

## Technická specifikace předmětu dodávky

Název dodavatele:

Komodita	Přesný název nabízeného produktu dohledatelný u výrobce	Požadované parametry	Parametry nabízeného produktu splňuje nabídka ANO/NE	ks	Cena bez DPH	Cena bez DPH celkem
PC (do učeben 125 - 27 ks a do dalších učeben učitelské 11 ks)	HP ProDesk 600 G2 SFF	case v rozměrech SMALL FORM FACTOR, maximální rozměry case 33 × 37 × 10 cm, výkon CPU min. 5650 bodů dle nezávislého testu benchmark.net, 4 fyzická jádra, TDP max: 65W, operační paměť min. 8GB DDR4, SSD disk s kapacitou min. 256GB, integrovaná GPU, Gbit síťová karta, min. 2x DisplayPort, min 1x VGA , min 2x USB 3.0, 6x USB 2.0, zepředu min. 2x USB 3.0, oddělené konektory na mikrofon a sluchátka (jack), slot na bezpečnostní zámek, klávesnici a myš stejného výrobce jako je PC, operační systém s podporou AD (domény), záruka 3 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události - NBD	ANO	41	8 076 Kč	331 116 Kč
PC SMALL (do uč. 223)	HP EliteDesk 800 G2 Mini	mini PC case, maximální rozměry case 18 × 3,4 × 18 cm , výkon CPU min. 4700 bodů dle nezávislého testu benchmark.net, 4 fyzická jádra, TDP max: 35W, operační paměť min. 8GB DDR4, SSD disk s kapacitou min. 256GB, integrovaná GPU, Gbit síťová karta, min. 2x DisplayPort, min 1x VGA , min 2x USB 3.0, 6x USB 2.0, zepředu min. 2x USB 3.0, oddělené konektory na mikrofon a sluchátka (jack), slot na bezpečnostní zámek, klávesnici a myš stejného výrobce jako je PC, operační systém s podporou AD (domény), záruka 3 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události - NBD	ANO	1	8 112 Kč	8 112 Kč
PC pro CAD (do uč. 221)	HP ProDesk 600 G2 Tower	case v rozměrech MicroTower/MidiTower, maximální rozměry case 36 × 18 × 42, výkon CPU min. 5650 bodů dle nezávislého testu benchmark.net 4 fyzická jádra, TDP max: 65W, operační paměť min. 16GB DDR4, SSD disk s kapacitou min. 256GB, výkon GPU min.3600 bodů dle nezávislého testu benchmark.net, Gbit síťová karta, min. 4x DisplayPort , min 8x USB 3.0, 2x USB 2.0, zepředu min. 2x USB 3.0, oddělené konektory na mikrofon a sluchátka (jack), klávesnici a myš stejného výrobce jako je PC, operační systém s podporou AD (domény), záruka 3 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události	ANO	19	13 056 Kč	248 064 Kč
PC (pro provoz)	HP ProDesk 600 G2 SFF	case v rozměrech SMALL FORM FACTOR, maximální rozměry case 33 × 37 × 10 cm, výkon CPU min. 5650 bodů dle nezávislého testu benchmark.net, 4 fyzická jádra, TDP max: 65W, operační paměť min. 16GB DDR4, SSD disk s kapacitou min. 256GB, integrovaná GPU, Gbit síťová karta, min. 2x DisplayPort, min 1x VGA , min 2x USB 3.0, 6x USB 2.0, zepředu min. 2x USB 3.0, oddělené konektory na mikrofon a sluchátka (jack), slot na bezpečnostní zámek, klávesnici a myš stejného výrobce jako je PC, operační systém s podporou AD (domény), záruka 3 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události - NBD	ANO	9	8 917 Kč	80 253 Kč
LCD k PC	HP P24 G4 23,8"	min. 23,8" LCD, min FHD (1920 x 1080), IPS panel, Jas min. 250 cd/m2, Kontrast min. 1000:1, Odezva min 5ms, Konektory: min. 1x HDMI 1.4, 1x VGA, 1x DisplayPort 1.2, LCD stejného výrobce jako jsou dodávané PC záruka 3 roky oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události	ANO	69	2 737 Kč	188 853 Kč
