

Kúpna zmluva č. Z20236940_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

I. Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Mesto Prešov
Sídlo: Hlavná 73, 08001 Prešov, Slovenská republika
IČO: 00327646
DIČ: 2021225679
IČ DPH: 0000000000
Bankové spojenie: IBAN: SK12 7500 0000 0040 0854 9274
Telefón: 00421 513100105

1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: IKARO s.r.o.
Sídlo: Okružná 32, 08001 Prešov, Slovenská republika
IČO: 31656544
DIČ: 2020518467
IČ DPH: SK2020518467
Bankové spojenie: IBAN: SK8975000000004008581741
Telefón: 0517724505

II. Predmet zmluvy

2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Nákup výpočtovej techniky 1
Kľúčové slová: výpočtová technika
CPV: 30213000-5 - Osobné počítače; 42960000-3 - Ovládaci a riadiaci systém, tlačiarenské a grafické vybavenie, vybavenie na automatizáciu kancelárskych prác a spracovanie informácií; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)
Druh/y: Tovar; Služba

2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Zoznam položiek:

- Počítač 1 mini s operačným systémom (OEM): množstvo - 24 kusov
- Monitor: množstvo - 24 kusov
- Notebook 1 s operačným systémom (OEM) : množstvo - 3 kusy
- Switch 1: množstvo - 3 kusy
- Switch 2: množstvo - 15 kusov
- Predlžovací kábel: množstvo - 1 kus
- Externý HDD: množstvo - 2 kusy
- Hlasový komunikátor: množstvo - 5 kusov
- Čítačka čiarových kódov: množstvo - 5 kusov
- Klávesnica: množstvo - 10 kusov
- Optická myš: množstvo - 20 kusov
- Optický HDMI kábel: množstvo - 1 kus
- LAN kábel 1: množstvo - 50 kusov
- LAN kábel 2: množstvo - 100 kusov
- LAN kábel 3: množstvo - 50 kusov
- USB kľúč: množstvo - 30 kusov

17. Notebook 2 s operačným systémom (OEM): množstvo - 4 kusy
 18. Laserová tlačiareň: množstvo - 1 kus
 19. Laserové multifunkčné zariadenie: množstvo - 2 kusy
 20. Rozvádzač: množstvo - 1 kus
 21. Počítač 2 s operačným systémom (OEM): množstvo - 1 kus
 22. Záložný zdroj: množstvo - 1 kus

Položka č. 1: Počítač 1 mini s operačným systémom (OEM): množstvo - 24 kusov

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Procesor počítača minimálne šesťjadrový s typickou spotrebou TDP max 35 W, s výkonom dávajúcim skóre minimálne 13300 podľa benchmarku PassMark - CPU Mark na stránke www.cpubenchmark.net zo dňa 06.06.2023; Funkcie procesora: Automatické pretaktovanie, Multi Threading, Podpora Virtualizácie;				
Operačná pamäť: 8 GB DDR4 s možnosťou rozšírenia kapacity; Grafická karta: UHD integrovaná, čip grafickej karty od výrobcu použitého procesora;				
Disk: 512 GB SSD M.2 NVMe; LAN: 10/100/1000; Zvuk: Integrovaná zvuková karta; WIFI; Bluetooth; Napájanie: externý napájací zdroj 65 W; prevedenie: mini tower; Vstupy/Výstupy: Predné konektory: 1x USB 3.2 Gen 2 Type-C, 1x USB 3.2 Gen 1 Type-A, 1x USB 3.2 Gen 2 Type-A, Mikrofón, Slúchadlá/Mikrofón; Zadné konektory: 2x USB 2.0, 2x USB 3.2 Gen 1 Type-A, 1x RJ-45, 1x DisplayPort, 1x HDMI;				
Súčasťou dodávky je SK-klávesnica drôtová USB, optická myš drôtová USB, Scroll, min. 800 DPI, externý napájací zdroj a napájací kábel; Patch kábel 5m, UTP, Cat 5e, RJ45;				
Súčasťou dodávky je aj nainštalovaný operačný systém Windows 11 Pro alebo ekvivalent (Slovenská lokalizácia), ktorý musí spĺňať nasledovné min požiadavky:				
v operačnom systéme musia byť nainštalované aktuálne ovládače na všetky zariadenia, ktoré sú súčasťou dodávky počítača, do počítača nesmie byť nainštalovaný reklamný ani iný nevyžiadaný softvér; operačný systém s 64-bitovou architektúrou a modelom plne chránenej pamäte, kód ovládača zariadení je typu read-only, len na čítanie, so stránkovou ochranou; operačný systém umožňujúci súbežný chod rôznych verzií komponentov OS, Slovenská lokalizácia softvéru, podpora grafického užívateľského rozhrania;				
operačný systém musí obsahovať File Protection, ktorý chráni jadro systému pred prepísaním nainštalovanými aplikáciami, má obsahovať kontrolný mechanizmus umožňujúci identifikáciu softvéru, ktorý pracuje v systémovom prostredí				
operačný systém má mať preemptívnu architektúru, ktorá umožňuje viacúrovňové spracovanie úloh, súbežný chod viacerých aplikácií, má podporovať vytváranie virtuálneho pripojenia k staniciam (Remote Desktop protokol);				
operačný systém musí umožňovať pripojenie počítača do domény, má podporovať profily používateľov viacerých počítačov, prístup používateľa k jeho dokumentom a nastaveniam bez ohľadu na počítač, na ktorom sa prihlási;				

