**Příloha č. 3 Technická specifikace předmětu - „Jízdárna Louckého kláštera ve Znojmě – kulturní a kreativní centrum – dodávky vybavení pro KKC“**

**Pro část 2 VZ – Audiovizuální technika:**

Zadavatel určuje účastníkům speciální technické podmínky pro předmět plnění zakázky, kterými vymezuje dodávku. Dodávka musí splňovat všechny požadavky uvedené v přílohách č. 4 a 7 Zadávací dokumentace nadepsaného zadávacího řízení.

V případě, že dodavatel uvede v technických podmínkách alespoň jednou „Ne“ nebo konkrétní hodnotu parametru, která nebude v požadovaném rozsahu či se bude od požadované hodnoty odchylovat, může být vyloučen z důvodu jejich nesplnění.

Nevyplněné políčko vyznačené k doplnění může znamenat vyloučení pro nesplnění zadávacích podmínek.

Vyplnění tabulky specifikace je pro dodavatele závazné a bude přílohou kupní smlouvy.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Výkonové ozvučení hlavního sálu** | | | |
| Středovýškový reprobox - odposlech | *Středo-výškový reprobox, frekvenční rozsah @-6 dB: 60Hz - 20kHz,maximální SPL@1m: 138dB Peak (pasivní provoz), 140dB Peak (aktivní provoz) vyzařovací úhly: základní 60°x60°, volitelný 90°x40°, volitelný 60°-100°x40° crossover frekvence: 60Hz, 85Hz nebo 120Hz Impedance: 8Ω pasivní provoz, 8Ω LF + 8Ω HF aktivní provoz, osazení: 1x Koaxiální neodymový 12" LF driver + 3" HF driver Připojení: 4x panelový konektor  Možnosti zapojení: 2pásmový pasivní provoz (2+/2- ) nebo 2pasmový aktivní provoz (1+/1- LF, 2+/2- HF), rozměry (Š x V x H): 432x531x317mm, váha max 20kg* | *"[účastník uvede ANO/NE]"* | "[účastník uvede typ/model a výrobce, popř. další poznámku]" |
| Středovýškový reprobox - hlavní | *line array reprobox, 750W / 8Ohm, 136 dB peak, touring verze, 12° vertikální úhel, 1x 10" + 1,4" driver, hmotnost max 21 kg* | *"[účastník uvede ANO/NE]"* | "[účastník uvede typ/model a výrobce, popř. další poznámku]" |
| Středovýškový reprobox - hlavní | *line array reprobox, 750W / 8Ohm, 136 dB peak, touring verze, 25° vertikální úhel, 1x 10" + 1,4" driver, hmotnost max 21 kg* | *"[účastník uvede ANO/NE]"* | "[účastník uvede typ/model a výrobce, popř. další poznámku]" |
| Subbassový reprobox - hlavní | *Subbasový reprobox, frekvenční rozsah @-6 dB: 32Hz - 120Hz Maximální SPL@1m: 140 dB peak, crossover frekvence: 60Hz, 85Hz nebo 120Hz, impedance: 4 Ω, osazení: 1x 18palcový neodymový reproduktor se 4,5palcovou cívkou, připojení: 2x panelový konektor speakon na zadní straně, rozměry (Š x V x H): 680 x 559 x 775mm, hmotnost max 50kg* | *"[účastník uvede ANO/NE]"* | "[účastník uvede typ/model a výrobce, popř. další poznámku]" |
| Zavěšovací hardware pro hlavní reproboxy | *Bumper pro zavěšení/postavení line-array systému do 1 zavěšovacího bodu* | *"[účastník uvede ANO/NE]"* | "[účastník uvede typ/model a výrobce, popř. další poznámku]" |
