

Kupní smlouva

uzavřená podle občanského zákoníku

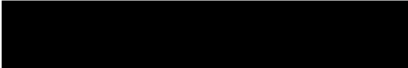
na základě výsledku výběrového řízení pro veřejnou zakázku s názvem:

DODÁVKA VÝUKOVÝCH INTERAKTIVNÍCH PROSTŘEDKŮ

I.

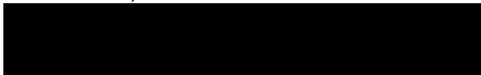
Smluvní strany

1.1. Kupující:

Kupující: **Městská knihovna Polička**
Sídlo: 57201 Polička - Polička-Město, Palackého nám. 64
IČ, DIČ: 71193928; **není plátcem DPH**
Zastoupen: 
Bankovní spojení, č.účtu:

dále jen „kupující“

1.2. Prodávající:

Prodávající: **OR-CZ, spol.s.r.o.**
Sídlo: Brněnská 19, Moravská Třebová, 571 01
IČ, DIČ: 48168921,CZ48168921
Zastoupen: 
Bankovní spojení, č.účtu:

dále jen „prodávající“

Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. 1. této kupní smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že osoby podepisující tuto kupní smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.

II.

Předmět plnění (dodávky)

- 2.1. Prodávající prohlašuje, že je oprávněn k prodeji zboží, které je předmětem této smlouvy, a kterého je prodávající výlučným vlastníkem (dále jen zboží). Plnění je v souladu se shora uvedeným výběrovým řízením.
- 2.2. Nedílnou součástí této smlouvy je oboustranně potvrzená Příloha č. 1 – Specifikace zboží prodávajícího.
- 2.3. Prodávající se zavázal v čl. II. této Smlouvy dodržet, aby cenové podmínky a technické parametry, které deklaruje v příloze č. 1 této Smlouvy jako vlastností Předmětu smlouvy, splňoval Předmět smlouvy bez jakýchkoliv změn. Pokud by tento závazek Prodávající nesplnil, vzniká Kupujícímu nárok vůči Prodávajícímu na vrácení Předmětu smlouvy a uplatnění veškerých nákladů a sankcí souvisejících s neposkytnutím dotace. Právo na náhradu škody není tímto ustanovením dotčeno.
- 2.4. Prodávající se zavazuje kupujícímu dodat spolu se zbožím doklady, které se ke zboží vztahují, např. dodací list, atesty použitých materiálů, licenční povolení, certifikáty, prohlášení o shodě výrobku, záruční listy, návody k obsluze a údržbě, Všechny doklady budou vyhotoveny v českém jazyce.
- 2.5. O dodání zboží bude sepsán předávací protokol (dodací list). Předávací protokol bude vždy podepsán osobou oprávněnou k převzetí zboží. O montáži, vyzkoušení smontovaného zařízení, provedených zkouškách a zaškolení obsluhy bude sepsán protokol.



- 2.6. Kupující se zavazuje zboží odebrat, pokud je bez vad a v souladu s požadovanou specifikací a zaplatit dohodnutou kupní cenu.
- 2.7. Kupující nabývá vlastnická práva ke zboží úplným zaplacením dohodnuté kupní ceny.
- 2.8. Kupující si vyhrazuje právo fyzické kontroly parametrů dodávaného zařízení před podpisem kupní smlouvy.

III.

Kupní cena a splatnost

- 3.1. Smluvní strany se dohodly na níže uvedené kupní ceně:

CELKOVÁ CENA ZA KOMPLETNÍ DODÁVKU bez DPH činí:	131.545,- Kč
DPH 21% činí:	27.624,- Kč
CELKOVÁ CENA ZA KOMPLETNÍ DODÁVKU vč. DPH činí	159.169,- Kč

Výše uvedená cena je maximální, nejvýše přípustná.

