

# Kúpna zmluva č. Z2024596\_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

## I. Zmluvné strany

### 1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Technická inšpekcia, a.s.  
Sídlo: Trnavská cesta 56, 82101 Bratislava, Slovenská republika  
IČO: 36653004  
DIČ: 2022210608  
IČ DPH: SK2022210608  
Bankové spojenie: IBAN: SK5581800000007000260365  
Telefón: +421249208100

### 1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: Martin Gall - MG COMP  
Sídlo: Šmeralova 23, 08001 Prešov, Slovenská republika  
IČO: 41751477  
DIČ: 1075374212  
IČ DPH: SK1075374212  
Bankové spojenie: IBAN: SK3511000000002625039094  
Telefón: +421910137394

## II. Predmet zmluvy

### 2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Nákup výpočtovej techniky  
Kľúčové slová: Notebook, All-in-One PC, monitor, dokovacia stanica, klávesnica, myš, myš, taška k notebooku, tablet  
CPV: 30000000-9 - Kancelárske a počítačové stroje, vybavenie a spotrebný materiál s výnimkou nábytku a softvérových balíkov; 30200000-1 - Počítačové zariadenia a spotrebný materiál; 30213000-5 - Osobné počítače; 30213100-6 - Prenosné počítače; 30213200-7 - Tabletový počítač; 30213300-8 - Stolový počítač; 30230000-0 - Zariadenia súvisiace s počítačmi; 30231000-7 - Počítačové monitory a konzoly; 30231300-0 - Zobrazovacie jednotky (obrazovky); 30237000-9 - Časti a príslušenstvo počítačov a spotrebný materiál k nim; 30237200-1 - Príslušenstvo počítačov; 30237410-6 - Počítačová myš; 30237460-1 - Počítačové klávesnice; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)  
Druh/y: Tovar; Služba

### 2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Zoznam položiek:

1. Notebook 1
2. Notebook 2
3. All-in-One PC
4. Monitor 1
5. Monitor 2
6. Dokovacia stanica 2
7. Klávesnica a myš
8. Myš
9. Taška k notebooku
10. Tablet

