

Technická specifikace - ICT vybavení ZŠ Mniši, Kopřivnice (příloha č. 4 Zadávacích podmínek)

Pol. Číslo	Položka	Technická specifikace
	<b>ICT vybavení</b>	
1	Notebook - dotykový	Polohovací zařízení, CPU s min. bodovou hranicí 16.750 dle Passmark*, dotykový displej min. 14“ (max. 15,6“) s min. rozlišením 1920x1200 a 400 nití, RAM min. 16 GB, min. 512 GB SSD, čtečka pam. karet, repro min. 2x 2W, digi pero v balení, mikrofon, web kamera min. FHD, klávesnice s CZ lokalizací, wifi, BT, HDMI, min. 2x USB-C, napájení přes USB-C 65W, OS s podporou připojení do domény a plnou kompatibilitou s Windows. Dodávané zařízení musí být založeno na procesorové architektuře x86-64, plně kompatibilní se stávajícím softwarovým a síťovým prostředím zadavatele, tzn. musí umožňovat plnohodnotný provoz operačního systému Windows 10/11 (64-bit) bez nutnosti emulace.
2	Nabíjecí skříň na notebooky	Mobilní nabíjecí skříň až pro třicet tabletů nebo notebooků s velikostí displeje do 15,6". Zařízení je možné nabíjet buď originálním napájecí adaptérem ze zásuvky na 230V nebo přímo z USB konektoru. Skříň má robustní kovovou konstrukci, čtyři masivní kolečka a uzamykatelné dvířka z obou stran.
3	Tablet	<b>dotykový displej</b> o úhlopříčce min. 10,0“, minimální rozlišení 2000 × 1200 px, technologie IPS nebo ekvivalentní, minimální jas 400 nitů, odolné krycí sklo (např. tvrzené sklo / obdobné řešení).  operační paměť min. 4 GB RAM, interní paměť min. 64 GB, výkon procesoru odpovídající minimálně střední třídě zařízení, vhodný pro plynulý provoz více aplikací současně a dlouhodobé používání ve školním/úředním provozu.  <b>Konektivita</b> min. 1× USB-C (nabíjení + data), Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac (2,4 GHz + 5 GHz), VHT80 MIMO, Bluetooth min. v5.0, možnost připojení zvukových zařízení (Bluetooth nebo USB-C adaptér).  zařízení musí být dodáno s oficiálním operačním systémem výrobce, garance bezpečnostních aktualizací minimálně po dobu 5 let od uvedení zařízení na trh, pravidelné aktualizace OS a zabezpečení poskytované výrobcem.
4	Dotykový displej s křídly a plynovým pojezdem včetně montáže a instalace	úhlopříčka 86“, rozlišení min. 3840x2160 (4K) svítivost alespoň 420 cd/m2, min. kontrast (typický) 1200:1, odezva max 7 ms aktivní držák pera, kdy po vyjmutí pera lze nastavit přednastavenou akci stereo reproduktory min 30W + min. 2x 6W subwoofer tvrzený displej (odolnost min. 7H), antireflexivní, odolný vůči otiskům prstů Dual Band WiFi 6 (2.4GHz i 5GHz), Bluetooth 5 či vyšší integrované v těle displeje Air gap max 0.7mm Kompatibilita s Google Classroom 8GB RAM, 64GB úložiště, alespoň 6 jader CPU Android 13 a vyšší. Škola tento SW již používá a použití jiného softwaru by znamenalo další náklady na související softwarové aplikace a školení uživatelů Připojení min.: HDMI, VGA, DisplayPort, 2x HDMI, Audio 3.5mm, RJ45, USB A, USB C Certifikace Google EDLA - plnohodnotná integrace Google účtu, vč. Obchodu Play přímo v displeji. Škola tento SW již používá a použití jiného softwaru by znamenalo další náklady na související softwarové aplikace a školení uživatelů Záruka 5 let s výměnou za nový displej on-site - v místě instalace, bez nutnosti zásahu ze strany školy  <b>Pylonový pojezd</b> - rám pro uchycení displeje 86“, kotvení do pylonů, eloxovaný hliník, křídla bílá pro popis fixem, keramická, rozměr 100 x 132 cm. pojezd pylon 300 cm - horní kladka na jehličkových ložiscích, rolný pojezd jehličková ložiska, na každé straně min. 4 ks rolen, bezúdržbové, komfortní tiché, 15 let záruka popisná plocha keramická se zárukou min. 15 let na povrch  Kompletní montáž tabule a displeje, obsahuje potřebnou kabeláž (optické 8K HDMI, USB na dotyk, 230V, RJ45) zalištování ke katedře (do 10 m), zaškolení obsluhy, dopravné. Cena obsahuje dodávku bez dalších poplatků.
5	Sluchátka	Sluchátka - s mikrofonem, přes hlavu na uši, uzavřená konstrukce, min. USB-A, pro PC, s ovládáním hlasitosti, frekvenční rozsah min. 20-20000 Hz, měnič min. 40 mm, kabel min.délky 1,8 m

\*) 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](https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php). Min. požadovaná hodnota zadavatelem musí být splněna ke dni podání nabídky.

Pokud zadávací podmínky obsahují 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, montáže, instalace a dopravy.**