| Výkonový zesilovač | *Zesilovač, počet kanálů: 4 kanály zesilovače, 2 kanály v bridge módu Maximální výstupní napětí (bez zátěže): 4x 140 V, maximální výstupní výkon (režim 4 kanály / zatížení 8 ohmů na kanál): 4x 1200 W, zatížení 4 ohmy na kanál): 4x 1900 W, zatížení 2 ohmy na kanál): 4x 2500 W, režim 2 kanály / zatížení 8 ohmů na kanál): 2x 3800 W, zatížení 4 ohmy na kanál): 2x 5000 W, spotřeba energie (standby režim): 10 Wattů (nečinnost): 200 W (v provozu): 3500 Wattů, 2U 19" rackový rozměr* | *"[účastník uvede ANO/NE]"* | "[účastník uvede typ/model a výrobce, popř. další poznámku]" |
| Rozšiřující karta pro zesilovače | *Rozšiřující karta pro zesilovač, digitálních vstupů pro zesilovač, 4 kanály Dante, 2 kanály AES/EBU.* | *"[účastník uvede ANO/NE]"* | "[účastník uvede typ/model a výrobce, popř. další poznámku]" |
| Rack pro zesilovače | *Rack pojízdný, antishock, výška 21U, hloubka 46 cm,* | *"[účastník uvede ANO/NE]"* | "[účastník uvede typ/model a výrobce, popř. další poznámku]" |
| Atyp | *Přípojka 32A/400V kabel 5-kolík, výška 3U, šířka 19", výstupy 230V 6x, 1x32A výstup přímý* | *"[účastník uvede ANO/NE]"* | "[účastník uvede typ/model a výrobce, popř. další poznámku]" |
| Switch | *Switch managed, 8x RJ45, Přepínací kapacita v gigabitech za sekundu: 20 Gb/s, rozměry (Š x H x V) max 268 x 185 x 44 mm,* | *"[účastník uvede ANO/NE]"* | "[účastník uvede typ/model a výrobce, popř. další poznámku]" |
| Wi-Fi router | *Dual-band 1 Gbit router, celková bezdrátová propustnost 1,27 Gb/s, 4x RJ45* | *"[účastník uvede ANO/NE]"* | "[účastník uvede typ/model a výrobce, popř. další poznámku]" |
| Digitální mixážní pult | *Digitální mixážní pult, vstupní kanály: 120 monofonních mixážních kanálů, sběrnice: 48 Mix + 12 Matrix + 2 Stereo, zobrazení: 2x 12,1" multidotykový displej + 2, 7" multidotykový displej, fadery: 28 (12 + 12 + 4), analogové vstupy/výstupy: 32 vstupů / 16 výstupů, Dante: 144 vstupů / 144 výstupů, AES/EBU: 2 vstupy / 2 výstupy (s SRC), slot: Slot PY x 1, zvukové rozhraní USB: 18 vstupů / 18 výstupů, napájení: Vestavěný redundantní zdroj napájení, spotřeba energie: 240 W, rozměry (š x v x h): 793 mm x 324 mm x 564 mm (31,3" x 12,8" x 22,2"), hmotnost: 23,5 kg (51,8 lb)* | *"[účastník uvede ANO/NE]"* | "[účastník uvede typ/model a výrobce, popř. další poznámku]" |
| Case pro mixážní pult | *Case pro mixážní pult, atyp 2 víkový* | *"[účastník uvede ANO/NE]"* | "[účastník uvede typ/model a výrobce, popř. další poznámku]" |
| I/O expandér | *Digitální stagebox určený pro mixážní konzole, 32 vstupů a 16 výstupů, 4 AES/EBU výstupy, Dante protokol, konektory: 32 x XLR F / 16 x XLR M + 4 XLR M, 2 x EtherCon, rozlišení: 24 bit / 48 kHz, funkce: dálkově ovládaný gain, HPF, phantom, výška 5U-19" - Rozměry max 480 x 220 x 368 mm* | *"[účastník uvede ANO/NE]"* | "[účastník uvede typ/model a výrobce, popř. další poznámku]" |
| Rack pro I/O expandér | *Touring Rack v provedení antishock z polypropylenu PENN x15110s, antishock* | *"[účastník uvede ANO/NE]"* | "[účastník uvede typ/model a výrobce, popř. další poznámku]" |
