Taška na notebook
Vlastnosti	Zavesenie na rameno, veľkostne kompatibilná a rovnakej značky k dodávaným notebookom typ 1	Zavesenie na rameno, veľkostne kompatibilná a rovnakej značky k dodávaným notebookom typ 1
Referenčný model	Taška DELL 460-BCMO 14"	Dell Ecoloop Pro Briefcase CC5623 14"

12. Batoh na Notebook, počet - 2 kusy

Názov položky	Technické špecifikácie	Ponúkaný typ a jeho technické špecifikácie
Názov	Batoh na notebook	Batoh na notebook
Vlastnosti	Veľkostne kompatibilný s notebookom typ 2 a väčší, odolnosť voči vode	Veľkostne kompatibilný s notebookom typ 2 a väčší, odolnosť voči vode
Referenčný model	Dell Alienware Horizon Commuter AW423P 460-BDIH	Dell Alienware Horizon Commuter AW423P

13. Toner typ 1, počet – 4 kusy

Zákazka na dodanie tovaru Výpočtová technika a príslušenstvo

Strana 8 z 12

Názov položky	Technické špecifikácie	Ponúkaný typ a jeho technické špecifikácie
Názov	Originálny toner	Originálny toner
Vlastnosti	Sada originálnych tonerov k tlačiarni typ 1	Sada originálnych tonerov
Referenčný model	BROTHER TN-243 CMYK	BROTHER TN-243 CMYK

14. Toner typ 2, počet – 8 kusov

Názov položky	Technické špecifikácie	Ponúkaný typ a jeho technické špecifikácie
Názov	Originálny toner	Originálny toner
Vlastnosti	Sada originálnych tonerov k tlačiarni typ 2	Sada originálnych tonerov
Referenčný model	Xerox 106R02773	Xerox 106R02773

15. Switch typ 1, počet – 15 kusov

Názov položky	Technické špecifikácie	Ponúkaný typ a jeho technické špecifikácie
Názov	Switch, kancelársky	Switch
Typ	Desktop	Desktop
Počet portov	5	5
Prenosová rýchlosť portov	100/1000 Mbps	100/1000 Mbps
Funkcie	QoS, spravovateľnosť (smart switch), podpora VLAN	QoS, spravovateľnosť (smart switch), podpora VLAN
Referenčný model	ZyXEL GS1200-5, Produktové číslo GS1200-5-EU0101F	ZyXEL GS1200-5, Produktové číslo GS1200-5-EU0101F

16. Switch typ 2, počet – 2 kusy

Názov položky	Technické špecifikácie	Ponúkaný typ a jeho technické špecifikácie
Názov	Switch 48 portov PoE	48 portov PoE
Typ	Do racku	Do racku
Port	48x 100/1000 Mbps, PoE	48x 100/1000 Mbps, PoE
Celkové zaťaženie, štandard PoE	Min. 375 W, PoE 802.3at	375 W PoE
Prepínacia kapacita	Min. 170 Gbps	176 Gbps
Funkcie	Menežovateľný	Smart Managed
Referenčný model	Zyxel XGS1930-52HP, Produktové číslo XGS1930-52HP-EU0101F	Zyxel XGS1930-52HP, Produktové číslo XGS1930-52HP-EU0101F

