

Kúpna zmluva č. Z202115414_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 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 Disk do diskového poľa
2. 2 Prídavná batéria do UPS
3. 3 Router
4. 4 Optický modul do routera
5. 5 Optický kábel
6. 6 Webkamera s mikrofónom
7. 7 Mikrofón
8. 8 VDSL2 modem
9. 9 WIFI extender
10. 10 Switch 1
11. 11 Externá zvuková karta
12. 12 LTE WIFI modem
13. 13 Ethernetový teplomer
14. 14 Monitor
15. 15 Optický modul do switcha
16. 16 Dataprojektor

17. 17 Notebook 1 s operačným systémom (OEM)
18. 18 Notebook 2 s operačným systémom (OEM)
19. 19 Interaktívny dotykový monitor + inštalácia
20. 20 Farebné laserové multifunkčné zariadenie
21. 21 Rozbočovač
22. 22 Notebook 3 s operačným systémom (OEM)
23. 23 Tablet
24. 24 Redukcia
25. 25 LED televízor
26. 26 LCD monitor prehnutý
27. 27 Set klávesnica a myš bezdrôtové
28. 28 Ergonomická bezdrôtová myš
29. 29 Skartovačka
30. 30 Skartovačka s podávačom
31. 31 Rack
32. 32 Switch 2

Položka č. 1: 1 Disk do diskového poľa

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
profesionálny certifikovaný disk do diskového poľa Synology RS2416RP+; veľkosť disku: 3,5", kapacita disku: 6 TB HDD, rozhranie: SATA III, veľkosť cache: 256 MB, rýchlosť otáčok disku: 7200 ot/min., prenosová rýchlosť: 6Gbit/s; funkcie: RAID; disk musí byť konštruovaný pre nepretržitú prevádzku (24h x 7 dní); ochrana proti otrasom, disky sú vymeniteľné za prevádzky NAS; kompatibilita musí byť garantovaná výrobcom diskového úložiska; množstvo: 12 kusov				

Položka č. 2: 2 Prídavná batéria do UPS

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Prídavná externá batéria kompatibilná pre záložný zdroj Eaton 5PX2200iRT. Má bezdrôtovú konštrukciu, k zdroju sa pripája pomocou kontaktov. Batéria je olovená. Modul (EBM) možno umiestniť do klasického racka s veľkosťou 2U. Batéria sa jednoducho vymieňa a má dlhú životnosť. množstvo: 2 kusy				

Položka č. 3: 3 Router

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

Parametre a špecifikácie: Rozhranie: 1 × Ethernet RJ45 (1 Gbps), 12 × SFP+ (10 Gbps), 2 × SFP28 (25 Gbps), 1 × Sériový port RJ45; Hardware: CPU 4 jadrový, RAM: 4 GB, ukladacie zariadenie 128 MB – technológia NAND; Rozmery: 443 mm × 224 mm × 44 mm; spotreba: max. 49 W; Obsahuje monitor napätia, monitor teploty PCB a CPU, obsahuje dva nezávislé napájacie zdroje, obsahuje dva ventilátory;	
Spravovateľnosť (operačný systém úroveň licencie minimálne L6), optimalizovaný pre umiestnenie do 19" racku, výška.1U; Výkon: priepustnosť v móde bridging (1518 Byte) minimálne 39400 Mbps, priepustnosť v móde routing (1518 Byte) minimálne 39200 Mbps; Obsahuje hardvérovú akceleráciu IPsec; Súčasťou dodávky sú montážne držiaky do racku, 2x napájací kábel 220V; množstvo: 4 kusy	

Položka č. 4: 4 Optický modul do routera

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Parametre a špecifikácie: konektor dual LC UPC, podporovaná rýchlosť 1 Gbps, 10 Gbps, 25 Gbps, dĺžka prenosovej trasy 10 km, formát SFP /SFP+ /SFP28, single mode, vlnová dĺžka 1310 nm; Kompatibilita musí byť garantovaná výrobcom routera (bod 3). množstvo: 8 kusov				

Položka č. 5: 5 Optický kábel

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Duplexný optický patchcord: konektory LC-LC, priemer 09/125, Typ opt. vlákna: Single-Mode, dĺžka káblu: 2m, Farba: žltá; množstvo: 4 kusy				

Položka č. 6: 6 Webkamera s mikrofónom

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Maximálne rozlíšenie videa: Full HD (1920 × 1080 px); Pripojenie: USB 2.0; Vstavaný mikrofón; Zorný uhol 60 °, Manuálne ostrenie, Svorkový systém uchytenia na monitor; Podporovaný operačný systém: Windows 7/8/10. množstvo: 10 kusov				

Položka č. 7: 7 Mikrofón

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

Stolný dynamický všesmerový mikrofón k počítaču pre komunikáciu cez Skype, Zoom a iné konferenčné videohovory. Funkcia Plug & Play. Vstavaný kábel 1,4 m dlhý. Pripojenie k počítaču pomocou 3,5 mm jacku. Frekvencia od 20 Hz do 20 000 Hz. Impedancia 1,7 Ohm.množstvo: 10 kusov	
--	--

Položka č. 8: 8 VDSL2 modem

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
VDSL2 modem – WiFi 802.11b/g/n 300Mbps, Dual WAN, Annex A/B, 4x LAN, Porty DSL a LAN/WAN; Kompatibilný so štandardmi VDSL2/ADSL2+/ADSL2/ADSL; Superrýchly širokopásmový prenos VDSL až 100 Mb/s; WiFi s prenosovou rýchlosťou dát 300 Mb/s; Výkonné externé antény.Pokročilé funkcie: QoS (Quality of Service), DMZ (De-militarised Zone), Firewall, IPv6 Ready, Virtual Server , Port Triggering, UPnP, VPN , Rodičovská kontrola. Ochrana proti blesku.množstvo: 3 kusy				

Položka č. 9: 9 WIFI extender

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
WiFi extender dokáže rozšíriť dosah bezdrôtového pripojenia Inštalovaním priamo do zásuvkyPonúka prenosovú rýchlosť až 750 Mb/s. WiFi extender disponuje portom Fast Ethernet 10/100 Mbps pre priame pripojenie koncového zariadenia.Parametre: Funkcie: Prístupový bod (Access point), Extender; Typ: Dual-Band; Rýchlosť WiFi prenosu 733 Mb/s; Rýchlosť LAN portov: 100 Mbit; Štandardy a frekvencie: 802.11a (5GHz), 802.11b (2,4GHz), 802.11g (2,4GHz), 802.11n, 802.11ac; Pásmo WiFi: 2,4 GHz + 5 GHz; Konektory: 1x LAN; Zabezpečenie: Šifrovanie WPS, WEP 64bit, WEP 128bit, WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA2-PSK.				
množstvo: 3 kusy				

Položka č. 10: 10 Switch 1

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
8-portový switch štandardu Gigabit Ethernet 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;Hlavné šírka pásma: 16 Gb/s; Veľkosť tabuľky pre MAC adresy: 4000 pozícií; Prenosová metóda:Store and Forward; Porty: 8x RJ45 10/100/1000 Mb/s; LED indikácia: Napájanie, indikácia rýchlosti 10/100/1000; Napájanie: Pomocou externého napájacieho adaptéra;množstvo: 10 kusov				

Položka č. 11: 11 Externá zvuková karta

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Externá zvuková karta – zvuková karta do PC cez USB port, zapojenie slúchadiel cez 3.5mm jack konektor. Parametre: Typ – Redukcia; Typ 1x male konektora USB-A, štandard USB 2.0; Typ 1 × female konektora Jack 3,5 mm, pozlátené konektory.množstvo: 10 kusov				

Položka č. 12: 12 LTE WIFI modem

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
LTE WiFi modem – rýchlosť WiFi prenosu 433Mb/s, WAN konektor: 1x, Dual-Band (2,4 + 5 GHz) a Odnímateľná anténa, WiFi 5, štandardy: 802.11a (5GHz),802.11b (2.4GHz),802.11g (2.4GHz),802.11n a 802.11ac; Šifrovanie: WPS, WEP 64bit, WEP 128bit, WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA2-PSK; Počet externých antén 2 ks, Počet vnútorných antén 3 ks; Počet SIM slotov: 1x;množstvo: 10 kusov				

Položka č. 13: 13 Ethernetový teplomer

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Teplomer na meranie teploty v serverovni s rozhraním Ethernet (IP teplomer) na pripojenie do počítačovej siete. Teplomer má vnútorné webové stránky s aktuálnou nameranou teplotou. Podporuje protokoly TCP, SNMP, SMTP (e-mail), MODBUS TCP a XML. Funkcia HTTP GET. Ethernetový teplomer meria teplotu od -55 ° C do +125 ° C. Konfigurácia prostredníctvom webového rozhrania.				
Dĺžka kábla k teplotnému čidlu: 3m. IP teplomer vie poslať e-mail pri prekročení nastavenej hraničnej hodnoty teploty. Teplomer vie poslať aj nameranú teplotu aj na webový server. Teplota sa posiela funkciami HTTP GET alebo HTTP POST (v XML). Súčasťou balenia je: IP teplomer s 3m káblom k čidlu, EU zdroj, spínaný zdroj 5V / 1,2A, konektor 3,5 / 1,35mm, patch kábel nekřížený 1m.množstvo: 5 kusov				

Položka č. 14: 14 Monitor

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

uhlopriečka obrazovky: 24"; Typ obrazovky: LCD IPS; Rozlíšenie: Full HD WUXGA 1920 x 1200 bodov; Formát obrazu: 16:10; Kontrast: 1000 : 1; jas: 250 cd/m2; doba odozvy: 5 ms; Obnovovacia frekvencia: 60 Hz; Farebná hĺbka: 8 bit;Rozhranie: 1x VGA 15 pinový D-Sub , 1x Display Port, 1x 3,5mm Mini-Jack audio; 1 x USB 2.0; Funkcie: Eye Care s technológiami Low Blue Light a Flicker Free; Povrch: matný; Konštrukcia: rovná; reproduktory, Nastaviteľná výška, naklopenie, natočenie, Pivot; VESA 100 x 100 mm;	
Spotreba v prevádzke: max 26W; Spotreba v pohotovostnom režime: max 0,5W; Príslušenstvo: sieťový (napájací) kábel, audio kábel, prepojavací VGA kábel, Display Port kábel, USB kábel;množstvo: 10 kusov	

Položka č. 15: 15 Optický modul do switcha

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
OEM 10G SFP+ LC LR Transceiver, Hot-pluggable SFP, DDM funkcia, Duplex LC, Single-Mode SFP+ Transceiver, 1310nm DFB Laser, dosah až 10km, Napájanie: +3.3V; optický modul je kompatibilný so switchom HPE 1950 12XGT 4SFP+ a so switchom HPE 1950 48G 2SFP+ 2XGT;množstvo: 10 kusov				

Položka č. 16: 16 Dataprojektor

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
projektor LCD, Rozlíšenie: 1920 x 1080 (Full HD 1080p), Svetivosť: 3500 ANSI lm, kontrast 16 000:1, technológia 3LCD, životnosť lampy: 6000 hod., hlučnosť do 37 dB, reproduktor, Konektory: HDMI, VGA, RCA, USB A (reader), USB B (servis), projekčná plocha 332", súčasťou balenia je aj brašna.množstvo: 2 kusy				

Položka č. 17: 17 Notebook 1 s operačným systémom (OEM)

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Procesor štvorjadrový so spotrebou max. 28 W s výkonom dávajúcim skóre minimálne 10000 podľa benchmarku PassMark - CPU Mark na stránke www.cpubenchmark.net zo dňa 30.06.2021; Funkcie procesora: Automatické pretaktovanie, HyperThreading, Podpora Virtualizácie;Ultrabook, pevný, kovové šasi; Uhlopriečka: 14" IPS antireflexný FHD 1920 x 1080 px, LED podsvietenie, Pomer strán 16:9; RAM 8GB LPDDR4X, Grafická karta: Integrovaná, čip grafickej karty od výrobcu procesora;				

<p>Pevný disk: SSD 512GB, PCIe NVMe; podsvietená klávesnica, webkamera, NumberPad, Čítačka pamäťových kariet, Bluetooth, Thunderbolt 4; USB 3.2 Gen 1, WiFi 6; 67 mAh batéria, Jazyk klávesnice: SK; USB-C na audio jack adapter; Farba Sivá; Hmotnosť do 1,2 kg; MIL-STD 810G;Operačný systém: Platforma - Windows alebo ekvivalent; Lokalizácia pre Slovensko;Balenie obsahuje: notebook, napájací adaptér, napájací kábel, brašna, bezdrôtová WIFI myš;množstvo: 1 kus</p>	
---	--

Položka č. 18: 18 Notebook 2 s operačným systémom (OEM)

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
<p>Technická špecifikácia: Displej: SVA, Uhlopriečka displeja 15,6 " Rozlíš. displeja 1920 × 1080 px, FullHD, matný; Pomer strán 16:9;Procesor štvorjadrový so spotrebou max. 25 W s výkonom dávajúcim skóre minimálne 7900 podľa benchmarku PassMark - CPU Mark na stránke www.cpubenchmark.net zo dňa 30.06.2021;Operač. pamäť: RAM 8 GB DDR4, Pevný disk: 256 GB SSD; Grafická karta: Typ Integrovaná, čip grafickej karty od výrobcu procesora;Rozhranie: Grafický výstup 1xHDMI, Bluetooth, WiFi, 1x USB 2.0, 2x USB 3.0, 1x RJ-45 (LAN), Typ sieťového pripojenia: Gigabit ethernet 10/100/1000, 1x Combo Audio Jack;</p>				
<p>Výbava: Polohovacie zariadenie TouchPad, čítačka pamäťových kariet, Numerická klávesnica, Klávesnica SK; Webkamera; Zvuk: Integrovaný, Konštrukcia: Pevná (klasický notebook); Batéria s kapacitou: min 40Wh; 45W AC napájací adaptér;Operačný systém: Platforma - Windows alebo ekvivalent; Lokalizácia pre Slovensko;Balenie obsahuje: notebook, napájací adaptér, napájací kábel, brašna, bezdrôtová WIFI myš;množstvo: 8 kusov</p>				

Položka č. 19: 19 Interaktívny dotykový monitor + inštalácia

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
<p>Interaktívny dotykový monitor, dotykový LED panel - Veľkosť obrazovky: 65", podsvietenie / zdroj svetla DLED, rozlíšenie (pixelov): UHD 3840 x 2160 (4K UHD), Typ displeja: IPS, jas (typický) (nits): 350, kontrastný pomer (typický): 1 200:1,Dotyková technológia: IR, Počet dotykov: 20-bodový multidotykový dotyk, Funkcie: Senzor okolitého svetla, Freeze / Blank; uhol pohľadu (horizontálne /, vertikálne): 178° / 178°, doba odozvy (ms): 8, bitov (bit): 8, životnosť (typická) (hodiny): 30 000, orientácia: na šírku,</p>				
<p>Výstupný výkon reproduktorov: 32W (2x 16W), Spotreba: 133W, Hmotnosť: do 42kg; Výbava: Montáž na stenu: Áno, Rozmer pre VESA držiak: 600 x 400 (M8 x 25 mm);Vstupy / Výstupy: VGA Vstup: 1x, HDMI Input: 4x (2.0), HDMI Output: 1x (2.0), USB (Type A): 3x (3.0), USB (Type B): 5x (2.0), USB (Type C): 3x, Audio vstup: 1x, SPDIF: 1x, RS232: 1x, RJ45: 1x;</p>				
<p>Balenie obsahuje: 1x kábel VGA (5m), 1x Kábel HDMI (1,5m), 1x kábel USB na dotyk (3m), 1x dotykové pero, 1x napájací kábel, 1x diaľkové ovládanie, súčasťou dodávky je aj držiak monitora na stenu a inštalácia monitora u objednávateľa;množstvo: 1 kus</p>				

Položka č. 20: 20 Farebné laserové multifunkčné zariadenie

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Farebné laserové multifunkčné zariadenie: Tlač, kopírovanie, skenovanie, e-mail, fax; 10,92cm (4,3 ") intuitívne dotykový farebný grafický displej;Formát tlačiarne: A4,Rozlíšenie [DPI]: Kvalita výtlačku čiernej 600 x 600 dpi, až 38, 400 x 600 dpi vylepšené, KVALITA FAREBNÉHO TLAČE 600 x 600 dpi, až 38, 400 x 600 dpi vylepšené, Rýchlosť čiernej tlače [str / min]: 27, Rýchlosť farebnej tlače [str / min]: 27, Tlač prvej strany [sec]: Už za 9,9 sMax. mesačné zaťaženie [str]: 50,000;				
Pamäť [MB]: 512 MB NAND Flash, 512 MB DRAM, Obojstranná tlač: Automaticky (predvolené),Kapacita zásobníka [str]: Viacúčelový zásobník 50 listov 1, zásobník na 250 listov 2, Maximálna výstupná kapacita (LISTY) až 150 listov;Rozhranie: ŠTANDARDNÉ MOŽNOSŤ PRIPOJENIE 1x vysokorýchlostný port USB 2.0; 1x hostiteľský port USB na zadnej strane; Integrovaný sieťový port Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TXTlačové jazyky: PCL 6, PCL 5c, emulácia Postscript úrovne 3, PDF, URF, natívny Office, PWG Raster;				
Skener: Plochý skener, automatický podávač dokumentov, FORMÁT ULOŽENIE skenovaného DOKUMENTU: PDF; JPG; TIFF; Optické rozlíšenie skenovania: Až 1 200 x 1 200 dpi; MAXIMÁLNE veľkosť skenovania (AUT. PODÁVAČ DOKUMENTOV): 216 x 356 mm; FORMÁT SKENOVANIE (AUTOMATICKÝ PODÁVAČ PAPIERA), MINIMUM: 102 x 152 mm;Rýchlosť skenovania (NORMÁLNE, FORMÁT A4): Až 29 str./min (čiernobielo), až 20 str./min (farebne); Obojsmerné snímanie ADF: áno; Kapacita automatického podávača dokumentov: Štandardne, 50 narovnaných listov; Fax: áno 33.6 kbps;				
Spotreba [W]: 550 wattov (aktívna tlač), 20 wattov (Ready), 0,7 wattov (režim spánku), 0,7 wattov (Auto-Off / Auto-On), 0, 06 wattov (automatické vypnutie / ručné zapnutie; Hlučnosť [dB]: Emisie akustického výkonu: 6,3 B (A); Emisie akustického tlaku: 49 dB (A);Podporované operačné systémy: Windows 7/8/10 (32/64-bitový); Obsah balenia:MFP zariadenie; 4 predinštalované úvodné tonerové kazety (čierna: 2 400 strán; azúrová, purpurová, žltá: 1 200 strán); dokumentácia, Napájací kábel; faxový kábel.množstvo: 2 kusy				

Položka č. 21: 21 Rozbočovač

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Rozbočovač, female konektory HDMI 2.0 (až 18 Gbps): Vstup: 1 x HDMI, Výstup: 4 x HDMI, Podporuje rozlíšenie 4K pri 60 Hz, 3D obraz, až 12-bitovú farebnú hĺbku, ochranu HDCP 2.2 aj prenos špičkového digitálneho zvuku, akým je Dolby True HD alebo DTS-HD Master Audio.4 zobrazovacie plochy z jedného zariadenia, Až 3 840 x 2 160 px @ 60 Hz, Prenáša digitálny zvuk, Zosilňovač signálu (vlastné napájanie), kovové puzdro;množstvo: 1 kus				

Položka č. 22: 22 Notebook 3 s operačným systémom (OEM)

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Pevný notebook, Procesor osemjadrový so spotrebou max. 45 W s výkonom dávajúcim skóre minimálne 21700 podľa benchmarku PassMark - CPU Mark na stránke ww.cpubenchmark.net zo dňa 30.06.2021; Funkcie procesora: Automatické pretaktovanie, HyperThreading, Podpora Virtualizácie;				
Dispej 17.3" IPS, matný, rozlíšenie 1920 × 1080 Full HD, obnovovacia frekvencia 144Hz, pomer strán 16:9, Svietivosť 300 Nits, RAM 16GB DDR4, externá grafická karta 4GB, max príkon 60 W, SSD 512GB, rozhranie PCIe NVMe, numerická klávesnica, podsvietená klávesnica so slovenskou lokalizáciou, webkamera 720px, 2x USB 3.0, 1x USB 2.0, 1x USB-C, 1x HDMI, Bluetooth v5.1, WiFi 6, RJ-45 (LAN), Combo Audio Jack, batéria 53.5 Wh;				
Operačný systém: Platforma - Windows alebo ekvivalent; Lokalizácia pre Slovensko; Balenie obsahuje: notebook, napájací adaptér, napájací kábel, brašna, bezdrôtová WIFI optická myš; množstvo: 1 kus				

Položka č. 23: 23 Tablet

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Tablet – displej 8 " (20,32 cm) 1280 × 800 TFT, 4 jadrový procesor, RAM 2 GB, interná pamäť 32 GB, pamäťová karta až 512 GB microSD, WiFi 5, Bluetooth, GPS, Mobilný internet 4G/LTE, možnosť vložiť nano SIM kartu; webkamera 8 Mpx+2 Mpx, micro USB 2.0, výstup pre slúchadlá; OS: Android alebo ekvivalent, Lokalizácia pre Slovensko; USB kábel, napájací adaptér, puzdro na tablet; množstvo: 1 kus				

Položka č. 24: 24 Redukcia

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Redukcia HDMI to VGA; male konektory: 1× HDMI, female konektory: 1x D-Sub DE-15 (VGA), dĺžka 0,2 m, rovné zakončenie. množstvo: 10 kusov				

Položka č. 25: 25 LED televízor

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
50" Smart LED televízor, Natural Motion, Ambilight, Obraz / displej: Uhlopriečka obrazovky (palce): 50 palcov, Displej: 4K Ultra HD LED, Uhlopriečka obrazovky (metrický): 126 cm, Rozlíšenie panela: 3840x2160, Pomer strán: 16: 9, Vylepšenie obrazu: Ultra rozlíšenie, Dolby Vision, HDR10 +, 1700 PPI, HLG (Hybrid Log Gamma), Pixel Engine: Engine P5 Perfect Picture;				

Počítačové vstupy na všetkých konektoroch HDMI: až do rozlíšenia 4K UHD 3840x2160 pri 60 Hz, Podpora HDR, HDR10 / HLG; Vstupy videá na všetkých konektoroch HDMI: až do rozlíšenia 4K UHD 3840x2160 pri 60 Hz, podpora HDR, HDR10 / HLG (Hybrid Log Gamma), HDR10 + / Dolby Vision;	
Funkcia Smart TV: Interakcie s užívateľom: SimplyShare, Zrkadlenie obrazovky, Interaktívna televízia: HbbTV; Program: Pozastavenie televízneho vysielania, Nahrávanie na zariadenie USB; Aplikácia SmartTV; Online videopožičovňa, internetový prehliadač, TV on demand, YouTube, Netflix TV; Nastavenie formátu obrazovky: Pokročilé – Posun, Základné - Vyplniť obrazovku, Prispôbiť obrazovke, Zoom, roztiahnutie, Širokouhlý obraz; Jednoduché použitie: Univerzálny tlačidlo smart menu, Používateľská príručka na obrazovke;	
Tuner / príjem / vysielanie: Digitálny príjem: DVB-T / T2 / T2-HD / C / S / S2, Podpora MPEG: MPEG2, MPEG4; Prehrávanie videa: PAL, SECAM, Indikácia úrovne signálu: Áno, Teletext: s pamäťou 1 000 stránok, Podpora HEVC: Áno, Pripojenia: Počet pripojení HDMI: 3, Počet portov USB: 2, Bezdrôtové pripojenie: Integrované Wi-Fi 802.11n 2x2, Dual Band, Iné pripojenia: Satelitný konektor, Rozhranie Common Interface Plus (CI +), Digitálny audiovýstup (optický), Ethernet-LAN RJ-45, Výstup pre slúchadlá, Servisný konektor;	
Funkcie HDMI: Spätný audio kanál, 4K, EasyLink (HDMI-CEC); Multimediálne aplikácie: Formáty prehrávania videa: Kontajnery: AVI, MKV, H264 / MPEG-4 AVC, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, WMV9 / VC1, HEVC (H.265), VP9; Podpora formátu titulkov: .smi, .SRT, .SUB, .TXT, .ass, .ssa; Formáty prehrávania hudby: AAC, MP3, WAV, WMA (v2 až v9.2), WMA-PRO (v9 a v10); Formáty prehrávania obrazu: JPEG, BMP, GIF, PNG, 360 ° fotografie, HEIF;	
Napájanie zo siete: 220-240 V str., 50/60 Hz, teplota: 5°C až 35°C, Spotreba energie v pohotovostnom režime: <0,3 W; Funkcia úspory energie: Automatický vypínač, Vypnutie obrazu (pre rádio), Režim Eco, Príkón v režime zapnutia pre štandardný dynamický rozsah (SDR): 75W, Príkón v režime zapnutia pre vysoký dynamický rozsah (HDR): 146W, Energetická Trieda: G, Trieda energetickej účinnosti (HDR): G;	
Zvuk: Výstupný výkon (RMS): 20 W, Zlepšenie kvality zvuku: Zvuk A.I., Dolby Atmos, Dolby Bass, Enhancement, Dolby Volume Leveler, 5-pásmový ekvalizér, Zreteľné dialógy, Nočný režim, Konfigurácia reproduktorov: 2 x 10W širokopásmový reproduktor; Kompatibilný s montážou na stenu VESA: 300 x 200 mm; Obsah balenia: Diaľkový ovládač, 2x batérie AAA, Napájací kábel, Stručná príručka spustenia, Brožúra s právnymi a bezpečnostnými informáciami, Stojan; množstvo: 3 kusy	

Položka č. 26: 26 LCD monitor prehnutý

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

49" (124,46 cm) LCD monitor prehnutý, Full HD 3840 × 1080, displej VA, Povrch displeja antireflexný, Pomer strán 32:9 širokouhlý, odozva 5ms, obnovovacia frekvencia 144Hz, jas 300cd/m2, kontrast 3000:1;Pripojenie: DisplayPort, HDMI 2.0, USB-C, slúchadlový výstup, USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0), HDMI 1 ×, DisplayPort 1 ×, USB-C 1 ×, Káble v balení DisplayPort, USB-C;	
Ďalšie funkcie: Reprodukory, Nastaviteľná výška, Flicker-free, Filter modrého svetla, Obraz v obraze (PiP), VESA prichytenie 100×100, Spotreba v SDR režime 54 kWh/1000h, Energetická trieda v SDR režime G; Typická spotreba 62 W, Stand-by spotreba pohotovostná) 0,3 W;množstvo: 1 kus	

Položka č. 27: 27 Set klávesnica a myš bezdrôtové

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Set klávesnica a myš – bezdrôtové, rozhranie: bezdrôtový USB prijímač, kancelárska klasická klávesnica, slovenská lokalizácia, 2 tlačidlová optická myš symetrická s kolieskom, Napájanie: batérie v balení; kompatibilita Windows 7,8,10;množstvo: 15 kusov				

Položka č. 28: 28 Ergonomická bezdrôtová myš

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Ergonomická vertikálna bezdrôtová optická myš, rozhranie USB a bezdrôtový USB prijímač, 1 koliesko, 6 tlačidiel, zmena DPI, citlivosť 1600DPI, Napájanie 1x AA batéria, Farba čierna;množstvo: 9 kusov				

Položka č. 29: 29 Skartovačka

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Typ rezu: krížový rez, Veľkosť rezu: 3,9x38 mm, Stupeň utajenia (DIN 32757-1): DIN 3 (D - dôverné),Kapacita skartácie papier (A4/80g): 12 listov, Objem odpadového koša: 27 l, Objem odpadového koša (v listoch papiera): 297 listov; Vie skartovať aj: sponky, kreditné karty, cd/dvd; Šírka vstupu: 230 mm, Rýchlosť skartácie: 3.3 cm/s, Automatický štart/stop: Áno, Certifikát NBÚ: Áno;množstvo: 4 kusy				

Položka č. 30: 30 Skartovačka s podávačom

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

Typ rezu: krížový rez, Veľkosť rezu: 4x10 mm, Stupeň utajenia (DIN 32757-1): DIN 3 (D - dôverné), Kapacita skartácie papier (A4/80g): 10 listov, Objem odpadového koša: 23 l, Objem odpadového koša (v listoch papiera): 230 listov, Vie skartovať aj kreditné karty, Šírka vstupu: 220 mm, Max. doba nepretržitej skartácie: 20 min,	
Automatický podávač (autofeeder): Áno, Kapacita podávača: 100 listov, Rýchlosť skartácie: 3.6 cm/s, Automatický štart/stop: Áno, Hlučnosť: 62 dB, Príkon motora: 380 W, Automatická ochrana proti prehriatiu: Áno, Automatická ochrana proti zahlteniu: Áno, Typ koša: vysúvací, Spätňý chod: Áno;množstvo: 3 kusy	

Položka č. 31: 31 Rack

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
19" RACK jednodielny 9U, hĺbka 400mm, závesný, presklené dvierka s kľúčom;množstvo: 1 kus				

Položka č. 32: 32 Switch 2

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Typ prepínača: Managed; Prepínač vrstiev L3; Quality of Service (QoS); Správa cez webové rozhranie; Možnosti pripojenia: Počet RJ-45 Ethernet portov: 12 , Typy RJ-45 Ethernet portov:10G Ethernet (100/1000/10000) : Počet slotov pre SFP+ moduly: 4 , Konzolový port: RJ-45 ;10BASE-T,10GBASE-T,100BASE-TX,1000BASE-T; Sieťový štandard: IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3u ; Podpora kontroly toku; Zrkadlenie portov; Broadcast storm control; Krajný pomer; DHCP klient; IGMP snooping; Auto MDI/MDI-X; STP protokol;				
Podpora 10G; Podpora VLAN; Prenos dát: Limit prepínania: 320 Gbit/s; Prieupustnosť: 238 miliónov paketov za sekundu; Tabuľka MAC adries: 16384 položky; Latencia (10-100 Mbps): 5 µs; Latencia (1 Gbps): 5 µs; Latencia (10 Gbps): 5 µs;Podpora pre Jumbo Frames; Podpora bezpečnostných algoritmov: 802.1x RADIUS; Access Control List (ACL); SSH/SSL podpora: Áno; Protokol: Správa protokolov: SNMP, HTTPS, RMON1, FTP, IMC ;Zabudovaný procesor; Kapacita pamäti: 1024 MB; Pamäť typu Flash: 512 MB; Vyrovnávací pamäť pre packety: 2 MB; LED indikátory;				
Vstupné striedavé napätie: 100-240 volt; Frekvencia vstupného striedavého napätia: 50/60 Hz; Spotreba elektrickej energie: 34 watt; Inštalácia do 19" Racku, Typ: 1U; Súčasťou balenia je: návod na obsluhu a montážna sada do šachty;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);

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 5 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 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/zmluvy;
oprava alebo výmena v mieste plnenia do 48 hodín od nahlásenia poruchy v pracovných dňoch;požadovaná záruka - pokiaľ nie je uvedená pri jednotlivých položkách, 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:

26.07.2021 08:00:00 - 02.08.2021 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 trhoviska 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: 22 450,00 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 26 940,00 EUR

V. Záverečné ustanovenia

5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontrakčného 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 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 elektronickeho trhoviska verzia 3.6, účinná zo dňa 01.07.2019,
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

V Bratislave, dňa 19.07.2021 15:40:01

Objednávateľ:

Mesto Prešov

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronickeho trhoviska

Dodávateľ:

ELKO COMPUTERS PRIEVIDZA, spol. s r.o.

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronickeho trhoviska