

Kúpna zmluva č. Z202014506_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: ELKO COMPUTERS PRIEVIDZA, spol. s r.o.
Sídlo: Bojnická cesta 5,7, 97101 Prievidza, Slovenská republika
IČO: 31619479
DIČ: 2020468549
IČ DPH: SK2020468549
Bankové spojenie: IBAN: SK1011000000002629540732
Telefón: +421 905 619939

II. Predmet zmluvy

2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Nákup výpočtovej techniky 3
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. Mini počítač s operačným systémom (OEM)
2. 2 Čiernobiele laserové multifunkčné zariadenie
3. 3 Čiernobiela laserová tlačiareň
4. 4 Monitor 43"
5. 5 Monitor 27"
6. 6 Počítač s operačným systémom (OEM)
7. 7 Notebook s operačným systémom (OEM)
8. 8 Videorekordér
9. 9 Server s operačným systémom (OEM)
10. 10 Serverový RACK

Položka č. 1: Mini počítač s operačným systémom (OEM)

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

<p>Procesor minimálne šesťjadrový so spotrebou max 35 W, s výkonom dávajúcim skóre minimálne 8160 podľa benchmarku PassMark - CPU Mark na stránke www.cpubenchmark.net zo dňa 16.06.2020; Funkcie procesora: Automatické pretaktovanie, Podpora Virtualizácie;Operačná pamäť: 8 GB DDR4 s možnosťou rozšírenia až na 32 GB; Pamäťové sloty: 2 SODIMM; Grafická karta: HD integrovaná, Čip grafickej karty: od výrobcu použitého procesora;Disk: 512 GB M.2 SSD PCIe NVMe; LAN: 10/100/1000; Zvuk: Integrovaná zvuková karta, Interný reproduktor; WIFI; Napájanie: externý 65 W napájací zdroj s účinnosťou 89%;</p>	
<p>Vstupy/Výstupy: 4x USB 3.1, 2x USB 2.0, 1x port pre slúchadlá, 1x kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón, 1x RJ-45 (LAN), Video konektory: 2x DisplayPort 1.2, 1x VGA alebo 1xHDMI;Rozmery výrobku max (š x h x v): 17,7 x 17,5 x 3,4 cm; súčasťou dodávky je SK-klávesnica USB, optická myš USB, Scroll, min. 800 DPI, externý napájací zdroj a napájací kábel, vertikálny stojan; Patch kábel 5m, UTP, Cat 5e, RJ45;súčasťou dodávky je nainštalovaný operačný systém (Slovenská lokalizácia) na disku počítača, CD/DVD s ovládačmi komponentov počítača,</p>	
<p>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;</p>	
<p>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);</p>	
<p>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 aobnovenie(sieťové zálohovanie askupinová politika);</p>	
<p>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;</p>	
<p>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: min. 3 roky;množstvo: 40 kusov</p>	

