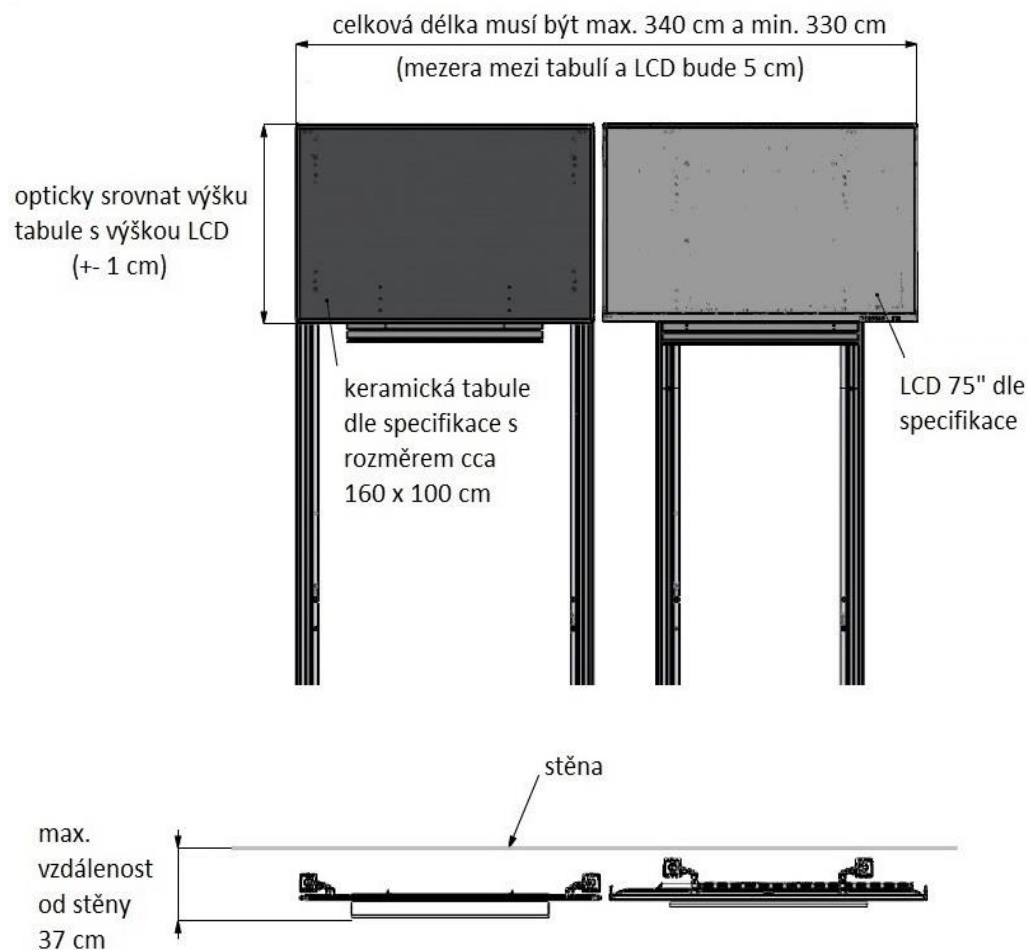


Střední škola - Centrum odborné přípravy technické Uherský Brod - interaktivní tabule

Tato zakázka nepřímo navazuje na již dříve realizované učebny (rádi bychom zachovali osvědčenou koncepci i v nových



Co přesně požadujeme:

2x IT tabule a klasická tabule na zvedacím systému (typu PYLON) pro čistou výšku stropu 2850 mm

2x IT tabule a klasická tabule na zvedacím systému (typu PYLON) pro čistou výšku stropu 2600 mm

(z celkového počtu 4 ks klasických tabulí budou 3 ks na popis FIXEM a 1 ks na popis KŘÍDOU)