operačný systém musí podporovať pripojenie Bluetooth, pripojenie k domácej skupine, zobrazovanie dostupných sietí, vytvorenie domácej skupiny, lokalizačné senzory a iné senzory; operačný systém má nasledujúce funkcie: vytvorenie a prehrávanie diskov DVD, vzdialený prenos prúdu mediálnych údajov, centrum akcií; rozšírené zálohovanie a obnovenie (sieťové zálohovanie a skupinová politika);	
správa napájania, ReadyBoost, oprava pri spustení systému, obnovovanie systému, index hodnotení používateľských skúseností so systémom, riešenie problémov so systémom, update, zjednodušenie ovládania, zálohovanie a obnovenie;	
podpora DirectX 11, podpora pre viacero monitorov, podpora pre počítače Tablet PC, dotyková technológia systému, tlač na základe umiestnenia, pripojenie vzdialenej pracovnej plochy, kontrola používateľských kont, rodičovská kontrola;	
operačný systém obsahuje miniaplikácie, kalkulačku, prehľadné okná, nástroj na vystrihovanie, rýchle poznámky, správcu poverení, firewall, ovládacie prvky skupinovej politiky, systém šifrovania súborov EFS, priečinky offline; licenčný kód pre aktiváciu operačného systému musí byť uložený v BIOS počítača;	

Položka č. 2: Monitor: množstvo - 24 kusov

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
LCD monitor, uhlopriečka obrazovky: 24"; Displej: IPS; Rozlíšenie: Full HD 1920 x 1200 bodov; Formát obrazu: 16:10; jas: 300 cd/m ² ; doba odozvy: 5 ms; Kontrast: 1000:1; Obnovovacia frekvencia: 60 Hz; konštrukcia: rovná;				
Rozhranie: 1x VGA, 1x Display Port, 1 x HDMI; Funkcie: Flicker-free, filter modrého svetla; vstavané reproduktory; VESA 100x100; Pozorovacie uhly (H/V): 178° / 178°;				
Typická spotreba v prevádzke: max 15 W; Spotreba v pohotovostnom režime: max 0,5 W; Príslušenstvo: sieťový (napájací) kábel, prepojovací HDMI kábel alebo DP kábel;				

Položka č. 3: Notebook 1 s operačným systémom (OEM) : množstvo - 3 kusy

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Notebook, pevný, kovové šasi; Uhlopriečka: 14" IPS, FHD 1920 × 1080 px, Pomer strán 16:9; Svietivosť: 300 Nits; RAM 16 GB; Grafická karta: Integrovaná, čip grafickej karty od výrobcu procesora; Pevný disk: SSD 512GB;				
Procesor štvorjadrový so spotrebou TDP max. 28 W s výkonom dávajúcim skóre min 9950 podľa benchmarku PassMark - CPU Mark na stránke www.cpubenchmark.net zo dňa 02.06.2023; Funkcie procesora: Automatické pretaktovanie, HyperThreading, Podpora Virtualizácie;				