**Položka č. 1: Notebook 1**

Funkcia				
1.1 CPU - Min. 10 jadrový procesor, 12 vlákien, minimálny výkon procesora podľa „Passmark CPU Benchmark“ 17000 bodov, Passmark Single Thread Rating Average minimálne 3525; podpora virtualizácie a paralelného spracovania (VT-x with EPT a VT-d), vyrovnávacia pamäť L3 minimálne s kapacitou 12MB				
1.2 ZÁKLADNÁ DOSKA - čipová sada rovnakej značky ako CPU, integrovaná v CPU. Základná doska musí umožňovať prenos údajov (Data Rate) medzi pamäťovými modulmi minimálne rýchlosťou 5200MT/s.				
1.3 RAM - 16 GB DDR5 5200 v jednom RAM module, možnosť rozšírenia aspoň do 32 GB a dvojkanálové usporiadanie – celkovo min. 2 DIMM sloty, z toho jeden voľný pri osadení požadovanej veľkosti RAM				
1.4 HDD - ≥512 GB SSD Drive, pripojenie PCIe, min. hodnoty výkonu SSD modulu: sekvenčné čítanie 5000MB/s, sekvenčný zápis 4000MB/s, náhodný zápis 800kIOPS, integrovaná technológia TCG OPAL 2.0				
1.5 OBRAZOVKA - 16" WUXGA (1920x1200) anti-glare, matný povrch, IPS technológia, LED podsvietenie, jas 400 cd/m2, kontrast 1000:1, color gamut 100% sRGB, pozorovací uhol min. 170°. Obrazovka nesmie byť dotyková				
1.6 WEBKAMERA - Integrovaná 5.0MP webkamera s integrovanou krytkou, ktorá má zároveň funkciu automatického vypnutia kamery a infračerveným snímaním pre funkciu Hello Face ID				
1.7 GRAFICKÁ KARTA - integrovaný grafický adaptér podporou DX12 a OpenGL4.6. Priamy výstup HDMI 2.1 (FullSize, nie miniHDMI) a DisplayPort 1.4a/Thunderbolt 4 (nie cez prevodníky alebo redukcie), podpora zobrazenia na 4 monitoroch naraz, podpora rozlíšenia do 7680x4320@60Hz na výstupnom porte, hodnotenie v Passmark G3D Mark minimálne 3000 bodov				
1.8 PORTY - 2x USB 3.2 Gen1 (jeden trvale napájaný); 2x USB 4/Thunderbolt 4 (podpora DisplayPort a Power Delivery 3.0 a zároveň prenosu dát priamym pripojením do portu bez použitia redukcií); HDMI 2.1 plnej veľkosti; združený vstup na mikrofón / stereoslúchadlá / zvukový výstup; fyzický RJ-45 konektor, nie skrze USB dongle; čítačka kariet SmartCard; port pre kartu nanoSIM k integrovanému 4G modulu				
1.9 ZVUK - integrovaný High Definition (HD) Audio adaptér, technológia Dolby Audio, integrované stereo reproduktory min. 2x2W, vstavaný duálny mikrofón s pokrytím 360°				
1.10 KOMUNIKÁCIA - integrovaný 10/100/1000 Ethernet s konektorom RJ-45; integrovaný Wi-Fi 802.11ax 2x2; integrovaný Bluetooth 5.3; integrovaný 4G WWAN modul s eSIM				
1.11 POLOHOVACIE ZARIADENIE - Integrované duálne polohovacie zariadenie Touchpad s konfigurovateľnými tlačidlami, so zabudovanou funkciou scrollovania, pointstick; Klávesnica SK s podsvietením a so znakom € /Euro/ (potlač, nie nálepky), s numerickou časťou, odolná voči poliatu tekutinou s odtokovými kanálkami				
1.12 NAPÁJANIE - Li-Pol, min. 52Wh, s funkciou RapidCharge (nabitie na 80% kapacity dodávaným adaptérom do 1 hodiny), výdrž notebooku pri práci na batériu podľa metodológie JEITA 2.0 min. 19,5 hod; Obstarávateľ požaduje napájací adaptér min. 65W s USB-C konektorom kvôli kompatibilitě s existujúcimi zariadeniami				
1.13 HMOTNOSŤ - Max 1,7 kg				
1.14 PREVEDENIE - Odolné šasi z magnézieovej zliatiny alebo uhlíkových vlákien; vonkajšie krycie plasty v čiernej farbe z polyméru zosilneného uhlíkovými vláknami; MIL-STD-810H military certification; maximálne rozmery š/d/v 362/256/20,6mm				
1.15 BEZPEČNOSŤ - Integrovaný snímač odtlačku prsta, ako fyzický identifikátor prístupu k zariadeniu. Možnosť nahradiť prihlasovacie heslo pre Operačný systém, heslo prístupu do BIOS a spustenia zavedenia OS odtlačkom prsta; Štandardná podpora pre "Kensington cable lock"; ochrana pre BIOS heslom, (Štart PC/HDD/vstup do setup BIOS); SW a/alebo HW na rýchlu obnovu a zálohovanie dát v prípade chyby alebo ich vymazania; Bezpečnostný TPM 2.0 HW modul;				
Podpora bootovania zo siete; Možnosť vypnúť vstupno-výstupné porty; Ovládače zariadení stiahnuteľné z domovskej stránky výrobcu notebooku, podpora min. pre Windows 10				
1.16 OPERAČNÝ SYSTÉM - Microsoft Windows 11 Profesional – Slovenská jazyková mutácia 64-bit. Obstarávateľ nepripúšťa ekvivalenty z dôvodu kompatibility s používanými aplikáciami a internými bezpečnostnými politikami				
1.17 ZÁRUKA - min. 3 roky, oprava do nasledujúceho pracovného dňa servisným technikom na mieste (typ on-site), náhradné diely dostupné minimálne 5 rokov. Dodávateľ je povinný priamo pri dodávke notebooku predložiť certifikát o platnosti záruky poskytovanej výrobcom na požadované obdobie a zároveň poskytnúť linku na webový nástroj pre overenie záruky poskytovanej výrobcom				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Notebook 1	ks			36
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 2: Notebook 2**

Funkcia				
2.1 CPU - Min. 12 jadrový procesor, 16 vlákien, minimálny výkon procesora podľa „Passmark CPU Benchmark“ 20000 bodov, Passmark Single Thread Rating Average minimálne 3540; podpora virtualizácie a paralelného spracovania (VT-x with EPT a VT-d), vyrovnávacia pamäť L3 minimálne s kapacitou 18MB				

