

1x Interaktivní dotyková tabule s keramickým povrchem a křídly na zvedacím stojanu včetně projektoru, ozvučení /učebna I.A

+ demontáž stávajícího zařízení a instalace v jiné učebně Jazyková uč.

/ tabule třídlíná, projektor, ozvučení/

I.A	Cena za ks	Cena s DPH/ks	Dph	Množství	ks	Cena celkem bez DPH	Cena celkem + DPH
Dotyková tabule Board Touch 87 C2	24 785 Kč	29 990 Kč	21	1	ks	24 785 Kč	29 990 Kč
Keramická křídla	11 500 Kč	13 915 Kč	21	1	ks	11 500 Kč	13 915 Kč
Zvedací systém	7 900 Kč	9 559 Kč	21	1	ks	7 900 Kč	9 559 Kč
Rameno projektoru nad tabulí	3 800 Kč	4 598 Kč	21	1	ks	3 800 Kč	4 598 Kč
projektor s krátkou projekční vzd.	19 500 Kč	23 595 Kč	21	1	ks	19 500 Kč	23 595 Kč
reproduktory na stěnu	1 600 Kč	1 936 Kč	21	1	ks	1 600 Kč	1 936 Kč
Instalace interaktivní tabule včetně kabeláže	6 600 Kč	7 986 Kč	21	1	ks	6 600 Kč	7 986 Kč
linkování	600 Kč	726 Kč	21	1	ks	600 Kč	726 Kč
demontáž tabule, projektor - přenos jazykovka	600 Kč	726 Kč	21	1	ks	600 Kč	726 Kč
instalační materiál, instalace komplet -učebna Jazykovka	6 600 Kč	7 986 Kč	21	1	ks	6 600 Kč	7 986 Kč
CESTOVNÉ montáž 1 den	865 Kč	1 047 Kč	21	1	ks	865 Kč	1 047 Kč
SLEVA						2 025 Kč	2 450 Kč
Celkem						82 325 Kč	99 614 Kč

1x Interaktivní dotyková tabule s keramickým povrchem a křídly BEZ zvedacího stojanu /doplnění na stávající stojan v učebně/ včetně projektoru, ozvučení

/učebna II.A

+ demontáž stávajícího zařízení a instalace v jiné učebně VIII.A / projektor, ozvučení, interaktivita/

II.A	Cena za ks	Cena s DPH/ks	Dph	Množství	ks	Cena celkem bez DPH	Cena celkem + DPH
Dotyková tabule Board Touch 87 C2	24 785 Kč	29 990 Kč	21	1	ks	24 785 Kč	29 990 Kč
Keramická křídla	11 500 Kč	13 915 Kč	21	1	ks	11 500 Kč	13 915 Kč
Zvedací systém škola má	7 900 Kč	9 559 Kč	21	0	ks	0 Kč	0 Kč
Rameno projektoru nad tabulí	3 800 Kč	4 598 Kč	21	1	ks	3 800 Kč	4 598 Kč
projektor s krátkou projekční vzd.	19 500 Kč	23 595 Kč	21	1	ks	19 500 Kč	23 595 Kč
reproduktory na stěnu	1 600 Kč	1 936 Kč	21	1	ks	1 600 Kč	1 936 Kč
Instalace interaktivní tabule včetně kabeláže	6 600 Kč	7 986 Kč	21	1	ks	6 600 Kč	7 986 Kč
linkování vnitřní strana 12 cm	600 Kč	726 Kč	21	1	ks	600 Kč	726 Kč
demontáž tabule, projektor - přenos VIII.A	600 Kč	726 Kč	21	1	ks	600 Kč	726 Kč
Instalace interaktivní tabule včetně kabeláže - VIII.A	6 600 Kč	7 986 Kč	21	1	ks	6 600 Kč	7 986 Kč
CESTOVNÉ montáž 1 den	865 Kč	1 047 Kč	21	1	ks	865 Kč	1 047 Kč
SLEVA						2 681 Kč	3 244 Kč
Celkem						73 769 Kč	89 260 Kč

