

Technická specifikace - ICT vybavení ZŠ Bohumín, ČSA (příloha č. 4 Zadávací dokumentace)

Pol. Číslo	Položka	Technická specifikace
	ICT vybavení	
1	Tablet žákovský	Tablet s min. 10,9" multi-dotykovým displejem operační systém iPadOS (konkrétní operační systém zadavatel požaduje z důvodu kompatibility s již používanými produkty) displej s LED podsvícením, technologií IPS a rozlišením min. 2360 x 1640 úložiště min. 64GB 2x Kamera min. 12MP Konektivita: min. USB-C, Wi-Fi, Bluetooth Výbava: min. gyroskop, akcelerometr, snímač okolního osvětlení, digitální kompas, barometr Baterie: Li-Pol, výdrž až 10 hodin max. hmotnost 500 gramů
2	Notebook 1	operační systém s podporu AD (domény) 14" displej s FHD rozlišením (1920x1080) procesor min. 15 000 bodů dle PassMark CPU* Mark (www.cpubenchmark.net) paměť min. 8 GB RAM DDR4 disk min. 512 GB M.2 SSD podsvícená klávesnice, čtečka otisků prstů WIFI ax , Bluetooth USB min. 2x USB 3.1, 2x USB-C komb.konektor sluchátek/mikrofonu, HDMI, RJ-45 (LAN) Barevné provedení bude vybráno při podpisu smlouvy.
3	Interaktivní displej 86"	Dotykový panel, min.40 dotyků Úhlopříčka min. 86", Rozlišení min. 3840 x 2160 jas: min. 350nitů, kontrast min 1200:1 životnost udávaná výrobcem min. 50 000 hodin konektory min.: 3 x HDMI, 2x AUDIO, 4x USB, 1xUSB-C,2xRJ45 OPS slot, integrovaný počítač s min 4GB RAM a 64GB vnitřní paměti, integrované reproduktory min. 2x15W, spotřeba max. 500W min.2 dotyková pera v balení, WIFI dual a Bluetooth modul včetně příslušenství pro montáž a montáže na stěnu. 5 let záruka od výrobce.
4	Interaktivní displej 75"	Dotykový panel, min.40 dotyků Úhlopříčka min. 75", Rozlišení min. 3840 x 2160 jas: min. 350nitů, kontrast min 1200:1 životnost udávaná výrobcem min. 50 000 hodin konektory min.: 3 x HDMI, 2x AUDIO, 4x USB, 1xUSB-C,2xRJ45 OPS slot, integrovaný počítač s min 4GB RAM a 64GB vnitřní paměti, integrované reproduktory min. 2x15W, spotřeba max. 400W min.2 dotyková pera v balení, WIFI dual a Bluetooth modul Pojízdný stojan pro dodaný displej, integrovaná kolečka pro snadné přesouvání, včetně potřebného příslušenství pro montáž 5 let záruka od výrobce.
5	Montáž a instalace interaktivního displeje Kabeláž a instalační materiál	Kabel Aktivní HDMI 10M, HS 4K UHD Montážní materiál: lišta 5m, profily 4x, kabel cyky3x2,5 6m, wago svorky 3x4, dvojzásuvka 1x, hmoždinky p6 15ks pro úchyt lišt, chemická kotva, závitové tyče p12 1x, sádra
6	Montáž a instalace interaktivního displeje Práce	Demontáž staré tabule, zapravení stěn, montáž tabule na stěnu, zřízení elektrické přípojky 3xcyky 2,5, instalace elektrické zásuvky, internetová přípojka RJ45 + krabice. Instalace panelu, montáž, konfigurace, doprava.

Pol. Číslo	Položka	Technická specifikace
7	Interaktivní projektor s krátkou projekcí	technologie 3LCD ultrakrátká projekce rozlišení min. WXGA 1280x800 svítivost 3300 ANSI lm, životnost lampy v eco módu: min. 9000 hodin kontrast min: 14000:1, dotykové ovládání prsty i perem 2 interaktivní pera s rychlou odezvou, nezávislé nastavení per 2xHDMI, USB, VGA (D-SUB), RJ-45 včetně držáku projektoru včetně dopravy, kompletní montáže, kabeláže a oživení systému
8	Dataprojektor s krátkou projekcí	technologie 3LCD ultrakrátká projekce rozlišení min. WXGA 1280x800 svítivost 3300 ANSI lm, životnost lampy v eco módu: min. 9000 hodin kontrast min: 14000:1, 2xHDMI, USB, VGA (D-SUB), RJ-45 včetně držáku projektoru včetně dopravy, kompletní montáže, kabeláže a oživení systému
9	Montáž a instalace dataprojektoru Kabeláž a instalační materiál	Kabel Aktivní HDMI 10M, HS 4K UHD Doplňkový materiál: lišta 10m, profily 4x, kabel cyky3x2,5 10m, wago svorky 3x4, dvojzásuvka 2x, hmoždinky p6 30ks pro úchyt lišt, hmoždinky p8 4x pro úchyt držáku, sádra
10	Montáž a instalace dataprojektoru Práce	Demontáž starého projektoru, demontáž lišt, zapravení starých přívodů, montáž držáku, montáž elektrické přípojky 3xcyky 2,5mm2, montáž nových 2 komorových lišt, montáž, instalace a doprava projektoru
11	Grafický SW pro střih videa	SW balíček pro macOS obsahují min. program pro profesionální střih videa a hudební editor
12	Notebook 2	operační systém macOS (konkrétní operační systém zadavatel požaduje z důvodu kompatibility s již používanými produkty) min. 13,6" displej s rozlišením (2560x1664) procesor min. 19 000 bodů dle PassMark CPU* Mark (www.cpubenchmark.net) paměť min. 16 GB RAM DDR4 disk min. 1000 GB M.2 SSD podsvícená klávesnice, čtečka otisků prstů WIFI ax , Bluetooth min. 2x Thunderbold 3 komb.konektor sluchátek/mikrofonu Barevné provedení bude vybráno při podpisu smlouvy.
13	Notebook 3	operační systém macOS (konkrétní operační systém zadavatel požaduje z důvodu kompatibility s již používanými produkty) min. 14,2" displej s rozlišením (3024x1964) procesor min. 26 000 bod dle PassMark CPU* Mark (www.cpubenchmark.net) paměť min. 18 GB RAM DDR4 disk min. 1000 GB M.2 SSD grafická karta min. 18 jader podsvícená klávesnice WIFI ax , Bluetooth min. 2x Thunderbold 4, 2x USB-C celokovová konstrukce Barevné provedení bude vybráno při podpisu smlouvy.

*) Zadavatel požaduje, aby účastník v rámci nabídky doložil za účelem možnosti posouzení splnění požadované min. bodové hodnoty CPU, snímek obrazovky pořízený na https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php. Min. požadovaná hodnota zadavatelem musí být splněna ke dni podání nabídky.

Pokud zadávací dokumentace obsahuje požadavky na určité obchodní názvy nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení nebo jsou pro jeho organizační složku příznačné, např. patenty a vynálezy, užité vzory, normy, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, účastník zadávacího řízení to při zpracování nabídky bude chápat jako vymezení kvalitativního standardu. V tomto případě je účastník zadávacího řízení oprávněn v nabídce uvést i jiné, kvalitativně a technicky obdobné řešení, které splňuje minimálně požadované standardy a odpovídá uvedeným parametrům.

Zadavatel stanovuje min. technické parametry. Specifikace je typová a je přípustné veškerý specifikovaný parametr/požadavek nahradit jiným ekvivalentem, u kterého dodavatel garantuje, že bude mít minimálně shodné vlastnosti, technické a kvalitativní parametry, a že neovlivní funkčnost navrhovaných konstrukcí a technologií a zajistí dodržení všech požadovaných technických a uživatelských standardů.

Veškeré položky zadavatel požaduje ocenit včetně dodávky, instalace, montáže a dopravy.