TouchPad; podsvietená klávesnica, webkamera 720p; Bluetooth; WiFi; USB 3.2; USB-C; HDMI; TPM 2.0; Audio Jack; čítačka otláčkov prstov; zdroj 65 W; batérie Li-Ion; Jazyk klávesnice: SK; Hmotnosť do 1,2 kg;	
Operačný systém: Windows 11 alebo ekvivalent; Lokalizácia pre Slovensko; Balenie obsahuje: notebook, napájací adaptér, napájací kábel, brašna, bezdrôtová WIFI myš;	

Položka č. 4: Switch 1: množstvo - 3 kusy

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Switch 48-portový, 1 Gbit, 4×SFP+, prevedenie do racku; Porty: 48x RJ-45 10/100/1000, 4x SFP 1/10GbE; Funkcie: L2, QoS (Quality of Service), Spravovateľnosť (smart switch, web manageable), VLAN (virtual local area network);				
Prepínacia kapacita: 176 Gb/s; Prenosová rýchlosť LAN portov: 1 Gbit; Paketová kapacita (64B pakety, v miliónoch paketov/s): 130,95 ks; paket buffer min. 1,5 MB; podpora SNMP manažmentu; rozmery ŠVH: 442,5 x 43,9 x 282,4 mm;				

Položka č. 5: Switch 2: množstvo - 15 kusov

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
5-portový switch Ethernet, 5x RJ45 - 10/100/1000 Mb/s; v kovovom prevedení (Plug and Play); Podporované štandardy: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x; Podporované protokoly: CSMA/CD, TCP/IP;				
Základné funkcie: Auto-Negotiation, Auto-MDI/MDIX, Flow control, QoS; Green technology, IGMP; Store and Forward; LED indikácia: Napájanie, indikácia rýchlosti 10/100/1000; Napájanie: Pomocou externého napájacieho adaptéra, ktorý je súčasťou balenia;				

Položka č. 6: Predlžovací kábel: množstvo - 1 kus

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Predlžovací gumový kábel – dĺžka 50 m, male konektor 1× vidlica typu E, female konektor 4× zásuvka typu E, na bubne, s tepelnou ochranou, maximálne napätie 230 V, maximálny prúd až 16 A, prierez vodiča 2,5 mm ² , rovné zakončenie, bez vypínača, ochrana s certifikáciou IP44.				

Položka č. 7: Externý HDD: množstvo - 2 kusy

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Externý disk s kapacitou 14 TB, Typ úložiska: HDD; Formát: 3,5"; Rozhranie: USB 2.0, USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0), rýchlosť čítania až 5Gb/s, rýchlosť zápisu až 5Gb/s, 5 Gb/s; Šifrovanie: 256-bitové hardvérové AES; Napájanie zo siete; Hmotnosť: max 1 kg; Kompatibilita s OS: W10/11;	
---	--

Položka č. 8: Hlasový komunikátor: množstvo - 5 kusov

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Prenosný stolný hlasový komunikátor (reproduktor s mikrofónom) je určený pre konferenčné hovory s možnosťou pripojenia k PC alebo k mobilným zariadeniam pomocou USB alebo Bluetooth. Prevedenie: na stôl; Konektivita: USB (dĺžka kábla 0,9 m) / BT; Pripojenie: pripojenia k PC, tablet, mobilný telefón;				
Mikrofón kondenzátorový: všesmerový / filter hluku; frekvencia od 150 Hz do 6500 Hz; Funkcia stlmenia: áno - stlmenie dáva možnosť stlmiť / zrušiť stlmenie mikrofónu priamo na zariadení; Certifikácia: MS Skype for Business;				
Reproduktor: Hifi / Širokopásmový zvuk; Bezdrôtová technológia: Bluetooth; Doba hovoru: až 15 hodín s plným nabitím; Podporované technológie: Digitálne spracovanie signálu – DSP. Puzdro je súčasťou balenia; Kompatibilita s OS: Windows 10/11.				