2.2 ZÁKLADNÁ DOSKA - čipová sada rovnakej značky ako CPU, integrovaná v CPU. Základná doska musí umožňovať prenos údajov (Data Rate) medzi pamäťovými modulmi minimálne rýchlosťou 6400MT/s.
2.3 RAM - 32 GB LPDDR5x-7500, dvojkanálové usporiadanie
2.4 HDD - ≥1TB SSD Drive, pripojenie PCIe, min. hodnoty výkonu SSD modulu: sekvenčné čítanie 5150MB/s, sekvenčný zápis 4900MB/s, náhodný zápis 800kIOPS, integrovaná technológia TCG OPAL 2.0
2.5 OBRAZOVKA - 16" WQUXGA (3840x2400), anti-reflection, anti-smudge, matný povrch, OLED technológia, jas 400 cd/m2, kontrast 100000:1, color gamut 100% DCI-P3, pozorovací uhol min. 170°. Obrazovka nesmie byť dotyková
2.6 WEBKAMERA - Integrovaná 5.0MP webkamera s integrovanou krytkou, ktorá má zároveň funkciu automatického vypnutia kamery a infračerveným snímaním pre funkciu Hello Face ID
2.7 GRAFICKÁ KARTA - Diskrétny grafický adaptér s podporou DX12.1 (Shader Model 5.1), OpenGL 4.6 a min. 2048 CUDA jadrami, s min. 4GB dedikovanej GDDR6 video pamäte, výkon min. 56 TFLOPS. Hodnotenie v Passmark G3D Mark minimálne 7100 bodov. Integrovaný grafický adaptér podporou DX12 a HDCP, hodnotenie v Passmark G3D Mark minimálne 3000 bodov.
Plná podpora hybridného módu - automatické alebo manuálne prepínanie medzi diskretným a integrovaným grafickým adaptérom. Priamy výstup HDMI 2.1 (FullSize, nie miniHDMI) a DisplayPort 1.4a/Thunderbolt 4 (nie cez prevodníky alebo redukcie), podpora zobrazenia na 4 monitoroch naraz, podpora rozlíšenia do 7680x4320@60Hz na výstupnom porte
2.8 PORTY - 2x USB 3.2 Gen1 (jeden trvale napájaný); 2x USB 4/Thunderbolt 4 (podpora DisplayPort a Power Delivery 3.0 a zároveň prenosu dát priamym pripojením do portu bez použitia redukcií); HDMI 2.1 plnej veľkosti; združený vstup na mikrofón / stereoslúchadlá / zvukový výstup; fyzický RJ-45 konektor, nie skrze USB dongle; čítačka kariet SmartCard; port pre kartu nanoSIM k voľiteľnému 4G modulu
2.9 ZVUK - integrovaný High Definition (HD) Audio adaptér, technológia Dolby Audio, integrované stereo reproduktory min. 2x2W, vstavaný duálny mikrofón s pokrytím 360°
2.10 KOMUNIKÁCIA - integrovaný 10/100/1000 Ethernet s konektorom RJ-45; integrovaný Wi-Fi 802.11ax 2x2; integrovaný Bluetooth 5.3; možnosť integrovať 4G WWAN modul s eSIM
2.11 POLOHOVACIE ZARIADENIE, KLÁVESNICA - Integrované duálne polohovacie zariadenie Touchpad s konfigurovateľnými tlačidlami, so zabudovanou funkciou scrollovania, pointstick; Klávesnica SK s podsvietením a so znakom € /Euro/ (potlač, nie nálepky), s numerickou časťou, odolná voči poliatiu tekutinou s odtokovými kanálkami
2.12 NAPÁJANIE - Li-Pol, min. 85Wh, s funkciou RapidCharge (nabitie na 80% kapacity dodávaným adaptérom do 1 hodiny). Obstarávateľ požaduje napájací adaptér min. 135W s USB-C konektorom kvôli kompatibilite s existujúcimi zariadeniami
2.13 HMOTNOSŤ - Max 1,71 kg
2.14 PREVEDENIE - Notebook musí byť v rovnakom farebnom a dizajnovom prevedení ako notebook 1 (jednotný farebný a dizajnový vzhľad); Odolné šasi z magnéziovej zliatiny alebo uhlíkových vlákien; vonkajšie krycie plasty v čiernej farbe z polyméru zosilneného uhlíkovými vláknami; MIL-STD-810H military certification; maximálne rozmery š/d/v 362/256/21,1 mm
2.15 BEZPEČNOSŤ - Integrovaný snímač odtlačku prsta, ako fyzický identifikátor prístupu k zariadeniu. Možnosť nahradiť prihlasovacie heslo pre Operačný systém, heslo prístupu do BIOS a spustenia zavedenia OS odtlačkom prsta; Štandardná podpora pre "Kensington cable lock"; ochrana pre BIOS heslom, (Štart PC/HDD/vstup do setup BIOS); SW a/alebo HW na rýchlu obnovu a zálohovanie dát v prípade chyby alebo ich vymazania;
Bezpečnostný TPM 2.0 HW modul; Podpora bootovania zo siete; Možnosť vypnúť vstupno-výstupné porty; Ovládače zariadení sťahuteľné z domovskej stránky výrobcu notebooku, podpora min. pre Windows 10
2.16 OPERAČNÝ SYSTÉM - Microsoft Windows 11 Profesional – Slovenská jazyková mutácia 64-bit. Obstarávateľ nepripúšťa ekvivalenty z dôvodu kompatibility s používanými aplikáciami a internými bezpečnostnými politikami
2.17 ZÁRUKA - min. 3 roky, oprava do nasledujúceho pracovného dňa servisným technikom na mieste (typ on-site), náhradné diely dostupné minimálne 5 rokov. Dodávateľ je povinný priam pri dodávke notebooku predložiť certifikát o platnosti záruky poskytovanej výrobcom na požadované obdobie a zároveň poskytnúť linku na webový nástroj pre overenie záruky poskytovanej výrobcom

Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Notebook 2	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

### Položka č. 3: All-in-One PC

Funkcia
3.1 PREVEDENIE - Osobný počítač typu All-In-One so všetkými funkčnými komponentami PC integrovanými v tele monitora; Integrovaný napájací zdroj v tele PC, nie externý, musí zabezpečiť plnú funkčnosť počítača v konfigurácii spĺňajúcej požiadavky vo všetkých funkčných režimoch + výkonová rezerva 80 W, maximálny príkon zdroja 190W, minimálny príkon zdroja 165W, účinnosť min. 90%. Zariadenie musí spĺňať certifikáciu MIL-STD-810H a energetický certifikát Energy Star 8.0;

Možnosť nastavenia pomocou podstavca: zvislé naklonenie v rozsahu min 75°, výšková nastaviteľnosť min. v rozsahu 80mm; možnosť natočenia obrazovky v rozsahu 90° (horizontálne otáčanie), VESA mount 100x100 mm; možnosť odpojiť podstavec bez použitia nástrojov; max. hmotnosť 8,75kg vrátane podstavca; HW ovládacie tlačidlá pre vypnutie/zapnutie integrovanej kamery, integrovaného mikrofónu a ovládanie jasú obrazovky. All-in-One PC musí byť vo farebnom a dizajnovom prevedení notebooku 1 a notebooku 2 (jednotný farebný vzhľad)				
3.2 OBRAZOVKA - 23,8" FHD (1920x1080) anti-glare, matný povrch, IPS technológia, LED podsvietenie, jas 250 cd/m2, kontrast 1000:1, color gamut min. 72%, pozorovací uhol 178° vertikálne aj horizontálne; Obrazovka NESMIE byť dotyková				
3.3 WEBKAMERA - Integrovaná 5MP webkamera s LED indikátorom zapnutia a samostatným HW vypínačom kamery / integrovanou krytkou, ktorá má zároveň funkciu automatického vypnutia kamery a infračerveným snímaním pre funkciu Hello Face ID				
3.4 CPU - Min. 6 jadrový procesor, 12 vlákien, minimálny výkon procesora podľa „Passmark CPU Benchmark“ 20000 bodov, Passmark Single Thread Rating Average minimálne 3720; podpora virtualizácie a paralelného spracovania (VT-x with EPT a VT-d), vyrovnávací pamäť L3 minimálne s kapacitou 18MB				
3.5 ZÁKLADNÁ DOSKA - čipová sada rovnakej značky ako CPU, Základná doska musí umožňovať prenos údajov (Data Rate) medzi pamäťovými modulmi minimálne rýchlosťou 3200MT/s.				
3.6 RAM - 16 GB DDR4 3200MHz, možnosť rozšírenia aspoň do 64 GB – celkovo min. 2 DIMM sloty, z toho jeden voľný pri osadení požadovanej veľkosti RAM, podpora dvojkanálového usporiadania RAM				
3.7 HDD - ≥512 GB SSD Drive, pripojenie PCIe, min. hodnoty výkonu SSD modulu: sekvenčné čítanie 5000MB/s, sekvenčný zápis 4000MB/s, náhodný zápis 800kIOPS, integrovaná technológia TCG OPAL 2.0				
3.8 OPTICKÁ MECHANIKA - Interná mechanika DVD±RW				
3.9 GRAFICKÁ KARTA - Integrovaný grafický adaptér podporou DX12 a HDCP. Podpora DID (Dual Independent Display) s priamym výstupom Display Port (nie cez prevodníky alebo redukcie) pre ďalší monitor, podpora rozlíšenia do 5120x2160@60Hz na integrovanom výstupnom porte, hodnotenie v Passmark G3D Mark minimálne 1950 bodov				
3.10 PORTY - 3x USB 3.2 Gen1; 3x USB 3.2 Gen2; 1x USB-C 3.2 Gen2 (podpora dátového prenosu a zároveň 3A napájanie); DisplayPort 1.4b plnej veľkosti; HDMI kombo (vstup/výstup) port plnej veľkosti; združený vstup na mikrofón / stereoslúchadlá / zvukový výstup; RJ-45 1Gb; čítačka pamäťových kariet 3v1 s podporou SD 3.0 UHS-I				
