

Položkový rozpočet předmětu plnění			
Zadavatel:	Základní škola a Mateřská škola Litvínov, Ruská 2059, okres Most		
Název zakázky:	Nákup IT techniky 2024		
Název	Minimální požadované parametry zadavatelem	Množství	
Nabíječka USB	Počet připojení	nabíjecí stanice pro nabíjení/napájení až šesti USB zařízení	3
	Připojení	kabelové připojení umožňuje umístění dál od zásuvky, např. na stole	
	Integrovaná elektronika	integrováná elektronika rozpozná připojené zařízení a zajistí nabíjení maximální rychlostí	
	Vypínač	síťový vypínač a provozní LED kontrolka	
	Přepětová ochrana	integrováná ochrana proti zkratu, přepětí a přetížení	
	Nabíjecí proud	nabíjecí proud: max. 6,8 A / 5 V (34 W, společný pro všechny zásuvky, max. 2,4 A na zásuvku)	
	Napájení	napájení: 100-240 V, 50-60 Hz	
	Rozměry	rozměry: 19 x 4 x 3,5 cm	
	Barva	černá	
Projektor	Nativní rozlišení	1280 × 800 px	2
	Maximální rozlišení	1280 × 800 px	
	Poměr stran	16:10	
	Kontrast	16 000:1	
	Země zásuvky	Česko	
	Projekční vzdálenost (min.)	1,68 m	
	Projekční vzdálenost (max.)	2,02 m	
	Úhlopříčka obrazu (min.)	83,82 cm (33 ")	
	Úhlopříčka obrazu (max.)	812,8 cm (320 ")	
	Technologie	LCD	
	Zdroj světla	Lampa	
	Svítivost	4 000 ANSI lm (3 200 ISO lm)	
	Svítivost (ECO)	2 600 ANSI lm	
	Životnost	6 000 h (250 d)	
	Životnost (ECO)	12 000 h (500 d)	
	Výkon	210 W	
	Hlučnost	37 dB	
	Maximální spotřeba	327 W	
	Připojení	HDMI 1.4, VGA, Kompozitní+ USB 2.0, RCA, Audio vstup, USB-B	
	Umístění	Na strop, Na stůl	
Funkce	Zoom, Quick Corner		
Výbava	Reproduktory, Dálkové ovládání		
Šířka	30,2 cm		

	Výška	8,2 cm	
	Hloubka	23,7 cm	
	Hmotnost	2,5 kg	
Lampa k projektoru	Kompatibilita	originální k dodávanému v nabídce	5
Tablet	Úhlopříčka	11" úhlopříčka	18
	Typ displeje	IPS displej 90Hz, 400nitů	
	Rozlišení displeje	Full HD	
	Procesor	8 jader, 2GHz	
	Paměť	paměť RAM 4 GB	
	Uložiště	128 GB	
	Slot SD	microSD slot (do 1TB)	
	Fotoaparát	8/8 Mpx (přední/zadní)	
	Bluetooth	Ano	
	Konektivita	GPS • Wi-Fi 802.11ac	
	Baterie	kapacita baterie 7 700 mAh	
	Verze OS	Android 13 s aktualizacemi zabezpečení až do roku 2028	
	Obsah balení	Dotykové pero, obal Folio	
	Konektory	USB-C, jack 3,5	
Myš	Senzor	optický, 1000 DPI	14
	Připojení	Bezdrátové USB	
	Ergonomie	Vhodné i pro leváky, plná velikost	
	Výška	40,3 mm	
	Šířka	66,1 mm	
	Hloubka	115,4 mm	
	Hmotnost	90 g	
Wi-Fi	Vysílání	Tri band WiFi 6e, podpora 802.11a/b/g/n/ac/ax (WiFi 6e)	1
	Frekvence	6GHz 4x4 MIMO, 5 GHz (4x4 MIMO), 2.4 GHz (2x2 MIMO)	
	Zisk	2.4GHz (3,2 dBi), 5GHz (5.3 dBi) a 6GHz (6 dBi)	
	Šifrování	WPA/WPA2/WPA3 šifrování	
	Konektivita	2,5G LAN port	
	Napájení	802.3af nebo pasivní 44 až 57V PoE	
	Podpora SW	Podporováno UniFi Controllerem od verze 7.2.91	
Sluchátka s mikrofonom	Charakteristika mikrofону		18
	Frekvence do	10 000 Hz	
	Frekvence od	100 Hz	
	Citlivost	-54 dB	

	Směrová charakteristika	Všesměrové snímání	
	Konstrukce mikrofonu	Sklápěcí	
	Charakteristika sluchátek		
	Frekvence od	20 Hz	
	Citlivost	113 dB/mW	
	Frekvence do	20 000 Hz	
	Velikost měniče	40 mm	
	Impedance	32 Ohm	
	Typ sluchátek		
	Mikrofon	Ano	
	Provedení	Okolo uší	
	Konstrukce	Uzavřená	
	Připojení		
	Typ připojení	3,5mm Jack	
	Délka přívodního kabelu	1,8 m	
	Vedení kabelu	Jednostranné (do jedné mušle)	
	Odnímatelný kabel	Ne	
	Vlastnosti a funkce		
	Funkce	S ovládáním hlasitosti	
	Další vlastnosti	kombinovaný jack	
Počet sluchátek	2		
HDD pro server včetně rámečku kompatibilní s ProLiant DL360 Gen9	Parametry HDD pro server	HPE 920 GB SSD SAS 2.5" 12G Mixed Use P26410-001, 874244-008, PM1643a	2
Notebook	Výbava	Numerická klávesnice, Dotykový displej, Čtečka otisků prstů, Podsvícená klávesnice	14
	Webkamera	720 px	
	Procesor	Passmark minimálně 11 000 bodů	
	Audio	Combo Audio Jack	
	WiFi	802.11ax (6GHz)	
	Verze WiFi	WiFi 6E	
	Bluetooth	Bluetooth v5.2	
	USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0)	2 ×	
	Grafické výstupy	HDMI	
	Datové	USB-C	
	USB-C	1 ×	
	Kapacita baterie	43 Wh	
	Nabíjecí příkon	65 W	
	výdrž baterie	8,5 h	
	Počet článků	3ks	
	Operační systém	Windows 11 Home	
	Rozměry		

