



# Základní škola, Praha 9 – Černý Most

Vybíralova 964/8

198 00 Praha 9

IČ: 61386618

## Příloha č. 1 – Technická specifikace –

VZMR na dodávky s názvem: „Dodávka čtyř interaktivních tabulí s bočními křídly včetně příslušenství“

Název zakázky	Dodávka čtyř interaktivních tabulí s bočními křídly včetně příslušenství	
Zadavatel	Základní škola, Praha 9 – Černý Most, Vybíralova 964	
Sídlo	Vybíralova 964/8, 198 00 Praha 9 – Černý Most	
IČO/DIČ	613 86 618	CZ61386618
Kontaktní osoba tel./ e-mail	Ing. Dana Malá +420 724 957 015, ekonomka@zsvybiralova.cz	

### 1) KERAMICKÁ MAGNETICKÁ TABULE S BOČNÍMI KŘÍDLY VČ. POJEZDOVÉHO SYSTÉMU

- velikost pracovní plochy: minimálně 200 x 120 cm rozměr středového dílu a křídla 100 x 120 cm;
- bílá pracovní plocha: z certifikované dvouvrstvé keramiky e3 vypalovaná nad 800°C, odolné proti poškození, optimalizovaná pro projekci z datového projektoru a snášejší popis a mazání prostředky pro bílé keramické tabule (nepermanentní fixy a čističe);
- rovnost a tuhost tabule musí splňovat nároky na použití interaktivního projektoru, zejména minimální vibrace při použití dotyku prstem a odchylku rovinnosti plochy tabule na délce 2000 mm max. 2 mm z důvodu správnosti funkčnosti interaktivního projektoru, rám tabule je z hliníku v povrchové úpravě elox;
- záruka na povrch tabule minimálně 10 let;
- boční křídla: z pálené keramiky za vysokých teplot, odolné proti poškození, bílá pracovní plocha, popisovatelné nepermanentním fixem a vhodná k mazání prostředky pro bílé keramické tabule;
- pojezd u tabule: hliníkový zvedací systém typu PYLON, odolný proti korozi, barevné provedené stříbrný elox, kotvení so stěny, tichý chod, snadná manipulace; průřez sloupu min. 90 x 90 mm, kovová lanová kladka s kuličkovým ložiskem; plastové dorazy s odpružením pomocí ocelových pružin. Součástí bude bezpečnostní pojistka proti vytržení ze stěny;
- součástí je odkládací hliníková polička s povrchovou úpravou stříbrný elox, hloubka poličky min. 100 mm, vhodná pro odkládání potřeb a stěrek, slouží i jako madlo k vertikálnímu posuvu tabule;
- požadovaná výška pylonového pojezdu 260 cm.

### 2) SOFTWARE

- dodávka interaktivní tabule musí obsahovat i SW balíček SMART Výukový SW, který obsahuje SMART Notebook, SMART Lab a SMART amp;
- SW balíček musí obsahovat autorský nástroj učitele pro přípravu interaktivních učebních materiálů SMART Notebook;
- softwarové vybavení musí být kompatibilní s operačními systémy Windows 10 a vyšší; prostředí musí být v českém jazyce.

### 3) OZVUČENÍ

- aktivní reproduktory s funkcí při nepřítomnosti signálu automaticky vypne a po příchodu signálu se opět sepne;
- požaduje se garance kvalitního ozvučení místnosti o ploše min. 70 m<sup>2</sup> (sada);
- minimálně 2x 30 W.



# Základní škola, Praha 9 – Černý Most

Vybíralova 964/8

198 00 Praha 9

IČ: 61386618

## Příloha č. 1 – Technická specifikace –

VZMR na dodávky s názvem: „Dodávka čtyř interaktivních tabulí s bočními křídly včetně příslušenství“

### 4) ULTRAKRÁTKÝ DATOVÝ PROJEKTOR VČ. RAMENA PRO UCHYCENÍ PROJEKTORU

- datový projektor se speciální optikou pro ultra krátkou projekci, která neoslňuje uživatele;
- minimální technické parametry: projekční systém 3LCD, světelný výkon minimálně 3500 ANSI lumen pro bílou i barevnou část světelného spektra, podpora rozlišení: WXGA (1280x800);
- interaktivita integrovaná v projektoru, interaktivita psaní perem i dotykové ovládání;
- ovládání: prostým dotykem na plochu, bez nutnosti použití dalších technických prostředků (per), umožňující a rozpoznávající současný dotyk prstem a popisovačem v jeden okamžik pro min. 3 uživatele naráz;
- projektor musí obsahovat výměnný prachový filtr a rovněž výměna lampy musí být uživatelsky proveditelná;
- součástí projektoru musí být integrované hliníkové rameno pro montáž projektoru na zvedací systém; teleskopický výsuv ramene v horizontálním a vertikálním směru pro možnost montáže a seřízení libovolného projektoru;
- životnost lampy: min. 10 000 hod.

### 5) INSTALAČNÍ PRÁCE

- instalační práce (keramické magnetické tabule, pojezdu a ozvučení), instalační materiál, připevnění na stěnu a lištování kabeláže, připojení pedagogického PC, test funkčnosti;
- kompletní kabeláž k celé zakázce vč. HDMI kabelu v délce min. 12,5 m.

### 6) OSTATNÍ

- doprava, elektroodpad, odvoz obalového materiálu, revize elektroinstalace, zaškolení personálu.