

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

Pol. Číslo	Položka	Technická specifikace
ICT vybavení		
1	PC sestava žákovská	<p>PC Provedení minitower, šířka max 18,3 cm, hloubka max 41 cm, zdroj min. 350W v horní pozici s 120mm ventilátorem, 120mm ventilátor v přední části Operační systém s podporou AD (domény) Výkon CPU* min. 21500 bodů dle https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html , min. 4 jádra/8 vláken, min. 8GB DDR5, SSD M.2 min. 256GB životnost min. 125 TBW s pasivním chladičem, konektory: min. 2x USB 3.0, min. 2x USB 2.0, RJ45, audio, HDMI, DisplayPort, DSUB Záruka 2 roky on-site NBD Monitor: LCD min. 23,8“, rozlišení min. 1920x1080, jas min. 250cd/m2, kontrast min 1000:1, výškově stavitelný, min. 1xHDMI, DisplayPort, DSUB Klávesnice s CZ znaky, optická myš, rozhraní USB</p>
2	PC sestava učitelská	<p>PC Provedení midgettower, zdroj min. 500W v horní pozici s 120mm ventilátorem, 120mm ventilátor v přední části Operační systém s podporou AD (domény) Výkon CPU* min. 21500 bodů dle https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html, min. 4 jádra/8 vláken, min. 2x8GB DDR5, SSD M.2 min. 1TB životnost min. 1000 TBW, nesdílená grafická karta, min. 6GB GDDR6, min. 1xHDMI, min. 1xDisplayPort, 128bit sběrnice paměti, 2x ventilátor konektory: min. 3x USB 3.0, min. 2x USB 2.0, RJ45, audio, HDMI, DisplayPort DVD-RW Záruka 2 roky on-site NBD Monitor: LCD min. 23,8“, rozlišení min. 1920x1080, jas min. 250cd/m2, kontrast min 1000:1, výškově stavitelný, min. 1xHDMI, DisplayPort, DSUB Klávesnice s CZ znaky, optická myš, rozhraní USB</p>
3	Interaktivní displej 86" - provedení 1 + stojan s elektrickým zdvihem a 2 bočními křídly (linky)	<p>Interaktivní displej, min, 20 dotyků Úhlopříčka min. 86“, rozlišení min. 3840x2160 (4K Ultra HD) Jas min. 420 cd/m2, kontrast min. 4000:1 Životnost udávaná výrobcem min. 50 000 hodin Konektory: min. 3x HDMI, 1x VGA, 2x AUDIO, 4x USB 3.0 Integrovaný počítač s min. 8GB RAM a 64GB vnitřní paměti Min. 2 dotyková pera v balení Podpora Wi-Fi a Bluetooth Stojan s elektrickým zdvihem pro displej s kotvením do stěny, antikolizní systém, potřebné příslušenství pro montáž. Dvě boční bílá keramická křídla, <u>z jedné strany linky</u> Montáž na místě včetně propojení s učitelským PC Proškolení obsluhy zařízení na místě Záruka 5 let on-site</p>
4	Interaktivní displej 86" - provedení 2 + stojan s elektrickým zdvihem a 2 bočními křídly	<p>Interaktivní displej, min, 20 dotyků Úhlopříčka min. 86“, rozlišení min. 3840x2160 (4K Ultra HD) Jas min. 420 cd/m2, kontrast min. 4000:1 Životnost udávaná výrobcem min. 50 000 hodin Konektory: min. 3x HDMI, 1x VGA, 2x AUDIO, 4x USB 3.0 Integrovaný počítač s min. 8GB RAM a 64GB vnitřní paměti Min. 2 dotyková pera v balení Podpora Wi-Fi a Bluetooth Stojan s elektrickým zdvihem pro displej s kotvením do stěny, antikolizní systém, potřebné příslušenství pro montáž. Dvě boční bílá keramická křídla Montáž na místě včetně propojení s učitelským PC Proškolení obsluhy zařízení na místě Záruka 5 let on-site</p>

Pol. Číslo	Položka	Technická specifikace
5	Interaktivní displej 65"	Interaktivní displej , min, 20 dotyků Úhlopříčka min. 65“, rozlišení min. 3840x2160 (4K Ultra HD) Jas min. 420 cd/m2, kontrast min. 4000:1 Životnost udávaná výrobcem min. 50 000 hodin Konektory: min. 3x HDMI, 1x VGA, 2x AUDIO, 4x USB 3.0 Integrovaný počítač s min. 8GB RAM a 64GB vnitřní paměti Min. 2 dotyková pera v balení Podpora Wi-Fi a Bluetooth Příslušný VESA držák na zed' Montáž na místě včetně propojení s učitelským PC Proškolení obsluhy zařízení na místě Záruka 5 let on-site
6	Interaktivní set (dataprojektor a tabule)	sada dataprojektoru s keramickou tabulí Velmi krátká projekční vzdálenost, technologie 3LCD svítivost min. 3500 lumenů, kontrast min. 14000:1 Nativní poměr 16:10, nativní rozlišení 1280x800 px Projekční vzdálenost od 0,4m Životnost lampy min. 5000 h Konektory: min. 3x HDMI, min. 2x VGA Součástí balení je držák pro upevnění na zed' Magnetická tabule s odolným keramickým povrchem Záruka na povrch min. 20let Rozměry 300x120 cm Možná montáž na zed' Odkládací polička
7	Displej (TV)	Min. 85“, rozlišení min. 3840x2160 (4K Ultra HD) Podpora min. HDR10 Tuner: DVB-C, DVB-S2, DVB-T2 Konektory: min. 3x HDMI 2.0, min. 2x USB Možnost uchycení na zed' (VESA) Aplikace Smart TV.
8	Barevná tiskárna	Barevná multifunkční laserová tiskárna formátu A3 (konzolová) Barevná laserová multifunkční tiskárna formátu A4/A3/ (SRA3), samostatně stojící Barevný LCD display min 10“ Tiskárna/scanner/kopírka Oboustranný automatický tisk/scan Rychlost tisku A4 str/min. dle ISO/IEC 24734 - černobíle min. 30st/min Rychlost oboustranného tisku A4 str/min. dle ISO/IEC 24734 - černobíle min. 15st/min Rychlost oboustranného tisku A4 str/min. dle ISO/IEC 24734 - barevně min. 15st/min Rychlost kopírování černobíle min. 30str/min A4 Rychlost kopírování barevně min. 30str/min A4 Rozlišení tisku min 1200x1200 DPI Tisk na papír hmotnosti min 60-300 g/m Objem tisku stran A4/měs. min 15 000 Konektivita min. USB 2, USB 3, Ethernet (RJ-45) Skenování do emailu, na plochu, do síťové složky (SBM), do FTP Metody scanování Push scan pomocí ovládacího panelu Pull scan pomocí aplikace standardu TWAIN Formáty souborů min. TIFF, PDF, PDF/A-1a, PDF/A-1b, šifrované PDF, kompaktní PDF, JPEG, XPS, prohledávatelné PDF, Microsoft Office (pptx, xlsx, docx), TXT (UTF-8), RTF Přímý tisk či scan z/do USB bez použití počítače (PDF, JPEG,XPS, pptx, xlsx, docx) Automatický podavač s kapacitou min. 100 listů (80g/m 2) Kapacita zásobníku A4 min. 500 listů Kapacita zásobníku A3 min. 500 listů Náplně s větší kapacitou, minimálně 20 000 stran ČB a BA Funkce autorizace a omezení přístupu pro tisk /scan / kopírování po zadání PINu, sledování nákladů na uživatele a skupiny.

*) 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 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 a dopravy.