1x Dodávané zboží instalovat na stávající zvedací stojan v učebně.

učebna IV.A

- Tabule
- Projektor
- Ozvučení
- Rameno pro projektor

IV.A	Cena za ks	Cena s DPH/ks	Dph	Množství	ks	Cena celkem bez DPH	Cena celkem + DPH
Tabule na zvedacím systému 200x120 cm	7 500 Kč	9 075 Kč	21	1	ks	7 500 Kč	9 075 Kč
Projektor krátká projekce	19 500 Kč	23 595 Kč	21	1	ks	19 500 Kč	23 595 Kč
Držák natabuli pro projektor s ploškou na ebeam	3 800 Kč	4 598 Kč	21	1	ks	3 800 Kč	4 598 Kč
reproduktory na stěnu	1 600 Kč	1 936 Kč	21	1	ks	1 600 Kč	1 936 Kč
instalační materiál, instalace	5 350 Kč	6 474 Kč	21	1	ks	5 350 Kč	6 474 Kč
doprava	650 Kč	787 Kč	21	1	ks	650 Kč	787 Kč
SLEVA						1 540 Kč	1 863 Kč
Cena celkem s poskytnutou slevou						36 860 Kč	44 601 Kč

1x Dodávané zboží instalovat na stávající třídičnou tabuli na zvedacím stojanu

učebna Hudebna

- Projektor
- Ozvučení
- Rameno pro projektor

HUDEBNA	Cena za ks	Cena s DPH/ks	Dph	Množství	ks	Cena celkem bez DPH	Cena celkem + DPH
Projektor krátká projekce	19 500 Kč	23 595 Kč	21	1	ks	19 500 Kč	23 595 Kč
Držák natabuli pro projektor s ploškou na ebeam	3 800 Kč	4 598 Kč	21	1	ks	3 800 Kč	4 598 Kč
reproduktory na stěnu	1 600 Kč	1 936 Kč	21	1	ks	1 600 Kč	1 936 Kč
instalační materiál, instalace	4 900 Kč	5 929 Kč	21	1	ks	4 900 Kč	5 929 Kč
doprava	650 Kč	787 Kč	21	1	ks	650 Kč	787 Kč
SLEVA						1 165 Kč	1 410 Kč
Cena celkem						29 285 Kč	35 435 Kč

2x výměna kabeláže HDMI včetně zalištování do stávajících lišt na stěně /učebna VI.A, IX.A

	Cena za ks	Cena s DPH/ks	Dph	Množství	ks	Cena celkem bez DPH	Cena celkem + DPH
zalištování stávajícího kabelu HDMI	525 Kč	635 Kč	21	2	ks	1 050 Kč	1 271 Kč
Cena celkem						1 050 Kč	1 271 Kč

3x Interaktivní zařízení /učebny IV.A, Jazyková učebna, Hudebna/

Interaktivní systém – eBeam v rámci kompatibility se stávajícím vybavením školy

3x ebeam	Cena za ks	Cena s DPH/ks	Dph	Množství	ks	Cena celkem bez DPH	Cena celkem + DPH
Interaktivní systém eBeam Edge+ USB	15 900 Kč	19 239 Kč	21	3	ks	47 700 Kč	57 717 Kč
instalace,doprava	1 250 Kč	1 513 Kč	21	1	ks	1 250 Kč	1 513 Kč
SLEVA						2 385 Kč	2 886 Kč
Cena celkem						46 565 Kč	56 344 Kč

CELKOVÝ SOUČET NABÍDKY

270 069 Kč bez DPH

326 784 Kč s DPH

PARAMETRY PRODUKTŮ

Interaktivní dotyková tabule – I.A, II.A

Rozměr celé tabule včetně křídel 390 x 129 cm.

Interaktivní dotyková keramická tabule 87" 16:10

- Hybridní povrch tabule umožňuje psaní normálním popisovačem (stíratelným na sucho)
- Rozměr tabule 194 x 129,4 cm
- Keramický, magnetický povrch nejvyšší kvality, značky e3 810°
- Sendvičová konstrukce tabule s dřevotřískovým jádrem tloušťky maximálně 0,9 cm pro perfektní poměr odolnost / hmotnost
- Výsoce kvalitní pevný eloxovaný hliníkový rám s tmavě šedými rohy
- Ovládání tabule lze použít prsty, pero nebo dlaň
- Skutečně více dotykový systém – min. 6 současných dotyků
- Podpora technologie Plug and Play v systémech Windows, Mac OS X a Linux
- Aktivní optická dotyková IR technologie s kamerami
- Připojení k počítači přes USB
- Možnost doplnění nebo výměny křídel bez demontáže dotykové tabule
- Křídla se montují přímo na hliníkový rám tabule
- **Záruka 2 roky na dotykový systém**
- **Záruka 25 let na povrch tabule**
- **Součástí je software pro vytváření interaktivních učebních materiálů, licence pro 5 uživatelů. Bez dalších nákladů, placených upgradů apod. Materiály v něm vytvořené musí být plně kompatibilní s formátem *.etng, který je ve škole používán. Z důvodu ochrany vynaložených investic vložených do nákupu stávajícího SW, školení a již vytvořených výuk.**
- **Možnost montáže na zeď nebo na zvedací stojan s projektorem**
- **Výrobce má certifikaci FSC – podporuje ekologicky šetrné obhospodařování lesů a napomáhá chránit ohrožené světové lesy**

Dvě keramická křídla

- Rozměry křídla 96 x129 cm
- Vysoce odolný, dvourstvý keramický magnetický povrch nejvyšší kvality e3 810°
- Povrch je určený pro nejvyšší zatížení, při běžném provozu je téměř nezníčitelný
- Křídla od stejného výrobce jako tabule pro zajištění bezproblémového používání a záruky, instalovaná přímo na rám interaktivní tabule bez dalších rámu. Křídla se montují přímo na hliníkový rám tabule
- **Záruka 25 let na povrch křidel**
- **Křídla se zelenými popisnými plochami s linkami a čtvercovou sítí na přední straně**
- **Výrobce má certifikaci FSC – podporuje ekologicky šetrné obhospodařování lesů a napomáhá chránit ohrožené světové lesy**

Zvedací stojan s ramenem projektoru

- Základem zvedacího stojanu je profesionálně vyvinutá hliníková konstrukce
- Stojan je konstruován pro ukotvení do stěny s tím, že převážná hmotnost je přenesena do podlahy
- Snadné dovážení tabule v případě změny dataprojektoru bez nutnosti servisního zásahu dodavatele
- Rozsah pojezdu min. 60 cm
- Stojan je navržen tak, aby poskytoval vysoký komfort, tichý a hladký chod po celou dobu životnosti výrobku
- Masivní hliníková polička v délce 150 cm s tloušťkou 3 mm v celém profilu a s plastovými krytkami pro zajištění bezpečnosti. Polička slouží k odkládání psacích pomůcek a také jako madlo k snadnému posuvu tabule
- Integrované rameno projektoru zajišťuje, že se projektor pohybuje společně s tabulí
- Držák projektoru je univerzální pro všechny dostupné projektory s krátkou a ultrakrátkou projekcí
- Masivní konstrukce zamezuje chvění a zajišťuje stabilitu
- Certifikace dle ČSN EN 13414-1 + A2 pro zajištění vysoké bezpečnosti
- Kabeláž vedená uvnitř ramene projektoru
- Držák projektoru nezávisle nastavitelný ve dvou osách