Položka č. 9: Čítačka čiarových kódov: množstvo - 5 kusov

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Čítačka čiarových kódov – ručná čítačka čiarových kódov, skenovanie pomocou area imager (rozlíšenie 640×480), poradí si so všetkými štandardnými 1D, PDF417 a 2D kódmi, odolné vyhotovenie (IP42), uhol na skenovanie horizontálny: 37.8°, vertikálny: 28.9°, prevádzková teplota 0 – 40°C,				
rozhranie: USB, Keyboard Wedge, RS-232, IBM 46XX (RS485), Svetelný zdroj: laserová dióda, viditeľné svetlo 650nm ± 10nm; Automatická aktivácia laseru; Rýchlosť snímania: 100 skenov za sekundu, Aktivácia: IR čidlom, Dlhý dosah: 0-279mm alebo krátky dosah: 0-102mm; Minimálny kontrast kódu: 35%;				
Zvuková signalizácia; Svetelná signalizácia; Vstupní napätie: 5VDC ± 0,25V; Kompatibilita s OS: W10/11; Súčasťou dodávky je snímač, stojan a USB prepojavací kábel s počítačom (USB 2.0).				

Položka č. 10: Klávesnica: množstvo - 10 kusov

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Klávesnica – drôtová, kancelárska, slovenská lokalizácia klávesov, pripojenie: USB, dĺžka kábla 1,5m; Typ klávesov: Nízkoprofilové; Enter: Dvojiadkový úzky; Backspace: Široký; Ľavý shift: Úzky; Kurzorové šípky: Široké; Typ spínača Membránové; Farba Čierna; Kompatibilita s OS: Windows 10/11.	
---	--

Položka č. 11: Optická myš: množstvo - 20 kusov

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Myš drôtová kancelárska, symetrická, optická, 1200DPI, 3 tlačidlá, 1 koliesko, pripojenie USB ;Dĺžka kábla 1,5m; Farba: čierna; Kompatibilita s OS: Windows 10/11.				

Položka č. 12: Optický HDMI kábel: množstvo - 1 kus

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Vídeo kábel – optický, prepájací, dĺžka 30 m, 2x male konektor HDMI (HDMI 2,1), 8K, obojstranná koncovka, pozlátené konektory, rovné zakončenie				

Položka č. 13: LAN kábel 1: množstvo - 50 kusov

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Patch kábel UTP, Cat 5e, 2x RJ45 konektor; medené káble, dĺžka kábla 0,5 m, farba sivá;				

Položka č. 14: LAN kábel 2: množstvo - 100 kusov

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Patch kábel UTP, Cat 5e, 2x RJ45 konektor; medené káble, dĺžka kábla 1,0 m, farba sivá;				

Položka č. 15: LAN kábel 3: množstvo - 50 kusov

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Patch kábel UTP, Cat 5e, 2x RJ45 konektor; medené káble, dĺžka kábla 1,5 m, farba sivá;				

Položka č. 16: USB kľúč: množstvo - 30 kusov

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne

Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika
USB kľúč, USB 2.0, USB-A, kapacita 32 GB, rýchlosť zápisu až 40 MB/s, rýchlosť čítania až 230 MB/s, kovové prevedenie;	

Položka č. 17: Notebook 2 s operačným systémom (OEM): množstvo - 4 kusy

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Technická špecifikácia: Displej: Uhlopriečka displeja 15,6" až 16", Typ panela IPS alebo OLED, Rozlíšenie displeja 1920 × 1080 px, Full HD, Obnovovacia frekvencia displeja 60 Hz, svietivosť: 300 Nits; pevný klasický notebook,				
Procesor štvorjadrový so spotrebou TDP max. 28 W s výkonom dávajúcim skóre min 9950 podľa benchmarku PassMark - CPU Mark na stránke www.cpubenchmark.net zo dňa 02.06.2023; Funkcie procesora: Automatické pretaktovanie, HyperThreading, Podpora Virtualizácie;				
Operačná pamäť: RAM 16 GB DDR4, Pevný disk: 512 GB SSD; Rozhranie disku: PCIe NVMe; Grafická karta: Typ Integrovaná, čip grafickej karty od výrobcu procesora; Rozhranie: Grafický výstup HDMI, USB C, USB 2.0, USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0), Combo Audio Jack; WiFi 802.11ac, WIFI 5, Bluetooth v4.1;				
Výbava: Polohovacie zariadenie TouchPad, čítačka pamäťových kariet, numerická klávesnica, podsvietená klávesnica SK; Webkamera 720px; Zvuk: Integrovaný, Batéria s kapacitou min. 42 Wh;				
Operačný systém: Windows 11 alebo ekvivalent; Lokalizácia pre Slovensko; Dodávka obsahuje: notebook s OS (OEM), napájací adaptér, napájací kábel, brašna, bezdrôtová optická myš;				