17. Access point, počet – 10 kusov

Zákazka na dodanie tovaru Výpočtová technika a príslušenstvo

Strana 9 z 12

Názov položky	Technické špecifikácie	Ponúkaný typ a jeho technické špecifikácie
Názov	Prístupový bod WiFi	Prístupový bod WiFi
Typ WiFi	6	WiFi 6
Štandardy	802.11a (5GHz), 802.11b (2,4GHz), 802.11g (2,4GHz), 802.11n, 802.11ac, 802.11ax	802.11a (5GHz), 802.11b (2,4GHz), 802.11g (2,4GHz), 802.11n, 802.11ac, 802.11ax
Pásmo	2,4 GHz, 5 GHz	2,4 GHz, 5 GHz
Rýchlosť	Min 1 Gbit Dual Band	2400 Mb/s
Šifrovanie	WPA-PSK, WPA-Enterprise	WPA-PSK, WPA-Enterprise
Konektor	RJ-45	RJ-45
Zisk antén	Min. 5,5 dBi	5,5 dBi
Funkcie	PoE, QoS	PoE, QoS
Referenčný model	Ubiquiti UniFi AP 6 LR, Produktové číslo U6-LR	Ubiquiti UniFi AP 6 LR, Produktové číslo U6-LR

18. NAS server, počet – 1 kus

Názov položky	Technické špecifikácie	Ponúkaný typ a jeho technické špecifikácie
Názov	NAS server	NAS server
Typ	Do racku	Do racku
Procesor	64-bit, Min. 4 jadrá 2,2 GHz	64-bit, Min. 4 jadrá 2,2 GHz
Operačná pamäť	Min. 4 Gb DDR4, rozšíriteľná	Min. 4 Gb DDR4, rozšíriteľná
Úložisko	Min. 8 šachiet, možnosť rozšírenia o prídavnú jednotku	8 šachiet
Kompatibilný typ disku	3,5" SATA HDD 2,5" SATA HDD 2,5" SATA SSD	3,5" SATA HDD 2,5" SATA HDD 2,5" SATA SSD
Externé porty	Min. 4x RJ-45 1Gb s podporou funkcie Link Aggregation Min. 2x USB 3.2 Gen 1 Min. 1x eSATA	4x RJ-45 1Gb s podporou funkcie Link Aggregation 2x USB 3.2 Gen 1 1x eSATA
Interný súborový systém	Btrfs, EXT4	Btrfs, EXT4
Podporované externé súborové systémy	Btrfs, EXT4, EXT3, FAT, NTFS, exFAT	Btrfs, EXT4, EXT3, FAT, NTFS, exFAT
Chladenie	Áno, aktívne	Áno, aktívne
Príslušenstvo	Rack mount	Rack mount

Zákazka na dodanie tovaru Výpočtová technika a príslušenstvo

Strana 10 z 12

Referenčný model	Synology RackStation RS1221+, Produktové číslo SYRS1221PLUS	Synology RackStation RS1221+, Produktové číslo SYRS1221PLUS
------------------	---	---

19. Pevný disk do NAS, počet – 8 kusov

Názov položky	Technické špecifikácie	Ponúkaný typ a jeho technické špecifikácie
Názov	Pevný disk kompatibilný s položkou 18. NAS server	Pevný disk kompatibilný s položkou 18. NAS server
Typ úložiska	3,5" HDD	3,5" HDD
Kapacita	8 000 Gb	8000 Gb
Rozhranie	SATA III	SATA III
Rýchlosť čítania	Min. 240 Mb/s	240 Mb/s
Rýchlosť zápisu	Min. 240 Mb/s	240 Mb/s
Vyrovňavacia pamäť	Min. 256 Mb	256 Mb
Ročná záťaž	Min. 300 TB / rok	300 TB/rok
Referenčný model	Seagate IronWolf Pro 8 TB CMR, produktové číslo ST8000NE001	Seagate IronWolf Pro 8 TB CMR, produktové číslo ST8000NE001

