

Objednávka dotykových panelů a tabulí

Objednávající

Gymnázium Blansko, příspěvková organizace

Seifertova 13, 678 01 Blansko

zastoupena Mgr. Ivo Grimem, ředitelem

telefon: [REDACTED]

mail: [REDACTED]

kontaktní osoba: Mgr. František Plaček, [REDACTED]

Zhotovitel, dodavatel

Ing. Aleš Svoboda - TOPmedia

Palackého třída 318/159

612 00 Brno

IČO: 61445789

tel : [REDACTED]

mob [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

<http://www.activmedia.cz>

<http://www.top-media.cz>

Na základě cenové nabídky objednáváme:

2 kusy sestavy:

Interaktivní panel 86" včetně svislého pylonového posuvu + jednokřídlá keramická tabule na pylonovém posuvu 300x100 cm

v celkové ceně **309.343,76 Kč včetně DPH** (včetně kompletní instalace a zaškolení obsluhy), dle přiložené cenové nabídky zaslané dne 27. 11. 2024 v 16:23 na [REDACTED]

Cenu objednatel uhradí po dokončení prací na základě faktury vystavené zhotovitelem.

V Blansku dne 28. listopadu 2024

28.11.2024

Převzal dne



Mgr. Ivo Grim, ředitel

Ing. Aleš
Svoboda

Digitálně podepsal
Ing. Aleš Svoboda
Datum: 2024.11.28
13:29:55 +01'00'

Ing. Aleš Svoboda

Technická specifikace požadovaného plnění

Zadavatel: Gymnázium Blansko, příspěvková organizace, Seifertova 13, 678 01 Blansko Název veřejné zakázky: Dodávka interaktivního panelu s příslušenstvím				VÝROBEK SPLŮJÍCÍ KRITÉRIA	
Parametr	Specifikace	ks	Jed. cena bez DPH	celkem	označení
SESTAVA : INTERAKTIVNÍ PANEL 86" včetně svislého pylonového posuvu + jednokřídlá keramická tabule na pylonovém posuvu 300x100cm					
Úhlopříčka:	min.218 cm(86")	2	91 568 Kč	183 136,00 Kč	Promethean ActivPanel 9 86" + Výukový software ActivInspire Professional a Explain Everything + PYLON 320cm včetně rámu pro LCD 86" + políčka
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 (rozlišení mezi perem a dotykem), ovládání dotykem ruky i stylusem,mazání dlaní, přesnost dotyku do 1,0 mm, rychlost sledování do 4 m/s, nástroje pro psaní - pero, prst, dlaň, součástí min.2 ks bezbateriových per.				
Ostatní parametry:	minimální : doba odezvy LCD do 8 ms, kontrast (dynamický)5000:1, statický 1200:1, obnovovací frekvence 60 Hz, pozorovací úhel 178°, jas 400 cd/m2, snímač okolního světla,vnitřní operační paměť 4GB, vnitřní uložště 32GB rozšiřitelné SD kartou až na 512GB, procesor (CPU) 4x ARM CORTEX A73, typ skla : tepelně tvrzené s potlačením odlesků, životnost LED 50 tisíc hodin, součástí dálkový ovladač				
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				
Záruka:	v minimální délce 36 měsíců s možností rozšíření v rámci udržitelnosti projektu na 60 měsíců od výrobce				
Interaktivní funkce :	Min. požadované funkce IP: Panel automaticky rozpozná stylus (psaní), prst (manipulace s objekty) i dlaň (mazání). A to přímo v prostředí kancelářských aplikací Office 365 či Google Workspace. Vše zcela přirozeně, jako byste používali pero a papír. 20 souvislých dotykových bodů, gesta a potažení prstem od okraje obrazovky. Součástí jsou základní aplikace pro výuku včetně licence, kompatibilita s operačními systémy, používanými na škole. Aplikace bílá tabule – s celou řadou praktických nástrojů. Bez nutnosti připojovat počítač. Možnost přihlášení pomocí QR kódu a rychlého uložení svých poznámek na Disk Google. Možnost importu obrázků z webu přímo do tabule, matematické nástroje, lístečky s poznámkami. Možnost použití tabule více žáky současně. Nástroje tabule pro vytváření poznámek lze používat samostatně v rámci výuky, webového prohlížeče nebo jiného obsahu. Sdílení obrazovky - Prezentuje a sdílí bezdrátově obsah přímo z vašeho zařízení. Podporuje všechny běžné notebooky, tablety, telefony a prohlížeče. Umožňuje i obousměrnou komunikaci, při které je možno na panelu nejen prezentovat, ale i přímo od dotykové obrazovky váš počítač bezdrátově ovládat. Nemusí být ani na stejné síti, postačí libovolné připojení k internetu. Správa všech panelů z jednoho místa - Jednoduché ovládání všech panelů na dálku. Možnost nastavovat funkce obrazovky, instalovat aplikace, používat funkci „Digital Signage“ (vzdálené plánování a ovládání obsahu) a odesílat zprávy na jednotlivé obrazovky nebo jejich skupiny. Interaktivní výukový nástroj, pomocí něhož lze nativně importovat své stávající výukové materiály včetně souborů IWB, SMART Notebook a flipchartů Promethean. Importovat lze jakýkoliv obsah, obrázky, video, PDF, PowerPoint, text, tvary a mnoho dalšího.				
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 zaslánými 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:	Zvedací systém, kvalitní hliníková konstrukce, výška sloupů 320 cm. Elegantní moderní pylonové sloupky ze stříbrného eloxovaného hliníku. Vysoký komfort, tichý a hladký posuv tabule a minimální údržba. Speciální konstrukce pro vyšší zatížení. Ocelový rám pro uchycení LCD 86" ke zvedacímu systému PYLON .Hliníková odkládací políčka, délka 107 cm, slouží pro zvedání LCD panelu				

Technická specifikace požadovaného plnění

Jednokřídla keramická tabule na pylonovém posuvu 300x100cm	Zvedací systém pro jednu jednodílnou nebo třídílnou tabuli. Výborné řešení do tříd i poslucháren. Moderní pylonové sloupky jsou z hliníkové konstrukce v povrchové úpravě přírodní elox. Možnost mezení pohybu tabule stavitelnými plastovými dorazy s odpružením na požadovaný rozsah. Díky použitému konstrukčnímu řešení je zabráněno vibracím tabule při psaní a mazání. Samozřejmostí jsou pevnostní kovová lanka s lisovanými oky a kvalitní kuličková ložiska, která zaručují dlouhou životnost výrobku. Snadná montáž a minimální údržba. Výška sloupů 320 cm.Odkládací hliníková polička pro tabuli, která je umístěna na zvedacím systému PYLON.před LCD panelem. Polička je umístěna 1 cm pod spodní hranou tabule, díky čemuž lze LCD panel umístěný za tabuli vysunout výš, než když by byla použita standardní polička. Jednoduchá montáž. Délka 200 cm. Přední tabule před LCD o rozměru 300x100 cm. Magnetická tabule s vysoce odolným keramickým povrchem nejvyšší kvality pro popis fixem (bílá barva). Tabule je předsazená před pylonem a horní hrana tabule je 10 cm nad pylonem.	2	23 760 Kč	47 520,00 Kč	PYLONY 320cm + MANAŽER K LCD 300x100"+ polička
Instalace	kompletní instalace včetně příslušenství, potřebné kabeláže do 15m, instalace a konfigurace software, oživení a zaškolení obsluhy	2	12 500 Kč	25 000,00 Kč	
Celkem bez DPH				255 656,00 Kč	
21% DPH				53 687,76 Kč	
Celkem včetně DPH				309 343,76 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 užitné 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.

Vzorové foto:



Ing. Aleš Svoboda
a

Digitálně podepsal Ing. Aleš Svoboda
Datum: 2024.11.27 16:21:36 +01'00'


Ing. Aleš Svoboda
Palackého tř. 159, 612 00 Brno
ICO: 61445789, DIČ CZ6304211408