

Kúpna zmluva č. Z202313906_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 2
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:

1. 1 Počítač mini s operačným systémom (OEM)
2. 2 Notebook 1 s operačným systémom (OEM)
3. 3 Optická myš
4. 4 Zvuková karta USB
5. 5 Sieťová karta USB
6. 6 Projektor
7. 7 Router
8. 8 Predlžovací kábel
9. 9 Toner
10. 10 Interaktívna tabuľa s projektorom + inštalácia
11. 11 Notebook 2 s operačným systémom (OEM)
12. 12 Čiernobiele laserové multifunkčné zariadenie 1
13. 13 Farebné laserové multifunkčné zariadenie
14. 14 Čiernobiele laserové multifunkčné zariadenie 2
15. 15 Videorekordér
16. 16 Kamera statická

Položka č. 1: 1 Počítač mini s operačným systémom (OEM)

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Mini počítač: Procesor počítača minimálne dvanásťjadrový s typickou spotrebou TDP max 180 W, s výkonom dávajúcim skóre minimálne 30880 podľa benchmarku PassMark - CPU Mark na stránke www.cpubenchmark.net zo dňa 24.11.2023; Funkcie procesora: Automatické pretaktovanie, Multi Threading, Podpora Virtualizácie;				
Operačná pamäť: 16 GB DDR5 s možnosťou rozšírenia kapacity; Grafická karta: UHD integrovaná, čip grafickej karty od výrobcu použitého procesora; integrovaný bezpečnostný čip TPM 2.0; Disk: SSD 512GB PCIe, NVMe TLC; LAN: 10/100/1000; Zvuk: Integrovaná zvuková karta; Wi-Fi 6E AX211 (2x2), Bluetooth: 5.2; Napájanie: externý napájací adaptér 150 W; Rozmery: 17,7x17,5x3,4cm;				
Predné porty: 1× konektor pre náhlavnú súpravu, 1× SuperSpeed USB Type-A -10Gb/s, 1× SuperSpeed USB Type-A -10Gb/s (nabíjací), 1× SuperSpeed USB Type-C -20Gb/s; Zadné porty: 1x napájací konektor, 1x RJ-45, 3x USB Type-A -10Gb/s, 2x DisplayPort 1.4, 1x HDMI 2.1; certifikácia ENERGY STAR; Súčasťou dodávky je SK-klávesnica drôtová USB, optická myš drôtová USB, Scroll, min. 800 DPI, externý napájací zdroj a napájací kábel; Patch kábel 10m, UTP, Cat 5e, RJ45;				
Súčasťou dodávky je aj nainštalovaný operačný systém Windows 11 Professional 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, zobrazov. dostupných sietí, vytvorenie domácej skupiny, lokaliz. senzory a i 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;Záruka: 3 roky;množstvo: 6 kusov.	

Položka č. 2: 2 Notebook 1 s operačným systémom (OEM)

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Notebook, pevný, kovové šasi; Displej: 14" WQ2.8K 2880x1800 OLED, Pomer strán 16:9; Svetivosť: 400 Nits; RAM 16 GB, LPDDR5; Grafická karta: Integrovaná, čip grafickej karty od výrobcu procesora; Pevný disk: 512GB PCIe NVMe SSD;Procesor osemjadrový so spotrebou TDP max. 90 W s výkonom dávajúcim skóre min 17680 podľa benchmarku PassMark - CPU Mark na stránke www.cpubenchmark.net zo dňa 24.11.2023; Funkcie procesora: Automatické pretaktovanie, HyperThreading, Podpora Virtualizácie;				
TouchPad; podsvietená klávesnica, webkamera FHD; Bluetooth; WiFi 6E; USB 3.2; USB-C; HDMI; Audio Jack; čítačka otlakov prstov; Napájanie: 100W AC adaptér; batérie Li-Ion s kapacitou min. 57 Wh; Jazyk klávesnice: SK; Hmotnosť do 1,4 kg;Operačný systém: Windows 11 alebo ekvivalent; Lokalizácia pre Slovensko;Balenie obsahuje: notebook, napájací adaptér, napájací kábel, brašna, bezdrôtová WIFI myš;množstvo: 4 kusy.				

