|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **List - Specifikace ONIV** |   |   |  |
|  | **Maximální NEPŘEKROČITELNÁ CELKOVÁ částka za list "Specifikace ONIV" vč. DPH je**  | **1 207 721,00 Kč** |
| **Číslo položky** | **zboží** | **Počet jednotek** | **jednotka** | **specifikace** |
| 1 | PC | 72 | ks | Minimální parametry: CPU - PassMark CPU Mark 6700 bodů, min. 4 jádra, 8GB RAM DDR4, 480GB SSD (nejlépe NVMe), Windows 10 pro, min. 2x grafický výstup (HDMI + další), 4x USB 3, síť Gbit RJ 45, PCIe x16, audio, desktop/tower maximální rozměry 34x38x10 cm, klávesnice, myš |
| 2 | NB | 4 | ks | Minimální parametry: CPU - PassMark CPU Mark 5400 bodů, Windows 10, 15.6" antireflexní 1920 × 1080 (VA, IPS, MVA), RAM 8GB DDR4, SSD 480 GB, grafický výstup, numerická klávesnice, webkamera, USB, WiFi 802.11ac, výdrž baterie 7 h |
| 3 | LCD monitor 22" | 46 | ks | Minimální parametry: min. úhlopříčka 21,5", 1920x1080 (VA, IPS, MVA), min. 2 vstupy, (HDMI, VGA, …) |
| 4 | Webkamera - (například - Genius QCam 6000) | 9 | ks | Webkamera s rozlišením videa 1080p FHD. Připojuje se přes USB, zorný úhel nahoru a dolů je 90°, rotace do stran o 360°. Má vestavěný mikrofon. Nabízí rozlišení 2 MP, 1920 x 1080, 1270 x 720, 640 x 480 px. Formát souboru MPEG, WMV. Kompatibilní s Windows 7, 8, 8.1, 10, Mac OS X 10.10 či novější, Linux 2.6.21 a novější, uchycení na LCD |
| 5 | Grafický tablet "A4" | 2 | ks | Minimální parametry: Grafický tablet, minimální aktivní plocha 216 × 135 mm, min. 2048 úrovní přítlaku, rozlišení snímací vrstvy min. 2540 lpi, napájení přes USB, pero s výměnnými hroty, pero pracuje bez dalšího napájení, pero není připojeno kabelem |
| 6 | Grafický tablet "A5" - (například - XP-PEN Star G640 / One by Wacom S) | 15 | ks | Minimální parametry: Grafický tablet, minimální aktivní plocha 152 × 95 mm, min. 2048 úrovní přítlaku, rozlišení snímací vrstvy min. 2540 lpi, napájení přes USB, pero s výměnnými hroty, pero pracuje bez dalšího napájení, pero není připojeno kabelem |
| 7 | VR brýle 1 - (například - Oculus Quest 2 ; 256GB) | 2 | ks | Minimální parametry: Brýle pro virtuální realitu - samostatně fungující, dvě 90Hz obrazovky s rozlišením 1920 × 1832 px, Qualcomm Snapdragon XR2, 6 GB RAM, vylepšené ovladače, kompatibilita s počítačovou VR, jednoduché nastavení přes telefon a aplikaci Oculus |
| 8 | VR brýle 2 - (napřípklad - Oculus Rift S) | 1 | ks | Minimální parametry: Brýle pro virtuální realitu s rozsahem 360°, rozlišení 2560x1440, frekvence 80Hz, reproduktory 2.0; připojení 1x DisplayPort, 1x USB |
| 9 |  Robot Kit - (například - mBot - Ultimate 2.0 - 10-in-1)  | 2 | ks | Programovatelná stavebnice mBot, počet komponent v balení: 14, připojení USB a Bluetooth, ultrazvukový snímač vzdálenosti, akcelerometr, gyroskop a sledovač linií, 310 × 170 × 420 mm |
| 10 | Mini počítač - (například - RASPBERRY Pi 4) | 1 | ks | Minimální parametry: Mini počítač CPU Broadcom BCM2711 Quad-Core 1.5 GHz 64bit ARM, 8GB LPDDR4 RAM, Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac, Bluetooth 5.0, 2x USB 2.0, 2x USB 3.0, USB-C, 2x micro-HDMI, jack, microSD slot |
| 11 |  Rozšiřující kit k Mini počítači RASPBERRY Pi 4 - (například - Seeed Studio Grove Starter Kit for IoT based on Raspberry Pi) | 1 | ks | Minimální parametry: Stavebnice - HiTech elektronická, starter kit pro Raspberry Pi 4, snímače teploty, vlhkosti, vzdálenosti, úhlu natočení, světla, zvuku, modul relé, buzzer, LED Bar, tlačítko, propojovací kabely, LCD display s RGB podsvícením, HDMI display s touchscreenem, kabely, kompatibilní s Linux a Win10 IoT, Microsoft Azure + příručka (v angličtině) |