- 3.2. Smluvní strany se dohodly, že cena může být změněna pouze v těchto případech:
- pokud v průběhu realizace dojde ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty
- 3.3. Kupní cena uvedená v odst. 3.1. bude kupujícím proplacena na základě faktury (daňového dokladu) doložených soupisem dodávek, vystavených prodávajícím na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu (dodacího listu). Splatnost faktur je 30 kalendářních dnů ode dne doručení na adresu kupujícího.
- 3.4. Faktura (daňový doklad) musí obsahovat náležitosti dle platné legislativy. V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě, je kupující oprávněn ji vrátit prodávajícímu na doplnění. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta začíná běžet doručením opravené faktury.
- 3.5. Za den úhrady faktury (daňového dokladu) se považuje den připsání fakturované částky na účet prodávajícího uvedený ve smlouvě.
- 3.6. Každá faktura musí být označena názvem a číslem dotačního projektu IROP:

Název projektu:	Centrum technického vzdělávání Polička
Reg. číslo projektu:	CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_053/0004916

IV.

Doba a místo plnění

- 4.1. Prodávající se zavazuje splnit dodávku (dodat zboží včetně montáže a dokladů dle bodů 2.1. a 2.2.), **31.07.2019**
- 4.2. Místem plnění předmětu smlouvy je sídlo zadavatele.

V.

Záruční podmínky

- 5.1. Prodávající se zavazuje, že dodané zboží bude způsobilé ke smluvenému účelu užívání a bude splňovat požadované specifikace a parametry



- 5.2. Na dodané zboží poskytuje prodávající záruku za jakost zboží dle výrobce zboží. Záruční doba se počítá ode dne převzetí kupujícím. Záruční doba platí za předpokladu dodržení návodu k obsluze a použití výhradně originálních náhradních dílů. Záruka se nevztahuje na díly případně celky zboží, které byly poškozeny neodborným zacházením.
- 5.3. Kupující je povinen provést celkovou kontrolu shody dodávky se smlouvou ihned při převzetí. Kupující je povinen převzít pouze bezvadnou zboží dle této smlouvy.
- 5.4. O způsobu uplatnění odpovědnosti za vady a o nárocích z toho vyplývajících platí příslušná ustanovení občanského zákoníku. Reklamacce musí být písemná, odeslaná (faxem, e-mailem) musí obsahovat přesné označení vady, konkrétní popis vady a jaký zákonný nárok z titulu odpovědnosti za vady je požadován.
- 5.5. Kupující se zavazuje dodržovat podmínky uvedené v Návodu k obsluze a údržbě zboží.

VI. **Sankce**

- 6.1. V případě prodlení se zaplacením faktury za dodané zboží má prodávající právo vyúčtovat a kupující povinnost uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení.
- 6.2. V případě prodlení dodávky zboží má kupující právo vyúčtovat a prodávající povinnost uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % Kč z dlužné částky za každý den prodlení.
- 6.3. Smluvní pokuty, sjednané touto smlouvou, hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně v této souvislosti škoda, kterou lze vymáhat samostatně. Splatnost smluvních pokut je do 10 dnů od doručení vyúčtování.
- 6.4. Úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu prokazatelně způsobené škody.
- 6.5. V případě nedodání předmětu díla této smlouvy do termínu uvedeného v bodě 4.1 této smlouvy, prodávající, musí uhradit všechny škody kupujícímu.

VII. **Ostatní ujednání**

- 7.1. Prodávající je povinen respektovat, že předmětná dodávka (plnění) je realizována s podporou dotace EU fondů (ERDF) v rámci programu IROP a je povinen spolupracovat s Kupujícím především v oblasti zpracovávání podkladů pro administraci projektu.
- 7.2. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2029.
- 7.3. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2029 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

VIII. **Závěrečná ujednání**

- 8.1. Smlouva je vyhotovena ve dvou exemplářích, z nichž kupující obdrží jeden a prodávající jeden.
- 8.2. Veškeré změny a doplňky této smlouvy musí být provedeny formou oboustranně podepsaných a vzestupně očíslovaných dodatků.



