

Položka č.	Popis	Jednotka	Množství	Jednotková cena v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH	Název výrobce, výrobní označení a PN produktu	splněny technické parametry zařízení v nabídce: ANO/NE
Multimediální třída ZŠ Třebízského - 1. část: Vizualizační a IT technika					1 817 345,00 Kč		
1	Interaktivní LCD tabule Interaktivní displej s úhlopříčkou min. 86" (218cm) a rozlišením obrazu 4K UHD. Automatické rozpoznání dotyku prstem pro ovládání a popisovačem pro psaní a zároveň odlišení popisovačů pro současné psaní různou barvou. Počítačový modul s minimálními parametry 8GB RAM a 32GB diskového prostoru, který obsahuje aplikaci pro psaní na bílé ploše a prohlížeč webových stránek. Integrované reproduktory min. 2x15W + subwoofer min. 15W, integrované mikrofonní pole, integrovaná čtečka NFC karet. Minimálně interní porty HDMI a USB-C a bezdrátovou konektivitu Wifi (s podporou Wi-fi 6) a Bluetooth (min. 5.0). Displej musí mít certifikaci ENERGY STAR.	ks	1	145 000,00 Kč	145 000,00 Kč	SMART Board RX286	ANO
2	Pylonový pojezd s křídly Pylonový pojezd s křídly. Stabilní konstrukce z hliníkových profilů o výšce min.290cm. Rozsah posunu min. 70 cm. Rozložení hmotnosti sestavy na stěnu a podlahu. Integrovaný úchyt pro držák projektoru. Boční křídla k interaktivní tabuli pro popisování fixou,nebo křídou.	ks	1	34 585,00 Kč	34 585,00 Kč	Pylonový pojezd s bílými křídly pro Smart Display RX286, pylony 290cm	ANO
3	Interaktivní dotykový LCD panel Interaktivní displej s úhlopříčkou min. 65" (165cm) a rozlišením obrazu 4K UHD. Automatické rozpoznání dotyku prstem pro ovládání myši a popisovačem pro psaní a zároveň odlišení popisovačů pro současné psaní různou barvou. Počítačový modul s minimálními parametry 8GB RAM a 32GB diskového prostoru, který obsahuje aplikaci pro psaní na bílé ploše a prohlížeč webových stránek. Integrované reproduktory min. 2x15W + subwoofer min. 15W, integrované mikrofonní pole, integrovaná čtečka NFC karet. Součástí zařízení minimálně interní konektory HDMI a USB-C a bezdrátovou konektivitu Wifi (s podporou Wi-fi 6) a Bluetooth (min. 5.0). Displej musí mít certifikaci ENERGY STAR.	ks	2	90 500,00 Kč	181 000,00 Kč	SMART Board RX265	ANO
4	Mobilní stojan pro LCD panel Elektricky výškově nastavitelný mobilní stojan. Kolečka s brzdou. Rozsah pohybu min. 650 mm. Nosnost 100 kg. Pojistka proti přiskřípnutí.	ks	2	25 500,00 Kč	51 000,00 Kč	Elektricky výškově nastavitelný mobilní stojan - Prowise Neo Mobile lift	ANO
5	PC modul pro LCD panel PC modul pro OPS slot - Procesor - CPU passmark minimálně 9000 bodů, min. RAM 8GB DDR4 (či DDR5), pevný disk min. 256GB SSD, vestavěná wifi 2,4GHz i 5GHz, standard a/b/g/n/ac, min. interní porty: 2x USB 3.0 + 2x USB 2.0 + 1x USB-C + vstup pro mikrofon + výstup pro sluchátka + výstup HDMI.	ks	2	23 350,00 Kč	46 700,00 Kč	PC modul pro OPS slot - Procesor Intel Core i5 – 13420H, 8GB, 256GB SSD, wifi, Windows 11 Pro.	ANO
6	Notebook pro žáky Notebook s FullHD IPS matným displejem 15,6" a LED podsvícením, min. šestijádrový CPU s výkonem min. 15600 bodu dle nezávislého testu www.cpubenchmark.net (v10), operační paměť min. 8GB DDR4 s možností rozšíření až na 32GB, pevný M.2 SSD s kapacitou min. 512GB, WiFi, interní porty: LAN, USB-C s podporu DisplayPort a napájení, USB 3.1, HDMI, Bluetooth, HD webkamera, čtečka otisků prstů, podsvícená klávesnice odolná proti polití s numerickou část, kovové nebo carbon víko a rám klávesnice, hmotnost max. 1,8kg, operační systém Windows 11 PRO 64bit vč. licence	ks	30	15 350,00 Kč	460 500,00 Kč	HP ProBook 455 G10 (15.6" FullHD IPS, R5-7530U, 8GB, 512GB SSD, RX Vega 7, W11P)	ANO

7	Vizualizér s mechanickým ramenem a WiFi Bezdrátový vizualizér s mechanickým ramenem a bateriovým napájením. Vizualizér je vybaven čipem s rozlišením 13 Mpx, natáčí video s rozlišením 4K (3840x2160) a celkovým přiblížením 230x. K počítači se připojuje pomocí USB nebo pomocí bezdrátové sítě WiFi. K projektoru nebo displeji ho lze připojit pomocí interního HDMI nebo bezdrátově prostřednictvím technologie Miracast.	ks	2	21 350,00 Kč	42 700,00 Kč	Vizualizér AVer M70W s mechanickým ramenem a WiFi	ANO
8	Hlavní PC Pracovní stanice s min. 16jádrovým CPU o min. turbo-boost frekvenci 5.1 GHz/jádro a cache min. 30 MB, s výkonem min. 41000 bodů dle nezávislého testu www.cpubenchmark.net; grafická karta pro střih videa s min. 12 GB GDDR6, min. 4x interní konektor mini DisplayPort 1.4, propustností min. 250 GB/s, podporující DirectX 12 Ultimate, Shader Model 6.6, OpenGL 4.64, Vulkan 1.34, CUDA 11.6, DirectCompute a OpenCL 3; RAM 64 GB DDR5, 2x 2TB M.2 NVMe SSD o rychlosti min 3000 MB/s pro čtení i zápis, interní porty: HDMI a DisplayPort a 6x USB 3.2; typ skříně: Tower, myš a klávesnice, Windows 11 PRO 64bit vč. licence	ks	1	45 150,00 Kč	45 150,00 Kč	PC AMD Ryzen 9 7950X, 64GB DDR5, 2x 2TB NVMe SSD (6000/5000MBps), RX 7700 XT 12GB GDDR6, 1000W, Win 11 PRO	ANO
9	Monitor k hlavnímu PC LCD monitor 4K 3840 × 2160, IPS, 16:9, 5 ms, 60Hz, 350 cd/m2, kontrast 1000:1, interní porty: DisplayPort 1.2 + HDMI 2.0 + USB-C + USB + LAN; nastavitelná výška, pivot, VESA, Power Delivery	ks	1	7 550,00 Kč	7 550,00 Kč	BenQ EL2870 (27" IPS 4K UHD, 60Hz, 4ms, USB-C PD 96W, KVM, RJ45, výšk. Nast., VESA repro)	ANO
10	Dataprojektor Projektor DLP LED, 4K, nativní rozlišení 3840 × 2160, 16:9, 3D, svítivost min. 2200 ANSI lm, interní porty: HDMI 2.0 a LAN, Bluetooth, WiFi, HDR, reproduktory, OS Android TV 10.0, podpora Chromecast a Google Assistant, Minimální projekční vzdálenost 0,8 m, maximální projekční vzdálenost alespoň 7 m; projekční úhlopříčka cca 2 m při vzdálenosti od plátna 2 m; uchycení i pod strop.	ks	3	27 150,00 Kč	81 450,00 Kč	XGIMI HORIZON Pro DLP LED	ANO
11	Držák na dataprojektor Držák pro dodaný projektor, poskytující možnost uchycení na strop, dosah od stropu v rozmezí 40 až 62cm	ks	1	535,00 Kč	535,00 Kč	Stropní držák univerzální 40-65cm, max 20kg Connect-IT CI-24L	ANO
12	Elektrické plátno Projekční plátno s elektrickým pohonem o rozměrech cca 300 x 200 cm s velikostí úhlopříčky 338 cm (133"). Skutečná projekční plocha cca 294 x 166 cm ve formátu 16: 9; dálkové ovládání.	ks	3	13 650,00 Kč	40 950,00 Kč	Elektrické plátno 16:9 302x201cm	ANO
13	Velká MF čb tiskárna Multifunkční laserová černobílá kancelářská tiskárna, kopírování, skenování, odesílání. Barevný dotykový displej s úhlopříčkou min. 17,8 cm (7"), rychlost tisku A4 stránky min. 30 str./min, rychlost skenování min. 130 obr./min, rozlišení min. 1 200 × 1 200 dpi, min. 2 GB pamět RAM, podávací zásobník pro min. 650 listů, vstupní zásobník min. 200 listů, automatický oboustranný tisk, možnosti připojení: Wi-Fi, kabelová síť, cloud.	ks	1	31 650,00 Kč	31 650,00 Kč	Canon i-SENSYS X C1533iF II	ANO
14	Barevná tiskárna s kvalitním tiskem (foto) Barevná tanková inkoustová tiskárna, rychlost tisku min. 30 černobílých stránek A4 za minutu, oboustranně min. 18 stránek/min (A4), doba tisku prvního dokumentu max. 6 s., podávací zásobník min. 550 listů + 125 listů na výstupu, rozlišení tisku min. 4800 × 1200 DPI, interní rozhraní USB, Ethernet, Wi-Fi, automatický oboustranný tisk.	ks	1	19 500,00 Kč	19 500,00 Kč	Epson EcoTank L6570 (A4/LAN/WiFi/USB)	ANO
15	3D tiskárna Vyhřívaná magnetická podložka s vyměnitelnými tiskovými pláty s práškovým PEI povrchem, drivery s min. 256 mikrokroky, tisk rychlostí vyšší než 200 mm/s, bezsenzorový homing, rám s hliníkovými výstuhami, detekce pusnutí vrstev a následné zotavení se, detekce ztráty přívodu energie a následné zotavení se, chlazení objektu z obou stran, podávací kolečka, která posouvají filament z obou stran, IR senzor filamentu, tichý ventilátor, automatická kalibrační sonda se zabudovaným termistorem, pracovní prostor min. 250 x 210 x 210 mm, vyměnitelná 0,4 mm tryska, minimální výška tištěné vrstvy 0,05 mm, plně automatická kalibrace tiskové plochy, vyhřívaná podložka s kompenzací studených rohů, automatická kompenzace mechanických nepřesností, bezúdržbová tisková plocha.	ks	4	21 450,00 Kč	85 800,00 Kč	3D tiskárna Original Prusa MK4S + tiskový plát s PEI povrchem	ANO

16	Filamenty (tři barvy, dva odstíny bílé a stříbrná) Filament z materiálu PLA pro běžný tisk při teplotách okolo 200 stupňů Celsia.	ks	9	425,00 Kč	3 825,00 Kč	PLA 1.75mm 1kg	ANO
17	3D scanner 3D skener s automatickým zpracováním dat, přesnost min. 0,05mm. Otočná podložka + stativ, kruhová skenovací podložka, motorizovaná otočná základna, napájecí kabel, propojovací USB kabel/flashdisk, export souborů do formátů STL	ks	2	20 850,00 Kč	41 700,00 Kč	3D skener Revopoint MINI 2 - Advanced Edition	ANO
18	Tablet s perem a matným displejem 12.4" tablet s matným displejem a rozlišením 2560 × 1600 px, operační systém min. Android 11, min. 8jádrový procesor, min. 4GB RAM, vnitřní paměť min. 64GB, slot na paměťovou kartu o velikosti až 1TB. Baterie s kapacitou min. 10 000 mAh, podpora 45W rychlonabíjení, připojení Wi-Fi, GPS. Fotoaparáty s rozlišením min. 8 Mpx a 5 Mpx. Interní konektor USB-C, Bluetooth 5.0, prostorový zvuk, kompatibilní chytrý stylus	ks	30	13 950,00 Kč	418 500,00 Kč	Samsung Galaxy Tab S10 FE+ 8GB/128GB Blue + dotykové pero	ANO
19	Nabíjecí systém pro NB a tablety Nabíjení až 10 zařízení současně, úložný prostor pro nabíječky a kabely	ks	3	12 850,00 Kč	38 550,00 Kč	DIGITUS mobilní stolní nabíjecí skříňka DN-45004	ANO
20	Nabíjecí systém pro NB a tablety Ochrana proti přepětí, indikace stavu nabíjení pro každé zařízení, uzamykatelné, počet zařízení k nabíjení 12 ks	ks	2	20 350,00 Kč	40 700,00 Kč	PORT CONNECT Rolling charging cabinet, nabíjecí přepravní kufr na kolečkách pro 12 zařízení	ANO
Celkem					1 817 345,00 Kč		

Datum: 2025.08.05
16:20:15 +02'00'

Datum:
2025.08.20
13:28:45 +02'00'