| 12 | Dataprojektor "na strop" | 1 | ks | Minimální parametry: dataprojektor , svítivost 3600lm, živornost lampy 6000h (10000h v eco), hlučnost max. 30dB, Připojení HDMI, VGA, min. rozlišení 1280x800 px, min. kontrast 20000:1, reproduktor 10W, umístění na držák na strop |
| 13 | Dataprojektor FULL HD | 2 | ks | Minimální parametry: Projektor, Full HD, 1920 × 1080, 16:9, svítivost 3600 ANSI lm, kontrast 25000:1, HDMI, USB, reproduktory |
| 14 | Dataprojektor UST - (například - OPTOMA H117ST) | 2 | ks | Minimální parametry: Minimální úhlopříčka obrazu 225cm z projekční vzdálenosti 1m, 3800 ANSI, vestavěný reproduktor 10 W, minimální nativní rozlišení 1280x800, WXGA, HDMI s podporou 3D, VGA, minimální životnost lampy v ECO režimu 10000 h, maximální hlučnost 30dB |
| 15 | Sluchátka s mikrofonem | 11 | ks | Minimální parametry: sluchátka drátová, s mikrofonem, přes hlavu, okolo uší, uzavřená konstrukce, USB-A, pro PC, s ovládáním hlasitosti, kabel 2,2 m |
| 16 | Síťová tiskárna - ČB INKOUST | 2 | ks | Minimální parametry: Inkoustová tiskárna černobílá, A4, rychlost černobílého tisku 39 str./min., tiskové rozlišení 1200 x 2400 DPI, duplex, tankový systém, WiFi, LAN a USB |
| 17 | Držák projektoru | 2 | ks | Stropní držák projektoru, nosnost 20 kg, materiál ocel, výškově nastavitelný 430-650 mm, rozsah ramen 225-316 mm náklon až 15°, otáčení až 10° |
| 18 | HDMI KABEL | 2 | ks | 15m HDMI 2.0 k propojení projektoru a PC/NB |
|   |   |   |   |   |   |
| **Nabídková cena celkem vč. DPH** | **1 179 673,17 Kč** |  |  |
| **nabízený produkt (konkrétní výrobek), vč. technické specifikace** | **nabídková cena za jednotku bez DPH** | **nabídková cena za položku bez DPH celkem** | **nabídková cena za jednotku včetně DPH** | **nabídková cena za položku včetně DPH celkem** | **sazba DPH** |
| PC HAL3000 v konfiguraci:INTEL Core i3-10105 - 8737 bodů; 8GB DDR4 2666MHz; 500GB SSD PCIe NVMe; USB klávesnice a myš; Windows 10 Professional 64 bit, CZ; provedení SFF (rozměr 290 x 280 x 92,5 mm); 1 x PCIe 3.0 x16 slotI/O porty:1 x PS/2 combo port klávesnice a myši1 x HDMI1 x DisplayPort4 x USB 3.2 Gen1 (USB 3.0)1 x RJ-45 Gigabit LAN3 x audio jack | 9 413,00 | 677 736,00 | 11 389,73 | 820 060,56 | 21% |
| ASUS B1500 - CPU i3-1115G4 (6360 bodů); 15,6" Full HD IPS antireflexní LCD; 8GB DDR4 RAM; 480GB SATA SSD; 720p HD camera; HDMI, VGA, 3x USB; num. Klávesnice; WiFi 802.11ax; 3-článková baterie, výdrž až 9h; Windows 10 64 bit. | 11 507,00 | 46 028,00 | 13 923,47 | 55 693,88 | 21% |
| 24" LED Samsung T35F, Typ obrazovky: IPS, Podsvícení: LED, Úhlopříčka [palce]: 24, Rozlišení: 1 920 × 1 080, Vstupy D-Sub, HDMI | 2 412,00 | 110 952,00 | 2 918,52 | 134 251,92 | 21% |
| GENIUS webová kamera QCam 6000/ černá/ Full HD 1080P/ USB2.0/ mikrofon; Připojuje se přes USB, zorný úhel nahoru a dolů je 90°, rotace do stran o 360°. Má vestavěný mikrofon. Nabízí rozlišení 2 MP, 1920 x 1080, 1270 x 720, 640 x 480 px. Formát souboru MPEG, WMV. Kompatibilní s Windows 7, 8, 8.1, 10, Mac OS X 10.10 či novější, Linux 2.6.21 a novější, uchycení na LCD | 663,00 | 5 967,00 | 802,23 | 7 220,07 | 21% |
| Wacom One by Wacom M - Rozlišení 2540lpi; Aktivní oblast 216,0 x 135,0 mm; Patentovaná metoda elektromagnetické rezonance; 2048 hladin tlaku pera; připojení Micro USB; bezdrátové pero bez baterií s výměnými hroty | 1 053,20 | 2 106,40 | 1 274,37 | 2 548,74 | 21% |
| Wacom One by Wacom S; aktivní plocha 152 × 95 mm, min. 2048 úrovní přítlaku, rozlišení snímací vrstvy min. 2540 lpi, napájení přes USB, pero s výměnnými hroty, pero pracuje bez dalšího napájení, pero není připojeno kabelem | 904,00 | 13 560,00 | 1 093,84 | 16 407,60 | 21% |
| Oculus Quest 2 (256GB), VR brýle; Samostatně fungující VR brýle kompatibilní s počítačovou VR s rozlišením 1920 x 1832 px, 6 GB RAM, dvěma 90 Hz obrazovkami a uživatelsky přívětivou aplikací s nastavením přes telefon. | 10 976,00 | 21 952,00 | 13 280,96 | 26 561,92 | 21% |
| OCULUS RIFT S Brýle pro virtuální realitu s rozsahem 360°, rozlišení 2560x1440, frekvence 80Hz, reproduktory 2.0; připojení 1x DisplayPort, 1x USB | 9 586,00 | 9 586,00 | 11 599,06 | 11 599,06 | 21% |
| mbot ULTIMATE 2.0 - STAVEBNICE ROBOTA 10 V 1; počet komponent v balení: 14, připojení USB a Bluetooth, ultrazvukový snímač vzdálenosti, akcelerometr, gyroskop a sledovač linií, 310 × 170 × 420 mm | 7 835,00 | 15 670,00 | 9 480,35 | 18 960,70 | 21% |
| Raspberry Pi 4 Model B - 8GB RAM; Mini počítač CPU Broadcom BCM2711 Quad-Core 1.5 GHz 64bit ARM, 8GB LPDDR4 RAM, Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac, Bluetooth 5.0, 2x USB 2.0, 2x USB 3.0, USB-C, 2x micro-HDMI, jack, microSD slot | 1 823,00 | 1 823,00 | 2 205,83 | 2 205,83 | 21% |
| GROVE STARTER KIT PRO IOT S RASPBERRY PI; 1 x deska GrovePi+1 x 5" displej s HDMI s USB dotykovou plochou a stylusem; 1 x modul LCD displeje s RGB podsvícením; 1 x relé modul; 1 x modul snímače teploty a vlhkosti; 1 x modul snímače vzdálenosti; 1 x modul LED Bar v2.0; 1 x modul snímače úhlu natočení; 1 x modul s bzučákem1 x modul snímače zvuku; 1 x modul světelného senzoru; 1 x modul s tlačítkem; 1 x Plochý HDMI kabel (délka 1 m); 1 x Micro USB kabel; 10 x propojovací kabel 20 cm pro jednotlivé moduly; 1 x Karta s vyobrazením a seznamem součástek | 3 750,00 | 3 750,00 | 4 537,50 | 4 537,50 | 21% |
| Optoma projektor W371; WXGA (1280x800); Jas 3 800 lumenů; Kontrastní poměr 25 000: 1; Životnost lampy 6000 (jasný), 12000 (dynamický), 10 000 (ekologický), 15000 (ekologický +); Hladina hluku (max.) 29 dB; reproduktor 10 W; Vstupy 1 x HDMI 1.4a 3D podpora, 1 x VGA (YPbPr / RGB), 1 x kompozitní video, 1 x audio 3,5 mm; montáž na strop nebo na stůl | 8 040,00 | 8 040,00 | 9 728,40 | 9 728,40 | 21% |
| Optoma projektor HD146X (DLP, FULL 3D, 1080p, 3 600 ANSI, 30 000:1, HDMI, 1x5W speaker)Nativní rozlišení: 1920 × 1080; Svítivost: 3 600 lm; Životnost: 15 000 h (625 d); Grafické vstupy: HDMI; Ostatní vstupy/výstupy: USB, Audio jack výstup; Umístění: Na strop, Na stůl; Funkce: Zoom; Výbava: Reproduktory; Kontrast: 30 000:1 | 10 216,50 | 20 433,00 | 12 361,97 | 24 723,93 | 21% |
| Optoma projektor H117ST (DLP, FULL 3D, WXGA, 3 800 ANSI, HDMI, VGA, RS232, 10W speaker); rozlišení 1280x800, WXGA, HDMI s podporou 3D, VGA, životnost lampy v ECO režimu 10000 h, maximální hlučnost 29dB | 10 929,50 | 21 859,00 | 13 224,70 | 26 449,39 | 21% |
| Sluchátka s mikrofonem Defender Limbo; Uzavřená sluchátka přes uši, připojení USB-A; regulace hlasitosti; délka kabelu 2,2m | 373,10 | 4 104,10 | 451,45 | 4 965,96 | 21% |
| Epson EcoTank M1170/ A4/ Duplex/ USB/ LAN/ Wi-Fi; Rozlišení[DPI]: 1.200 x 2.400 dpi; Rychlost tisku 39 Str./min černobíle; tankový systém | 4 612,00 | 9 224,00 | 5 580,52 | 11 161,04 | 21% |
| Držák projektoru Spiderhold, nosnost 20kg, nastavitelná vzdálenost od stropu 43-65 cm; rozsah poloměru montážních otvorů od 225 do 316 mm; náklon 15°, otáčení 10° | 426,00 | 852,00 | 515,46 | 1 030,92 | 21% |
| HDMI M/M 2.0 High Speed + Ethernet kabel, zlacené konektory, 15m | 647,00 | 1 294,00 | 782,87 | 1 565,74 | 21% |