- 8.3.** Vztahy smluvních stran, vyplývající ze smlouvy a v této smlouvě neupravené, se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku
- 8.4.** Prodávající i kupující prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem pečlivě přečetli, že byla uzavřena podle jejich pravé, neměnné a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní, nebo za jednostranně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho prodávající a kupující připojují své podpisy.
- 8.5** Prodávající je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
- 8.6.** Smlouva vstupuje v platnost dnem podpisu oběma smluvními stranami a nabývá účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Specifikace prodávajícího

V Poličce dne:

V Moravské Třebové dne: 18.6.2019



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Podklady k výběrovému řízení, kapitola
VÝUKOVÉ INTERAKTIVNÍ PROSTŘEDKY
určené k montáži v rámci prostor centra

Katalogové listy

1 Interaktivní víceúčelový panel

BenQ LCD RM6501K 65" LED / 3840x2160 / 1200:1 / 450 cd / m² / 10-point touch / D-Sub / 4xHDMI / 4xUSB / RS232 / RJ45 / VESA / Low Blue Light



Panel

Screen Size 65"

Backlight / Lightsource DLED

Resolution (Pixels) UHD 3840x2160 pixels

Brightness (Typical) 450

Contrast Ratio (Typical) 1,200:1

Dynamic Contrast Ratio (Typical) 30,000:1

Viewing Angle (Horizontal/Vertical) 178°/178°

Response Time (ms) 6ms

Color Gamut (x% NTSC) 65%

Panel Bit (8 or 10) 10 bit

Light Life (Typical) 30,000 hours

Display Orientation Landscape

Glass

4mm, Tempered Glass

Anti-Glare (AG) Coating

Touch

Touch Technology IR Touch

Numbers of Touch Up to 10 Point Multi-touch

Resolution (Points Area Function) 32,767*32,767

Touch Interface x1 (USB type B)

OS Supported Windows XP/Vista/7/8/10/Linux/Mac/Android/Chrome

Audio

Internal Speaker 20Wx2

Line Out (Audio Out, 3.5mm) x1

Line In (3.5mm) x1

MIC (3.5mm) x1

AC Power

Power (AC) Input x1

Power Switch x1

Basic IO

VGA Input x1

HDMI Input 2.0 x4 (MHLx1)

HDMI Output x1

OPS Slot x1

Legacy IO

USB Player (Photo, Video) x4 (2.0x2, 3.0x2)

Control

RS232 Input x1

RJ45 Port x1

Firmware Update USB/OTA

Power

Voltage 100V-240V, 50/60Hz

Typical (Watt) 118W

Mechanical

Weight (Without / With Packing) (kg) 49.75kg±1.5Kg/62.45kg ±1.5Kg

Dimension (WxHxD) (mm) 1510.5*956.5*136mm

Wall Mounting (VESA) (mm) 4 holes (500 × 400mm) Screw M6 x 13mm

Handle x2

Pen Tray x1

OSD

On-Screen Display Languages English / French / German / Dutch / Polish / Russian / Czech / Danish / Swedish / Italian / Romanian / Finnish / Norwegian / Greek / Hungarian / Spanish / Portuguese / Traditional Chinese / Simplified Chinese / Arabic / Japanese / Thai / Persian / Vietnamese (24 Languages)

Package / Accessory

Remote Controller x1

Power Cord (By Region) x5 (1.8m),x1 (1.5m)

VGA Cable x1 (1.5m)

HDMI Cable x1 (1.5m)

Quick Start Guide x1

User's Manual Electronic File x1

USB Cable for Touch x1 (3m)