1x TV na propojení s LCD displejem včetně držáku na stěnu

U této dodávky předpokládáme dva termíny dodání:	
1. termín co nejdříve (max. 6 týdnů od podpisu smlouvy / předpoklad červen 2025)	
1 ks	IT tabule a klasická tabule na zvedacím systému (typu PYLON) pro čistou výšku stropu 2600 mm (klasická tabule popis KŘÍDOU)
1 ks	IT tabule a klasická tabule na zvedacím systému (typu PYLON) pro čistou výšku stropu 2600 mm (klasická tabule popis FIXEM)
1 ks	TV na propojení s LCD displejem včetně držáku na stěnu
2. termín srpen 2025	
1 ks	IT tabule a klasická tabule na zvedacím systému (typu PYLON) pro čistou výšku stropu 2850 mm (klasická tabule popis FIXEM)
1 ks	IT tabule a klasická tabule na zvedacím systému (typu PYLON) pro čistou výšku stropu 2850 mm (klasická tabule popis FIXEM)
Doprava a montáž bude probíhat jen na jedné adrese: SŠ-COPT Uherský Brod, Budova teoretického vyučování, Pod Valy 2780, 688 01 Uherský Brod	

Uchazeč je povinen u požadovaných technických parametrů uvedených číselnou hodnotou uvést skutečnou číselnou hodnotu nabízeného parametru. Tam, kde nelze uvést číselnou hodnotu, požaduje zadavatel jasně specifikovat technické řešení nabízeného parametru. Nelze uvést pouze ANO.

Dodávaná položka	Požadovaná hodnota parametru	Hodnota nabízené technologie
LCD displej	LCD displej	
	Úhlopříčka LCD panelu 75"	75"
	Kovové šasi	Kovové šasi
	Nativní rozlišení 4K (3840x2160), poměr stran 16:9	Nativní rozlišení 4K (3840x2160), poměr stran 16:9
	Ochranné sklo LCD panelu s tvrdostí min. 7H na Mohsově stupnici (tvrdost křemene) a s povrchovou úpravou , která zajišťuje snížené zrcadlení v nepříznivých světelných podmínkách	Ochranné sklo: vyztužené matné sklo s odolností 7 dle Mohsova standardu.
	Interaktivita pomocí prstu i pera.	Interaktivita pomocí prstu i pera.
	Současně umožňuje min. 32 dotyků	Současně umožňuje min. 32 dotyků.
	Min. 2 pasivní pera magneticky přidrží na spodním rámu panelu s podporou dvoubarevného psaní.	2 pasivní pera magneticky přidrží na spodním rámu panelu s podporou dvoubarevného psaní.
	Min. svítivost 420 cd/m²	Svítivost 420 cd/m².
	Min. kontrastní poměr 1200:1	Kontrastní poměr je 5 000:1.
	Min. kontrastní poměr dynamický min. 4000:1	5 000:1

