

Položka	Požadované parametry položky	Počet ks	Specifikace	Odkaz na příloženou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru, nebo funkční, veřejně a bezplatně přístupný přímý odkaz na externí zdroj
PC učitele	Desktop s min. 250W zdrojem s účinností až 90%, výkon CPU min. 28000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, 16 cores CPU, operační paměť min. 16 GB DDR5 s možností rozšíření na 128 GB, pevný M.2 SSD disk s kapacitou min. 512GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta s funkcí WoL, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI, USB Type-C, USB 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen1, USB 2.0, CZ klávesnice a myš, přítomnost TPM modulu minimálně verze 2, operační systém s podporu AD (domény). Servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události min 3 roky.	19	HP Elite SFF 800 G9 R 260W	01_HP Elite SFF 800 G9_i5-14500_konfig
Monitor	Monitor s viditelnou uhlopříčkou min 60,45 cm (23,8"), panelu IPS, matný, antireflexní, LED podsvícení, Flicker Free, Low Blue Light, rozlišení 1920 x 1080, pozorovací úhel 178° vodorovně, 178° svisle, jas 350 cd/m2, kontrastní poměr 1000:1 statický, doba odezvy do 5 ms, video vstupy DisplayPort , HDMI, náklon -5 až +22°, otočení ±45°, kloubové otáčení 90° (Pivot), výškově nastavitelný stojan (150 mm).	19	HP Series 5 Pro 524pf	02_Monitor_HP 524pf-data-sheet
Displej pro VDK	55" IPS panel, rozlišení 3840 x 2160, jas 500cd/m2, provoz 16/7, orientace landscape a portrait, 4x HDMI, RS232C, RJ45, USB-C, USB-A, microSD slot, vestavěná WiFi a BT, USB Media Player, HTML prohlížeč, Android OS, rámeček max. T/R/L 9mm - B 12mm, integrované reproduktory 2x 10W, content management software pro jednoduchou správu a distribuci obsahu, podpora barevné kalibrace.	19	Panasonic TH-55CQE2W	03_Panasonic_55cq2w_spec_en_datasheet
Držák pro displej	Nástěnný polohovatelný držák pro uhlopříčky v minimálním rozsahu 40-65". Možná vzdálenost od stěny 94-461 mm. Minimální nosnost dle hmotnosti použitého displeje. 2 klouby - Natočení min 120°. Náklon min. ±15°. Standard VESA s roztečí dle použitého displeje.	19	Vogels TVM 3643	04_Vogels_TVM3643_Leaflet
VDK řešení pro učebnu	Videokonferenční řešení pro učebnu. Řešení obsahuje konferenční soundbar s integrovanou kamerou, 8" dotykový displej pro ovládání konference. Podpora aplikace MS Teams for Android nebo Zoom v režimu se dvěma monitory. Specifikace soundbaru: integrovaná kamera s digitálním 5x zoomem a funkcí elektronické PTZ, automatická detekce obličeje a jeho sledování v záběru, FOV 120°, rozlišení UHD 2160p, integrované mikrofonní pole se 3 mikrofony s dosahem max. 7,5 metru. Možnost rozšíření o stolní přídatný mikrofon. Vestavěné reproduktory. Vstupy a výstupy: 1x USB-C, 2x USB-A (3.0), 1x HDMI vstup pro obsah z počítače, 2x HDMI výstup pro připojení k monitoru. Balení obsahuje držák na zeď. Specifikace dotykového panelu: 8" displej, aplikace pro ovládání konference. Připojení k soundbaru pomocí CATx kabelu. Základní záruka je 12 měsíců se standardním vyřízením. Maintenance na 12 měsíců. Předplatné zahrnuje služby výrobce ve formě online podpory a přístupu k dokumentům, software a dalším zdrojům.	19	Poly Studio X50 TC8	05_Poly-studio-x50-ds-en