Položka č. 2: 2 Čiernobiely laserové multifunkčné zariadenie

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Technológia: Laserová; Funkcie: tlač, kopírovanie, skenovanie, fax, e-mail; rýchlosť čiernobielej tlače (ISO, A4): Normal: až 38 str./min. ; prvá strana vytlačená čiernobiely (A4, pohotovostný režim): už za 6,3 s; prvá vytlačená čiernobiela strana (formát A4, režim spánku): už za 8,8 s; prvá kópia už za 7,2 sekundy; prvá kópia (spánok) už za 9,5 sekundy; pracovné využitie (mesačne, A4): až 80 000 strán; technológia tlače: Laser; kvalita výťažku čiernej (najlepšia): režim Fine Lines (1200 x 1200 dpi); rýchlosť procesora: 1200 MHz;				
jazyky tlače: PCL 6, PCL 5c, emulácia Postscript úrovne 3, PDF, URF, natívny Office, raster PWG; obrazovka: 6,86 cm (2,7-palcová) intuitívna farebná dotyková obrazovka (CGD); náhradné originálne kazety: čierna tonerová kazeta (3 000 strán) alebo čierna tonerová kazeta (10 000 strán); možnosť mobilnej tlače: áno; 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 10/8/7 (32-/64-bitový); pamäť štandardne: 512 MB; vstupná manipulácia s papierom, štandardná: Zásobník 1 na 100 hárkov, vstupný zásobník 2 na 250 hárkov, automatický podávač dokumentov na 50 hárkov; vstupná manipulácia s papierom, voliteľná: voliteľný tretí zásobník na 550 hárkov; výstupná manipulácia s papierom, štandardná: výstupný zásobník na 150 hárkov; duplexná tlač: Automaticky (predvolené);				
podporované veľkosti médií: zásobník 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Obálka č. 10; Obálka Monarch; Obálka B5; Obálka C5; Obálka DL; Vlastná veľkosť; Statement; Zásobníky 2 a 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Vlastná veľkosť; A5-R; B6 (JIS);				
vlastné rozmery médií: zásobník 1: 76,2 x 127 až 215,9 x 355,6 mm; zásobník 2, 3: 104,9 x 148,59 mm až 215,9 x 355,6 mm; typy médií: Papier (obyčajný, EcoEFFICIENT, ľahký, ťažký, kancelársky, farebný, predtlačný, predierovaný, recyklovaný, drsný); Obálky; Štítky; 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 ; 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; maximálna veľkosť skenovania (cez ADF): 216 x 356 mm; veľkosť skenu (cez AUTO-PODÁVAČ), minimálna: 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: Štandard, 50 hárkov;				

štandardné funkcie digitálneho odosielania: Skenovanie do e-mailu s vyhľadávaním e-mailových adries cez LDAP; Skenovanie do sieťového priečinka; Skenovanie do USB; Skenovanie do počítača pomocou softvéru; Archivácia faxov do sieťového priečinka; Archivácia faxov do e-mailu; Faxovania do počítača; Povolenie/zakázanie faxu; Rýchle nastavenia; vstupné režimy skenovania: Tlačidlá skenovania, kopírovania, e-mailu a súboru na prednom paneli; Softvér Scan a používateľská aplikácia prostredníctvom TWAIN alebo WIA;	
kopírovanie (normálna kvalita, A4); 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; rozlíšenie faxu, čierna (najlepšie): Až 300 x 300 dpi (možnosť poltónov); rýchle voľby, maximálny počet: až 120 čísel; lokality vysielania faxu: 119	
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, qualified; EPEAT Silver; rozsah prevádzkovej teploty: 10 až 32,5 °C; prevádzkový rozsah vlhkosti: od 30 do 70 % relatívnej vlhkosti, emisie akustického tlaku (aktívne, tlač): 53 dB(A);	
Obsah balenia: Tlačiareň, Predinštalovaná čierna tonerová kazeta (výťažnosť: min 3 000 strán); Príručka; Napájací kábel; množstvo: 17 kusov	

Položka č. 3: 3 Ciernobiela laserová tlačiareň

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; RÝCHLOSŤ PROCESORA: 1200 MHz; 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); Tlačiareň podporujúca dynamické zabezpečenie. Určené len na používanie s kazetami používajúcimi originálny čip; MOŽNOSŤ MOBILNEJ TLAČE: Áno; KONEKTIVITA, ŠTANDARD: 1 vysokorýchlostný port USB 2.0; 1 hosťovský port USB na zadnej strane; Sieťové pripojenie Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T;				