Položka č. 18: Laserová tlačiareň: množstvo - 1 kus

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
TECHNOLÓGIA TLAČE: Laserová - čierno-biela; RÝCHLOSŤ ČIERNOBIELEJ TLAČE (ISO, A4): Normal: Až 38 str./min.; KVALITA VÝTLAČKU ČIERNEJ (NAJLEPŠIA): 1200 x 1200 dpi; TECHNOLÓGIE ROZLIŠENIA TLAČE: FastRes1200, ProRes1200, Economode;				
PRACOVNÉ VYUŽITIE (MESAČNE, A4): Až 80 000 strán; JAZYKY TLAČE: PCL 6, PCL 5c, emulácia Postscript úrovne 3, PDF, URF, PWG Raster; OBRAZOVKA: Dvojriadkový podsvietený grafický displej LCD;				
NÁHRADNÉ KAZETY: Čierna tonerová kazeta originálna (3 000 strán); Čierna tonerová kazeta originálna (10 000 strán); KONEKTIVITA, ŠTANDARD: 1 vysokorýchlostný port USB 2.0; 1 hostiteľský port USB na zadnej strane; Sieťové pripojenie Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T;				
KOMPATIBILNÉ OPERAČNÉ SYSTÉMY: Klientsky operačný systém Windows (32-/64-bitový), Win10, Win11; PAMÄŤ, ŠTANDARDNE: 256 MB;				

VÝSTUPNÁ MANIPULÁCIA S PAPIEROM, ŠTANDARDNÁ: Výstupný zásobník na 150 hárkov; VSTUPNÁ MANIPULÁCIA S PAPIEROM, ŠTANDARDNÁ: Viacúčelový zásobník 1 na 100 hárkov, vstupný zásobník 2 na 250 hárkov; VSTUPNÁ MANIPULÁCIA S PAPIEROM;	
DUPLEXNÁ TLAČ: Automaticky (predvolené); PODPOROVANÉ VEĽKOSTI MÉDIÍ: Zásobník 1, zásobník 2: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); PODPOROVANÁ HMOTNOSŤ MÉDIÍ: Zásobník 1: 60 až 175 g/m ² ; Zásobník 2, Voliteľný zásobník 3 na 550 hárkov: 60 až 120 g/m ² ;	
NAPÁJANIE: Vstupné napätie: 220 až 240 V striedavé napätie (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-2 Hz); PRÍKON: 495 W (aktívna tlač), 5,5 W (pohotovostný režim), 0,5 W (režim spánku), 0,5 W (automatické vypnutie), 0,05 W (automatické vypnutie/manuálne zapnutie), 0,05 W (manuálne vypnutie);	
ENERGETICKÁ EFEKTIVITA: Spĺňa normu ENERGY STAR; ROZSAH PREVÁDZKOVEJ TEPLoty: 15 až 32,5 °C; PREVÁDZKOVÝ ROZSAH VĽHKOSTI: od 30 do 70 % relatívnej vlhkosti;	
OBSAH BALENIA: tlačiareň, predinštalovaná čierna tonerová kazeta originálna (výťažnosť: min 3 000 strán); napájací kábel, dátový prepojavací USB kábel: počítač – tlačiareň s dĺžkou 2m;	

