

příloha č. 1

TECHNICKÁ SPECIFIKACE NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU MALÉHO ROZSAHU

1 NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY MALÉHO ROZSAHU

Modernizace kmenových učeben

2 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

Zadavatel: **Střední průmyslová škola, Praha 10, Na Třebešíně 2299**
Sídlo: Na Třebešíně 2299, 108 00 Praha 10
IČ: **61385417**
Zastoupený: Mgr. Luboš Bauer, ředitel školy
Kontaktní osoba VZ: XXXXXXXXXX
Telefon: XXXXXXXXXX
E-mail: XXXXXXXXXX

3 VYMEZENÍ TECHNICKÉ SPECIFIKACE A UPŘESNĚNÍ DODÁVKY

položka	počet
<p>Školní tabule (typu TRIPTYCH, DUBNO) Třídílná magnetická tabule s dvouvrstevným keramickým povrchem vysoké kvality. Povrch tabule vhodný pro nejvyšší zatížení. Střední díl tabule - je bílý s projekčním povrchem: Matnější než standardní bílý povrch se sníženým odleskem. Vhodný pro kombinaci s projektorem na velmi krátkou projekční vzdálenost (cca 1 metr) Je možné popisovat za sucha stíratelnými fixy Vlastnosti vhodné pro projekci Křídla tabule - zavřená křídla zelená keramika, otevřená křídla zelená keramika Standardně barva povrchu pro popis křídou: zelená. Rám tabule z eloxovaného hliníku v přírodním odstínu, plastové rohy. Tloušťka tabule min. 22 mm, sendvičová konstrukce - tabule se nekrotí. Tabule je upevněna na zvedacím stojanu AL, konstruován pro ukotvení do stěny. tichý a hladký posuv tabule po celou dobu životnosti výrobku. rozsah vertikálního pohybu tabule. min. 50 cm obsahuje odkládací AL poličku Rozměr středního dílu tabule 200 x 120 cm. Záruka: na keramický povrch min. 20 let, ostatní min. 24 měsíců</p>	5
<p>Dataprojektor s ultrakrátkou projekcí (ultra short throw) Projekční systém: Technologie 3LCD Světelný výstup: min. 3.300 lumenů- 2.700 lumenů (ekonomický) v souladu s normou ISO 21118:2012 Nativní rozlišení: WXGA, 1280 x 800, 16 : 10, s plnou podporou rozlišení 1920x1080 Kontrastní poměr: min. 12.000 : 1 Zdroj světla: lampa, životnost lampy min. 4.000 h, 8.000 h životnost (v úsporném režimu), Úhlopříčka promítaného obrazu: 60" – 100", Wide 0,4 m (60" displej), Tele 0,6 m (100" displej) Ostření: Manuální Rozhraní: USB 2.0 typu A, USB 2.0 typu B, RS-232C, HDMI vstup (3x), VGA vstup (1x), audiovýstup, stereofonní konektor mini-jack, audiovýstup, stereofonní konektor mini-jack (1x), vstup pro mikrofon, Ethernetové rozhraní (100 Base-TX / 10 Base-T), MHL Funkce a vlastnosti: Automatická úprava jasu, automatická volba vstupního signálu, vestavěný reproduktor (min. 15W), kompatibilní se standardem CEC, Digitální přiblížení, funkce přímého zapnutí a vypnutí, kompatibilní s vizualizéry, Dynamické ovládání lampy Instalace: umožňuje instalaci na rameno tabule</p>	5

Záruka: min. 36 měsíců u dodavatele nebo 8.000 h, lampa: 12 měsíců nebo 1.000 h	
Ozvučení učebny Nástěnné aktivní reproduktory s výkonem min. 10W RMS s ovládáním hlasitosti snadno dostupné obsluze. Instalace pomocí nástěnných držáků na zeď ve výšce nad dodávanou tabulí s rozstupem cca 2,5-3 m. Připojení do stávajícího PC pomocí konektoru Jack 3,5 mm Konfigurace: min. 2.0 (levý a pravý reproduktor) Záruka: min. 24 měsíců	5
Vizualizér S rozlišením nativně 1920 x 1080 DLP, Optika: zoom min. 10x optický a 10x digitální, Charakteristika: Automatické zaostřování, Pozastavení, Paralelní videovýstup, Promítání obrázků z paměťové karty, Rozdělení projekční plochy, Přiblížení, Snímková frekvence 30 fps, Osvětlení: LED Oblast záběru: min. A4 (210x297mm), optimálně A3 (297x420 mm) Úpravy obrazu: Automatická expozice, Černá a bílá, Úprava jasu, Úprava kontrastu, Otočení snímku, Režim mikroskopu Rozhraní: USB 1.1 typu B, VGA vstup, VGA výstup, HDMI výstup, vestavěný mikrofon, Paměťová karta SD kompatibilita: Mac OS, Windows 7, 8, 10, skenování rozhraní TWAIN záruka: min. 36 měsíců.	5
Příslušenství které je součástí dodávky a instalace Instalace a kompletáž , elektroinstalační materiál, příslušná kabeláž, demontáž a přesun starých tabulí, montáž Instalace projektoru k tabuli bude realizováno originálním příslušenstvím tabule nebo projektoru (ramenem), které bude součástí dodávky Specifikace instalace kabeláže: kabeláž v nových lištách (stěny - barva bílá, podlahová – barva šedá, bílá) Zapojení dataprojektoru ke stávajícímu počítači na katedře (PC) - vzdálenost cca 10 m, max. 15m dle učeny, požadovaná kabeláž: 1x Analog VGA v trase PC -> visualiser (1,5 m) -> dataprojektor 1x Digitální HDMI na trase katedra (HDMI) -> dataprojektor (HDMI) – rezerva pro notebook 1x Audio na trase PC (jack 3,5 mm) -> reproduktory (dle dodaných reproduktorů) 1x UTP na trase dataprojektor -> zásuvka LAN (max. 10m) napájení 220V pro dodané produkty + 1x volná zásuvka za tabulí pro další zařízení /instalace ze zásuvky v učebně (vzdálenost max. 15 m) dle učebny. kabeláž, která nebude umístěna v lištách, bude uspořádána spojena pomocí stahovacích pásek nebo pomocí elastické trubice pro vedení kabelů („spirála“). <i>Celkový vzhled instalace bude obdobný k již stávajícím instalacím.</i> Záruka: min. 24 měsíců	5

4 Ilustrační foto – stávající realizace



V Praze dne 16. 11. 2017

Mgr. Luboš Bauer, ředitel školy