	Max. doba odezvy 7 ms.	Doba odezvy 6,5 ms.
	Vestavěné stereo reproduktory min. 2x 15W se směřováním směrem do učebny	Vestavěné stereo reproduktory min. 2x 20W se směřováním směrem do učebny.
	Připraveno pro montáž (rozteče děr pro uchycení držáku)	Připraveno pro montáž.
	Max. hmotnost LCD displeje 55 kg	46,45 kg.
	Maximální spotřeba do 400 W.	Max 380 W.
	Min. životnost 50 000 hodin.	Životnost až 50 000 hodin.
	Konektivita: vstup min.: 3x HDMI 2.0, 1x VGA, 1x DisplayPort, 1x audio 3,5 mm. Výstup: 1x HDMI, 1x Audio, 1x HDMI OUT	HDMI vstup: 3x HDMI 2.0 (4K @ 60Hz). HDMI výstup: 1. VGA vstup: 1. DisplayPort vstup : 1. Audio porty: 1x vstup / 1x výstup. USB porty: 1x USB 2, 4x USB 3.0, 2x USB-C. USB pro dotyk: 2. Další: RS232, 2x LAN (RJ45), S/PDIF, vstup 1x audio 3,5mm
	Ovládání interaktivity pro dva HDMI vstupy bez nutnosti přepojování USB kabelu.	ANO
	Ovládání min.: 4x USB-A 3.0, z toho 2x USB na čelní straně LCD panelu, 1x USB-C na čelní straně pro nabíjení zařízení a ovládání displeje, 1x RS-232, 1x RJ-45.	ANO
	OPS slot pro počítač.	ANO
	Vestavěný operační systém min. Android 14.0, RAM 8GB, ROM 64GB, možnost rozšíření o modulový PC min. i7.	Vestavěný operační systém Android 14.0, RAM 8GB, ROM 128GB, možnost rozšíření o modulový PC min. i7.
	Kompatibilní s Windows, LINUX, MacOS, Chrome OS. Android	ANO kompatibilní
	Ovládací menu v češtině.	ANO v češtině
	Wi-Fi a Bluetooth modul.	součástí
	Možnost připojení další obrazovky pro duplikování obrazu z LCD panelu.	ANO
Zvedací systém (typu PYLON) pro LCD displej	Zvedací systém (typu PYLON) pro LCD displej	
	Hliníkové sloupy, nosná konstrukce odolná proti korozi, povrchová úprava přírodní elox.	Hliníkové sloupy, nosná konstrukce odolná proti korozi, povrchová úprava přírodní elox.
	Varianta 1: Výška sloupu pro montáž do učeben s čistou výškou 2850 mm.	Varianta 1: Výška sloupu pro montáž do učeben s čistou výškou 2850 mm.
	Varianta 2: Výška sloupu pro montáž do učeben s čistou výškou 2600 mm.	Varianta 2: Výška sloupu pro montáž do učeben s čistou výškou 2600 mm.
	Kotvení do stěny a podlahy.	Kotvení do stěny a podlahy.
	Ocelový posuvný rám pro montáž LCD panelu.	Ocelový posuvný rám pro montáž LCD panelu.
	Rozsah pohybu LCD panelu a tabule v rozsahu min. 125 cm nezávisle na tabuli (u čisté výšky stropu 2600 mm) a min. 150 cm nezávisle na tabuli (u čisté výšky stropu 2850 mm)	Rozsah pohybu LCD panelu a tabule v rozsahu min. 125 cm nezávisle na tabuli (u čisté výšky stropu 2600 mm) a min. 150 cm nezávisle na tabuli (u čisté výšky stropu 2850 mm)

	Vysunutí LCD až po strop s minimální mezerou.	Vysunutí LCD až po strop s minimální mezerou.
	Průřez sloupu minimálně 90 x 90 mm.	Průřez sloupu minimálně 90 x 90 mm.
	Bezúdržbové komponenty odolné dlouhodobé zátěži.	Bezúdržbové komponenty odolné dlouhodobé zátěži.
	Pevnostní kovová lanka s lisovanými oky dimenzovaná pro zvýšenou zátěž při použití s LCD panelem.	Pevnostní kovová lanka s lisovanými oky dimenzovaná pro zvýšenou zátěž při použití s LCD panelem.
	Uložení posuvů na kovových kladkách s plastovou styčnou plochou a kuličkovým ložiskem.	Uložení posuvů na kovových kladkách s plastovou styčnou plochou a kuličkovým ložiskem.
	Plastové dorazy s odpružením pomocí ocelových pružin.	Plastové dorazy s odpružením pomocí ocelových pružin.
	Regulační prvek pro seřízení tuhosti chodu posuvu a zajištění stability dovážení zvedacího systému.	Regulační prvek pro seřízení tuhosti chodu posuvu a zajištění stability dovážení zvedacího systému.
	Tichý chod po celou dobu životnosti.	Tichý chod po celou dobu životnosti.
	Hliníková odkládací polička s povrchovou úpravou stříbrný elox k odkládání psacích potřeb a zároveň slouží jako madlo k vertikálnímu posuvu LCD panelu.	Hliníková odkládací polička s povrchovou úpravou stříbrný elox k odkládání psacích potřeb a zároveň slouží jako madlo k vertikálnímu posuvu LCD panelu.
Tabule OBDÉLNÍKOVÁ	Tabule OBDÉLNÍKOVÁ	
	Předpokládané rozměry desek (š x v):	Jednodílná bílá tabule z certifikované dvouvrstvé keramiky e3 vypalované nad 800°C. Tabule je popisovatelná za sucha stíratelnými popisovači a magnetická / popisovatelná křídou. Povrch je vhodný pro nejvyšší zatížení, výborná stíratelnost a odolnost proti poškrábání. Doporučujeme především do škol a školících zařízení. Nevzhlednému kroucení brání sendvičová konstrukce s tloušťkou 16 mm, což řadí MANAŽER K mezi nejkvalitnější a nejpevnější tabule na trhu. Elegantní rám z eloxovaného hliníku v přírodním odstínu s šedými plastovými rohy dodává moderní vzhled celé tabuli. Certifikovaná Technickým ústavem na normu ČSN EN 71 Bezpečnost hraček.
	cca 160 x 100 cm	
	(Udáváné rozměry jsou cca, protože zde není řešena velikost rámu tabule, požadavky na celkovou délku sestavy tj. tabule + LCD, požadavek na sjednocení výšky s LCD v případě variant B a C atd. Uvedené rozměry jsou předpokládáné. Každý dodavatel je povinen navrhnout vlastní řešení dle svých komponentů. Základní požadavek je uveden v úvodních ilustračních obrázcích = tady najdete hlavní rozměry, které potřebujeme dodržet tj. především délka sestavy, popř. srovnání výšek).	
	Požadujeme dvě varianty = 1. varianta POPIS FIXEM (celkem 3 kusy) a 2. varianta POPIS KŘÍDOU (1 kus)	
	Varianta 1: POPIS FIXEM	
	Tabulová magnetická deska pro popis fixem, barva bílá.	Tabulová magnetická deska pro popis fixem, barva bílá.
	Povrch tabule tvoří certifikovaná dvouvrstvá keramika e3 vypalovaná nad 800°C.	Povrch tabule tvoří certifikovaná dvouvrstvá keramika e3 vypalovaná nad 800°C.
	Keramický povrch vhodný pro nejvyšší zatížení, který je vysoce odolný proti mechanickému poškození. Tabulová deska certifikovaná zkušebním ústavem.	Keramický povrch vhodný pro nejvyšší zatížení, který je vysoce odolný proti mechanickému poškození. Tabulová deska certifikovaná zkušebním ústavem.
	Celková tloušťka tabule je minimálně 20 mm, sendvičová konstrukce tabulových desek odolná proti kroucení.	tloušťka 22mm

	Dostatečná tuhost tabule a odolnost proti vibracím při používání. Rovinnost s odchylkou max. 2 mm na délce 2000 mm.	tuhost tabule a odolnost proti vibracím při používání. Rovinnost s odchylkou max. 2 mm na délce 2000 mm.
	Rám tabule je z hliníku v povrchová úprava stříbrný elox, plastové rohy.	Rám tabule je z hliníku v povrchová úprava stříbrný elox, plastové rohy.
	Varianta 2: POPIS KRÍDOU	
	Podobné užité vlastnosti jako u varianty pro popis fixem (možnost budoucí záměny za verzi na popis fixem nebo výměny tabulí mezi učebnami).	ANO - kvalita stejná jako u všech tabulí
	Vysoce odolný keramický povrch tabule se sníženým odleskem.	ANO
	Magnetický povrch tabule.	ANO
Zvedací systém (typu PYLON) pro tabuli OBDÉLNÍKOVOU	Zvedací systém (typu PYLON) pro tabuli OBDÉLNÍKOVOU	
	Hliníkové sloupy, nosná konstrukce odolná proti korozi, povrchová úprava přírodní elox.	Hliníkové sloupy, nosná konstrukce odolná proti korozi, povrchová úprava přírodní elox.
	Varianta 1: Výška sloupu pro montáž do učeben s čistou výškou 2850 mm.	Varianta 1: Výška sloupu pro montáž do učeben s čistou výškou 2850 mm.
	Varianta 2: Výška sloupu pro montáž do učeben s čistou výškou 2600 mm.	Varianta 2: Výška sloupu pro montáž do učeben s čistou výškou 2600 mm.
	Montáž na zvedací systém pylon s eliminováním stínění pro žáky, kotvení do stěny a podlahy.	Montáž na zvedací systém pylon s eliminováním stínění pro žáky, kotvení do stěny a podlahy.
	Vysunutí tabule až po strop s minimální mezerou.	Vysunutí tabule až po strop s minimální mezerou.
	Průřez sloupu minimálně 90x90mm, kotvení do podlahy a do stěny.	Průřez sloupu minimálně 90x90mm, kotvení do podlahy a do stěny.
	Bezúdržbové komponenty odolné dlouhodobé zátěži.	Bezúdržbové komponenty odolné dlouhodobé zátěži.
	Pevnostní kovová lanka s lisovanými oky pro zajištění bezpečnosti.	Pevnostní kovová lanka s lisovanými oky pro zajištění bezpečnosti.
	Uložení posuvů na kovových kladkách s plastovou styčnou plochou a kuličkovým ložiskem.	Uložení posuvů na kovových kladkách s plastovou styčnou plochou a kuličkovým ložiskem.
	Plastové dorazy s odpružením pomocí ocelových pružin.	Plastové dorazy s odpružením pomocí ocelových pružin.
	Regulační prvek pro seřízení tuhosti chodu posuvu a zajištění stability dovážení zvedacího systému.	Regulační prvek pro seřízení tuhosti chodu posuvu a zajištění stability dovážení zvedacího systému.
	Tichý chod po celou dobu životnosti.	Tichý chod po celou dobu životnosti.
TV na propojení s LCD displejem	TV na propojení s LCD displejem	
	Úhlopříčka 75"	Úhlopříčka 75"
	Rozlišení 4K Ultra HD	Rozlišení 4K Ultra HD

	Konektivita: vstup min.: 3x HDMI, 2x USB, LAN, WiFi, Bluetooth	Konektivita: vstup min.: 3x HDMI, 2x USB, LAN, WiFi, Bluetooth
	VESA 300x300	VESA 300x300
Držák na stěnu na TV (s úhlopříčkou 75")	Držák na stěnu na TV (s úhlopříčkou 75")	
	Kompatibilní s VESA 300x300	Kompatibilní s VESA 300x300
	Nosnost min. 55 kg.	Nosnost min. 55 kg.
	Možnost náklonu a natočení TV.	Možnost náklonu a natočení TV.
Montáž	Montáž	
	Dodávka bude provedena včetně montáže, tzv. „na klíč“ (škola si před montáží připraví volnou stěnu na samotnou montáž).	Dodávka bude provedena včetně montáže, tzv. „na klíč“
	Před samotnou montáží provede realizační firma zaměření (aby se eliminovaly případné problémy při montáži na místě). Bude dohodnut harmonogram montáží, aby byla co nejméně ovlivněna výuka (škola připraví na jeden montážní den 2 učebny).	ano, dle následné dohody
	Montáž všech komponent autorizovaným montážním partnerem výrobce zvedacích systémů.	ano, přímo výrobní společností
	Nabídka obsahuje všechny položky potřebné pro dodávku a montáž na klíč, včetně instalace, seřízení a uvedení do provozu kompletní sestavy LCD panelu, HDMI kabely pro přenos videosignálu a zvuku nepožadujeme = tyto máme již připraveny , přivedení kabeláže do stolu učitele (USB kabel) a zaškolení obsluhy.	ano, dle přiloženého soupisu položek - cenová nabídka
Záruka	Záruka	
	Prodloužená záruka min. 5 let na kompletní dodávku, její komponenty s registrací u výrobce pro jistotu garance záruky.	Záruka 5let
Servis	Servis	
	V případě poruchy LCD displeje rychlý záruční i pozáruční servis do dvou dnů od nahlášení poruchy. Demontáž a montáž displeje výměnným způsobem se zapůjčením jiného LCD displeje bez výluky provozu během opravy a následná zpětná výměna panelu po opravě.	ano
	Zajištění záručního i pozáručního servisu na zvedací systém autorizovaným partnerem výrobce zvedacího systému.	ano
Další požadavky a dokumentace	Další požadavky a dokumentace	
	Certifikát povrchu tabulových desek e3.	doloženo

Certifikát autorizovaného partnera pro montáže dodávaných komponent, zejména zvedacího systému, ne starší než jeden rok od data vydání, potvrzený výrobcem příslušné komponenty.	doloženo
--	----------

** Pokud jsou v zadávací dokumentaci uvedeny konkrétní názvy nebo termíny odpovídající konkrétnímu výrobcí, je tomu tak pouze pro přesné vymezení požadovaného parametru nebo funkcionality. Uchazeč může nabídnout adekvátní náhradu.*