Položka č. 19: Laserové multifunkčné zariadenie: množstvo - 2 kusy

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Laserové čierno-biele multifunkčné zariadenie; Technológia: Laserová; Funkcie: tlač, kopírovanie, skenovanie, fax; rýchlosť čiernobielej tlače (ISO, A4): Normal: až 38 str./min. ; prvá strana vytlačená čiernobiely (A4, pohotovostný režim): už za 6,3 s; prvá kópia už za 7,2 sekundy; pracovné využitie (mesačne, A4): až 80 000 strán;				
kvalita výtlačku čiernej (najlepšia): 1200 x 1200 dpi; jazyky tlače: PCL 6, emulácia Postscript úrovne 3, PDF, URF, raster PWG; obrazovka: 2,7-palcová intuitívna farebná dotyková obrazovka (CGD); náhradné originálne kazety: čierna tonerová kazeta min 3 000 strán alebo min 10 000 strán;				
Konektivita: štandard 1 vysokorýchlostný port USB 2.0; 1 zadný hostiteľský port USB; 1 predný port USB; Sieť Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000BASE-T; kompatibilné operačné systémy: klientsky operačný systém Windows 10/11 (32-/64-bitový);				
pamäť štandardne: 512 MB; vstupný zásobník 1 na 100 hárkov, vstupný zásobník 2 na 250 hárkov, automatický podávač dokumentov na 50 hárkov; výstupný zásobník na 150 hárkov; duplexná tlač: Automaticky (predvolené);				
podporované veľkosti médií: A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm), 10 x 15 cm; podporovaná hmotnosť médií: Zásobník 1: 60 až 200 g/m ² ; Zásobník 2: 60 až 120 g/m ² ; automatický podávač dokumentov: 60 – 120 g/m ² ;				
skener: Plochý skener, automatický podávač dokumentov (ADF); formát skenu: PDF, JPG, TIFF; rozlíšenie skenera, voliteľné: až 1 200 x 1 200 dpi; veľkosť skenovania maximálna: 216 x 297; max. veľkosť skenu (cez ADF): 216 x 356 mm; min. veľkosť skenu (cez ADF): 102 x 152 mm;				

rýchlosť skenovania (bežný formát): až 29 str./min. alebo 46 obr./min.; obojstranné skenovanie z automatického podávača: áno; kapacita automatického podávača dokumentov: 50 hárkov;	
kopírovanie (normálna kvalita, A4); rýchlosť kopírovania A4: až 38 kópií/min., rozlíšenie kópie (čierny text): až 600 x 600 dpi; nastavenie zmenšenia/zväčšenia kópie: 25 až 400%; kópie, maximálne až 999 kópií; faxovanie: áno; rýchlosť faxového prenosu: 33,6 kb/s; pamäť faxu: až 400 strán;	
napájanie: vstupné napätie 220 voltov: 220 až 240 V~ (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-2 Hz); príkon: 510 W (aktívna tlač), 7,5 W (pohotovostný režim), 0,9 W (režim spánku), 0,9 W (automatické vypnutie/ zobudenie pripojením k LAN), 0,06 W (automatické vypnutie/ manuálne zapnutie), 0,06 W (manuálne vypnutie);	
energetická efektívnosť: CECP; ENERGY STAR; prevádzková teplota: 10 až 32,5 °C; prevádzková vlhkosť: 30 až 70 % relatívnej vlhkosti; Obsah balenia: tlačiareň, čierna tonerová kazeta (výťažnosť: min 3 000 strán); Príručka; Napájací kábel;	

Položka č. 20: Rozvádzač: množstvo - 1 kus

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
19" (600 mm) závesný nástenný rozvádzač s výškou 18U, hĺbka 600 mm, materiál oceľ, maximálne zaťaženie 45 kg, zámok, krytie IP30, odnímateľné bočnice, priehľadné dvere z tvrdeného skla, predné a zadné vertikálne lišty hĺbkovo spojitely posúvateľné, zemniace káble, káblové vstupy a otvory pre ventilátory kryté vylamovacími záslepkami v hornej a dolnej stene rozvádzača, sada skrutiek s maticami.				