20. Desktop, počet – 2 kusy

Názov položky	Technické špecifikácie	Ponúkaný typ a jeho technické špecifikácie
Procesor	Min. 12 jadier, min. skóre 31454 podľa Passmark CPU benchmark k dátum vyhlásenia zákazky, https://www.cpubenchmark.net/	Intel 17-12700F
Vlastnosti procesora	Min. pracovná frekvencia 1,6 GHz s funkciou automatického pretaktovania do 4,8 GHz Min. cache 25 Mb	1,6 GHz, pretaktovaný na 4,8 GHz
Operačná pamäť	Min 32 GB DDR 5, 4800 MHz, s možnosťou ďalšieho rozšírenia do min. 128 GB	32 GB DDR5, 4800 MHz, maximálna kapacita 128 GB
Úložisko	Min M.2 1TB SSD PCIe 4.0x4 NVMe	M.2 1TB SSD PCIe 4.0x4 NVMe
Podporované úložisko	Min. 2x 3,5" HDD pozície Min. 2x M.2 SSD pozícia	2x 3,5" HDD 2x M.2 SSD
Grafická karta	Dedikovaná, min. skóre 22 318 podľa Passmark GPU benchmark k dátumu vyhlásenia zákazky, https://www.videocardbenchmark.net/ , 8 GB	NVIDIA GeForce RTX 3070 8GB
Výstupy, zadné	Min. 4x USB 2.0 Min. 2x USB 3.2 Gen 1 Min. 1x audio výstup 3,5 mm Min. 1x USB-C 3.2 Gen 2, podpora dátového prenosu, podpora nabíjania 5V, 3A Min. 1x Ethernet port RJ-45 100/1000Mbps	4x USB 2.0 2x USB 3.2 Gen 1 1x audio výstup 3,5 mm 1x USB-C 3.2 Gen 2, podpora dátového prenosu, podpora nabíjania 5V, 3A

Zákazka na dodanie tovaru Výpočtová technika a príslušenstvo

Strana 11 z 12

		1x Ethernet port RJ-45 100/1000Mbps
Predné/vrchné výstupy	Min. 2x USB 3.2 Gen 1 Min. 1x audio výstup 3,5 mm	2x USB 3.2 Gen1 1x audio výstup 3,5 mm
Operačný systém	Bez OS/Win 10 PRO 64-bit/Win 11 PRO 64-bit	Bez OS
Referenčný model	Lenovo Legion T5 26IAB7, Produktové číslo 90SV006BMK	Lenovo Legion T5 26IAB7, Produktové číslo 90SV006BMK

21. Tablet, počet – 5 kusov

Názov položky	Technické špecifikácie	Ponúkaný typ a jeho technické špecifikácie
Názov	Tablet 10" LTE	10,6"
Procesor	Min. 8 jadier, 2 GHz	8 jadier
Operačná pamäť	Min. 4 Gb	4 Gb
Interná pamäť	Min. 128 Gb	128 Gb
Displej	Min 10,6" IPS, 2000 x 1200 px QHD	10,6" IPS 2000x1200 px QHD
Pamäťová karta	Áno, min 512 Gb	1000 Gb
Fotoaparát	Áno, min 8 Mpx	8,0 Mpx
Mobilný internet	Áno, 4G/LTE	4G/LTE
Rozhranie	USB-C, WiFi, Bluetooth	USB-C, WiFi, Bluetooth
Batéria min.	7500 mAh	7500 mAh
Operačný systém	Min. Android 12	Android 12
Referenčný model	Lenovo Tab M10 Plus, Produktové číslo ZAAN0165CZ	Lenovo Tab M10 Plus, Produktové číslo ZAAN0165CZ

22. Switch typ 3, počet – 5 kusov

Názov položky	Technické špecifikácie	Ponúkaný typ a jeho technické špecifikácie
Názov	Switch, kancelársky	switch
Typ	Desktop, PoE	Desktop, PoE
Počet portov	5	5
Prenosová rýchlosť portov	10/100/1000 Mbps	10/100/1000 Mbps
Počet PoE portov	Min. 4x	4x

Zákazka na dodanie tovaru Výpočtová technika a príslušenstvo

Strana 12 z 12

Celkové zaťaženie	PoE	Min. 120W, 30W na port	120W, 30W na port
Šírka pásma		10Gbps	10 Gbps
Funkcie		QoS	QoS
Referenčný model		Netgear GS305EPP, Produktové číslo: GS305EPP-100PES	Netgear GS305EPP, Produktové číslo: GS305EPP-100PES