3.11 EXPANZNÉ SLOTSY - min. 2x voľný slot pre pripojenie 2,5" SSD disku s rozhraním SATA				
3.12 ZVUK - integrovaný High Definition (HD) Audio adaptér, technológia Dolby Atmos, integrované reproduktory 2x3W, integrovaný dual-array mikrofón				
3.13 KOMUNIKÁCIA - integrovaný 10/100/1000 Ethernet s technológiou vPRO a konektorom RJ-45; integrovaný Wi-Fi 802.11ax; integrovaný Bluetooth 5.1				
3.14 PRÍSLUŠENSTVO - Myš optická 1200dpi štandardne, možnosť nastavenia v rozsahu 800-1600dpi cez ovládací program, s kolieskom, drôtová USB, s možnosťou vertikálneho aj horizontálneho scrollovania; Klávesnica s pripojením USB drôtová – klasické rozloženie se 104 klávesami, slovenská lokalizácia so znakom € /Euro/ (potlač, nie nálepky). Myš aj klávesnica musí byť odporúčaná výrobcou PC, v rovnakom farebnom a dizajnovom prevedení All-in-one PC (jednotný farebný vzhľad); Bezdrôtové pripojenie klávesnice a myši sa nepripúšťa				
3.15 BEZPEČNOSŤ - Štandardná podpora pre "Kensington cable lock"; ochrana pre BIOS heslom, (Štart PC/HDD/vstup do setup BIOS); SW a/alebo HW na rýchlu obnovu a zálohovanie dát v prípade chyby alebo ich vymazania; Bezpečnostný TPM 2.0 modul; Podpora bootovania zo siete; Možnosť vypnúť vstupno-výstupné porty; Možnosť zakázania akýchkoľvek storage zariadení na USB portoch; Ovládače zariadení stiahnuteľné z domovskej stránky výrobcu notebooku, podpora min. pre Windows 7, 8, 8.1, 10				
3.16 MANAŽMENT - Integrovaná vzdialená správa a možnosť vzdialenej konfigurácie a monitorovania zariadenia na úrovni hardvéru, nezávislé od stavu či prítomnosti operačného systému v súlade so stavmi napájania zariadenia: zapnuté (S0), vypnuté (S5), úsporný režim (S3), režim spánku (S4), a to za predpokladu, že napájací zdroj zariadenia je pripojený k funkčnej elektrickej zásuvke a pripojenia k dátovej sieti. Plne aktivovaná technológia Intel® vPro™ System s existenciou Intel® AMT verzie minimálne 9.				
Vzdialené presmerovanie systémovej GUI konzoly – presmerovanie KVM (klávesnica, video, myš) bez podpory zo strany OS a aplikácií, vrátane presmerovania KVM systémovej GUI konzoly poškodeného (nebootovateľného) alebo neprítomného OS				
3.17 OPERAČNÝ SYSTÉM - Microsoft Windows 11 Profesional – Slovenská jazyková mutácia 64-bit. Obstarávateľ nepripúšťa ekvivalenty z dôvodu kompatibility s používanými aplikáciami a internými bezpečnostnými politikami				
3.18 ZÁRUKA - min. 3 roky, oprava do nasledujúceho pracovného dňa na mieste, náhradné diely dostupné minimálne 5 rokov. Dodávateľ je povinný priom pri dodávke PC predložiť certifikát o platnosti záruky poskytovanej výrobcou na požadované obdobie a zároveň poskytnúť linku na webový nástroj pre overenie záruky poskytovanej výrobcou				
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	<b>Presne</b>
All-in-One PC	ks			8
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Hodnota/Charakteristika</b>			

