

Technická specifikace požadovaného plnění

Zadavatel: Název veřejné zakázky:	Výchovný ústav, středisko výchovné péče HELP, základní škola a střední škola, Zámecká 107, 768 04 Střílky Dodávka interaktivního panelu s příslušenstvím				
Uchazeč:	Ing. Aleš Svoboda - TOPmedia , Palackého třída 318/159 , 612 00 Brno				
Parametr	Specifikace	ks	jed. cena bez DPH	celkem	VÝROBEK SPLŇUJÍCÍ KRITÉRIA přesné označení
SESTAVA : INTERAKTIVNÍ PANEL 86" včetně posuvu na stěnu a keramických křidel (TRIPTYCH)					
Úhlopříčka:	min.218 cm(86")	1	163 054 Kč	163 054 Kč	ActivPanel 9 Premium 86" + BalanceBox Winx4
Rozlišení:	min.4K UHD(3840x2160 pixelů při 60Hz)				
Dotyková technologie:	technologie InGlass IR, antireflexní , tepelně tvrzené + temperované sklo,min. tvrdost 9H (tužka), 7 (podle Mohsovy stupnice), min.20 souvislých dotykových bodů ,podpora multitouch, ovládání dotykem ruky i stylusem,mazání dlaní, přesnost dotyku do 1,2 mm, doba odezvy do 10 ms, nástroje pro psaní - pero, prst, dlaň, součástí min.2 ks bezbateriových per.				
Ostatní parametry:	minimální : 1 slot pro integrovatelný (OPS) počítač, kontrast (dynamický)5000:1, statický 1200:1, obnovovací frekvence 60 Hz, pozorovací úhel 178°, jas 400 cd/m2, snímač okolního světla,vnitřní operační paměť 6GB, uložště 64GB,				
Vstupy:	min.1 slot pro integrovatelný (OPS) počítač;vstup HDMI 2.0 (4K@60Hz) x2, Display port 1.2 x1; USB-A 3.0 (Android)x1, USB-A 3.0 x2,USB-B 3.0 (Touch)x2, USB-C 3.2 x1; LAN in (RJ45, 10/100/1000 Mb/s)x1 ,LAN out (RJ45, 10/100/1000 Mb/s)x1 , RJ-232 (Serial) x1, modul Wi-Fi 6(IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax 2x2), bluetooth 5.0, výstup HDMI 2.0 (4K@60Hz) x1, vstup pro mikrofon (3,5 mm)x1; AV-in 3,5mm x1;				
Ozvučení:	min.2x15W + subwofer 15W				
Záruka:	v minimální délce 24 měsíců s možností rozšíření v rámci udržitelnosti projektu na 60 měsíců od výrobce				
Interaktivní funkce a software:	Součástí dodávky je dále SW pro aktivní zapojení žáků (jejich mobilních zařízení) do výuky. Nabízený SW musí být zdarma dostupný pro všechny pedagogy i žáky školy, a to jak v učebnách vybavených interaktivními tabulemi, tak v ostatních třídách i doma. SW musí umožňovat vzdálený přístup do třídy studentům, kteří se ze zdravotních či jiných důvodů nemohou výuky fyzicky účastnit. Stejně tak musí SW umožňovat vzdálenou online spolupráci studentů na projektech. Mezi základními požadovanými funkcemi jsou sdílená pracovní plocha (tabule), modul pro zaslání otázek (ano/ne, výběr z možností, škála, matematický vzorek, text, matice možností), modul pro tvorbu testů s možností průběžné kontroly výsledků a modul pro tvorbu aktivit. Učitel musí být schopen poslat libovolný aktuálně zobrazený obsah studentům na jejich mobilní zařízení. Odkazy na internetové zdroje, videa či vytvořené aktivity jsou odesílány jako aktivní (nejen obrázek obrazovky učitele), tak aby mohli jednotliví studenti se zaslanými materiály aktivně pracovat či je anotovat. SW musí být k dispozici jak v online verzi přístupné pomocí běžného internetového prohlížeče (online režim), tak ve verzi instalované do počítače učitele (možnost práce i bez připojení k internetu). Obě verze SW musí mít shodné pracovní prostředí a jasnou návaznost.				
Požadované příslušenství:	Manuální posuvný systém pro interaktivní panel včetně dvou oboustranných bílých keramických křidel určených pro popis běžnými fixy typ "TRIPTYCH". Instalace (zavěšení) pouze na čelní stěnu bez kontaktu s podlahou. Max. vzdálenost otevřeného křídla od stěny 145cm, min. zdvih 65cm, max. šíře při otevřených křídlech 435 cm. Rozměry křidel musí odpovídat velikosti panelu tak, aby při zavření křidel byl panel zcela zakrytý. Z důvodu nežádoucí manipulace musí být součástí možnost zamknout zavřená křídla ,kdy je dotyková plocha zcela zakrytá.				
Instalace	kompletní instalace včetně příslušenství, potřebné kabeláže do 15m, instalace a konfigurace software, oživení a zaškolení obsluhy				
Celkem bez DPH			163 054,00 Kč		
21% DPH			34 241,34 Kč		
Celkem včetně DPH			197 295,34 Kč		

Poznámka k technické specifikaci:	Pokud jsou v technické specifikaci obsaženy požadavky nebo odkazy na jednotlivá obchodní jména, zvláštní označení podniku, zvláštní označení výrobků, výkonů nebo obchodních materiálů, která platí pro určitý podnik nebo organizační jednotku za příznačné, popř. patenty a užité vzory, jsou uvedeny pouze pro upřesnění a přiblížení technických parametrů a zadavatel umožňuje použití i kvalitativně a technicky obdobného nebo lepšího řešení. Uvedené konkrétní číselné hodnoty u jednotlivých položek jsou stanoveny jako fixní a nabízené zařízení musí tyto parametry splnit. Výjimkou jsou ty položky kde je uvedeno, že se jedná u minimální hodnotu(min.). Zde může uchazeč nabídnout lepší hodnotu konkrétního parametru. Pro splnění uvedených požadavků již žádné další softwarové licence než ty, které jsou výše specifikovány nejsou požadovány.
--	--

Poznámka ke způsobu
vyplnění přílohy

Uchazeči povinně vyplní barevně (modře) označené buňky.