Touch Pen (Stylus) x2

Software License Card x1

Wall Mount Yes

Optional

QCast HDMI Streaming Dongle

USB Wi-Fi Dongle

OPS

Trolley

1.1.1 multimedialní PC

možnost připojení k počítačové síti

wifi

ethernet kabel

USB rozhraní

možnost připojení USB kamery
možnost použití USB Flash disků
možnost připojení externího zvukového zdroje

1.2 panel musí disponovat alespoň třemi HDMI vstupy

1.3 instalace panelu na pojízdný stojan

Mobilní stojan s náklonem OST. až 90st. (4 polohy), s motoricky nastavitelným zdvihem (65cm), do úhlopříčky 65"



Výsuvný pojízdný stojan s náklonem obrazovky Edutouch eTrolley V4

Variabilita pro dotykové systémy - 4 polohy naklonění obrazovky, motoricky nastavitelná výška obrazovky, masivní konstrukce a kolečka, zabudovaná 3-zásuvka 220V.

Pro různé typy použití a protože jsme každý jiný - proto na každou činnost nebo každému uživateli vyhovuje jiná poloha a výška obrazovky - s edutouch eTrolley V4 to nebude žádný problém.

Masivní konstrukce v několika barvách (bílá, stříbrná, černá),

- elektronicky, počítačem (volitelně) nebo dálkově (volitelně) řízená změna výšky obrazovky,
- jednoduchý mechanismus náklonu obrazovky,

- absolutně hladký a tichý provoz,

1.4 tabule nástěnná keramická

MANAŽER K 300x150 ATYP



Jednodílná bílá tabule z certifikované dvouvrstvé keramiky e3 vypalované nad 800°C.

Tabule je popisovatelná za sucha stíratelnými popisovači a magnetická.

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 22 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.

Odkládací polička a montážní materiál pro zavěšení na stěnu jsou součástí tabule.

V95000005 POLIČKA AL SZ-ST 200cm

Odkládací hliníková polička pro tabuli ekoTAB na Stojan zvedací AL nebo stěnu.

Jednoduchá montáž na tabuli nebo zvedací systém. Délka poličky 200 cm.

Záruka 25 let

1.5 data projektor

EPSON 3LCD / 3chip projektor EB-990U 1920x1200 WUXGA / 3800 ANSI / 15000:1 / HDMI / LAN / 16W Repro / LAN / Wi-Fi optional



Škálovatelný projektor WUXGA s jasným obrazem, který nabízí různé možnosti připojení a snadno se nastavuje, je tou správnou volbou.

3 800 lumenů

Full HD

Výuka po dobu až 10 let¹

1,6× optický zoom

Maximalizujte potenciál svých studentů díky tomuto projektoru Full HD s jasným obrazem, který dokáže vytvořit velkou a škálovatelnou projekční plochu. Jeho lampa s dlouhou životností nabízí výuku po dobu až 10 let, než bude nutné vyměnit lampu nebo věnovat pozornost vzduchovému filtru¹. Snadno se nastavuje a nabízí širokou škálu možností připojení, díky čemuž máte rychlý přístup k obsahu z různých zařízení.

Vynikající viditelnost pro všechny studenty

S tímto projektozem Full HD bude promítaný obsah jasný, sytý a čistý, díky čemuž se do hodiny mohou zapojit všichni studenti. Projekční plocha tohoto projektoru nabízí vynikající viditelnost a škálovatelnost až do 300 palců. Obraz je jasný dokonce i v dobře osvětleném prostředí. To vše díky vysokému světelnému výkonu 3 800 lumenů a kontrastnímu poměru 15 000 : 1.

Minimální údržba

Při omezených zdrojích vám pomáhají naše spolehlivé projektory a lampy s dlouhou životností eliminovat prostoje a zbytečné servisní náklady. Představte si, čeho byste mohli dosáhnout při minimálním množství přerušení – naše projektory vám to umožní. Tento model nabízí výuku po dobu až 10 let, než bude nutné vyměnit lampu nebo věnovat pozornost vzduchovému filtru¹.