Řídicí systém pro AV/IT	Sada řídícího systému skládající se z drátového vestavného dotykového panelu, kontroléru, napájecích adaptérů a příslušenství. Technické parametry panelu: uhlopříčka 7" 16:9, rozlišení 1280x800, 32-bitové barvy, kapacitní dotykový IPS displej, vestavěné reproduktory, mikrofon a kamera, světelný a pohybový senzor, IP komunikace, napájení přes PoE (adaptér je součástí balení). Technické parametry kontroléru: 2GB RAM, 4x RS232/485 obousměrný, 8x univerzální port (digital I/O, IR, RS out), 2x relé, 1x LAN, programování v jazyce XPL2, vestavěný webový server. Rozměry: 210 x 42 x 92 mm, Výška 1U. Napájecí zdroj je součástí balení nebo PoE (802.3af).	19	CUE touchCUE-7-B + CUE controlCUE-three	06_touchCUE-7-B_DataSheet
Relé jednotka	Šestikanálové relé jednotka pro spínání zátěží do 10A, 6 nezávislých bezpotenciálových přepínacích výstupů, řízení po sběrnici PEXbus a externími tlačítky, testovací tlačítka na čelním panelu, programovatelné parametry pro každé relé (odezva na vstup, zpožděné zapnutí/vypnutí, paměť, sekvence pro ovládání motorů), indikace napájení a stavu relé. Technická specifikace: Napájecí napětí: 230V / 50/60Hz, 50 mA, Počet spínaných výstupů: 6, Maximální zátěž: 230V/10A každý výstup při odporové zátěži, Svorky: Pro vodiče do průřezu 1.5 mm2. Cena včetně příslušenství.	19	Apollo-Art PER610	07_Apollo Art_PER610_specifikace
1x4 HDMI rozbočovač	1x4 HDMI rozbočovač - podpora standardů HDMI 2.0, HDCP 2.2, HDR, podpora 4K/UHD @ 60 Hz 4:4:4, Šířka pásma min. 17,8 Gbps Přenos Dolby True HD, DTS HD Master Audio, a 3D. Možnost kaskádové zapojení až 8 rozbočovačů, EDID management, HDCP kompatibilní	19	Lightware DA4-HDMI20-C	08_Lightware_DA4-HDMI20-C_Product_Brief
Extender HDMI po TP	Extender pro přenos HDMI po kabelu CAT5e/6/7. Sada přijímač + vysílač. Podpora standardů HDBase-T, HDMI 1.4, HDCP 2.2. Podpora 4K/UHD@60Hz 4:2:0. Kompatibilní s CAT6/7 twisted pair kabely - DOPORUČENY STÍNĚNÉ. Přenos 1080p na vzdálenost min. 40m, přenos 4K/UHD na max. 40m (oba při použití kabelu CAT6/7). HDCP kompatibilní. Podpora přenosu EDID a CEC. PoE napájení přijímače po CATx kabelu (zdroj součástí balení).	19	ATLONA AT-AVA-EX70-KIT	09_Atlona_AT-AVA-EX70-KIT_Spec
HDBaseT extender pro HDMI a USB	HDBaseT extender pro přenos videa v rozlišení až 4K/60 4:2:0, ovládání a USB 2.0 do vzdálenosti 40 metrů v rozlišení 4K/UHD a do vzdálenosti 70 metrů v rozlišení 1080p/60, HDCP 2.2. Vysílač napájen přijímačem přes PoE (Power over Ethernet).	19	ATLONA AT-OME-EX-KIT-LT	10_AT-OME-EX-KIT-LT_Spec

Interaktivní displej	Interaktivní displej s úhlopříčkou min. 86" (218cm) a rozlišením obrazu 4K UHD. Dotyková technologie umožňuje odlišit dotyk prstem (pro ovládání) a popisovačem (pro psaní). Součástí displeje musí být počítačový modul s minimálními parametry 6GB RAM a 32GB, který obsahuje aplikaci pro psaní na bílé ploše a prohlížeč webových stránek. Integrované reproduktory 2x20W, integrované mikrofonní pole, integrovaná čtečka NFC karet. Pro připojení minimálně konektory HDMI a USB-C (s napájením min. 65W) a podpora Wifi 6 (802.11ax).	19	SMART Board MX86 V5	11_SMART-interactive-display-MXV5-brochure-en
Pylonový pojezd	Pylonový pojezd s bočními tabulovými křídly pro interaktivní systém. Stabilní konstrukce z hliníkových profilů o výšce min. 250cm. Rozsah posunu min. 70 cm. Rozložení hmotnosti sestavy na stěnu a podlahu. Vč. držáku pro uchycení soundbaru. Boční křídla pro popisování fixou (keramická, magnetická).	19	SNTITSBMX86	12_Pojezd pylonový