Položka č. 3: 3 Optická myš

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Myš – ergonomická, bezdrôtová, vertikálna, optická, pre pravákov, pripojenie cez USB, bezdrôtový USB prijímač, na 1 AA batériu, veľkosť S, citlivosť 1600 DPI, možná zmena DPI, 6 tlačidiel, klasické koliesko, Kompatibilné OS: W10/W11;množstvo: 30 kusov.				

Položka č. 4: 4 Zvuková karta USB

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

Externá zvuková karta – pripojenie cez USB-A, vzorkovacia frekvencia 48 kHz, bitová hĺbka 16 bit, Kompatibilná s OMTP-CTIA (podporuje aj slúchadlá s mikrofónom), umožňuje zapojiť slúchadlá alebo mikrofón s 3,5 mm jack konektorom, Konštrukcia z hliníkovej zliatiny, tienený kábel, Dĺžka kábla 15 cm;množstvo: 10 kusov.	
---	--

Položka č. 5: 5 Sieťová karta USB

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Sieťová karta – rozhranie USB, prenosová rýchlosť 100 Mb/s, Univerzálne rozšírenie o sieťovú konektivitu Ethernet, USB port (Plug & Play), Napájanie z USB portu (nepotrebuje zásuvku)Funkcia Wake-on-LAN (prebudenie cez sieť) a režim spánku, Porty: USB 2.0 typ A Male, RJ-45 na pripojenie Ethernet kábla, Podpora full-duplex i half-duplex prenosov, LED indikácia zelená, žltá, Kompatibilné OS: W10/W11;množstvo: 15 kusov.				

Položka č. 6: 6 Projektor

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
projektor LCD lampový, Full HD, natívne rozlíšenie 1920×1080, 16:9, svietivosť: 3500 ANSI lm, kontrast 16 000:1, životnosť lampy: 6000 hod., hlučnosť do 37 dB, konektory: HDMI 2.0, VGA, USB 2.0, USB B, projekčná plocha 34" až 332", zoom, hlučnosť: max 37dB, výkon lampy: 210W, max. spotreba: 327W, reproduktory, umiestnenie: na stôl alebo na strop, súčasťou balenia je aj diaľkové ovládanie a brašna;množstvo: 2 kusy.				

Položka č. 7: 7 Router

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
WiFi router s WiFi 6, štandardy: 802.11 a/b/g/n/ac/ax, až 2976 Mb/s, Dual-Band (2.4 GHz 574 MB/s + 5 GHz 2402 Mb/s), porty: 1× GWAN, 4× GLAN, 4× externá anténa, šifrovanie WPA, WPA2, WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise a WPA3, IPv6 Ready, Prístupový bod (Access point), USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0) 1×;množstvo: 3 kusy.				

Položka č. 8: 8 Predlžovací kábel

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Predlžovací kábel, maximálne napätie: 230 V, dĺžka 5 m, male konektor: 1× vidlica typu E, female konektor: 6× zásuvka typu E, maximálne prúdové zaťaženie: 10 A, detské clonky, zahnuté zakončenie;množstvo: 20 kusov.				

Položka č. 9: 9 Toner

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Originálny toner W2023A yellow do laserového multifunkčného zariadenia HP Color LaserJet Pro MFP M479fdn s kapacitou 6000 vytlačených strán;množstvo: 3 kusy.				