NTB pro výuku	HP 250 G8 15,6"	LCD 15,6" FHD, výkon CPU min. 6400 bodů dle nezávislého testu benchmark.net, operační paměť min. 8GB, SSD disk M.2 PCIe NVMe s kapacitou min. 256GB, min. Gbit síťová karta, min. WiFi standard 6 AX200, Bluetooth min 5, konektory: min. 2x USB 3.1, min. 1x USB-C, min. 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu, min. 1x HDMI, min. 1x RJ-45 (LAN), max. hmotnost 1,8kg, zabezpečení TPM 2.0, integrovaná webkamera, operační systém s podporou AD (domény), záruka 2 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní událost	ANO	5	9 148 Kč	45 740 Kč
NTB (pro provoz)	HP 250 G8 15,6"	LCD 15,6" FHD, výkon CPU min. 10 100 bodů dle nezávislého testu benchmark.net, operační paměť min. 8GB, SSD disk M.2 PCIe NVMe s kapacitou min. 512GB, min. Gbit síťová karta, min. WiFi standard 6 AX200, Bluetooth min 5, konektory: min. 2x USB 3.1, min. 1x USB-C, min. 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu, min. 1x HDMI, min. 1x RJ-45 (LAN), max. hmotnost 1,8kg, zabezpečení TPM 2.0, integrovaná webkamera, operační systém s podporou AD (domény), záruka 2 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní událost	ANO	8	13 500 Kč	108 000 Kč
Multifunkční laserová tiskárna (pro provoz)	Xerox WorkCentre 3345 (Print/Copy/Scan/Fax)	Laserová multifunkční tiskárna, monochromatická, formát tisku min. A4, rychlost tisku min. 40 str./min, Připojení min. konektory- USB 2.0, Ethernet (LAN), oboustranný tisk, automatický podavač dokumentů (ADF), Zásobník na min. 250 listů, min. Rozlišení[DPI]: 1200 x 1200, Tisk první strany max do 9,5sec, Max. měsíční zatížení - nejméně 80.000str. Automatický podavač pro skenování, záruka 24 měsíců	ANO	2	9 609 Kč	19 218 Kč
TABLET (pro výuku)	Wacom Intuos Bluetooth M, černá	grafický tablet aktivní plocha min 215 × 130 mm, minc 4000 úrovní přítlaku, připojení - bezdrátové a USB, hmotnost max 411g	ANO	5	4 069 Kč	20 345 Kč

TABLET (pro propagaci)	HUAWEI MatePad 10 4+64GB WIFI	Display min 10,4" s rozlišením min. 2000x1200px, IPS, Operační paměť min 4GB, uložení min 64GB, USB-C	ANO	2	7 048 Kč	14 096 Kč
Interaktivní tabule (do učeben 125, 221)	SMART Board M685	Ovládání musí být možné dotykem popisovače nebo jiného předmětu. Ovládání musí být zcela nezávislé na dodávaných popisovačích. Snímací technologie musí pracovat na principu čtyř kamer a musí umožnit rozpoznání dvou současných dotyků a ovládání gesty. Povrch musí být určený pro promítání obrazu = matný, eliminovat odlesky. Povrch musí být magnetický a umožnit psaní popisovači na vodní bázi bez poškození povrchu. Povrch nesmí obsahovat žádnou technologii, popisovače musí být bezdrátové, bezbateriové a mechanicky odolné. Součástí tabule musí být aktivní lišta pro dva popisovače. Výběr požadované barvy popisovače musí být pouhým stiskem tlačítka příslušné barvy. Lišta dále musí obsahovat tlačítko pro výběr levého a pravého tlačítka myši, tlačítko pro mazání, tlačítko pro aktivaci klávesnice, spuštění kalibrace. - Dodávka interaktivní tabule musí obsahovat i SW balíček, který obsahuje autorský nástroj učitele – SW pro přípravu interaktivních cvičení musí být plně kompatibilní (umožňuje otevřít soubor, spustit všechny aktivity, animace, uložit v původním formátu) se soubory s příponou notebook. Autorský nástroj musí být kompatibilní s operačními systémy Windows, Mac OS, Linux, prostředí musí být v českém jazyce. Dále musí existovat aplikace s obdobnými funkcemi pro tablety platformy iOS. Balíček dále musí obsahovat nástroj pro rychlou přípravu digitálních učebních. - Aktivní plocha musí vyplňovat celou plochu uvnitř rámu a musí mít úhlopříčku 87" a rozměry 1880 x 1175mm, s tolerancí ± 10mm. Součástí dodávky bude montáž.	ANO	2	48 600 Kč	97 200 Kč
