**Specifikace parametrů výpočetní techniky k výběrovému řízení**

**30x PC do Učebny informatiky**

Velikost: Small Form Factor – výška max. 30 cm, šířka max. 11 cm, hloubka max. 30 cm

Procesor: minimální průměrné hodnocení 8000 CPU Mark ([www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net)) – 4 jádra, takt minimálně 3,6Ghz, TDP 65 W

RAM: 8 GB DDR4 2666Mhz

DISK: minimálně 250 GB SSD, rozhraní M.2 NVMe

OS: Windows 10 Pro (64 bit) – česká lokalizace

Zdroj: certifikace minimálně 80 PLUS Bronze

Porty: minimálně 4x USB v přední části skříně, 3,5 jack pro sluchátka v přední části skříně, HDMI a DisplayPort, 1Gbps síťová karta

Příslušenství: Klávesnice + myš, drátová

Záruka: 5 let se servisem na místě objednatele

**1x PC pro učitele**

Velikost: Mini Tower – výška max. 36 cm, šířka max. 16 cm, hloubka max. 30 cm

Procesor: minimální průměrné hodnocení 11900 CPU Mark ([www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net)) – 6 jader, takt minimálně 3,0Ghz, TDP 65 W

RAM: 16 GB DDR4 2666Mhz

DISK: minimálně 250 GB SSD, rozhraní M.2 NVMe

OS: Windows 10 Pro (64 bit) – česká lokalizace

Zdroj: certifikace minimálně 80 PLUS Bronze

Porty: minimálně 4x USB v přední části skříně, 3,5 jack pro sluchátka v přední části skříně, HDMI a DisplayPort, VGA port, 1Gbps síťová karta

Příslušenství: Klávesnice + myš, drátová

Ostatní: DVD+RW mechanika, Čtečka paměťových karet SD

Záruka: 5 let se servisem na místě objednatele

**2x Dotykový monitor**

Velikost viditelné úhlopříčky: minimálně 23,8“

Technologie panelu: IPS

Poměr stran: 16:9

Rozlišení: 1920x1080 60 Hz

Povrch obrazovky: Antireflexní - tvrdost 3H

Konektivita: DisplayPort, HDMI, VGA, vestavěný rozbočovač USB 3.0

Možnosti nastavení: Výškové nastavení (90 mm), naklápění (-5° až 60°), svislé otáčení (-30° až 30°)

Záruka: 3 roky s výměnou na místě objednatele

**31x Monitor**

Velikost viditelné úhlopříčky: minimálně 23,0“

Technologie panelu: IPS

Poměr stran: 16:9

Rozlišení: 1920x1080 60 Hz

Povrch obrazovky: Antireflexní - tvrdost 3H

Konektivita: DisplayPort, VGA

Možnosti nastavení: Naklápění (-5° až 21°), Integrované vedení kabelů

Záruka: 3 roky s výměnou na místě objednatele

**2x Projektor**

Technologie: 3LCD

Kontrast: Min. 3600 lumen

Poměr stran: 16:10

Rozlišení: WXGA (1280x800 )

Vstup: VGA, HDMI

**8x L3 Switch**

Porty: minimálně 24x 10/100/1000mbps, 2x SFP+

Funkce: Web Management, MAC filtr, podpora VLAN (IEEE802.1Q), zrcadlení provozu, limitace šířky pásma, podpora RSTP, QoS

Rozměry: montáž do racku, maximální hloubka switche 15cm

**8x Wifi AP**

Porty: 2x 10/100/1000mbps

Technologie WiFi: 2,4 GHz 802.11 b/g/n, 5 GHz 802.11 a/n/ac

Podpora POE: 802.3af/at

Funkce: podpora VLAN, Multiple SSID

**Instalační a konfigurační práce - dodávka PC**

Dovoz počítačů na místo objednatele

Dokončení instalace na místě

Připojení do stávající domény

**Instalační a konfigurační práce - dodávka síťových prvků**

Dovoz switchů a AP na místo objednatele

Zapojení a instalace switchů a Wifi AP

Nasazení 3x VLAN a oddělení provozu LAN, WLAN a Guest WLAN