Položka č. 10: 10 Interaktívna tabuľa s projektorom + inštalácia

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
INTERAKTÍVNA TABUĽA 78": Certifikovaný keramický povrch - trvácne vyhotovenie s certifikátom E3, ktoré umožňuje používať bežné fixky; 10 dotyková technológia - môžu písať až desiatu užívateľov súčasne prstom, perom alebo hocijakou inou pomôckou;Ovládanie gestami - ako na dotykovom smartfóne; Trvácny hliníkový rám, vysoké rozlíšenie a rýchlosť, slovenský softvér; Tabuľa funguje aj so softvérom iných značiek;				
Technické údaje: Vonkajšie rozmery: 174 x 124 x 4 cm; Rozmery aktívnej plochy obrazovky: 164 x 110 cm, uhlopriečka 78 palcov; Pomer strán: 4:3; Technológia: Infračervená; Rozlíšenie: 32768 x 32768 bodov; Typ zapojenia do počítača: USB kábel 5 m; Kompatibilita operačného systému: Windows 10, 11,Súčasťou interaktívnej tabule je inšpiratívny softvér; Softvér je rozdelený do kategórii, použiteľný na akýkoľvek vyučovací predmet. Prednosťou je vysoká podpora spolupráce s internetom, možnosť importovať súbory v programoch Word, PowerPoint, Excel, PDF a priamo s nimi pracovať v interaktívnom režime;				
Pri práci s tabuľou je vhodné používať akékoľvek interaktívne programy (výukové dvd, interaktívne hry, atď), nakoľko je tabuľa (rovnako ako všetky tabule) dotykovým monitorom počítača.PROJEKTOR: Projekčný systém: 3LCD Technology; LCD panel: 0,59 inch with MLA (D8); Obraz: Farebný svetelný výstup: 3.400 Lumen-1.900 Lumen (economy); Biely svetelný výstup: 3.400 Lumen - 1.900 Lumen (economy) - ISO 21118:2012; Rozlíšenie: WXGA, 1280 x 800, 16:10;				
Pomer strán obrazu: 16:10; Kontrastní pomer: 16.000 : 1; Lampa: 215 W, 5.000 h Životnosť, 10.000 h Životnosť (v úspornom režime); Korekcia lichobežníka: Manual vertical: ± 15 °, Manual horizontal ± 15 °; 2D vertikálna obnovovacia frekvencia: 50 Hz - 85 Hz; Reprodukcia farieb: Upto 1.07 billion colours;				
Optika: Projekčný pomer: 0,48:1; Zoom: Digital, Factor: 1 - 1,35; Objektív: Optical; Uhlopriečka premietaného obrazu: 53 inches - 116 inches; Projekčná vzdialenosť - Wide: 0,5 m (53 inch screen); Projekčná vzdialenosť - Tele: 1,2 m (116 inch screen); Clonové číslo projekčného objektívu: 1,6; Ohnisková vzdialenosť: 6,4 mm; Zaostrovanie: Manual; Posun: 9,51 : 1;				
Pripojenie: Funkcie USB Display: 3 in 1: Image / Mouse / Sound; Rozhranie: Cinch audio in, Microphone input, Stereo mini jack audio in (2x), Stereo mini jack audio out, Component in (2x), Composite in, HDMI in, VGA out, VGA in (2x), Ethernet interface (100 Base-TX / 10 Base-T), RS-232C, USB 2.0 Type B, USB 2.0 Type A;				

Pokročilé funkcie: Bezpečnosť: Kensington lock, Security bar, Password protection; Funkcie a vlastnosti: Built-in speaker, Customizable user logo, Digital zoom, Dynamic lamp control, Horizontal and vertical keystone correction, Long lamp life, Microphone input; Farebné režimy: Blackboard, Dynamic, Presentation, sRGB, Theatre	
Spotreba energie: 298 Watt, 221 Watt (economy), 0,28 Watt (standby); Napájanie: AC 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz; Rozmery výrobku: 344 x 315 x 94 mm (Width x Depth x Height); Hmotnosť výrobku: 3,7 kg; Max. hladina hluku: Normal: 37 dB (A) - Economy: 29 dB (A); Teplota: Prevádzka 5° C - 35° C; Vlhkosť vzduchu: Prevádzka 20% - 80%; Reprodukory: 16 Watt;	
DRŽIAK PROJEKTORA: na krátku projekciu s montážou na stenu nad tabuľu; naklápanie: ±15°; otáčanie: 360°; ľahká a rýchla montáž; vrátane skrutiek; vzdialenosť projektoru od steny nastaviteľná: 85 - 135 cm; nosnosť: 10 kg; DODÁVKA obsahuje: Interaktívna tabuľa, projektor, napájacie káble, diaľkové ovládanie, užívateľská príručka, držiak projektoru; vrátane inštalácie zariadenia u objednávateľa; Záruka: 3 roky; množstvo: 2 kusy.	

