



**Základní škola a mateřská škola Brno,
nám. 28. října 22, příspěvková organizace**

se sídlem nám. 28. října 22, 602 00 Brno



Consulta Bürotechnik s.r.o.
Cukrovarská 519/20
68201 Vyškov
IČ: 25327101
DIČ: CZ25327101

OBJEDNÁVKA

Na základě Vaší nabídky (viz příloha) u Vás objednáváme dodávku a instalaci (nejpozději do 14.1.2026).

Fakturu zašlete prosím na email:

sarka.mikolaskova@osmec.cz
elena.varadovastra@osmec.cz

Adresa:

Základní škola a mateřská škola Brno, nám. 28. října 22, příspěvková organizace
nám. 28. října 22
602 00 Brno

IČO: 48512702

V Brně dne 10.12.2025

Mgr. Ludmila
Altmanová

Podpsal Mgr. Ludmila Altmanová
DN: cn=Mgr. Ludmila Altmanová, c=CZ,
o=Základní škola a mateřská škola
Brno, nám. 28. října 22, příspěvková
organizace, ou=1,
email=ludmila.altmanova@osmec.cz
Datum: 2025.12.10 10:31:24 +01'00'

Mgr. Ludmila Altmanová
ředitelka školy



- ✓ Poradíme s výběrem
- ✓ Navrhne řešení na klíč
- ✓ Profesionálně nainstalujeme



**Základní škola a mateřská škola Brno
nám. 28. října 22, příspěvková organizace**

Datum zpracování: 09.12.2025

Platnost nabídky: 31.03.2026 nebo do vyprodání zásob

Zpracoval: Marta Re - Benešová

benesova@consulta.cz

tel: 725 033 144

DOTYKOVÝ DISPLEJ NA STĚNU

UČEBNA HUDEBNA

Sádrokartonová stěna 12 cm

Nabídka

- Dotykový LCD displej EVOLVE 2 - 75" s Androidem 13+
- Výukový software GYNZY -předinstalovaná aplikace pro tvorbu interaktivních výukových materiálů s využitím umělé inteligence
- Stěnový držák
- Vyztužení stěny – nutnost upevnění výztuhy ze strany skladu nástrojů
- Kabeláž – jen 2 m pro případné připojení notebooku - připojení se bude převážně využívat bezdrátové
- Velikost displeje 75" = 172x103 cm



UČEBNA INFORMATIKY

Zelená tabule 200x100 cm na stěně

Nabídka

- Dotykový LCD displej EVOLVE 2 - 86" s Androidem 13+
- Výukový software GYNZY -předinstalovaná aplikace pro tvorbu interaktivních výukových materiálů s využitím umělé inteligence
- Stěnový držák
- Kabeláž přivedena ke katedře
- Velikost displeje 86" - 196x 117 cm

CENOVÁ NABÍDKA

	Cena za Mj	Cena Mj s DPH	Dph	Množství	M.j.	Cena celkem	Cena celkem s DPH
Dotykový displej	33 050,00 Kč	39 990,50 Kč	21	2	ks	66 100,00 Kč	79 981,00 Kč
univerzální držák tabulí a displejů	10 514,88 Kč	12 723,00 Kč	21	2	ks	21 029,75 Kč	25 446,00 Kč
Eshare software	4 250,00 Kč	5 142,50 Kč	21	2	ks	8 500,00 Kč	10 285,00 Kč
Gynzy interaktivní software	5 100,00 Kč	6 171,00 Kč	21	2	ks	10 200,00 Kč	12 342,00 Kč
WIFI přípojný bod	3 850,00 Kč	4 658,50 Kč	21	2	ks	7 700,00 Kč	9 317,00 Kč
školení	15 100,00 Kč	18 271,00 Kč	21	1	ks	15 100,00 Kč	18 271,00 Kč
CELKEM						128 629,75 Kč	155 642,00 Kč

PARAMETRY

Dotykový LCD displej

- Kontrastní poměr min. 1 200 : 1 / 10 000 : 1 (typický / dynamický)
- IPS LCD panel s technologií optical bonding – nulová vzduchová mezera mezi panelem a krycím sklem
- Odolné bezpečnostní sklo s antireflexním leptaným povrchem, tvrdost min. 7 dle stupnice MOHS
- Ovládání – min. 50 dotyků současně, rychlost odezvy max. 3,3 ms, přesnost dotyku max. 1 mm**
- Automatické rozpoznávání dotyku hrotu pera, prstu a dlaně ruky. Například psaní perem, mazání dlaní ruky nebo prstem. Rozpoznání tloušťky hrotu pera a možnost přiřazení barvy nebo funkce.
- Dotyková technologie s rozpoznáním síly přitlaku, která umožňuje měnit tloušťku pera v návaznosti na sílu přitlaku
- Ovládání pomocí gest na displeji (min. Home, Back, Menu, Spuštěné aplikace)
- Min. 3 ovládací tlačítka na předním panelu LCD s duální funkcí (rozpoznání krátkého a dlouhého stisku). Funkce – zobrazení menu, home, zpět; výběr vstupů včetně nastavení hlasitosti a podsvícení; zobrazení spuštěných aplikací; zapnutí / vypnutí displeje.
- Min. dva integrované držáky interaktivních per na čelním panelu
- Výukový software** GYNZY-předinstalovaná aplikace pro tvorbu interaktivních výukových materiálů s využitím umělé inteligence
- Integrovaný systém Android verze min. 13 s možností upgradu na vyšší verzi, operační paměť min. 8 GB, úložiště min. 64 GB**
- EDLA certifikace od Google s podporou standardních Google služeb a Google Play obchodu s aplikacemi**
- Předinstalované aplikace – internetový prohlížeč, bílá tabule, správce souborů, prohlížeč obrázků a videí, bezdrátový přenos obrazu, emailový klient, přehrávač YT videí.**
- Mini aplikace pro psaní a kreslení po ploše LCD displeje s automatickým rozpoznáním min. dvou barev pera nebo prstu a mazání dlaní.** Použitelný se všemi připojitelnými zdroji obrazu – Windows, vizualizér, Android, bezdrátový přenos obrazu atd. Možnost minimalizace palety a okamžitého obnovení. Funkce spuštění www prohlížeče a ukládání obrazu.
- Předinstalovaná aplikace – bílá tabule.** Nahrazuje běžnou bílou tabuli. Rozpoznávání min. dvou per a přiřazení různých barev nebo funkcí, mazání dlaní. Nástroj s rozpoznáním síly přitlaku pero s různou tloušťkou čáry. Nástroj rozpoznávání objektů, rozpoznávání textu, kreativní pera. Integrovaný www prohlížeč s možností vkládání obrázků, zobrazení obrazu z připojeného vizualizéru. Vytváření stránek s

obsahem, ukládání a export do formátů JPG, PDF, IWB, UBC, SVG. Podpora importu SMART Notebook a Active Inspire souborů uložených do otevřeného formátu.

- **Možnost rozdělení obrazovky a zobrazení dvou aplikací současně**, možnost zobrazení aplikací nebo vstupu HDMI/DP v nezávislých plovoucích oknech (min. 3 okna)
- **Bezdrátový systém pro oboustranný přenos obrazu z libovolného zařízení** – telefon, tablet nebo počítač. Podpora Miracast, Google Cast a Air play. Funkce Touch-Back pro zařízení s OS Windows 10. Možnost ovládání LCD displeje z připojeného zařízení. Možnost zrcadlení obrazu z min. 16 zařízení.
- Integrované bezdrátové připojení podle standardu WiFi 6 zpětně kompatibilní s WiFi 5 a nižší.
- **Možnost vytvoření přístupového WiFi hotspotu** pro bezdrátové připojení mobilních zařízení nebo PC.
- **Zařízení musí podporovat aktivaci bezpečnostních certifikátů.**
- 2x LAN (min. 1 Gb) k připojení do sítě, průchozí s možností připojení dalšího síťového zařízení.
- Bluetooth min. v 5.2 pro připojení mobilních zařízení apod.
- Vestavěné kvalitní reproduktory s výkonem min. 45 W
- Volný OPS slot pro vestavbu počítače s OS Windows apod.
- Konektivita vstupy min.: HDMI 2.0 (2x), HDMI 2.0 ARC (1x), Display Port, USB-B (pro dotyk – 3x), USB-A 3.0 (5x), USB-A 2.0 (2x), USB 3.1 typ C (DP1.2 | 15W), USB 3.1 typ C (DP1.2 | 100W), VGA, Audio-in (2x), RJ45 (2x), RS232, výstupy min.: HDMI, USB-C Out (výstup včetně dotyku), Mini-toslink, Audio out. Z toho konektory pro rychlé připojení dole na rámu: min. HDMI, USB-B, USB-C, USB-A 3.0 (2x)
- Možnost ovládání LCD displeje přes RS232 a LAN pro připojení externího ovládacího systému
- Spotřeba max. 120 kWh / 1 000 h / třída C, doloženo energetickým štítkem výrobku dle www.eprel.ec.europa.eu.
- **Závazek výrobce LCD displeje k věnování min. 1 % z tržeb dosažených prodejem displejů na podporu projektů udržitelnosti a ochrany životního prostředí po celém světě. Doloženo certifikátem.**
- Certifikace výrobce LCD displeje dle systému environmentálního managementu DIN EN ISO 14001:2015 – doloženo certifikátem.
- **Standardní záruka 5 let poskytovaná přímo výrobcem displeje**
- Součástí dodávky min. 2 ks interaktivních per, dálkový ovladač

Výukový Software

- Předinstalovaná aplikace pro tvorbu interaktivních výukových materiálů s využitím umělé inteligence – automatické generování textů, obrázků, otázek a aktivit podle zadaného tématu.
- Hotové výukové lekce a přizpůsobitelné šablony pro různé předměty a věkové skupiny. Desítky interaktivních nástrojů (kvízy, hry, anotace, časovače, měřidla, kreslení apod.) pro zvýšení zapojení žáků. Zapojení žáků v reálném čase – možnost připojení přes mobilní zařízení nebo tablety, min. 30 žáků současně, včetně skupinových her.
- Integrované online zdroje obrázků, videí a médií bez nutnosti přepínání mezi platformami.
- Podpora široké škály formátů – import souborů MS Office, PDF, obrázků, videí, SMART Notebook a Active Inspire.
- Cloudové prostředí – přístup odkudkoli, automatické ukládání a sdílení materiálů mezi učiteli.

Instalace

- Instalace dotykového LCD panelu na stěnu v místě včetně veškeré kabeláže potřebné pro jeho používání.
- V rámci instalace bude provedena montáž displeje a propojení s počítačem vysoce kvalitními certifikovanými kabely HDMI (min. specifikace 4K@60Hz) a aktivním USB kabelem v délce do max. 15m. Certifikát ke kabeláži bude součástí předávacího protokolu.
- Kabely budou vedeny ve vkládacích lištách nebo chráničkách vedených ve zdivu (dle aktuální připravenosti v místě instalace). Instalaci chrániček zajistí investor.
- Instalaci provedou technici s platným osvědčením dle elektrotechnické vyhlášky 50 nebo obdobné. Celá instalace bude provedena dle platných norem.
- Instalaci provede certifikovaný montážní partner výrobce LCD displeje. Doloženo certifikátem ne starším než jeden rok.