**Položka č. 4: Monitor 1**

Funkcia				
4.1 OBRAZOVKA - min 23,8", LED podsvietenie, technológia IPS				
4.2 JAS - 250 cd/m2				
4.3 KONTRAST - 1000:1, dynamický 3000000:1, color gamut 99% sRGB				
4.4 UHOL ZOBRAZENIA - 178° horizontálne, 178° vertikálne				
4.5 ODOZVA - Max. 4 ms				
4.6 ROZLIŠENIA OBRAZOVKY - FHD 1920 x 1080 / 60Hz				
4.7 ÚPRAVA POVRCHU OBRAZOVKY - Matná (anti-reflective, anti-glare)				
4.8 I/O - Vstavaná dokovacia stanica s pripojením USB-C 3.2 Gen1 k notebooku 1 jediným káblom, prostredníctvom ktorého notebook aj napája (power delivery min. 90W).Ostatné porty v minimálnom rozsahu: 4x USB 3.2 Gen1, 1x HDMI 2.1, 1xDisplayPort in, 1x DisplayPort out, 1x RJ-45 1Gb, zvukový vstup a výstup kombo 3,5mm, podpora dvoch súčasne pripojených PC				
4.9 WEBKAMERA - Integrovaná 5MP webkamera s LED indikátorom zapnutia a samostatným HW vypínačom kamery / integrovanou krytkou, ktorá má zároveň funkciu automatického vypnutia kamery a infračerveným snímaním pre funkciu Hello Face ID				
4.10 ZVUK - Integrované reproduktory 2x5W, integrovaný dual-array mikrofón				
4.11 SPOTREBA - do 25W v normálnej prevádzke, min. 160W pre plný výkon vrátane napájania pripojeného notebooku, max 0,5W v režime spánku, zabudovaný napájací adaptér, nie externý				
4.12 OSTATNÉ - Monitor musí byť odporúčaný výrobcom notebooku 1 a notebooku 2, v rovnakom farebnom a dizajnovom prevedení ako notebook 1 a 2 a Monitor 2 (jednotný farebný vzhľad); Mechanizmus pre organizáciu káblov; Možnosť uzamknutia displeja cez káblový zámok Kensington; Možnosť nastavenia zobrazenia: zvislé naklonenie v rozsahu min 28°, výšková nastaviteľnosť min. v rozsahu 150mm; možnosť natočenia obrazovky v rozsahu 90° (horizontálne otáčanie), funkcia Pivot - otočenie o 90° na výšku; VESA mount 100x100 mm; možnosť odpojiť podstavec; max. hmotnosť 6,5kg vrátane podstavca; HW ovládacie tlačidlá (nie dotykové) na prednej strane; súčasťou balenia musí byť OSB-C to USB-C kábel pre pripojenie notebooku 1				
4.13 ZÁRUKA - 3 roky vzťahujúca sa aj na podsvietenie				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Monitor 1	ks			8
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 5: Monitor 2**

Funkcia				
5.1 OBRAZOVKA - min 27", LED podsvietenie, technológia IPS				
5.2 JAS - 350 cd/m2				
5.3 KONTRAST - 1000:1, dynamický 3000000:1, color gamut 99% sRGB				
5.4 UHOL ZOBRAZENIA - 178° horizontálne, 178° vertikálne				
5.5 ODOZVA - Max. 4 ms				
5.6 ROZLIŠENIE OBRAZOVKY - 2560 x 1440 / 60Hz				
5.7 ÚPRAVA POVRCHU OBRAZOVKY - Matná (anti-reflective, anti-glare)				
5.8 I/O - Vstavaná dokovacia stanica s pripojením USB-C 3.2 Gen1 k notebooku 1 jediným káblom, prostredníctvom ktorého notebook aj napája (power delivery min. 90W).Ostatné porty v minimálnom rozsahu: 4x USB 3.2 Gen1, 1x HDMI 2.1, 1xDisplayPort in, 1x DisplayPort out, 1x RJ-45 1Gb, zvukový vstup a výstup kombo 3,5mm, podpora dvoch súčasne pripojených PC				
5.9 WEBKAMERA - Integrovaná 5MP webkamera s LED indikátorom zapnutia a samostatným HW vypínačom kamery / integrovanou krytkou, ktorá má zároveň funkciu automatického vypnutia kamery a infračerveným snímaním pre funkciu Hello Face ID				
5.10 ZVUK - Integrované reproduktory 2x3W, integrovaný mikrofón				
5.11 SPOTREBA - do 25W v normálnej prevádzke, min. 145W pre plný výkon vrátane napájania pripojeného notebooku, max 0,5W v režime spánku, zabudovaný napájací adaptér, nie externý				

5.12 OSTATNÉ - Monitor musí byť odporúčaný výrobcom notebooku 1 a notebooku 2, v rovnakom farebnom a dizajnovom prevedení ako notebook 1 a 2 a Monitor 1 (jednotný farebný vzhľad); Mechanizmus pre organizáciu káblov; Možnosť uzamknutia displeja cez káblový zámok Kensington; Možnosť nastavenia zobrazenia: zvislé naklonenie v rozsahu min 40°, výšková nastaviteľnosť min. v rozsahu 130mm; možnosť natočenia obrazovky v rozsahu 90° (horizontálne otáčanie),				
funkcia Pivot - otočenie o 90° na výšku; VESA mount 100x100 mm; možnosť odpojiť podstavec; max. hmotnosť 7,4kg vrátane podstavca; HW ovládacie tlačidlá (nie dotykové) na prednej strane; súčasťou balenia musí byť OSB-C to USB-C kábel pre pripojenie notebooku 1				
5.13 ZÁRUKA - 3 roky vzťahujúca sa aj na podsvietenie				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Monitor 2	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 6: Dokovacia stanica 2**

