

A114-11 VÝPIS VÝROBKŮ ELEKTRONIKA M. Č. 114 DÍLNY

DVZ – Dokumentace pro výběr zhotovitele.

Akce :	ZŠ TGM – ODBORNÉ UČEBNY
Místo:	J. Žižky 1355, 765 02 Otrokovice 2
Investor:	město Otrokovice, nám. 3. května 1340, 765 02 Otrokovice
Stupeň:	DVZ
Vypracoval:	Ing. arch. Kamila Machová
Hl. projektant:	Jaroslav Pavelka
Zak. číslo:	20624
Arch. č.:	206-24
Datum:	01/2024

ELEKTRONIKA			
OZN.	SCHÉMA	POPIS	POČET
		Projekce	
E01		<p>Dotykový LCD displej s keramickými křídly Úhlopříčka obrazovky 86“ Svítivost min. 450 cd/m2 Kontrastní poměr min. 4 000 : 1 / 10 000 : 1 (typický / dynamický) 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. 32 dotyků současně, rychlost odezvy max. 5ms, přesnost dotyku max. 1mm 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. Ovládání pomocí gest na displeji (min. Home, Back, Menu) Min. 3 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. Magnetický držák interaktivních per na čelním panelu, min. 2x. Integrovaný počítač s OS Android verze min. 11.0, operační paměť min. 8 GB, úložiště min. 64 GB Předinstalované aplikace – internetový prohlížeč, prohlížeč obrázků a videí, aplikace pro práci s dokument MS Office a PDF Anotační nástroj k psaní a kreslení po ploše LCD displeje s volbou barvy a mazání dlaní. Použitelný se všemi připojitelnými zdroji obrazu – Windows, vizualizér, Android, bezdrátový přenos obrazu atd. Předinstalovaná aplikace – bílá tabule. Nahrazuje běžnou bílou tabuli. Rozpoznávání dvou per a přiřazení různých barev, mazání dlaní. 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. Nahrávání obrazovky včetně zvuku. Možnost rozdělení obrazovky a zobrazení dvou aplikací současně. Například zobrazení obrazu počítače nebo notebooku na jedné straně a aplikace z prostředí Android na druhé straně. Bezdrátový systém pro přenos obrazu z libovolného zařízení – telefon, tablet nebo počítač. Podpora Miracast, Google Cast a Air play. Výběr z min. dvou různých aplikací. Funkce Touch-Back pro zařízení s OS Windows 10. Integrované bezdrátové připojení podle standardu WiFi 6 zpětně kompatibilní s WiFi 5 a nižší. Možnost vytvoření přístupového WiFi pro bezdrátové připojení mobilních zařízení nebo PC. Zařízení musí podporovat musí umožnit aktivaci bezpečnostních certifikátů. 2x LAN k připojení do sítě, průchozí s možností připojení dalšího síťového zařízení. Bluetooth min. v 5.0 pro připojení mobilních zařízení apod. Vestavěné kvalitní reproduktory s výkonem min. 45 W Volný OPS slot pro vestavbu počítače s OS Windows Konektivita min.: 2x HDMI 2.0, 1x HDMI 2.1, 1x HDMI OUT; 1x Display Port; USB: 2x typ B 3.0, 1x typ B 2.0, 6x USB A 3.0 a 2x USB A 2.0; 2x USB-C (s</p>	1 ks

		<p>Power Delivery 1x 100W, 1x 65W), 1x VGA, 1x Audio-in Jack 3.5mm, 2x Audio Out Jack 3.5mm, 2x RJ45 (LAN), 1x Mini-toslink, 1x RS232 pro ovládání. Z toho min. 1xUSB-C konektor a 2x USB A – ze spodní strany rámečku LCD Spotřeba max. 150 kWh / 1 000 h, doloženo energetickým štítkem výrobku <u>Dvě bílá keramická otočná křídla:</u> Vysoce odolný, dvouvrstvý keramický magnetický povrch nejvyšší kvality e3 810°. Otočná křídla svou plochou zakryjí v zavřeném stavu celý LCD panel a slouží zároveň jako ochrana proti poškození. Možnost doplnění o zamykací systém. Křídla jsou z důvodu zajištění kompatibility, spolehlivosti a záruky od stejného výrobce jako LCD panel. Záruka 24 měsíců, 25 let na povrch křídel. Certifikace výrobce dle systému environmentálního managementu DIN EN ISO 14001:2015 – doloženo certifikátem. Výrobce má platnou certifikaci FSC – podporuje ekologicky šetrné obhospodařování lesů a napomáhá chránit ohrožené světové lesy. Doloženo certifikátem. Včetně dodávky, montáže, instalace, uvedení do provozu a proškolení obsluhy.</p>	
E02		<p>Zvedací pylonový systém pro LCD panel Zvedací pylonový hliníkový systém s kotvením do stěny a do podlahy. Posuv LCD současně s oběma křídly. Délka pylonů min. 290 cm. Rozsah vertikálního pojezdu min. 110 cm. Tichý a hladký chod po celou dobu životnosti výrobku. Polička široká min. 50 cm k odkládání psacích pomůcek v černé barvě. Dvě postranní madla pro snadný posuv. Certifikace dle ČSN EN 12385-4 + A1 pro zajištění vysoké bezpečnosti. Doloženo certifikátem. Záruka 24 měsíců. Včetně dodávky, montáže, instalace a uvedení do provozu.</p>	1 ks
		Ozvučení	
E03		<p>Repro aktivní stereo 20W 2x reproduktor, celkový výkon min. 20W, napájení 230V, 1x propojovací kabel, 1x RCA kabel Montáž repro vč. kabeláží – instalační práce.</p>	1 ks
E04		<p>Konzoly pro repro 2 ks Stavitelná konzola ošetřená vypalovací práškovou barvou Montáž repro vč. kabeláží – instalační práce.</p>	2 ks
E05		<p>Nástěnný reproduktor pro školní rozhlas Barva: bílá nebo dle výběru investora</p>	1 ks
<p>POZNÁMKA: Přesné rozměry zaměřit před výrobou na stavbě. Uvedené výrobky je nutné brát jako referenční určující úroveň standardu a specifikaci technických parametrů. Je možné použít záměny se srovnatelnými nebo lepšími parametry. Veškeré výrobky budou před objednáním vyvzorkovány a odsouhlaseny objednatelem. Všechny výrobky musí také obsahovat jejich celkové sestavení, vnošení, rozmístění, kotvení a montáž, celkovou dopravu a instalační práce.</p>			