Snadné nastavení

Každá učebna je jiná, a proto potřebujete projektor, který se snadno umístí i nastaví. Díky našemu širokoúhlému 1,6× optickému zoomu a vertikální/horizontální korekci lichoběžníkového zkreslení se snadno nainstaluje během okamžiku.

Využijte více zařízení

Díky bezproblémovým řešením připojení získáte pozornost studentů a podnětujete prostředí, které podporuje spolupráci. Pomocí aplikace iProjection je snadné zobrazit obsah z počítačů i chytrých zařízení. Funkci rozdělení projekční plochy lze použít na současné zobrazení obsahu z různých zařízení a funkce moderátora vám umožní zkontrolovat obsah předtím, než jej promítnete.

Základní funkce

Jasně a živě promítání

Projektor Full HD nabízí 3 800 lumenů a kontrastní poměr 15 000 : 1

Minimální údržba

Výuka po dobu až 10 let, než bude potřebná údržba

Flexibilní instalace

Horizontální/vertikální korekce lichoběžníkového zkreslení a 1,6× optický zoom

Vylepšené možnosti připojení

Dva porty HDMI, podpora rozhraní MHL, ethernetové rozhraní RJ-45, volitelné rozhraní Wi-Fi

Funkce pro spolupráci

Aplikace iProjection, rozdělení projekční plochy, funkce moderátora

Technologie

Projekční systém

Technologie 3LCD, RGB se závěrkou s kapalnými krystaly

LCD panel

0,67 palců s MLA (D10)

Obraz

Barevný světelný výstup

3.800 lumenů- 2.440 lumenů (ekonomický)

Bílý světelný výstup

3.800 lumenů - 2.440 lumenů (ekonomický) v souladu s normou ISO 21118:2012

Rozlišení

WUXGA, 1920 x 1200, 16 : 10

Vysoké rozlišení (HD)

Full HD

Poměr stran obrazu

16 : 10

Kontrastní poměr

15.000 : 1

Zdroj světla

lampa

lampa

UHE, 210 W, 6.000 h životnost, 12.000 h životnost (v úsporném režimu)

Korekce lichoběžníku

auto vertikální: ± 30 °, Manuální horizontální ± 30 °

Editace videa

10 bitů

2D vertikální obnovovací frekvence

50 Hz - 85 Hz

Reprodukce barev

Až 1,07 miliardy barev

Optika

Projekční poměr

1,39 - 2,23:1

Zoom

Manual, faktor: 1,6

Objektiv

Optika

Úhlopříčka promítaného obrazu

30 palců - 300 palců

Projekční vzdálenost (wide/tele)

1,79 m - 2,89 m (60 palců displej)

Clonové číslo projekčního objektivu

1,5 - 1,9

Ohnisková vzdálenost

20,3 mm - 32,5 mm

Ostření

Manuální

Posun

10 : 1

Možnosti připojení

Funkce USB Display

3v1: obraz / myš / zvuk

Rozhraní

USB 2.0 typu A, USB 2.0 typu B, RS-232C, bezdrátová síť LAN IEEE 802.11 b/g/n (volitelně),

VGA vstup (2x), VGA výstup, HDMI vstup (2x), kompozitní vstup, Komponentní vstup (2x), RGB

vstup (2x), audiovýstup, stereofonní konektor mini-jack, audiovstup, stereofonní konektor mini-jack

(2x), Ethernetové rozhraní (100 Base-TX / 10 Base-T), MHL, vstup pro mikrofon

Připojení chytrého zařízení

Ad-hoc / infrastruktura

Pokročilé funkce

Bezpečnost

Kensington ochrana, Otvor pro bezpečnostní kabel, Zámek jednotky bezdrátové sítě LAN,

zabezpečení bezdrátové sítě LAN, ochrana heslem

2D barevné režimy

dynamický, kino, prezentace, sRGB, tabule

Funkce a vlastnosti

Posuvník vypnutí zvuku a obrazu, Automatická korekce lichoběžníku, vestavěný reproduktor,

funkce přímého zapnutí a vypnutí, kompatibilní s vizualizéry, Snadné předvolby nabídky OSD,