Položka č. 11: 11 Notebook 2 s operačným systémom (OEM)

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Technická špecifikácia: Displej: 15,6" FHD 1920x1080 IPS Anti-Glare, Full HD, svietivosť: 300 Nits; pevný klasický notebook, Procesor štvorjadrový so spotrebou TDP max. 28 W s výkonom dávajúcim skóre min 9890 podľa benchmarku PassMark - CPU Mark na stránke www.cpubenchmark.net zo dňa 24.11.2023; Funkcie procesora: Automatické pretaktovanie, HyperThreading, Podpora Virtualizácie;				
Operačná pamäť: RAM 16 GB DDR4, Pevný disk: 512GB PCIe NVMe SSD; Grafická karta: Integrovaná, čip grafickej karty od výrobcu procesora; Rozhranie: Grafický výstup HDMI 2.0, USB 2.0, USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0), Combo Audio Jack, RJ45; WiFi 6 802.11AX, Bluetooth v5.2; Výbava: Polohovacie zariadenie TouchPad, numerická klávesnica, podsvietená klávesnica SK; Webkamera 720px; Zvuk: Integrovaný, Batéria Li-ion s kapacitou min. 36 Wh; Napájanie: 45W AC adaptér, Hmotnosť: max 1,70 kg; Jazyk klávesnice: SK;				
Operačný systém: Windows 11 alebo ekvivalent; Lokalizácia pre Slovensko; Dodávka obsahuje: notebook s OS (OEM), napájací adaptér, napájací kábel, brašna, bezdrôtová optická myš; množstvo: 4 kusy.				

Položka č. 12: 12 Čiernobiele laserové multifunkčné zariadenie 1

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Čiernobiele multifunkčné zariadenie formátu A3 (čiernobiele kopírovanie a tlačenie, farebné skenovanie); Rýchlosť tlače A4: 22 strán za minútu; Rozlíšenie tlače: 600 x 600 dpi; Kapacita 2 zásobníkov papiera: 250+250 listov;				

Automatický obojstranný podávač dokumentov pre skenovanie s kapacitou 130 listov; Kapacita ručného podávača papiera: 100 listov; Duplexná jednotka; Sieťová karta 10/100-BaseT; USB 2.0; Súčasťou dodávky je aj podstavec a tonery s kapacitou minimálne 20.000 A4. Kompatibilita s OS: Windows 10/11;množstvo: 1 kus.	
--	--

Položka č. 13: 13 Farebné laserové multifunkčné zariadenie

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Farebné multifunkčné zariadenie formátu A3 (farebné kopírovanie, tlačenie a skenovanie); Rýchlosť tlače A4: 30 strán za minútu farebne aj čiernobiely; Rýchlosť tlače A3: 15 strán za minútu farebne aj čiernobiely; Rozlíšenie tlače: 1200 x 1200 dpi;Pamäť RAM: min. 6GB; Pamäť HDD: min. 200GB SSD technológia; Kapacita 2 zásobníkov papiera: 500+500 listov; Kapacita ručného podávača papiera: 120 listov; Maximálna gramáž potláčaného papiera: 285g/m2; Duplexná jednotka;				
Sieťová karta 10/100/1000-BaseT; USB 2.0; Veľkosť LCD displeja: 10"; Automatický jednoprechodový podávač originálov s rýchlosťou skenovania 180 strán A4 za minútu; Súčasťou dodávky sú tonery (čierny a tri farebné zložky) s kapacitou minimálne 25.000 A4 každý; Kompatibilita s OS: Windows 10/11;Záruka: 3 roky;množstvo: 2 kusy.				

Položka č. 14: 14 Čiernobiele laserové multifunkčné zariadenie 2

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/m²; Zásobník 2: 60 až 120 g/m²; automatický podávač dokumentov: 60 – 120 g/m²;				

skener: Plochý skener, automatický podávač dokumentov (ADF); formát skenu: PDF, JPG, TIFF; rozlíšenie skenera, voliteľné: až 1 200 × 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 efektivita: 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; množstvo: 2 kusy.	

Položka č. 15: 15 Videorekordér

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Videorekordér: Operačný systém Embedded Linux, Obrazové vlastnosti IP video vstupy 16 kanálov, Počet kanálov spolu 16, Display Video výstupy HDMI, VGA, Maximálne rozlíšenie zobrazenia, 4K UHD / 3840 x 2160, Dekódovací výkon 32 MP @ 15 fps, 12 MP @ 30 fps, 8.3MP@50fps, 1080p @ 240 fps, D1@480fps,				
Recording Video kompresia, H.265, H.264, M-JPEG, Smart / Wise / Zip Streaming WiseStream, Šírka pásma nahrávania 140 Mbps, Maximálne rozlíšenie záznamu IP kamer 32 MP, Search and Playback Simultánne prehrávanie 16 kanálov, AI vyhľadávanie Osoba, Person attributes, Tvár, Face attributes, Vozidlo, Vehicle attributes, Poznávacia značka, Storage Operačný systém Embedded Linux,				
Backup zálohovanie USB, Network, Alarmy, Alarmové vstupy 4, Alarmové výstupy 2, Audio Audio vstupy 16 CH (Network), Audio výstupy 1 CH (RCA), Audio komunikácia Obojsmerný zvuk, Performance Snadná konfigurácia, Skenovanie QR kódu (P2P), Fisheye Dewarping Áno, Redundancia Automatické obnovenie zálohy (ARB), Failover N+1,				
Sieť Ethernet 2x RJ-45 10/100/1000 BASE-T, Mobilné a desktop aplikácie, Wisenet mobile, Wisenet SSM, SmartViewer, Interface HDMI 1x HDMI, VGA 1x VGA, USB, 3x USB, Teplota & Stupeň ochrany, Prevádzková teplota 0°C ~ 40°C, Vlhkosť < 85%, Napájanie Vstupné napätie 100 ~ 240 V AC, Príkon 130 W, Rozmery 440.0 x 89.8 x 428.4 mm, Možnosti umiestnenia Desktop, Montáž do racku, Typ montáže Desktop, 19" rack 2U, Certifikácia Certifikáty NDAA, CE. Obsah balenia Myš, Montážna sada do racku, Stručný návod; množstvo: 1 kus.				