Projektor

- **Krátká projekční vzdálenost a širokoúhlý formát 16:10 s vysokým rozlišením**
- Bezúdržbová zobrazovací technologie s protiprachovou úpravou
- Úhlopříčka obrazu cca. 228 cm ze vzdálenosti 0,95 m
- Světelný výkon min. 3400 ANSI lumen
- WXGA rozlišení min. 1280 x 800 bodů (komprese až WUXGA 1920 x 1200 bodů)
- Kontrastní poměr min. 18 000 : 1
- Reprodukční výkon min. 10 W
- Životnost lampy min. 5000 hodin v normálním režimu a až 15 000 hodin v módu šetření lampy
- Vertikální korekce lichoběžníkového zkreslení +/30°
- Kompatibilita s 3D brýlemi od stejného výrobce, bez nutnosti použití speciální grafické karty
- Hmotnost max. 2,8 kg
- Možnost rozšíření v budoucnu o interaktivní modul od stejného výrobce jako projektor pro zajištění 100% kompatibility.
- Možnost rozšíření o modul pro bezdrátový přenos obrazu od stejného výrobce z mobilních zařízení (iOS, android) nebo počítačů (Windows, Mac OS). Současné zobrazení obrazu až ze 4 zařízení (rozdělení obrazu na čtvrtiny). Bez nutnosti instalace jakéhokoliv software (Windows, Mac OS). USB bezdrátové propojení interaktivní tabule (Windows).
- Dálkové ovládání s integrovaným laserovým ukazovátkem
- Rozhraní:
 - HDMI x 2 (1x MHL)
 - VGA vstup (D-sub 15pin)
 - Kompozitní Video vstup (RCA) x 1
 - S-Video vstup x 1
 - Audio vstup (mini jack) x 2
 - Audio L/R vstup (RCA) x 1
 - Audio výstup (mini jack) x 1
 - LAN RJ45, RS232
 - USB (typ A) x1 (pro napájení 5V/1.5A)
 - USB (typ mini B) x 1

- Dodavatel drží záruku na lampu i když je s projektořem během provozu pohybováno
- Záruka min. 36 měsíců na projektor a min. 24 měsíců nebo 1 000 hod na lampu projektoru
- Záruka držená na místě instalace

Reproduktory

- Výkon: 2 x 20 W RMS
- Kmitočtový rozsah: 20 Hz - 20 kHz
- Odstup signál/šum: 85 dB
- Konektivita: 1x Vstup audia (line-in) a 1x Zdroji audia (3,5 mm jack)
- Ostatní: Nastavení hlasitosti, výšek a basů

Instalace zvedacího stojanu a tabule, ozvučení

- Instalace u zákazníka v připravené učebně na holou zeď
- Stojan je do zdi kotven pomocí chemických kotev pro zajištění maximální bezpečnosti
- V rámci instalace bude provedena montáž projektoru a propojení HDMI kabelem s počítačem, montáž připojení k PC včetně instalace veškerého dodaného SW. VGA a audio kabel na přání
- Kabely budou vedeny ve vkladacích lištách a celá instalace bude provedena dle platných norem
- Instalaci provedou technici s platným osvědčením dle elektrotechnické vyhlášky 50

učebna IV.A

- Tabule
- Projektor
- Ozvučení
- Rameno pro projektor

Keramická tabule 200 x 120 cm

- Hybridní povrch tabule umožňuje psaní normálním popisovačem (stíratelným za sucha) a projekci projektořem se sníženými odlesky
- Rozměr tabule 200 x 120 cm
- Vysoce odolný, dvouvrstvý keramický magnetický povrch nejvyšší kvality e3 810°
- Sendvičová konstrukce tabule s dřevotřískovým jádrem tloušťky maximálně 0,9 cm pro perfektní poměr odolnost / hmotnost
- Vysoce kvalitní pevný hliníkový eloxovaný rám s šedými rohy
- Možnost doplnění nebo výměny křidel bez demontáže tabule
- Záruka 25 let na povrch tabule

Zvedací stojan

- Doplnit tabulí, ramenem projektoru
- Integrované rameno projektoru zajišťuje, že se projektor pohybuje společně s tabulí
- Držák projektoru je univerzální pro všechny dostupné projektory s krátkou a ultrakrátkou projekcí
- Masivní konstrukce zamezuje chvění a zajišťuje stabilitu
- Kabeláž vedená uvnitř ramene projektoru

Projektor

- **Krátká projekční vzdálenost a širokoúhlý formát 16:10 s vysokým rozlišením**
- Bezúdržbová zobrazovací technologie s protiprachovou úpravou
- Úhlopříčka obrazu cca. 228 cm ze vzdálenosti 0,95 m
- Světelný výkon min. 3400 ANSI lumen
- WXGA rozlišení min. 1280 x 800 bodů (komprese až WUXGA 1920 x 1200 bodů)
- Kontrastní poměr min. 18 000 : 1
- Reproduktor s výkonem min. 10 W
- Životnost lampy min. 5000 hodin v normálním režimu a až 15 000 hodin v módu šetření lampy
- Vertikální korekce lichoběžníkového zkreslení +/-30°
- Kompatibilita s 3D brýlemi od stejného výrobce, bez nutnosti použití speciální grafické karty
- Hmotnost max. 2,8 kg
- Možnost rozšíření v budoucnu o interaktivní modul od stejného výrobce jako projektor pro zajištění 100% kompatibility.
- Možnost rozšíření o modul pro bezdrátový přenos obrazu od stejného výrobce z mobilních zařízení (iOS, android) nebo počítačů (Windows, Mac OS). Současné zobrazení obrazu až ze 4 zařízení (rozdělení obrazu na čtvrtiny). Bez nutnosti instalace jakéhokoliv software (Windows, Mac OS). USB bezdrátové propojení interaktivní tabule (Windows).
- Dálkové ovládání s integrovaným laserovým ukazovátkem
- Rozhraní:
 - HDMI x 2 (1x MHL)
 - VGA vstup (D-sub 15pin)
 - Kompozitní Video vstup (RCA) x 1
 - S-Video vstup x 1
 - Audio vstup (mini jack) x 2
 - Audio L/R vstup (RCA) x 1
 - Audio výstup (mini jack) x 1
 - LAN RJ45, RS232
 - USB (typ A) x1 (pro napájení 5V/1.5A)
 - USB (typ mini B) x 1
- **Dodavatel drží záruku na lampu i když je s projektorem během provozu pohybováno**
- **Záruka min. 36 měsíců na projektor a min. 24 měsíců nebo 1 000 hod na lampu projektoru**
- **Záruka držená na místě instalace**

Reproduktory

- Výkon: 2 x 20 W RMS
- Kmitočtový rozsah: 20 Hz - 20 kHz
- Odstup signál/šum: 85 dB
- Konektivita: 1x Vstup audia (line-in) a 1x Zdroji audia (3,5 mm jack)
- Ostatní: Nastavení hlasitosti, výšek a basů

Instalace zvedacího stojanu a tabule, ozvučení

- Instalace u zákazníka na stávající zvedací stojan
- V rámci instalace bude provedena montáž projektoru a propojení HDMI kabelem s počítačem, montáž připojení k PC včetně instalace veškerého dodaného SW. VGA a audio kabel na přání
- Kabely budou vedeny ve vkládacích lištách a celá instalace bude provedena dle platných norem
- Instalaci provedou technici s platným osvědčením dle elektrotechnické vyhlášky 50

učebna Hudebna

- Projektor
- Ozvučení
- Rameno pro projektor

Projektor

- **Krátká projekční vzdálenost a širokoúhlý formát 16:10 s vysokým rozlišením**
- Bezúdržbová zobrazovací technologie s protiprachovou úpravou
- Úhlopříčka obrazu cca. 228 cm ze vzdálenosti 0,95 m
- Světelný výkon min. 3400 ANSI lumen
- WXGA rozlišení min. 1280 x 800 bodů (komprese až WUXGA 1920 x 1200 bodů)
- Kontrastní poměr min. 18 000 : 1
- Reprodukční výkon min. 10 W
- Životnost lampy min. 5000 hodin v normálním režimu a až 15 000 hodin v módu šetření lampy
- Vertikální korekce lichoběžníkového zkreslení +/30°
- Kompatibilita s 3D brýlemi od stejného výrobce, bez nutnosti použití speciální grafické karty
- Hmotnost max. 2,8 kg
- Možnost rozšíření v budoucnu o interaktivní modul od stejného výrobce jako projektor pro zajištění 100% kompatibility.
- Možnost rozšíření o modul pro bezdrátový přenos obrazu od stejného výrobce z mobilních zařízení (iOS, android) nebo počítačů (Windows, Mac OS). Současné zobrazení obrazu až ze 4 zařízení (rozdělení obrazu na čtvrtiny). Bez nutnosti instalace jakéhokoliv software (Windows, Mac OS). USB bezdrátové propojení interaktivní tabule (Windows).
- Dálkové ovládání s integrovaným laserovým ukazovátkem
- Rozhraní:
 - HDMI x 2 (1x MHL)
 - VGA vstup (D-sub 15pin)
 - Kompozitní Video vstup (RCA) x 1
 - S-Video vstup x 1
 - Audio vstup (mini jack) x 2
 - Audio L/R vstup (RCA) x 1
 - Audio výstup (mini jack) x 1
 - LAN RJ45, RS232
 - USB (typ A) x1 (pro napájení 5V/1.5A)
 - USB (typ mini B) x 1
- **Dodavatel drží záruku na lampu i když je s projektorem během provozu pohybováno**
- **Záruka min. 36 měsíců na projektor a min. 24 měsíců nebo 1 000 hod na lampu projektoru**
- **Záruka držená na místě instalace**

Reproduktory

- Výkon: 2 x 20 W RMS
- Kmitočtový rozsah: 20 Hz - 20 kHz
- Odstup signál/šum: 85 dB
- Konektivita: 1x Vstup audia (line-in) a 1x Zdroji audia (3,5 mm jack)
- Ostatní: Nastavení hlasitosti, výšek a basů

Zvedací stojan

- Doplnit ramenem projektoru
- Integrované rameno projektoru zajišťuje, že se projektor pohybuje společně s tabulí
- Držák projektoru je univerzální pro všechny dostupné projektory s krátkou a ultrakrátkou projekcí
- Masivní konstrukce zamezuje chvění a zajišťuje stabilitu
- Kabeláž vedená uvnitř ramene projektoru

Instalace zvedacího stojanu a tabule, ozvučení

- Instalace u zákazníka na stávající zvedací stojan
- V rámci instalace bude provedena montáž projektoru a propojení HDMI kabelem s počítačem, montáž připojení k PC včetně instalace veškerého dodaného SW. VGA a audio kabel na přání
- Kabely budou vedeny ve vkládacích lištách a celá instalace bude provedena dle platných norem
- Instalaci provedou technici s platným osvědčením dle elektrotechnické vyhlášky 50

3x Interaktivní zařízení /učebny IV.A, Jazyková učebna, Hudebna/

Interaktivní systém

- Mobilní interaktivní systém
- Připojení s počítačem přes USB
- Dvě interaktivní, třítlačítková pera s nabíjecím akumulátorem
- Velikost snímané plochy až 270 x 150 cm, přesnost snímání +/-1 mm
- Tlačítko kalibrace přímo na těle interaktivního snímače, pro snadnou a rychlou kalibraci
- Součástí je software pro vytváření interaktivních učebních materiálů. Bez omezení počtu instalací (neomezená licence) a bez dalších nákladů, placených upgradů apod. Materiály v něm vytvořené musí být plně kompatibilní s formátem *.esb, který je ve škole používán. Z důvodu ochrany vynaložených investic vložených do nákupu stávajících interaktivních technologií, školení a již vytvořených výuk.
- Plugin pro MS PowerPoint s možností ovládání a psaní přímo do PPT prezentace, s využitím stejných nástrojů jako má dodaný interaktivní software
- **Interaktivní systém lze použít s libovolným projektořem a tabulí (výměna / oprava projektoru, výměna tabule apod.)**
- **Záruka 36 měsíců**

Dodávka obsahuje:

- přijímač eBeam edge+
- nabíjecí interaktivní pero
- 2x montážní kit
- 2x oboustranná lepicí páska
- USB nabíjecí kabel 1 m
- USB kabel 4,5 m
- napájecí / nabíjecí adapter
- náhradní hroty pro pera
- Návod k obsluze