	Výška maximální	20,6 mm	
	Šířka	357,6 mm	
	Hloubka	229,2 mm	
	Displej		
	Poměr stran	16:09	
	Svítivost	250 Nits	
	Úhlopříčka displeje	15,6 "	
	Maximální rozlišení	1920 × 1080 px	
	Typ displeje	Lesklý, dotykový	
	Typ panelu	IPS	
	Barva	Stříbrná	
	Jazyk klávesnice	CZ	
	Typ grafické karty	Integrovaná	
	Kapacita úložiště (celková)	512 GB	
	Typ úložiště	SSD	
	Rozhraní disku	PCIe NVMe	
	SSD Kapacita	512 GB (0,51 TB)	
	Frekvence paměti	3 200 MHz (3,2 GHz)	
	Velikost operační paměti RAM	16 GB	
	Počet osazených slotů	2 ×	
	Typ paměti	DDR4	
	Hmotnost	1,79 kg	
Konvertibilita	Překlopitelný		
Monitor LCD	Povrch displeje	Antireflexní	10
	Odezva	5 ms	
	Obnovovací frekvence	100 Hz	
	Jas	300 cd/m2	
	Nativní kontrast	1500/1	
	Typ panelu	IPS	
	Hloubka	20,22 cm	
	Hmotnost	3,5 kg	
	Šířka	53,58 cm	
	Výška	45,98 cm	
	Rozlišení	1920 × 1080	
	Úhlopříčka	23,8 " (60,45 cm)	
	Typ rozlišení	Full HD	
	Poměr stran	16:09	
	Typ poměru stran	Širokoúhlý	
	Barevná hloubka	8 bit	
	HDMI	1 ×	
	DisplayPort	2 ×	
	VGA	1 ×	
	Grafické rozhraní	VGA, HDMI	

	Standardy grafického rozhraní	HDMI 1.4	
	Vlastnosti	Nastavitelná výška	
	Funkce	Flicker-free	
	Maximální výkon Power Delivery	20 W	
	Barevné pokrytí (sRGB)	99%	
	Konstrukce	Rovná	
	Kabely v balení	HDMI	
Multimediální PC	Vybavení	OS Windows 11	2
	Hloubka	304 mm	
	Výška	376 mm	
	Hmotnost	8,4 kg	
	Šířka	170 mm	
	Velikost skříně	Big Tower	
	Umístění předního panelu	Zepředu	
	Procesor	Passmark minimálně 25 000 bodů	
	Velikost operační paměti RAM	16 GB	
	Počet slotů RAM	2 ks	
	Maximální kapacita RAM	32 GB	
	Počet osazených slotů	2 ks	
	Frekvence paměti	3 200 MHz	
	Typ paměti	DDR4	
	Paměť grafické karty	8 GB	
	USB 2.0	4 ×	
	USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0)	1 ×	
	Grafické	HDMI, DisplayPort	
	Další	RJ-45 (LAN) 2.5Gbps, Combo Audio Jack	
	USB-C	1 ks	
	USB 3.2 Gen 2	1 ks	
	Základní výbava	Bluetooth, Wi-Fi	
	Sloty pro přídatné karty	PCI Express x1	
	Zdroj	500 W	
	Rozhraní interní	M.2 (PCIe 4.0 4x NVMe)	
	SSD Kapacita	512 GB (0,51 TB)	
	Celkový počet slotů 3.5"	2 ×	
	Počet osazených slotů M.2	1 ×	
	Celkový počet slotů M.2	1 ×	
	Typ úložiště	SSD	
	Kapacita úložiště (celková)	512 GB (0,51 TB)	
grafická karta	Passmark minimálně 12 800 bodů		
Funkce karty	minimálně DLSS 2.0		
Stolní PC	Case		28

Hloubka	175 mm
Hmotnost	1,42 kg
Šířka	177 mm
Výška	34 mm
Procesor	Passmark minimálně 21 000 bodů
Frekvence paměti	3 200 MHz
Počet slotů RAM	2 ks
Velikost operační paměti RAM	16 GB
Typ paměti	DDR4
Maximální kapacita RAM	64 GB
Počet osazených slotů	1 ks
Typ sestavy	Výkonný
Velikost skříně	Desktop
Barva	Černá
Výstupy	
Grafické	HDMI, DisplayPort
USB 2.0	1 ×
USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0)	2 ×
Optická mechanika	Bez mechaniky
Další	RJ-45 (LAN), Combo Audio Jack
USB-C	1 ks
USB 3.2 Gen 2	3 ks
Zdroj	90 W
Rozhraní interní	M.2 (NVMe)
Typ úložiště	SSD
Kapacita úložiště (celková)	512 GB (0,51 TB)
SSD Kapacita	512 GB (0,51 TB)
Celkový počet slotů 2.5"	1 ×
Operační systém	Windows 11 Home
Záruka	3 roky on-site