Položka č. 16: 16 Kamera statická

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Kamera statická: Obrazové vlastnosti Typ snímača obrazu Progressive scan CMOS, Veľkosť obrazového snímača 1/2.8", Minimálne osvetlenie (Farba) 0.05 lux, Minimálne osvetlenie (Č/B), 0 lux (IR LED) Objektív Typ objektívu Motorický varifokálny objektív, Ohnisková vzdialenosť 2.8 ~ 8.4 mm, Pomer priblíženia 3x, Zorné pole (H) 114.0° ~ 40.2°, Riadenie clony P-Iris, DC auto iris,				
Ďalšie vlastnosti Prísvietenie Smart IR LED, Dosah prísvietenia 40 m, Farebný režim Deň / Noc (mechanický IR filter), Kompenzácia protisvetla, BLC, HLC, SSDR, WDR, WDR (Široký dynamický rozsah) 120 dB, Digitálna redukcia šumu SSNR 5 (2D+3D), Digitálna stabilizácia obrazu DIS, Gyro sensor, Potlačenie hmly Áno, Detekcia pohybu Áno, Maskovanie privátnych zón Áno,				
Otáčanie obrazu Prevrátenie, Zrkadlové otočenie, Chodba (Hallway view), Video rozhranie CVBS, Micro USB, Analýzy Inteligentná video analýza Detekcia rozostrenia, Detekcia smeru, Detekcia pohybu, Digitálne automatické sledovanie, Objavený objekt, Zmiznutý objekt, Vstup do zóny, Výstup zo zóny, Potulovanie, Sabotáž, Virtuálna čiara, Audio detekcia, Klasifikácia zvuku, Detekcia otrasov,				
Horná časť tela, Analytika v retaile Teplotná mapa, Správa fronty, Počítanie osôb, Analytika tváre Detekcia tváre, Analytika aplikácie ANPR Maximálna rýchlosť rozpoznávania ECV Pokrytie jazdného pruhu, Alarmy, Alarmový vstup 0, 1, 2, Alarmový výstup 0, 1, 2, Audio Audio vstup 1, Audio výstup 1, Audio komunikácia Obojsmerné audio, Sieť Ethernet RJ-45 10/100/1000 BASE-T,				
Video kompresia H.265, H.264, M-JPEG Smart / Wise / Zip Streaming, WiseStream II, Maximálne rozlíšenie, 8 MP / 3840 x 2160 / Ultra HD / 4K, Maximálna snímková frekvencia (fps) 30 fps / 8 MP, Počet streamov Viacnásobné streamovanie až 3 profilov, Edge úložisko MicroSD, MicroSDHC, MicroSDXC, Slot na pamäťovú kartu 2 sloty				
API (Rozhranie pre programovanie aplikácií), ONVIF profile G, ONVIF profile S, ONVIF profile T, SUNAPI (HTTP API), Wisenet Open Platform, Sieťové úložisko Genetec, Milestone, Wisenet WAVE, SSM Recording Server, Wisenet NVR, Wisenet Hybrid DVR, Mobilné a desktop aplikácie Wisenet WAVE, Wisenet SSM, Wisenet mobile, SmartViewer Teplota & Stupeň ochrany Prevádzková teplota -50°C ~ 60°C, Vlhkosť < 95%, Stupeň krytia IP66, IP67, Odolnosť voči vandalizmu IK10, Napájanie Vstupné napätie 12 V DC, 24 V AC, PoE (IEEE 802.3af), Vstupné napätie 12 V DC, 24 V AC, PoE,				
min 368.6 mm, Čistá hmotnosť max 2.30, Materiál Hliník, Farba krytu Tmavosivá, Certifikácia Certifikáty CE, NDAA, Balenie Stručný návod; množstvo: 2 kusy.				

Položka č. 17: 17 Monitor

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/m2; 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; množstvo: 1 kus.	
--	--

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;

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:

07.12.2023 08:00:00 - 21.12.2023 15:00:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: celok
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: 30 833,33 EUR
4.2 Sadzba DPH: 20,00
4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 37 000,00 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. Vedľajšie dohody k tejto zmluve neexistujú.
5.4 Táto Zmluva je vyhotovená v elektronickej podobe v štyroch vyhotoveniach, po jednom pre každú zmluvnú stranu, jedno vyhotovenie bude zaslané na zverejnenie v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky a jedno bude zverejnené v Centrálnom registri zmlúv Trhoviska.
5.5 Túto Zmluvu bude možné meniť a dopĺňať za podmienok stanovených príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi len vo forme písomného a číslovaného dodatku podpísaného oboma zmluvnými stranami.
5.6 Táto Zmluva má nasledovné prílohy:
Príloha č.1 Obchodné podmienky elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 03.11.2022,
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

V Bratislave, dňa 06.12.2023 08:24:01

Objednávateľ:
Mesto Prešov
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhoviska

Dodávateľ:
IKARO s.r.o.
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhoviska