|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **List - Specifikace šablony** |   |   |  |
|  | **Maximální NEPŘEKROČITELNÁ CELKOVÁ částka za list "Specifikace šablony" vč. DPH je** | **296 736,00 Kč** |
| **Číslo položky** | **zboží** | **Počet jednotek** | **jednotka** | **specifikace** |
| 1 | PC | 2 | 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 | LCD monitor 22" | 6 | ks | Minimální parametry: min. úhlopříčka 21,5", 1920x1080 (VA, IPS, MVA), min. 2 vstupy, (HDMI, VGA, …) |
| 3 | LCD monitor 27" | 2 | ks | Minimální parametry: min. úhlopříčka 27", 1920x1080 (VA, IPS, MVA), min. 2 vstupy, (HDMI, VGA, …) |
| 4 | Webkamera - (například - Genius QCam 6000) | 4 | 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 "A5" - (například - XP-PEN Star G640 / One by Wacom S) | 10 | 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 |
| 6 | Dotykové LCD | 1 | ks | Minimální parametry: Dotykový LCD monitor, min. úhlopříčka 23,8", 1920x1080 (VA, IPS, MVA), min. 2 vstupy (HDMI, VGA, …) |
| 7 | Dataprojektor FULL HD | 2 | ks | Minimální parametry: Projektor, Full HD, 1920 × 1080, 16:9, svítivost 3600 ANSI lm, kontrast 25000:1, HDMI, USB, reproduktory |
| 8 | Dataprojektor UST - (například - OPTOMA H117ST) | 4 | 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 |
| 9 | Síťová multifunkční tiskárna - ČB LASER | 3 | ks | Minimální parametry: laserová/LED černobílá multifunkční tiskárna, automatický duplexní tisk, oboustranné automatické skenování ADF, LAN, USB, tiskové rozlišení 1200 DPI,  |
| 10 | Grafický software Zoner Photo Studio X EDU | 1 | ks | Minimální parametry: multilicence trvalá pro PC a NB ve škole nebo "pro všechny" na min 5 let včetně UPG |
| 11 | SSD disk pro rozšíření PC | 25 | ks | Minimální parametry: 480GB, SSD disk 2.5", SATA III, TLC, rychlost čtení 560MB/s, rychlost zápisu 530MB/s, životnost 200TBW |
| 12 | 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° |
| 13 | PC pro VR | 1 | ks | Minimální parametry: CPU - PassMark CPU Mark 12000 bodů, 6 jáder/ 12 vláken, Grafická karta s výkonem min. 12000 bodů v Average G3D Mark, 16GB RAM DDR4, HDD min. 480GB SSD (nejlépe NVMe), Windows 10, 3x grafický výstup (DP, HDMI + další), 4x USB 3 gen 2, síť Gbit RJ 45, PCIe x16, audio, klávesnice, myš |
| 14 | Síťová multifunkční tiskárna - BAREVNÝ INKOUST | 2 | ks | Minimální parametry: inkoustová tiskárna multifunkční, barevná, A4, kopírování a skenování, tiskové rozlišení 4800 x 1200 DPI, automatický duplexní tisk, DADF skener (aut. duplex), WiFi, LAN, USB, rychlost černobílého tisku 34 str/min (ESAT 24 obr/min), rychlost barevného tisku 30 str/min (ESAT 22 obr/min) |
| 15 | Rackový Smart switch 52 portů - (například - TP-LINK JetStream T2600G-52TS) | 1 | ks | Minimální požadavky: Rackový smart switch 48 portů 10/100/1000 Mbit/s a 4 SFP sloty, gigabitová ethernetová připojení na všech portech, Funkce L2+ , Funkce vázání na adresu IP, MAC, port, ACL, zabezpečení portů, ochrana proti DoS, Storm control, DHCP Snooping, ověřování 802.1X a protokol Radius, Funkce L2/L3/L4 QoS a IGMP Snooping , Podpora IPv6 s duální sadou protokolů IPv4/IPv6, MLD snooping, IPv6 neighbor discovery, ízené režimy Web, CLI (Console Port, Telnet, SSH), SNMP, RMON a Dual Image  |
| 16 | WiFi Access Point - (například - Ubiquiti UniFi UAP-AC-LR) | 2 | ks | WiFi Access Point WiFi 5, 1317 Mb/s, Dual-band, 1 × LAN, GLAN, PoE, připojitelný do sítě se zařízeními Ubiquiti UniFi |