Horizontální a vertikální korekce lichoběžníkového zkreslení, rozhraní MHL pro audio/video,

Síťová projekce, funkce kopírování v nabídce OSD, bez PC, Quick Corner, funkce rozdělení

obrazovky, kompatibilní s bezdrátovou sítí LAN, Aplikace iProjecton nastavená pomocí kódu QR

Barevné režimy

tabule, kino, dynamický, prezentace, sRGB

Řízení projektoru

via: AMX, Crestron, Control4, Extron

Obecné informace

Spotřeba energie

309 W, 227 W (ekonomický), 0,2 W (pohotovostní režim)

Napájení

AC 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz

Rozměry výrobku

309? x 293 x 105 mm (šířka x hloubka x výška)

Hmotnost výrobku

3,2 kg

Max. hladina hluku

Normální režim: 37 dB (A) - úsporný režim: 28 dB (A)

Teplota

Provoz 5° C - 35° C, skladování -10° C - 60° C

vlhkost vzduchu

Provoz 20% - 80%, skladování 10% - 90%

Obsažený software

Epson Projector Management Software, EasyMP Multi PC Projection, EasyMP Network Projection

Doplňky

Dokumentární kamera, měkké přepravní pouzdro, bezdrátová síťová jednotka

Reproduktory

16 W

Obsah dodávky

VGA kabel, Hlavní zařízení, napájecí kabel, dálkové ovládání vč. baterií

Barva

Bílá/šedá

Ostatní

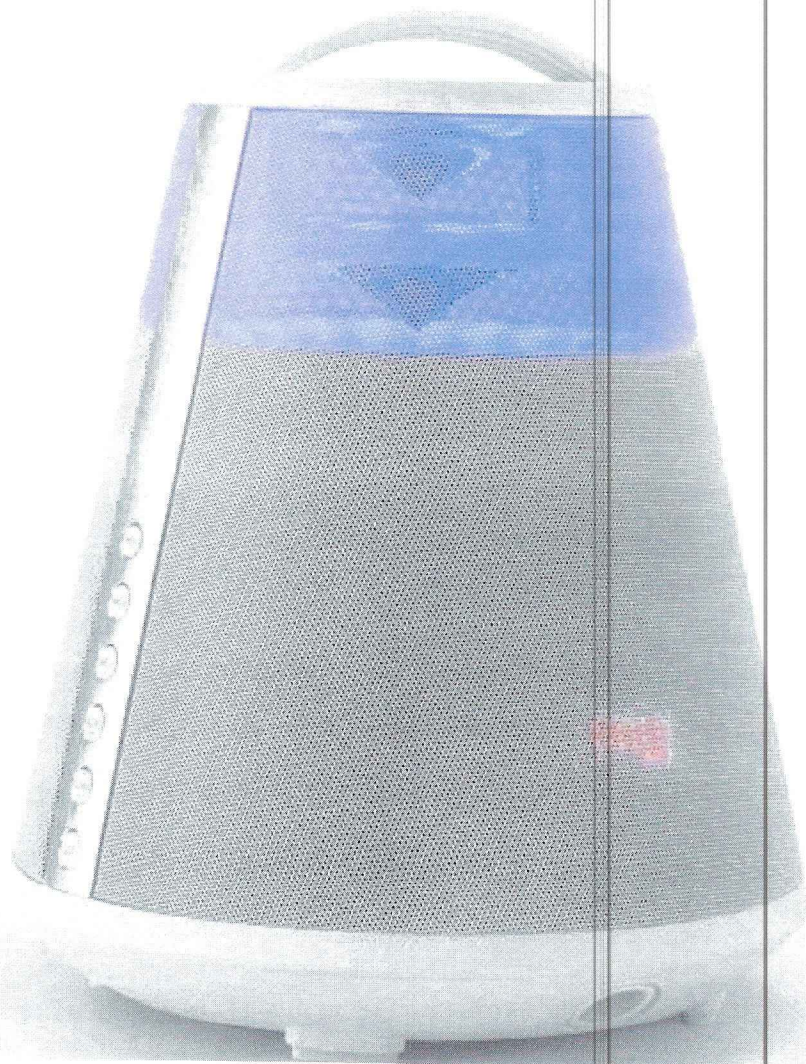
Záruka

24 měsíců u dodavatele, lampa: 12 měsíců nebo 1.000 h

1.5.1 fixní instalace pod strop

2 ozvučení výukových prostor

LTC Freesound 65 bílý



TC FREESOUND65 představuje přenosný **bluetooth reproduktor** s LED podsvícením s automatickým střídáním barev a maximálním výkonem 100 W.

360 ° ozvučení interního 16cm (6,5 ") reproduktoru zajišťuje rovnoměrné nasměrování zvuku do všech směrů. Reprodukční je navíc i snadno přenosný, nabízí 3,5h výdrž na baterii a četné možnosti externího připojení, jako např. bluetooth rozhraní, AUX vstup a mikrofonní vstup. LED podsvícení reproduktoru navíc upoutává i vizuálně, činí tak z reproduktoru i optický středobod.

