



Příloha č. 1
Technická specifikace

ART GALLERY – IP audio systém pro galerii

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

Obchodní název:	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Sídlo:	nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín
IČO:	70883521
Rektor:	prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D., rektor

Předmětem plnění veřejné zakázky je **dodávka audio systému pro provoz galerie, využívající technologii IP adres** pořizovaná pro potřeby Fakulty multimediálních komunikací Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně, realizována v rámci projektu ART GALLERY UTB ve Zlíně, registrační číslo: CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002460, financovaného z OP VVV, v rozsahu a v souladu se zadávacími podmínkami.

Specifikace předmětu veřejné zakázky:

Dodávka spočívá v instalaci komplexního systému ozvučení školní galerie, kdy na vstupu je řídicí PC a koncový zvukový výstup zajišťují stropní reproduktory v pěti samostatných zónách (ty nejsou součástí dodávky). Cílem je umožnit přehrávání individuálního zvukového obsahu v jednotlivých zónách, adresování jednotlivých reproduktorů s možností nastavení jejich hlasitosti. Ozvučení galerie bude řízeno pomocí dodaného SW v prostředí PC stanice. Součástí systému je také bezdrátový mikrofon s přijímačem a s ručním a náhlavním/klopovým mikrofonem.

1. Koncový IP zesilovač 100W

Požadovaný počet kusů: 5

Zesilovač pro síťové připojení k PC využívající technologii IP adres	
výkon	min 1× 180 W / 100 V nebo 8 Ω
výstup	mono, ve vysokoimpedančním režimu 100 V, nebo nízkoimpedančním 8 Ω
	výstup na reproduktory šroubovacími svorkami

standby	standby režim šetřící náklady na provoz
impedance	automatické přizpůsobení se zatěžovací impedanci
vzdálená správa	terminál pro vzdálené sepnutí zesilovače
ochrana	kompletní elektronické ochrany proti přetížení, zkratu na výstupu, přehřátí
	aktivní chlazení řízenými ventilátory
	vestavěný limiter proti přebuzení
připojení	LAN, 1× RJ 45 10/100Base -TX Ethernet
napájení	AC 190 – 240 V / 50 Hz
hmotnost	max. 5 kg
systém	kompletní funkcionality technologie SW přehrávacího ovladače zahrnuje: mp3 playlisty, hudební zdroje, hw. vstupy, časový plánovač, správa uživatelů a jejich rolí, správa zón a destinací, konektivita do VoIP, SIP, RTP, vzdálená i lokální administrace, API, Syslog

2. Bezdrátový mikrofon ruční + náhlavní/klopový

Požadovaný počet kusů: 1

Sestava mikrofonní jednotky obsahující přijímač, 1 ruční mikrofon, a 1 vysílací jednotku za opasek, na kterou lze připojit náhlavní nebo klopový mikrofon.	
Přijímač	
	diverzitní UHF tunery, 2 kanály, PLL
	zpětný IR přenos pro snadné automatické nalezení a spárování s mikrofony
	funkce proskenování celého pásma
provoz mikrofonů	v jednom okamžiku lze provozovat min. 2 mikrofony
komunikace	podsvětlený LCD displej
výstup	regulace úrovně hlasitosti každého

	kanálu
frekvenční pásmo	odpovídá vymezení pásem definovaných ve Všeobecném oprávnění Českého telekomunikačního úřadu č. VO-R/10/11.2016-13 k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení krátkého dosahu, dle článku 10 uvedeného dokumentu.
	šířka pásma < 200 kHz
	frekvenční rozsah audio 35 – 16 000 Hz
antény	odnímatelné antény na konektorech BNC (bajonet)
napájení	součástí dodávky
Vysílač – ruční mikrofon:	
vypínač	na těle mikrofonu
display	podsvětlený LCD display na těle mikrofonu, indikace vyzářeného výkonu, čísla kanálu, nalezené frekvence a stavu baterií
dosah	až 80 m ve volném prostoru
frekvenční rozsah	frekvenční rozsah audio 35 – 16 000 Hz
IR čidlo	IR čidlo pro párování a automatické nastavení podle přijímače
napájení	napájení 2× AA 1,5 V tužkové baterie, doba provozu až 5 h
hmotnost	max. 0,40 kg
náhlavní mikrofon:	
vypínač	vypínač, přepínač vstupní citlivosti
display	podsvětlený LCD display, indikace zapnutí LED, indikace vyzářeného výkonu, čísla kanálu, nalezené frekvence a stavu baterií
dosah	až 80 m ve volném prostoru
frekvenční rozsah	frekvenční rozsah audio 35 – 16 000 Hz
IR čidlo	IR čidlo pro párování a automatické nastavení podle přijímače
konektory	konektor pro připojení náhlavního nebo klopového mikrofonu, možnost připojení linkového signálu nebo snímače hudebního nástroje

napájení	napájení 2× AA 1,5 V tužkové baterie, doba provozu až 5 h
hmotnost	max. 0,10 kg

3. Stojan pro komponenty audiosystému - rack

Požadovaný počet kusů: 1

Pevný „rack“ stojan pro komponenty audiosystému	
kompatibilita	19“ rack stojan
počet jednotek	min. 6 jednotek
maximální zátěž	minimálně 15 kg