Položka č. 21: Počítač 2 s operačným systémom (OEM): množstvo - 1 kus

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Počítač – originálna pracovná stanica; Procesor počítača dvanásťjadrový s typickou spotrebou TDP max 180 W, s výkonom dávajúcim skóre minimálne 31100 podľa benchmarku PassMark - CPU Mark na stránke www.cpubenchmark.net zo dňa 09.06.2023; Funkcie procesora: Automatické pretaktovanie, Multi Threading, Podpora Virtualizácie;				
Pamäť 16 GB DDR5 4800 MHz (1 × 16 GB), Pamäťové sloty 4 DIMM, Možnosť zvýšenia na 128 GB; Pevný disk 512 GB M.2 SSD PCIe NVMe, Interné šachty na mechaniky 2× M.2 SSD 2280 (1× obsadená), 2× 3,5" (voľná);				
Grafická karta 4 GB GDDR6, maximálne podporované rozlíšenie - mini DisplayPort - 7680 × 4320, 120Hz; PCI Express 3.0 x 16; Aktívne chladenie; Integrovaná zvuková karta; Sieťové rozhranie - Integrovaná sieťová karta 10/100/1000;				

Porty a konektory: 1× USB-C 3.2 Gen 2x2 (prenosová rýchlosť signálu 20 Gb/s), 4× USB 3.2 Gen 2 (prenosová rýchlosť signálu 10 Gb/s), 3× USB 3.2 Gen 1 (prenosová rýchlosť signálu 5 Gb/s), 3× USB 2.0, 1× port pre slúchadlá/mikrofón, 1× zvukový výstup (line out), 1× RJ-45 (LAN);	
Video konektory: 2× DisplayPort 1.4, 3× mini DisplayPort, 1× HDMI 1.4; Rozširujúce sloty: 1× PCI Express 4.0 x16, 1× PCI Express 3.0 x16 zapojený ako x4, 2× PCI Express 3.0 x12× M.2 2280 PCIe Gen 4x4 pre SSD disk (1× obsadený), 1× Flex IO port;	
Vyhotovenie Tower; Požiadavky na napájanie: 550 W napájací zdroj; Súčasťou dodávky je aj USB klávesnica, USB myš;	
Súčasťou dodávky je aj nainštalovaný operačný systém Windows 11 Pro alebo ekvivalent (Slovenská lokalizácia), ktorý musí spĺňať nasledovné min požiadavky:	
v operačnom systéme musia byť nainštalované aktuálne ovládače na všetky zariadenia, ktoré sú súčasťou dodávky počítača, do počítača nesmie byť nainštalovaný reklamný ani iný nevyžiadaný softvér;	
operačný systém s 64-bitovou architektúrou a modelom plne chránenej pamäte, kód ovládača zariadení je typu read-only, len na čítanie, so stránkovou ochranou;	
operačný systém umožňujúci súbežný chod rôznych verzií komponentov OS, Slovenská lokalizácia softvéru, podpora grafického užívateľského rozhrania;	
operačný systém musí obsahovať File Protection, ktorý chráni jadro systému pred prepísaním nainštalovanými aplikáciami, má obsahovať kontrolný mechanizmus umožňujúci identifikáciu softvéru, ktorý pracuje v systémovej prostredí;	
operačný systém má mať preemptívnu architektúru, ktorá umožňuje viacúrovňové spracovanie úloh, súbežný chod viacerých aplikácií, má podporovať vytváranie virtuálneho pripojenia k staniciam (Remote Desktop protokol);	
operačný systém musí umožňovať pripojenie počítača do domény, má podporovať profily používateľov viacerých počítačov, prístup používateľa k jeho dokumentom a nastaveniam bez ohľadu na počítač, na ktorom sa prihlási;	
operačný systém musí podporovať pripojenie Bluetooth, pripojenie k domácej skupine, zobrazovanie dostupných sietí, vytvorenie domácej skupiny, lokalizačné senzory a iné senzory;	
operačný systém má nasledujúce funkcie: vytvorenie a prehrávanie diskov DVD, vzdialený prenos prúdu mediálnych údajov, centrum akcií; rozšírené zálohovanie a obnovenie (sieťové zálohovanie a skupinová politika);	
správa napájania, ReadyBoost, oprava pri spustení systému, obnovovanie systému, index hodnotení používateľských skúseností so systémom, riešenie problémov so systémom, update, zjednodušenie ovládania, zálohovanie a obnovenie;	
podpora DirectX 11, podpora pre viacero monitorov, podpora pre počítače Tablet PC, dotyková technológia systému, tlač na základe umiestnenia, pripojenie vzdialenej pracovnej plochy, kontrola používateľských kont, rodičovská kontrola;	
operačný systém obsahuje miniaplikácie, kalkulačku, prehľadné okná, nástroj na vystrihovanie, rýchle poznámky, správca poverení, firewall, ovládacie prvky skupinovej politiky, systém šifrovania súborov EFS, priečinky offline;	