Projektory k inter. tabuli (do učeben)	NEC UM351W	Projektory s LCD technologií, min. svítivost 3500 ANSI Lumenů, nativní rozlišení WXGA, HDMI a VGA vstupy, min. kontrastní poměr 6000:1, min. životnost lampy v eko režimu 6000 hod. Součástí dodávky bude montáž.	ANO	2	12 200 Kč	24 400 Kč
Reproduktory k interakt. tabuli (do učeben)	SMART SBA-V	Aktivní reproduktorová soustava, ovládní zvuku na reproduktoru, výkon 20W, impedance 6 Ohm, vč. Držáku na zeď. Součástí dodávky bude montáž.	ANO	2	4 500 Kč	9 000 Kč
Projektory (pro DM)	3LCD Epson EH-TW740 Full HD 3300 Ansi	svítivost min. 3300lm, FULL HD, poměr stran 16:9, kontrast min 16000:1, minimální výbava konektory: USB, HDMI, LAN, RJ45, audiokonektory	ANO	1	11 247 Kč	11 247 Kč
Plátno (pro DM)	AVEU roleta, 204x115 cm (16:9)	ručně stahovatelné, 16:9, min rozměry 204x115	ANO	1	1 135 Kč	1 135 Kč
Reproduktory (pro DM)	repro Logitech Z333, 40W RMS, 2.1 zvukový systém	výkon repro min 80W, min 40W RMS, 2.1, ovládání - Hlasitost, ON/OFF (ZAP/VYP) na ovládacím panelu, basy na subwooferu	ANO	1	1 226 Kč	1 226 Kč
Sluchátka s mikrofonem k PC (do učeben)	Zalman ZM-HPS300	Drátová s mikrofonem, oddělené konektory Jack 3,5mm 1x sluchátka 1x Mikrofon, minimální frekvenční rozsah 20Hz - 20,000Hz, minimální citlivost sluchátek 110dB ±3dB, délka kabelu min. 2m	ANO	14	224 Kč	3 136 Kč
Webová kamera (na DM)	WB3-Webkamera s mikrofonem 1080p	webkamera minimální parametry - Full HD (1920x1080), 1/2,9" CMOS, včetně mikrofonu a držáku, připojení přes USB 2.0, délka kabelu až 1,5m, hmotnost - max 100g	ANO	7	261 Kč	1 827 Kč
Sluchátka bez mikrofonu (na DM)	Sluchátka Gembird	Drátová, náhlavní, konektor Jack 3,5mm, délka kabelu min. 2m	ANO	7	117 Kč	819 Kč
Reproduktory k PC (do učeben)	Repro C-TECH SPK-310WD, 2.0, dřevěné	repro 2.0, min. výkon 20W RMS, výstup na sluchátka, aktivní	ANO	3	509 Kč	1 527 Kč
Webová kamera (do učebny 124)	WB3-Webkamera s mikrofonem 1080p	webkamera minimální parametry - Full HD (1920x1080), 1/2,9" CMOS, včetně mikrofonu a držáku, připojení přes USB 2.0, délka kabelu až 1,5m, hmotnost - max 100g	ANO	1	261 Kč	261 Kč
projektory (do učebny 313)	3LCD EPSON EB-685W WXGA 3500 Ansi 14000:1	Ultra krátká projekční vzdálenost, rozlišení min WXGA, poměr stran 16:10, kontrastní poměr mn. 14000:1, svítivost min. 3 500lm, projekční poměr max 0,28 až 0,37:1, repro, max hmotnost 5,7kg, požadované rozhraní USB 2.0 typu A, USB 2.0 typu B, RS-232C, HDMI vstup (min 3x), kompozitní vstup, RGB vstup (min 2x), RGB výstup, audiovýstup, stereofoonní konektor mini-jack, audiovýstup, stereofoonní konektor mini-jack (min 3x), vstup pro mikrofon, Ethernetové rozhraní (100 Base-TX / 10 Base-T), bezdrátová síť LAN IEEE 802.11 b/g/n (WiFi 4) (volitelně), VGA vstup (min 2x), VGA výstup, MHL	ANO	1	34 372 Kč	34 372 Kč
Visualizer (do učebny 125)	Epson vizualizér ELPDC13-Desktop type	Digitální zoom min. 16x, Snímač obrazu: 1/ 2,7 " Senzor CMOS rozlišení min. 1920 x 1080, Snímková frekvence: max. 30 fps, automatické ostření, Automatická expozice, Režim mikroskopu minimální rozhraní: USB 1.1 typu B, VGA vstup, VGA výstup, HDMI výstup, vestavěný mikrofon, Paměťová karta SD, Zobrazení snímků bez použití počítače, záruka: 3 roky	ANO	1	11 320 Kč	11 320 Kč
<b>Cena celkem v Kč bez DPH</b>						<b>1 261 267 Kč</b>