Top vlastnosti:

- Bluetooth rozhraní, USB port, SD slot a AUX vstup pro přehrávání hudby z externích zařízení

- Efekt echo
- Vypnutí zvuku (mute)
- Stojanové nožičky
- ON/OFF spínač na spodní straně
- Napájení dálkového ovládání: 2x AAA baterie (není součástí balení)
- Napájení: AC 110–240 V, 50/60 Hz (je součástí balení)

Obsah zásilky:

3 kamery

LifeCam Studio for Bsnss Win USB Port NSC Euro/APAC Hdwr For Bsnss 50/60HZ



Webkamera Microsoft LifeCam nabízí naprosto čisté a detailní video v HD. Tato webová kamera se senzorem, který je schopen snímat širokoúhlé video v kvalitě HD 1080p. Vysoce přesná optika produkuje video v brilantních barvách a s krystalicky čistým zvukem. Díky této webkameře můžete být se svými blízkými kdykoli budete chtít.

Obraz, který webkamera poskytuje zůstává ostrý a vysoce kvalitní i při detailních záběrech. Vysoce přesné čočky ze skleněných prvků uspokojí i toho největšího perfekcionalistu. Technologie TrueColor automaticky produkuje jasné video s vysokou barevností za prakticky všech světelných podmínek.

Obraz zůstává ostrý a vysoce kvalitní i při detailních záběrech. Technologie ClearFrame zaručuje plynulé detailní video

Digitální mikrofón s technologií potlačení okolního hluku vylepšuje díky krystalicky čistému zvuku kvalitu hovoru. Windows Live Movie Maker umožňuje natočit si vlastní film jediným klepnutím myši a poté své širokoúhlé video nahrajte na sociální síť. Snadno si nahrajte fotografii, kterou pak můžete upravit, označkovat a sdílet s přáteli a rodinou. Webkamera je kompatibilní s aplikacemi Windows Live, Yahoo! Messenger, AOL Instant Messenger a Skype.