Záruka 3 roky;	
----------------	--

Položka č. 22: Záložný zdroj: množstvo - 1 kus

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Záložný zdroj UPS do racku 19", LCD displej, skutočný a zdanlivý výkon 1050 W / 1500 VA, výška pozície 2U, line interactive, 8x IEC 320 C13, RS-232, USB; 1x IEC 320 C14; prepäťová ochrana; vstupné prevádzkové napätie (min/max) 184 V / 276 V, výstupné prevádzkové napätie (min/max) 220 V / 240 V, regulácia výstupnej frekvencie 50/60 Hz, rozmery 86,2 x 440 x 405 mm (VxŠxH), hmotnosť do 20 kg.				

2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Vrátane dopravy na miesto plnenia
Objednávateľ požaduje tovar nový, originál od výrobcu v originálnom balení (nie použitý, nie druhotný, nie repasovaný, nie Refurbished, nie Renew); tovar v jednotlivých položkách predmetu zákazky musí byť od jedného výrobcu s rovnakým kódom - Part Number,
Dodávateľ je povinný predložiť rozpočet položiek predmetu zákazky s určením názvu tovaru, Part Number tovaru, ich výrobcu a ich jednotkových cien, vrátane ich technickej špecifikácie na overenie splnenia zadania zákazky do 3 pracovných dní od uzavretia zmluvy;
Pokiaľ objednávateľ nepotvrdí (mailom alebo písomne) akceptovanie predloženého rozpočtu položiek predmetu zákazky od dodávateľa podľa požadovanej technickej špecifikácie predmetu zákazky, tak si objednávateľ vyhradzuje právo odstúpiť od zmluvy z dôvodu nesplnenia zadania zákazky;
Vykonanie obhliadky a prevzatie dodávaného tovaru bude v objekte objednávateľa, pokiaľ tovar nebude zodpovedať akceptovanému rozpočtu položiek predmetu zákazky v požadovanej kvalite, tak si objednávateľ vyhradzuje právo tento tovar neprevziať a odstúpiť od zmluvy;
Pokiaľ dodávateľ nedodá tovar v lehote plnenia zmluvy, tak si objednávateľ vyhradzuje právo odstúpiť od zmluvy;
Pokiaľ z opisu predmetu zákazky vyplýva priame alebo nepriame označenie konkrétneho výrobku alebo výrobcu, verejný obstarávateľ v takomto prípade pripustí ekvivalentné plnenie, za ktoré sa bude považovať výrobok rovnakých alebo vyšších parametrov ako sú uvedené v opise predmetu zákazky;
Oprava alebo výmena v mieste plnenia do 48 hodín od nahlásenia poruchy v pracovných dňoch; požadovaná záručná doba - pokiaľ nie je uvedená pri jednotlivých položkách predmetu zákazky, tak je minimálne 2 roky;
Platba sa bude realizovať po častiach, v čase plnenia zmluvy objednávateľ oznámi dodávateľovi na aké organizačné jednotky budú vystavené faktúry s určením jednotlivých položiek tovarov a ich počtov; splatnosť faktúr je stanovená na 30 dní odo dňa doručenia tovaru;
Dodacia lehota na plnenie zmluvy je 21 kalendárnych dní.

Názov	Upresnenie
-------	------------

2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

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

III. Zmluvné podmienky

3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika
 Kraj: Prešovský
 Okres: Prešov
 Obec: Prešov

Ulica: Hlavná 73

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

17.07.2023 08:50:00 - 07.08.2023 08:50:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: ks

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: 25 325,00 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 30 390,00 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 1.2, 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. Veďľajšie 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 13.07.2023 11:40:01

Objednávateľ:

Mesto Prešov

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronickej platformy

Dodávateľ:

IKARO s.r.o.

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronickej platformy