KOMPATIBILNÉ OPERAČNÉ SYSTÉMY: Klientsky operačný systém Windows (32-/64-bitový), Win10, Win8.1, Win7; 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, VOLITEĽNÁ: Voliteľný tretí zásobník na 550 hárkov;	
DUPLEXNÁ TLAČ: Automaticky (predvolené); PODPOROVANÉ VEĽKOSTI MÉDIÍ: Zásobník 1, zásobník 2: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); 10 x 15 cm; Oficio (216 x 340 mm); Pohľadnice (jednoduchý formát JIS, dvojitý formát JIS); Obálky (DL, C5, B5); Voliteľný zásobník 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); 10 x 15 cm; Oficio (216 x 340 mm); Pohľadnice (jednoduchý formát JIS, dvojitý formát JIS); Automatická duplexná jednotka: A4; B5; 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm; 197 x 273 mm); Oficio (216 x 340 mm);	
VLASTNÉ ROZMERY MÉDIÍ: Zásobník 1: 76 x 127 až 216 x 356 mm; Zásobník 2, voliteľný zásobník 3: 100 x 148 mm až 216 x 356 mm; TYPY MÉDIÍ: Papier (bežný, EcoFFICIENT, ľahký, ťažký, dokumentový, farebný, predtlačený, perforovaný, recyklovaný, drsný); Obálky; Štítky; 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 voltov: 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/zobudenie cez sieť LAN, pri dodaní zapnuté), 0,05 W (automatické vypnutie/manuálne zapnutie), 0,05 W (manuálne vypnutie);	
ENERGETICKÁ EFEKTIVITA: Spĺňa normu ENERGY STAR; EPEAT Silver; CECP; KOMPATIBILITA S TECHNOLOGIOU BLUE ANGEL: Áno, zaručené iba pri používaní originálneho spotrebného materiálu; ROZSAH PREVÁDZKOVEJ TEPLoty: 15 až 32,5 °C; PREVÁDZKOVÝ ROZSAH VLHKOSTI: od 30 do 70 % relatívnej vlhkosti; OBSAH BALENIA: tlačiareň, predinštalovaná čierna tonerová kazeta originálna (výťažnosť: min 3 000 strán); príručka, napájací kábel, dátový prepojovací USB kábel: počítač – tlačiareň s dĺžkou 2m; množstvo: 4 kusy	

Položka č. 4: 4 Monitor 43"

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
LCD monitor prehnutý, Uhlopriečka 43" (109,22 cm); Rozlíšenie 3840 x 1200 px; Displej: VA; Obnovovacia frekvencia 120 Hz; Odozva 5 ms; Jas 300 cd/m ² ; Kontrast 3000:1; Pomer strán 32:10; Konštrukcia Prehnutá; Pripojenie: DisplayPort, HDMI 2.0, USB-C (2x); USB 2.0, slúchadlový výstup, USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0); Vlastnosti a funkcie: Flicker-free, Reprodukory, Nastaviteľná výška, Filter modrého svetla; VESA prichytenie 100x100 mm; Integrovaný KVM switch; PBP - Obraz vedľa obrazu;				
Trieda energetickej účinnosti B; Typická spotreba 59 W; Stand-by spotreba (pohotovostná) 0,5 W; Hmotnosť max 13 kg; množstvo: 4 kusy				

Položka č. 5: 5 Monitor 27"

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
LCD monitor prehnutý, Uhlopriečka 27" (68,58 cm); Typ rozlíšenia Full HD; Rozlíšenie 1920×1080 px; Displej: VA; Odozva 4 ms; Jas 250 cd/m2; Kontrast 3000:1; Pomer strán 16:9; Konštrukcia Prehnutá;Pripojenie: HDMI 1.4, VGA; Ďalšie pripojenie slúchadlový výstup; Vlastnosti a funkcie: FreeSync, Flicker-free, Filter modrého svetla; VESA prichytenie 75×75 mm;				
Trieda energetickej účinnosti: A; Typická spotreba 24 W; Stand-by spotreba (pohotovostná) 0,3 W; Maximálna spotreba 25 W; Hmotnosť max 4,1 kg;množstvo: 4 kusy				

Položka č. 6: 6 Počítač s operačným systémom (OEM)