Intalační reprosoustava	Aktivní instalační reprosoustava pod/nad zobrazovač min. parametry: 4x 2" + 2x 0.5", stereo, 2x 15W, 82 dB, 60Hz - 16 kHz, nesymetrický stereo vstup, IR dálkové ovládání, Auto standby, š 800-1000mm, v max. 100mm, max. 5 kg, černá barva, vč. držáku.	19	JBL Pro SoundBar PSB-1	13_JBL_ProSoundBar_SpecSheet_072018
Připojné místo do katedry	Stolní zapuštěné připojné místo s dvířky. Velikost 4 moduly (230V, LAN, HDMI, USB). Barevné provedení černá, stříbrná nebo bílá kovová. Provedení pro povrchovou montáž .	19	PANCONNECT UNI M - SGN, (230V, LAN, HDMI, USB)	14_Pannconnect_UNI M
Související služby	AV kabeláž vč. konektorů (příprava a pokládka kabeláže - video, audio, řízení, USB, napájení) Instalace video a audio techniky (displeje, reproduktory, digitální audiomatice) Instalace řídicího systému (Řídící jednotka, ovládací prvky, silové vypínače řízení z ŘS). UI vytvořené s ohledem na logotyp školy (barvy, logo) Instalace ostatních zařízení - pylonový pojezd, stolní PM Programování a SW práce (řídicí systém, režimy a předvolby na dotykovém panelu, programování silových okruhů) IT služby (instalace a nastavení PC, integrace do školní sítě, instalace a konfigurace pro interaktivní zařízení vč. sw) Inženýring, konzultace, příprava, předání, školení uživatele	1	AV kabeláž, instalační práce, programování	
PC pro výuku	Označení	25	AutoCont OfficePro 3090A	
	Výrobce, model, označení		AT Compus s.r.o.	
	Typ zařízení PC microtower		PC Micro tower	
	Monitor s viditelnou úhlopříčkou 60,45 cm (23,8"), panelu IPS, matný, antireflexní, LED podsvícení, Flicker Free, Low Blue Light, rozlišení 1920 x 1080, pozorovací úhel 178° vodorovně, 178° svisle, jas 300 cd/m2, kontrastní poměr 1000:1 statický, doba odezvy 5ms, video vstupy DisplayPort , HDMI, náklon -5 až +22°, otočení ±45°, kloubové otáčení 90° (Pivot), výškově nastavitelný stojan (150 mm).		HP Series 5 Pro 524pf	02_Monitor_HP 524pf-data-sheet
	CPU CPUbanchmark.net min. 28000 bodů		30019 bodů	16 AMD Ryzen 5 9600X Benchmark
	Operační paměť min. 16GB RAM DDR5		16GB RAM DDR5	17 AUTOCONT OfficePro
	Kapacita pevného disku min. 512 GB		512 GB	17 AUTOCONT OfficePro
	Typ pevného disku SSD PCIe NVMe		512GB 2280 PCIe NVMe SSD	17 AUTOCONT OfficePro
	Sít 1 GbE RJ45		2,5 GbE RJ45	17 AUTOCONT OfficePro
	Bezdrátová komunikace WLAN: 802.11a/b/g/n/ac Wi-Fi 6, Bluetooth®: 5 a novější		Realtek 8852BE Wi-Fi 6 + Bluetooth	17 AUTOCONT OfficePro
	Správa zabezpečení integrovaný bezpečnostní čip TPM 2.0 a novější		Má TPM 2.0 chip	17 AUTOCONT OfficePro
	Konektory: přední: min 1x USB-A 10Gb/s, kombinovaný výstup na mikrofon a sluchátka, zadní: min 3x USB-A 3.0 a vyšší, HDMI 2.0, HDMI-in, RJ-45		Konektory: přední: 1x USB-A 10Gb/s, kombinovaný výstup na mikrofon a sluchátka, zadní: 3x USB-A 3.0 a vyšší, HDMI 2.0, HDMI-in, RJ-45	17 AUTOCONT OfficePro
	Operační systém Windows 11 Pro (Edu)		Windows 11 Pro 64	17 AUTOCONT OfficePro
	CZ klávesnice a myš drátová do USB, myš vhodná pro praváky i leváky		HP CZ klávesnice a HP myš drátová do USB, myš vhodná pro praváky i leváky	17 AUTOCONT OfficePro
	Záruka min 3 roky		3 roky	17 AUTOCONT OfficePro