Funkcia				
Dokovacia stanica so samostatným min. 300W adaptérom, min. 4x USB 3.2 Gen2 port (aspoň jeden stále napájaný), 1x Thunderbolt 4, 1x USB-C port s funkciou napájania externého zariadenia 5V/3A - tento port nesmie byť použitý pre pripojenie notebooku, 2x DisplayPort 1.4, 1x HDMI 2.1, zvukový vstup a výstup kombo 3,5mm, RJ-45 Ethernet port, Integrovaný uzamykací slot pre Kensington kábel.				
Dokovacia stanica musí byť plne kompatibilná s notebookom 2, v prípade pripojenia typu USB musí byť garantovaná komunikačná rýchlosť min. 40Gbps a plnohodnotné napájanie notebooku do 230W realizované jediným káblom zabezpečujúcim aj dátový prenos cez dedikovaný port dokovacej stanice. Dokovacia musí byť odporúčaná výrobcom notebooku 2, v rovnakom farebnom a dizajnovom prevedení notebooku 2 (jednotný farebný vzhľad)				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Dokovacia stanica 2	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 7: Klávesnica a myš**

Funkcia				
Klávesnica s pripojením USB drôtová (bezdrôtové riešenie sa nepripúšťa) – klasické rozloženie se 104 klávesami, slovenská lokalizácia so znakom € /Euro/ (potlač, nie nálepky) + Optická myš 1600dpi fyzicky, možnosť nastavenia v rozsahu 800-1600dpi cez ovládací program, s kolieskom, drôtová USB, hmotnosť max. 70 gramov vrátane kábla, dĺžka kábla min. 1,8m. Klávesnica a myš musia byť odporúčané výrobcom notebooku 1 a notebooku 2, v rovnakom farebnom a dizajnovom prevedení notebooku 1 a notebooku 2 (jednotný farebný vzhľad). Bezdrôtová klávesnica a myš nie je prípustná.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Klávesnica a myš	ks			9
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 8: Myš**

Funkcia				
Myš pre notebooky 1 a 2 – optická 1600dpi fyzicky, možnosť nastavenia v rozsahu 800-1600dpi cez ovládací program, s kolieskom, drôtová USB, hmotnosť max. 70 gramov vrátane kábla, dĺžka kábla min. 1,8m. Myš musí byť odporúčaná výrobcom notebookov, vo farebnom a dizajnovom prevedení notebooku 1 a notebooku 2 (jednotný farebný vzhľad). Bezdrôtová myš nie je prípustná.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Myš	ks			28
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 9: Taška k notebooku**

Funkcia				
---------	--	--	--	--

Taška pre notebook 1 a notebook 2 pre veľkosť notebooku do 16" musí byť vo farebnom a dizajnovom prevedení notebooku 1 a notebooku 2 (jednotný farebný vzhľad). Max hmotnosť tašky 0,5 kg, max rozmery šxvxh 41x29x6,5cm. Taška musí mať min. 3 samostatné vnútorné oddiely

Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Taška I notebooku	ks			37
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

#### Položka č. 10: Tablet

Funkcia				
10.1 PREVEDENIE - Tablet zariadenie s dotykovou obrazovkou a možnosťou pripojenia originálnej doplnkovej klávesnice výrobcu cez samostatný port bez obsadenia napájacieho portu; max. rozmery 264x167x6,8mm, max. hmotnosť 480g; HW ovládacie tlačidlá pre vypnutie/zapnutie a ovládanie hlasitosti.				
10.2 OBRAZOVKA - 11,2" 2560x1536@120Hz, multidotykový (10-point touch), OLED technológia, jas 600 cd/m2, kontrast 1000000:1, color gamut min. 100% DCI-P3, pozorovací uhol 160° vertikálne aj horizontálne				
10.3 WEBKAMERA - Integrovaná predná 8MP webkamera, integrovaná zadná 13MP kamera s osvetľovacou LED diódou, možnosť nahrávania videa 4K@30fps				
10.4 CPU - Min. 8 jadrový procesor, 4 jadrá minimálne 2,6GHz				
10.5 BATEÉRIA A NAPÁJANIE - Batéria min. 8000mAh, súčasťou balenia musí byť napájací adaptér min. 20W schopný nabiť úplne vybitý tablet na 100% kapacity do 2,25h				
10.6 RAM - minimálne 8GB LPDDR4x				
10.7 ÚLOŽNÝ PRIESTOR - ≥256GB UFS 3.1 vstavaný + voľný slot pre kartu microSD s podporou do 1TB				
10.8 PORTY - 1x USB-C 3.2 Gen1 (podpora dátového prenosu, Power Delivery 2.0 a DisplayPort 1.4); port pre pripojenie originálnej doplnkovej klávesnice výrobcu; port pre kartu microSD				
10.9. SENZORY - minimálne akcelerometer, gyroskop, snímač okolitého osvetlenia (ambient light sensor), e-kompas, GPS a Glonass				
10.10 ZVUK - integrované 4x1W reproduktory, technológia Dolby Atmos, integrovaný dual-array mikrofón				
10.11 KOMUNIKÁCIA - integrovaný Wi-Fi 802.11ax; vstavaná podpora bezdrôtového zrkadlenia obrazovky obrazovky (Wi-Fi Display), integrovaný Bluetooth 5.1				
10.12 PRÍSLUŠENSTVO - Originálne digitálne pero výrobcu tabletu s vstavanou nabíjateľnou batériou, podpora protokolu MPP 2.0, indukčné nabíjanie priamo z tabletu. Originálne púzdro výrobcu tabletu s ochranou displeja, funkciou fixácie tabletu v horizontálnej polohe a vstavaným puzdrom na dodávané digitálne pero priamo na pozícii indukčného napájania				
10.13 OPERAČNÝ SYSTÉM - Android 12 alebo vyšší. Obstarávateľ nepripúšťa ekvivalenty z dôvodu kompatibility s používanými aplikáciami				
10.14 ZÁRUKA - min. 2 roky. Dodávateľ je povinný priamo pri dodávke predložiť certifikát o platnosti záruky poskytovanej výrobcom na požadované obdobie a zároveň poskytnúť linku na webový nástroj pre overenie záruky poskytovanej výrobcom				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Tablet	ks			35
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