| 17 | HDMI KABEL | 2 | ks | 15m HDMI 2.0 k propojení projektoru a PC/NB |
|   |   |   |   |   |   |
| **Nabídková cena celkem vč. DPH** | **285 117,14 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 | 18 826,00 | 11 389,73 | 22 779,46 | 21% |
| Acer LCD KA240Ybi 23.8" VA LED/1920x1080/100M:1/1ms/ VGA, HDMI, VESA /Acer EcoDisplay/Black | 2 102,00 | 12 612,00 | 2 543,42 | 15 260,52 | 21% |
| 27" LED AOC 27B2H, Typ obrazovky: IPS, Úhlopříčka: 27", Rozlišení: 1 920 × 1 080, Připojení: HDMI, VGA | 3 008,00 | 6 016,00 | 3 639,68 | 7 279,36 | 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 | 2 652,00 | 802,23 | 3 208,92 | 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 | 9 040,00 | 1 093,84 | 10 938,40 | 21% |
| 24" LED Philips 242B1TC dotykový, rozlišení 1920x1080, IPS panel, VGA, HDMI vstup | 6 666,00 | 6 666,00 | 8 065,86 | 8 065,86 | 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 | 43 718,00 | 13 224,70 | 52 898,78 | 21% |
| Brother MFC-L2752DW, A4 ČB laserová multifunkce, duplexní ADF, duplexní tisk, 1200x1200dpi, LAN, USB, WiFi | 5 824,00 | 17 472,00 | 7 047,04 | 21 141,12 | 21% |
| Zoner Photo Studio X Výuková multilicence pro neomezený počet uživatelů na 5 let včetně upgradů. | 14 843,00 | 14 843,00 | 17 960,03 | 17 960,03 | 21% |
| SSD 480GB PATRIOT Burst 560MB/s read; 540MB/s write; 425 TBW; SATA3, 2,5" | 1 167,00 | 29 175,00 | 1 412,07 | 35 301,75 | 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% |
| PC HAL3000 v konfiguraci:INTEL Core i5-10400F 12506 bodů; 16GB DDR4 2666MHz; 500GB SSD PCIe NVMe; GeForce GTX 1660 SUPER 6GB - 12686 bodů; USB klávesnice a myš; Windows 10 Professional 64 bit, CZ; 2x PCIe 3.0 x16 slotI/O porty:1 x HDMI, 3 x DisplayPort1x USB 3.2 Gen2x2 typ C4x USB 3.2 Gen2 (USB 3.1 Gen2)4x USB 3.2 Gen1 (USB 3.0)4x USB 2.01x RJ-45 Gigabit LAN řadič5x audio jack | 27 003,00 | 27 003,00 | 32 673,63 | 32 673,63 | 21% |
| Epson WorkForce Pro WF-C5790DWF, Rychlost tisku ISO/IEC 24734: 24 Str./min Černobíle, 24 Str./min Colour; Rychlost tisku: 34 Str./min Černobíle (obyčejný papír), 34 Str./min Colour (obyčejný papír); Tiskové rozlišení: 4.800 x 1.200 dpi; Rozhraní: bezdrátová síť LAN IEEE 802.11 b/g/n, Wi-Fi Direct, USB 1.1 typu A (2x), Vysokorychlostní rozhraní USB – kompatibilní s USB 2.0, Ethernetové rozhraní (1000 Base-T/ 100-Base TX/ 10-Base-T), Near Field Communication (NFC) | 7 918,00 | 15 836,00 | 9 580,78 | 19 161,56 | 21% |
| TP-Link T2600G-52TS JetStream 48-port Pure-Gigabit L2 Managed Switch, 48x GLAN + 4x GSFP; Funkce L2+ , Funkce vázání na adresu IP, MAC, port, ACL, zabezpečení portů, ochrana proti DoS, Storm control, DHCP Snooping, ověřování 802.1X a protokol Radius, Funkce L2/L3/L4 QoS a IGMP Snooping , Podpora IPv6 s duální sadou protokolů IPv4/IPv6, MLD snooping, IPv6 neighbor discovery, ízené režimy Web, CLI (Console Port, Telnet, SSH), SNMP, RMON a Dual Image  | 5 402,00 | 5 402,00 | 6 536,42 | 6 536,42 | 21% |
| Ubiquiti UniFi AP AC Long Range UAP-AC-LR; WiFi 5, 1317 Mb/s, Dual-band, 1 × LAN, GLAN, PoE, připojitelný do sítě se zařízeními Ubiquiti UniFi | 1 897,00 | 3 794,00 | 2 295,37 | 4 590,74 | 21% |
| HDMI M/M 2.0 High Speed + Ethernet kabel, zlacené konektory, 15m | 647,00 | 1 294,00 | 782,87 | 1 565,74 | 21% |