Parametry a specifikace:

- 360 ° ozvučení na rovnoměrné rozmístění zvuku
- Mikrofonní vstup se samostatnou řídicí sekcí a funkcí nahrávání
- Zabudované LED podsvícení v barevném spektru RGB s automatickým přepínáním barev
- Interní baterie a praktická rukojeť na přenášení

Detaily produktu:

- Porty: 1x USB port, 1x slot na SD paměťové karty, 1x 6,3mm jack mikrofonní vstup, 1x 3,5mm jack AUX vstup
- Podporované formáty: MP3, WMA
- Výkon: 50 W RMS, max. 100 W
- Dosažitelná hlasitost 85dB
- Reproduktor: 16 cm (6,5 ")
- Frekvenční rozsah: 80 Hz – 20 kHz
- S / N: > 70 dB
- Citlivost: 500 mV, +/- 50 mV
- Provoz na baterii: do 3,5 h
- FM rádiotuner
- Ekvalizér
- Regulátor mikrofonní hlasitosti
- Efekt echo
- Vypnutí zvuku (mute)
- Stojanové nožičky
- ON/OFF spínač na spodní straně
- Napájení dálkového ovládání: 2x AAA baterie (není součástí balení)
- Napájení: AC 110–240 V, 50/60 Hz (je součástí balení)

Obsah zásilky:

- 1x přístroj
- 1x síťový (napájecí) adaptér
- 1x dálkové ovládání
- 1x audiokabel
- Návod k použití

Rozměry:

- Rozměry: 28,2 x 35 x 28,2 cm (Š x V x H)
- Hmotnost: cca 4,4 kg

2.1 bezdrátový mikrofon pro učitele

2.2 žákovský odolný bezdrátový mikrofon

DNA VM - Dual Vocal Head SET



DNA VM - Dual Vocal Head SET

DNA VM - DUAL VOCAL HEAD SET je vysoce kvalitní bezdrátový mikrofonní systém založený na digitální technologii. Sada se skládá z přijímače (UHF), bezdrátového mikrofonu a vysílače (tzv. "Bodypacku") vybaveného náhlavním mikrofonem. Set je ideální pro malé koncerty a živá vystoupení, během akcí, na svatbách, ale i v práci lektorů a mobilních DJs.

Vysílač i mikrofon jsou vybaveny jasným LCD displejem a infračerveným portem (infračerveným přijímačem) umožňujícím synchronizaci odchozího signálu s přijímačem. V horní části tělesa vysílače je umístěna anténa pro bezdrátovou komunikaci a konektor signálu. Přístroje jsou napájeny dvěma bateriemi AA, které umožňují pracovat s mikrofony až 8 hodin!

Druhou částí systému je přijímač s frekvenčním rozsahem 518 až 542 MHz. Na zadní straně skříně jsou XLR výstupy pro kanály A a B, zásuvka jacku (1/4"), zásuvka napájecího zdroje a dva konektory antény BNC. V přední části je umístěn vypínač, dva potenciometry, infračervený přijímač a duální ovládací panel s LCD displejem. Zobrazuje aktuální systémové parametry, jako je úroveň signálu RF / AF, nastavení frekvence přijímače, zvolený provozní kanál a zda jsou mikrofony aktuálně zapnuté nebo vypnuté. Pomocí tlačítek Nahoru, Dolů a Nastavit můžeme ručně vybrat frekvenci nebo provést automatickou kontrolu, během které bude systémovým zařízením přiřazena nepřerušovaná frekvence.

Technické údaje:

- Modulace: $\pi / 4$ - DQPSK
- Frekvenční rozsah: 518-542MHz, 2x100 / 4x50CH
- Vzorkovací frekvence: 48kHz
- Rychlost přenosu dat: 204,8 kb / s
- Dynamický rozsah: > 90dB
- Celkové harmonické zkreslení: <0,1%
- Zpoždění přenosu zvuku: <3ms
- Poměr zvuku k šumu: > 96dB
- Frekvenční odezva: 30 ~ 20KHz
- Citlivost RX: <-94dBm

Vybavení:
Mikrofon

Rozlišení obrazu:
1920x1080p, až 30FPS

Rozlišení při záznamu fotografií:
až 8 Mpix JPEG

Ostření:
automatické

Rozhraní:
USB 2.0

Kompatibilní s operačními systémy:
Windows XP/Vista/7

Rozměry:
40 x 113 x 60 mm.

Hmotnost:
126 g.