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Počítač – pracovná stanica pre nepretržitú prevádzku 24 hodín denne 7 dní v týždni; Procesor minimálne osemjadrový so spotrebou max 65 W, s výkonom dávajúcim skóre minimálne 13100 podľa benchmarku PassMark - CPU Mark na stránke www.cpubenchmark.net zo dňa 16.06.2020; Funkcie procesora: Automatické pretaktovanie, HyperThreading, Podpora Virtualizácie;				
Pamäť: 16 GB DDR4, možnosť zvýšenia na 64 GB; Pevný disk: 512 GB M.2 SSD PCIe NVMe TLC, Čítačka a napáľovačka diskov CD, CD-RW, DVD+/-RW DL; Čítačka pamäťových kariet Secure Digital (SD, SDHC, SDXC) Interné šachty na mechaniky: 2x 3,5", 2x M.2 SSD 2280;Grafická karta: GPU Passmark minimálne: 5000; Pamäť 4 GB; Typ pamäte GDDR5; Počet stream procesorov 768x; Šírka zbernice 128-Bit; Technológia: DirectX 12; Rozhranie: PCI Express x16 3.0, Výstupy: DVI, HDMI, DisplayPort, Chladenie: Aktívne, Spotreba TDP: 75 W;				
Zvuk: Integrovaná zvuková karta, Interný reproduktor, Sieťové rozhranie: Integrovaná sieťová karta Gigabit ethernet 10/100/1000 , Porty a konektory: 6x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón, 1x zvukový vstup (line in), 1x zvukový výstup (line out), 1x RJ-45 (LAN);Video konektory: 2x DisplayPort 1.2, Rozširujúce sloty: 1x PCIe 3.0 x16, 1x PCIe 3.0 x16 zapojený ako x4, 2x PCIe 3.0 x1 zapojený ako x4, 2x M.2 2280 pre SSD disk; Skrinka: tower, Napájací zdroj: minimálne 500W s účinnosťou 90%; Súčasťou dodávky je slovenská klávesnica USB, myš USB, napájací kábel;				
súčasťou dodávky je nainštalovaný operačný systém (Slovenská lokalizácia) na disku počítača, CD/DVD s ovládačmi komponentov počítača;v operačnom systéme musia byť nainštalované aktuálne ovládače na všetky zariadenia, ktoré sú súčasťou dodávky počítača, do počítača nesmie byť nainštalovaný reklamný ani iný nevyžiadany 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 stanicam (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; množstvo: 1 kus	

Položka č. 7: 7 Notebook s operačným systémom (OEM)

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Parametre a špecifikácia: Displej: Uhlopriečka displeja 15,6 " Rozlíšenie displeja 1920 × 1080 px, Pomer strán 16:9, Technológia: TN, Typ displeja Antireflexný, Podsvietenie LED; Procesor štvorjadrový so spotrebou max. 25 W s výkonom dávajúcim skóre minimálne 6200 podľa benchmarku PassMark - CPU Mark na stránke www.cpubenchmark.net zo dňa 16.06.2020; Funkcie procesora: Automatické pretaktovanie, HyperThreading, Model so zníženou spotrebou, Podpora Virtualizácie;				

Operačná pamäť: RAM 8 GB DDR4, Pevný disk: 256 GB SSD M.2; Grafická karta: Typ Integrovaná, čip grafickej karty od výrobcu procesora;Rozhranie: Grafické výstupy HDMI, VGA, Bluetooth, WiFi, 1x USB 2.0, 2x USB 3.0, RJ-45 (LAN), Typ sieťového pripojenia: Gigabit ethernet 10/100/1000, Combo Audio Jack;Výbava: Čítačka pamäťových kariet, Numerická klávesnica, Podsvietená klávesnica SK; Webkamera 720 px; Zvuk: Integrovaný, Konštrukcia: Pevná (klasický notebook); Hmotnosť do 2,2 kg, Batéria: 3 článková, Kapacita batérie: 42Wh, výdrž batérie: min. 9h;	
Operačný systém: Platforma - Windows alebo ekvivalent; Lokalizácia pre Slovensko;Balenie obsahuje: notebook, napájací adaptér, napájací kábel, brašna;množstvo: 1 kus	

Položka č. 8: 8 Videorekordér

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Videorekordér IP sieťový 16kanálový, záznam / živý obraz / prehrávanie vo 4K technológii, OS Linux alebo ekvivalent, Quad-core procesor alebo ekvivalent, podporované formáty H.265+ / H.265 / Smart H.264+ / H.264 / MJPEG, záznam max. do 320 Mbps, maximálne rozlíšenie 12 Mpx na kameru,videoanalytické funkcie, alarm I/O 4/2, obojsmerné audio, 2x SATA III 3.5" HDD, max. 10 TB (bez HDD), podpora ONVIF, podpora IP PTZ, 1x RJ-45 port (10/100/1000 Mbps), 1x HDMI (4K) + 1x VGA, 1x RS-485, 1x RS-232, 2x USB (1x USB 3.0), rozmery 1U, max. rozmery 375 x 282 x 56 mm;množstvo: 1 kus				

Položka č. 9: 9 Server s operačným systémom (OEM)

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
typ skrine Rack (výška 2U), optimalizovaný pre umiestnenie do 19" Racku, obsahuje 12 pozícií pre 3.5" LFF SAS/SATA disky na prednom paneli vymeniteľné za prevádzky, obsahuje 1 x CPU dvanásťjadrový s TDP 85 W, s výkonom dávajúcim skóre minimálne 16509 podľa benchmarku PassMark - CPU Mark na stránke www.cpubenchmark.net zo dňa 19.6.2020, umožňuje osadiť druhý procesor;server obsahuje 24 pozícií pre pamäťové moduly (12 pozícií pre každý CPU), pri dodávke musí byť osadený pamäťou 32 GB (2 x 16 GB) DDR4 RDIMM Dual Rank, obsahuje 3x PCIe 3.0;				
na zadnom paneli obsahuje minimálne 4 LAN porty 1GbE RJ45, 2 USB 3.0 porty, 1 VGA port, 1x ILO port pre manažment, umožňuje osadiť 3 LFF disky alebo 2 SFF disky na zadný panel;obsahuje 6 redundantných ventilátorov vymeniteľných za chodu a dve pozície pre redundantné napájacie zdroje, pri dodávke musí byť osadený minimálne jedným napájacím zdrojom s výkonom 800W s vysokou účinnosťou, vstupné napätie 100 - 240 V;				

obsahuje SW RAID radič s podporou RAID 0,1,5 a 10, umožňuje pripojiť 14 SATA diskov prenosovou rýchlosťou 6 Gb/s, podpora 14 fyzických diskov, podpora 14 logických diskov, podpora operačných systémov MS Windows Server;obsahuje HW RAID radič PCI express 3.0 x8 s podporou RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, ADM, podporuje mixed mode - súčasné pripojenie RAID logických diskov a HBA fyzických diskov, podpora SAS/SATA , 16 SAS liniek v konfigurácii 4 x4 mini SAS porty, podpora legacy a UEFI boot, podpora až 238 fyzických diskov a až 64 logických diskov;	
HW RAID radič podporuje rýchlosť 12 Gb/s SAS, 6 Gb/s SATA, obsahuje 4 GB DDR4-2100 batériou zálohovanej pamäte podporujúcej rýchlosť až 16.8 Gb/s, umožňuje súčasné pripojenie a prevádzku SAS a SATA diskov, podpora operačných systémov MS Windows Server, MS Windows Hyper-V server, VMware vSphere ESXi, RHEL, SLES, Oracle Solaris, Oracle Linux, CentOS, ClearOS, Citrix XenServer;server pri dodaní musí obsahovať nasledujúce disky: 2x 2 TB SAS 12G LFF 7200 ot/min., 3x 6 TB SAS 12G LFF 7200 ot/min.;	
server pri dodaní musí obsahovať dvojportovú sieťovú kartu 10 Gb s konektorom SFP+, obsahuje hardvérovú akceleráciu TCP/IP/UDP, monitorovanie teploty, podporuje PXE, SR-IOV, jumbo pakety, IPV4, IPV6, kompatibilitu sieťovej karty musí garantovať výrobca servera;server pri dodaní musí obsahovať dva optické prevodníky Gbic SFP+ 10G SM 1310nm s dosahom 20 km pri použití singlemode optického vlákna, konektor 2x LC, optické prevodníky musia byť osadené v sieťovej karte, kompatibilitu optického prevodníka musí garantovať výrobca servera;	
na serveri pri dodaní musí byť nainštalovaný OEM serverový operačný systém na diskoch 2x 2TB zapojených do RAID 1, ktoré budú pripojené na HW RAID radič, operačný systém musí byť licencovaný na 16 procesorových jadier;serverový operačný systém musí mať 64-bit architektúru, musí obsahovať nástroj na centralizovanú správu skupinových politík (Group Policy Management), nástroj umožňujúci automatizované sťahovanie a distribúciu aktualizácií klientskych systémov (WSUS), musí byť plne integrovateľný s riešením overovania identít klientov (Active Directory Services);	
serverový operačný systém musí byť lokalizovaný do Českého jazyka, v operačnom systéme musia byť nainštalované aktuálne ovládače na všetky zariadenia, ktoré sú súčasťou dodávky servera, do servera nesmie byť nainštalovaný reklamný ani iný nevyžiadany softvér;súčasťou dodávky servera je sada na ľahkú montáž do racku umožňujúca vysunutie servera a rameno pre uloženie káblov;Záruka: min. 3 roky na komponenty, 3 roky na prácu, 3 roky podpora v mieste inštalácie;množstvo: 2 kusy	

Položka č. 10: 10 Serverový RACK

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Formát RACK-u 42U, Rozmery: šírka 600 mm, hĺbka 1 000 mm, maximálna výška 2m; RACK musí obsahovať minimálne 2 páry posuvných vertikálnych 19" líšt , montážnu sadu minimálne pre 7U, kompletný systém uzemnenia jednotlivých častí rozvádzača,				

RACK musí mať na hornej strane min. štyri otvory pre upevnenie ventilačného zariadenia; RACK musí mať odnímateľné uzamykateľné bočnice, odnímateľné zadné dvere, perforované predné a zadné dvere (perforácia 70%), otvorenie v uhle až 180°, možnosť zmeniť otváranie doprava alebo doľava, ochrana IP30 , nosnosť min. 500 kg, farba čierna;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 používaný, nie repasovaný, nie Refurbished, nie Renew);dodávateľ je povinný predložiť rozpočet položiek predmetu zákazky s určením názvov tovarov, Part Number tovarov, ich výrobcov a ich jednotkových cien, vrátane ich technickej špecifikácie na overenie splnenia zadania zákazky do 3 kalendárnych dní od uzavretia zmluvy;
pokiaľ objednávateľ nepotvrdí (mailom alebo písomne) akceptovanie predloženého rozpisu položiek predmetu zákazky s ich technickou špecifikáciou z dôvodu nesplnenia zadania zákazky, tak si objednávateľ vyhradzuje právo odstúpiť od zmluvy;
vykonanie obhliadky a prevzatie dodávaných tovarov bude v objekte objednávateľa, pokiaľ tovary nebudú zodpovedať akceptovanému rozpisu položiek predmetu zákazky v požadovanej kvalite, tak si objednávateľ vyhradzuje právo tento tovar neprevziať alebo 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/zmluvy;
platba sa bude realizovať po častiach, v čase plnenia zmluvy objednávateľ oznámi dodávateľovi na aké organiz. jednotky budú vystavené faktúry s určením jednotlivých položiek tovarov a ich počtov;
splatnosť faktúr je stanovená na 30 dní odo dňa doručenia tovaru;oprava alebo výmena v mieste plnenia do 48 hodín od nahlásenia poruchy v pracovných dňoch;požadovaná záruka na tovar: v položke č.1 a č.9 je min. 3 roky, v ostatných položkách je min. 2 roky .

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:

09.07.2020 08:00:00 - 30.07.2020 14:00:00

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 elektronického trhu verzia 3.6, účinná zo dňa 1.7.2019 , ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

IV. Zmluvná cena

4.1 Celková cena predmetu Zmluvy bez DPH: 54 199,00 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 65 038,80 EUR

V. Záverečné ustanovenia

- 5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontraktačného systému a v zmysle Obchodných podmienok elektronického trhoviska verzia 3.6, účinná zo dňa 01.07.2019, ktoré tvoria jej prílohu č. 1.
- 5.2 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej uzavretia a účinnosť za podmienok definovaných v Obchodných podmienkach elektronického trhoviska 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 elektronického trhoviska verzia 3.6, účinná zo dňa 01.07.2019,
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

V Bratislave, dňa 03.07.2020 11:58:01

Objednávateľ:

Mesto Prešov

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhoviska

Dodávateľ:

ELKO COMPUTERS PRIEVIDZA, spol. s r.o.

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhoviska