

**AUTOCONT****AUTOCONT s.r.o.**Einsteinova 24  
851 01 Bratislava**Horská záchranná služba**Ing. Adriana Hrivnáčiková  
Horný Smokovec 52,  
062 01 Vysoké Tatry**Vec: Cenová ponuka**

Súťaž

Položka <i>Popis</i>	Počet kusov	Jednotková cena bez DPH	Celková cena bez DPH	Celková cena s DPH
<b>Pracovná stanica</b>			<b>21 600,00 €</b>	<b>25 920,00 €</b>
<b>AutoCont OfficePro 3050A (AM4, mikro/midi)</b>	<b>12</b>	<b>1 800,00 €</b>	<b>21 600,00 €</b>	<b>25 920,00 €</b>
<i>1 ks :1012313422-05.64 originální Microsoft Windows 10 Pro SK 64 bit</i> <i>1 ks 29206 Montáž PC AutoCont 19</i> <i>1 ks 2090531462 Fractal Design Define R5 černá (průhledný bok)</i> <i>1 ks ,20990581 obal pro workstation</i> <i>1 ks 2090533071 Fractal Design Essence 600W 80PLUS</i> <i>1 ks 200820735 ASUS PRIME X399-A</i> <i>1 ks 20175760 CPU AMD Ryzen Threadripper 1920X 12core (3,5GHz)</i> <i>1 ks 201063648 ARCTIC Freezer 33 TR – RED</i> <i>4 ks 203223213 16GB DDR4 2400MHZ Kingston CL17 2Rx8</i> <i>1 ks 20725973 GIGABYTE UD PRO SSD 512GB</i> <i>1 ks 204200981000 HDD 4TB Seagate BarraCuda 256MB SATAIII 5400rpm 2</i> <i>1 ks 207351570 MSI Radeon RX 570 ARMOR 8G OC</i> <i>1 ks 20904895 AKASA - adaptér DP na HDMI aktivní - 20 cm</i> <i>1 ks AKASA i/e USB 2.0 interní čtečka karet + USB 3.0</i>				
<b>Monitor</b>			<b>8 064,00 €</b>	<b>9 676,80 €</b>
<b>27" LED Philips 272P7VPTKEB-UHD,IPS,HDMI,DP,rep,pi</b>	<b>24</b>	<b>336,00 €</b>	<b>8 064,00 €</b>	<b>9 676,80 €</b>
<i>Typ obrazovky: IPS</i> <i>Podsvícení: W-LED</i> <i>Úhlopříčka [palce]: 27"/68,6 cm</i> <i>Rozlišení: 3840 × 2160 při 60 Hz</i> <i>Rozteč bodů [mm]: 0,155 × 0,155 mm</i> <i>Poměr stran: 16:9</i> <i>Jas [cd/m2]: 350</i> <i>Kontrast: Statický - 1300:1, Dynamický - 20M:1</i> <i>Odezva[ms]: 5 ms</i> <i>Pozorovací úhly (Horizontál/Vertikál)[°]: 178°/178°</i> <i>Reproduktory: 2 x 2W</i> <i>Vestavěná webkamera: Kamera s rozlišením 2,0 megapixely, mikrofon a ukazatel LED</i> <i>Konektory: D-sub/DP/mini DP/HDMI/USB 3.0 x 3</i> <i>Shoda a standardy: Regulační opatření: Značka CE, FCC Třída B, SEMKO, cETLus, CU-EAC, TCO edge, TUV Ergo, TUV/GS, EPA, WEEE, ICES-003</i> <i>Podpora udržitelného rozvoje:</i> <i>• Životní prostředí a energie: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 7.0, EPEAT Gold, RoHS, TCO edge</i> <i>Napájení: 100 - 240 V (50 / 60 Hz)</i> <i>Spotřeba: On: 31,9W, Standby: 0,3W, Off: 0W</i>				
<b>Bezdrôtová klávesnica</b>			<b>264,00 €</b>	<b>316,80 €</b>
<b>Logitech klávesnica MK345</b>	<b>12</b>	<b>22,00 €</b>	<b>264,00 €</b>	<b>316,80 €</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ pripojení: bezdrátové připojení 2,4 GHz</li> <li>• Baterie: 2x AAA</li> <li>• Životnost baterie: 48 měsíců</li> </ul>				
<b>Počítačová myš</b>			<b>168,00 €</b>	<b>201,60 €</b>
<b>Logitech myš MK345</b>	<b>12</b>	<b>14,00 €</b>	<b>168,00 €</b>	<b>201,60 €</b>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ pripojení: bezdrátové pripojení 2,4 GHz</li> <li>• Bezdrátový dosah: 10 m (dosah bezdrátového pripojení se může lišit v závislosti na provozním prostředí a nastavení počítače)</li> <li>• Baterie: 1x AA</li> <li>• Životnost baterie: 24 měsíců</li> <li>• Technologie senzoru: pokročilé optické snímání Logitech</li> <li>• Rozlišení senzoru: 1000 dpi</li> <li>• Rolovací kolečko: extra rychlé</li> <li>• Počet tlačítek: 8</li> </ul>				
<b>Príslušenstvo</b>			<b>36,00 €</b>	<b>43,20 €</b>
<b>Kabel HDMI 1.4 High Speed Ethernet 1.8m Black;</b>	<b>12</b>	<b>3,00 €</b>	<b>36,00 €</b>	<b>43,20 €</b>
<b>Patch kabel RJ45 Cat5e UTP 2m Black</b>				
<b>Kontrolná pracovná stanica na ovládanie UAV a konfiguráciu AMS</b>			<b>12 920,00 €</b>	<b>15 504,00 €</b>
<b>Getac S410 G2 Performance 14"</b>	<b>4</b>	<b>3 230,00 €</b>	<b>12 920,00 €</b>	<b>15 504,00 €</b>
Getac S410 G2 Performance 14"; - Intel® Core™ i7-8550U Processor 2.5GHz, Max. 3.1GHz with Intel® Turbo Boost Technology-4MB Intel® Smart Cache; NVIDIA® GeForce® GTX 950mm 4GB discrete graphic controller; 14" IPS TFT LCD FHD (1920 x 1080) 800nits Lumibond® display with Getac sunlight Readable technology Capacitive multi-touch screen; 16GB LPDDR3; SATA OPAL 2.0 SSD 512GB; SD card reader x 1; Headphone out / mic-in Combo x 1 DC in Jack x 1; USB 3.0 (9-pin) x 3; USB 2.0 (4-pin) x 1; LAN (RJ45) x 1; HDMI x 1; Docking Connector (16-pin) x 1; Intel® Dual Band Wireless-AC 8260, 802.11ac; Bluetooth (v4.2); AC adapter (65W, 100-240VAC, 50 / 60Hz); Li-Ion battery (11.1V, 4200mAh) (Up to 11 hours of battery life); 350 x 293 x 42.6 mm (13.8" x 11.5" x 1.7"); 2.7kg (5.9lbs); IP52, 3 Year Limited Warranty				
<b>Externé dátové úložisko</b>			<b>4 344,00 €</b>	<b>5 212,80 €</b>
<b>QNAP TS-431X-8G (1,7G/8GB RAM/4xSATA,1x10GbE SFP+)</b>	<b>3</b>	<b>1 448,00 €</b>	<b>4 344,00 €</b>	<b>5 212,80 €</b>
CPU: AnnapurnaLabs, an Amazon company Alpine AL-212 Dual-core 1.7GHz ARM® Cortex-A15 Processor DRAM: 8GB DDR3 RAM (1 x 8GB) Flash Memory: 512MB NAND flash Drive Type 4 x 3.5"/2.5" SATA 6Gb/s HDDs/SSDs; Hot-swappable 10GbE LAN 1 x 10 Gigabit SFP+ LAN Port Drive type GbE LAN 2 x Gigabit RJ45 LAN Ports USB 3 x USB 3.0 port (Front x1; Rear x 2) LED Indicators Status/Power, LAN, USB, HDD 1-4 Seagate IronWolf 256MB SATAIII 7200rpm NAS				
<b>Laserová tlačiareň A3</b>			<b>2 228,00 €</b>	<b>2 673,60 €</b>
<b>OKI C843dn A3/A4, 35/35ppm, 1200 dpi, USB, LAN</b>	<b>2</b>	<b>1 114,00 €</b>	<b>2 228,00 €</b>	<b>2 673,60 €</b>
Formát tlačiarne: A3 / A4 Rozlíšenie: 1200 x 1200 dpi Rýchlosť čiernej tlače: A4 - 35 strán / min, A3 - 20 strán / min Rýchlosť farebnej tlače: A4 - 35 strán / min, A3 - 20 strán / min Tlač prvej strany: 9,5 sec Max. mesačné zaťaženie: 75 000 strán čiernobiely Gramáž papiera: 1. zásobník: 64 až 220 g / m2; 2./3./4. zásobník: 64 až 176 g / m2; Multifunkčný podávač: 64 až 256 g / m2; Duplexná jednotka: 64 až 220 g / m2 Rozhranie: Zariadenia USB 2.0, 10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-T Ethernet, USB 2.0 Host x 1, bezdrôtový modul IEEE802.11a / b / g / n (voliteľné) Tlačové jazyky: A4: PCL6 (XL3.0) a PCL5c, emulácia PostScript3, PDF v1.7, SIDM (IBMPPR, EPSON-FX), XPS Rozmery (VxŠxH): 449 x 552 x 360 mm Duplexná tlač: ÁNO				
<b>Vel'koformátová tlačiareň</b>			<b>3 058,00 €</b>	<b>3 669,60 €</b>
<b>HP Designjet T520, 36" (A0+, 35s A1, USB 2.0, Ethernet, Wi-Fi)</b>	<b>2</b>	<b>1 529,00 €</b>	<b>3 058,00 €</b>	<b>3 669,60 €</b>

**Tisková technologie**•Termální inkoustový tisk

**Kvalita černobílého tisku (nejlepší)**•Až 2 400 x 1 200 optimalizovaných dpi ze vstupního rozlišení 1 200 x 1 200 dpi a optimalizace pro vybraný fotografický papír

**Kvalita barevného tisku (nejlepší)**•Optimalizované rozlišení až 2400 x 1 200 dpi

**Možnosti oboustranného tisku**•Žádný (nepodporován)

**Formáty papíru**•Vstupní zásobník: A4, A3, Ruční podávání: A2, A1, A0

**Vlastní formáty médií**•Vstupní zásobník: 210 x 279 až 330 x 482 mm, Ruční podávání: 330 x 482 až 914 x 1 897 mm, Role: 279 až 914 mm

**Podporované typy médií**•Běžný papír a papír s povrchovou úpravou (běžný, s povrchovou úpravou, silný s povrchovou úpravou, recyklovaný, obyčejný, jasně bílý), technický papír (pauzovací, pergamen), fólie (čirá, matná), fotografický papír (saténový, lesklý, pololesklý, prémiový, polypropylenový), samolepicí papír (lepící, polypropylenový)

**Doporučená hmotnost médií**•Role/ruční podávání: 60 až 280 g/m<sup>2</sup>, Vstupní zásobník: 60 až 220 g/m<sup>2</sup>

**Další technické informace:**

**Připojení**•1x USB 2.0, 1x síťový port Fast Ethernet 10/100, 1x bezdrátový WiFi adaptér 802.11b/g/n

**Podpora bezdrátového připojení**•Ano

**Možnost mobilního tisku**•HP ePrint, Apple AirPrint

**USB kabel je součástí balení**•Ne, kabel USB je třeba zakoupit samostatně

**Kompatibilní operační systémy**•Windows 10, 8.1, 8, 7, Vista, Mac OS X 10.13, 10.12, 10.11, 10.10, 10.9, 10.8, 10.7, Windows Server 2012, 2008, 2003, Linux

**Standardní jazyky tiskárny**•HP-GL/2, HP-RTL, HP PCL 3 GUI, JPEG, CALS G4

**Paměť**•1 GB

<b>3.6 SERVER</b>				
<b>CHASSIS</b>			<b>74 653,50 €</b>	<b>89 584,20 €</b>
<b>PowerEdge VRTX Rack</b>	<b>2</b>	<b>14 079,00 €</b>	<b>28 158,00 €</b>	<b>33 789,60 €</b>
<i>5U rackmount chassis for 25x 2.5" Hard Drives, 2x 480GB SAS Mix Use SSD, 19x 900GB/15k RPM SAS 12Gbps 512n, DVD+/-RW, 2x Chassis Management Controller Card for PowerEdge VRTX Chassis, Dual Controller and Expander, 10Gb Switch Module, Int 16 ports to Ext 6 ports (4x 10Gb SFP+, 2x 1Gb RJ45), 4x 1600W (2+2) Redundant Power Supply, 3 year ProSupport and 4hr Mission Critical</i>				
<b>PowerEdge M640 Server</b>	<b>6</b>	<b>7 749,25 €</b>	<b>46 495,50 €</b>	<b>55 794,60 €</b>
<i>blade server, 2x Intel Xeon Gold 5117 (2GHz/14core/105W), 8x 32GB RDIMM 2666MT/s Dual Rank, 2x 120GB SSD SATA Boot 6Gbps 512n 2.5in Hot-plug, H330 Controller, QLogic 57810-k Dual port 10Gb KR CNA Blade Network Daughter Card, iDRAC9,Enterprise, 3 year ProSupport and NBD</i>				
<b>NON-IT INFRASTRUCTURE</b>			<b>6 756,00 €</b>	<b>8 107,20 €</b>
<b>Dell NetShelter SX 42U</b>	<b>1</b>	<b>1 400,00 €</b>	<b>1 400,00 €</b>	<b>1 680,00 €</b>
<i>dátový rozvádzač, výška 42U, šírka 600mm, hĺbka 1070mm, bočnice</i>				
<b>Dell Smart-UPS SRT 3000VA RM</b>	<b>1</b>	<b>2 300,00 €</b>	<b>2 300,00 €</b>	<b>2 760,00 €</b>
<i>2U rackmount UPS, 2700W, záruka 3 roky</i>				
<b>UPS Network Management Card 2</b>	<b>1</b>	<b>245,00 €</b>	<b>245,00 €</b>	<b>294,00 €</b>
<i>karta pre vzdialený manažment UPS</i>				
<b>Dell DAV2108</b>	<b>1</b>	<b>825,00 €</b>	<b>825,00 €</b>	<b>990,00 €</b>
<i>8-port analog, upgradeable to digital KVM switch with 1 local user, 1 power supply</i>				
<b>Dell 18.5in LED KMM</b>	<b>1</b>	<b>1 070,00 €</b>	<b>1 070,00 €</b>	<b>1 284,00 €</b>
<i>zásuvný LCD monitor 18,5" s klávesnicou EN</i>				
<b>Dell DMPUIQ-VMCHS-G01</b>	<b>1</b>	<b>125,00 €</b>	<b>125,00 €</b>	<b>150,00 €</b>
<i>redukcia ku KVM, VGA, USB keyboard, mouse supports virtual media, CAC USB2.0</i>				
<b>APC Basic Rack PDU Zero U</b>	<b>1</b>	<b>323,00 €</b>	<b>323,00 €</b>	<b>387,60 €</b>
<i>Zero U PDU, 24x výstupné konektory, 230V</i>				
<b>Výmena batérie po 3 rokoch</b>	<b>1</b>	<b>468,00 €</b>	<b>468,00 €</b>	<b>561,60 €</b>
<i>náhradný batériový modul APC #152, záruka 1 rok</i>				
<b>NETWORKING</b>			<b>2 200,00 €</b>	<b>2 640,00 €</b>
<b>Dell Networking N1524</b>	<b>2</b>	<b>1 100,00 €</b>	<b>2 200,00 €</b>	<b>2 640,00 €</b>
<i>Switch, 24x 1GbE + 4x 10GbE SFP+ fixed ports, 2x Dell Networking, Stacking Cable, Cable, SFP+ to SFP+, 10GbE, Copper Twinax Direct Attach Cable, 3m, 3Yr ProSupport and Next Business Day On-Site Service</i>				
<b>NAS</b>			<b>10 206,26 €</b>	<b>12 247,51 €</b>
<b>Synology RS3617RPxs Rack Station</b>	<b>2</b>	<b>5 103,13 €</b>	<b>10 206,26 €</b>	<b>12 247,51 €</b>
<i>2U rackmount, 12x 2,5"/3,5" HDD (rozšírenie až na 36x HDD), 8GB (max 64GB) RAM, cpu Intel Xeon D-1521 (4core/64bit), 12x 6TB/7.2k SATA NAS HDD, 4x 1Gb NIC, 2x 500W zdroj, sliding rail kit, záruka 3/5 rokov (HDD/NAS)</i>				
<b>SOFTWARE - VMWARE</b>			<b>28 028,00 €</b>	<b>33 633,60 €</b>
<b>VMWARE VSPHERE 6 STANDARD FOR 1 PROCESSOR</b>	<b>12</b>	<b>900,00 €</b>	<b>10 800,00 €</b>	<b>12 960,00 €</b>
<b>BASIC SUPPORT/SUBSCRIPTION VMWARE VSPHERE 6 STANDARD FOR 1 PROCESSOR FOR 3 YEARS</b>	<b>12</b>	<b>680,00 €</b>	<b>8 160,00 €</b>	<b>9 792,00 €</b>
<b>VMWARE VCENTER SERVER 6 STANDARD FOR VSPHERE 6 (PER INSTANCE)</b>	<b>1</b>	<b>5 835,00 €</b>	<b>5 835,00 €</b>	<b>7 002,00 €</b>
<b>BASIC SUPPORT/SUBSCRIPTION VMWARE VCENTER SERVER 6 STANDARD FOR VSPHERE 6 (PER INSTANCE) FOR 3 YEARS</b>	<b>1</b>	<b>3 233,00 €</b>	<b>3 233,00 €</b>	<b>3 879,60 €</b>
<b>SOFTWARE - VEEAM</b>			<b>11 328,00 €</b>	<b>13 593,60 €</b>
<b>Veeam Backup &amp; Replication Standard</b>	<b>12</b>	<b>700,00 €</b>	<b>8 400,00 €</b>	<b>10 080,00 €</b>
<b>2 additional years of Basic maintenance prepaid for Veeam Backup &amp; Replication Standard</b>	<b>12</b>	<b>244,00 €</b>	<b>2 928,00 €</b>	<b>3 513,60 €</b>
<b>SOFTWARE - MICROSOFT</b>			<b>3 504,00 €</b>	<b>4 204,80 €</b>
<b>Windows Server Standard CORE 2019 OLP 16Lic NL Core Lic</b>	<b>2</b>	<b>996,00 €</b>	<b>1 992,00 €</b>	<b>2 390,40 €</b>
<i>licencia operačného systému, pokrýva 1x fyzický host a 2x VM, 16 core</i>				
<b>Windows Server Standard Core 2019 2Lic OLP NL Core Lic</b>	<b>12</b>	<b>126,00 €</b>	<b>1 512,00 €</b>	<b>1 814,40 €</b>
<i>licencia operačného systému, pokrýva 1x fyzický host a 2x VM, 2 core</i>				

SLUŽBY A PRÁCE		8 402,00 €	10 082,40 €
<b>Implementačné práce</b>	<b>1</b>	<b>8 402,00 €</b>	<b>8 402,00 €</b>
<i>Dodávka a Montáž HW (2x cluster chasis + 2x NAS + 2xUPS + 2x rack + 2x KVM), oživenie,káblovanie, označenie; Upgrade firmware 6x server, 2x chasis, 2xNAS, 2x UPS; Inštalácia 6x Hypervizor; Konfigurácia chasis 2x (networking, storage, management) + 2x NAS; Inštalácia 1x vCenter server appliance a vytvorenie 2x cluster; Integrácia Vmware s 2x UPS, funkčné testy; Inštalácia VM backup server a nastavenie 1x vzorový job; Základná inštalácia a konfigurácia 2x prepínačov; dokumentácia</i>			

<b>Spolu:</b>	<b>197 759,76 €</b>	<b>237 311,71 €</b>
---------------	---------------------	---------------------