#### 2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
1: Vrátane dopravy na miesto plnenia,
2: Dodávateľ predloží objednávateľovi zoznam kontaktných osôb zodpovedných za plnenie zmluvy do 2 dní od nadobudnutia účinnosti zmluvy.
3: Dodávateľ predloží podrobný rozpočet jednotkových cien položiek predmetu zmluvy s DPH a bez DPH do 2 dní od nadobudnutia účinnosti zmluvy.
4: Dodávateľ je povinný v termíne do 2 dní od nadobudnutia účinnosti zmluvy predložiť objednávateľovi vlastný návrh na plnenie predmetu zmluvy pre všetky položky. Vlastný návrh na plnenie predmetu zmluvy dodávateľ predkladá na účely kontroly či ponúkaný tovar zodpovedá technickej špecifikácii predmetu zákazky.

5: Dodávateľ je povinný v termíne do 2 dní od nadobudnutia účinnosti zmluvy predložiť objednávateľovi najmä nasledovné doklady a certifikáty týkajúce sa dodávaných zariadení: potvrdenie, že je autorizovaným partnerom výrobcu s oprávnením dodávať a podporovať ponúkané zariadenia na území Slovenskej republiky.
5: Potvrdenie dodávateľa, že je partnerom výrobcu predloží dodávateľ v jednom z týchto vyhotovení: vo forme kópie certifikátu alebo dodaním internetovej adresy na sídle výrobcu, na ktorej bude možné overiť požadovanú úroveň partnerstva alebo dodaním papierovej formy - listu, v ktorom výrobca deklaruje úroveň dodávateľa.
6: Všetky dodávané položky musia byť nové a originálne produkty, nie repasované, použité alebo inak upravované.
7: Dodávateľ je oprávnený vystaviť faktúru za dodaný tovar až po riadnom dodaní predmetu zákazky, a to po podpise preberacieho protokolu objednávateľom. Lehota splatnosti faktúry je 30 dní od obdržania faktúry objednávateľom. V prípade, ak faktúra nebude obsahovať zákonné alebo dohodnuté náležitosti, má objednávateľ právo vrátiť faktúru dodávateľovi na prepracovanie. Splatnosť takto vystavenej a vrátenej faktúry sa zruší a nová splatnosť začne plynúť dňom doručenia opravenej a správne vystavenej faktúry Objednávateľovi. Objednávateľ neposkytuje žiadne preddavky ani zálohové platby.
8: Nedodržanie ktorejkoľvek podmienky a požiadavky obstarávateľa uvedenej v opisnom formulári alebo v osobitných podmienkach plnenia sa bude považovať za podstatné porušenie zmluvných podmienok.
9: Záručná doba na všetky tovarové položky je minimálne 36 mesiacov s garantovanou opravou/výmenou do 3 pracovných v sídle objednávateľa ak nie je priamo v požiadavkách konkrétnej položky uvedené inak.
10: V momente uzavretia zmluvy musí dodávateľ mať v registri partnerov verejného sektora zapísaných konečných užívateľov výhod v súlade s príslušnými ustanoveniami zákona o verejnom obstarávaní a zákona o registri partnerov verejného sektora, inak je objednávateľ oprávnený od zmluvy odstúpiť.

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 II  
 Obec: Bratislava - mestská časť Ružinov  
 Ulica: Trnavská cesta 56

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

13.03.2024 10:09:00 - 30.04.2024 10:09:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: komplet celá zákazka  
 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: 58 000,00 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 69 600,00 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 13.02.2024 12:34:01

Objednávateľ:  
Technická inšpekcia, a.s.  
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronickej platformy

Dodávateľ:  
Martin Gall - MG COMP  
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronickej platformy