| Audiomatice | *Maticový procesor s DANTE, 8x8 analogový vstup/výstup, 2x RCA linkový vstup, 16 kanálů YDIF digitální I/O, GPIO kontakty, 1x slot pro kartu MY, Slot pro SD kartu pro přehrávání* | *"[účastník uvede ANO/NE]"* | "[účastník uvede typ/model a výrobce, popř. další poznámku]" |
| Rozšiřující karta | *Rozšiřující karta pro maticový procesor - AES/EBU 96S* | *"[účastník uvede ANO/NE]"* | "[účastník uvede typ/model a výrobce, popř. další poznámku]" |
| Tablet | *Tablet - displej 12,9" QHD 2732 × 2048 Liquid Retina XDR, Apple M1 s 8jádrovou GPU, RAM 8 GB, interní paměť 128 GB, WiFi, Bluetooth, NFC, 5G, zadní fotoaparát 12 Mpx (f/1,8), přední fotoaparát 10 Mpx (f/2,4), USB-C, rychlé nabíjení 20W, baterie 10758 mAh, vč. obalu* | *"[účastník uvede ANO/NE]"* | "[účastník uvede typ/model a výrobce, popř. další poznámku]" |
| Propojovací kabeláž PA | *Kabelové propoje volné reproduktorový kabel 2x4, flexibilní, délka, konektory* | *"[účastník uvede ANO/NE]"* | "[účastník uvede typ/model a výrobce, popř. další poznámku]" |
| Konektory pro kabeláž PA | *kabelový kontektor speakon* | *"[účastník uvede ANO/NE]"* | "[účastník uvede typ/model a výrobce, popř. další poznámku]" |
| **Zdroje audiosignálu** | | | |
| Mikrofon | *Kondenzátorový nástrojový mikrofon vhodný především pro snímání akustických nástrojů, Typ: kondenzátor, charakteristika: kardioidní, frekvenční rozsah: 40 Hz - 20 kHz, impedance: 200 Ohm, citlivost: 8 mV / Pascal @ 1 kHz* | *"[účastník uvede ANO/NE]"* | "[účastník uvede typ/model a výrobce, popř. další poznámku]" |
| Mikrofon | *nástrojový dynamický mikrofon pro uchycení mikrofonu na kytarové kombo, typ: dynamický, směrová charakteristika: kardioidní, frekvenční odezva: 50 Hz - 16 kHz, impedance: 280 ohm, citlivost @1k: 1,6 mV / Pa* | *"[účastník uvede ANO/NE]"* | "[účastník uvede typ/model a výrobce, popř. další poznámku]" |
| Sada mikrofonů - bicí | *Sada mikrofonů pro bicí nástroje, obsahuje 7 mikrofonů, 4 x Dvice, 3x Dclip, 1xMC1.* | *"[účastník uvede ANO/NE]"* | "[účastník uvede typ/model a výrobce, popř. další poznámku]" |
| Mikrofon | *Miniaturní kondenzátorový mikrofon pro snímání žesťových nástrojů, verze s phantomovým adaptérem,.* | *"[účastník uvede ANO/NE]"* | "[účastník uvede typ/model a výrobce, popř. další poznámku]" |
| Mikrofon | *dynamický mikrofon pro velký buben, VLM technologie, velká mikrofonní kapsle, pro zdroje s vysokým tlakem pod 100Hz, 5 let záruka, Frekvenční rozsah: 30 Hz - 15 kHz, impedance: 200 Ohm, citlivost (80 Hz): 2,2 mV/Pa, Max SPL: 144 dB, Útlum mimo osu: -20 dB. Tělo: kovové* | *"[účastník uvede ANO/NE]"* | "[účastník uvede typ/model a výrobce, popř. další poznámku]" |
| Mikrofon | *Dynamický mikrofon pro zpěv, směrová charakteristika: hyperkardioidní, frekvenční rozsah 50Hz - 18kHz, impedance 200 ohmů, citlivost @ 1k 1,9 mV / Pa* | *"[účastník uvede ANO/NE]"* | "[účastník uvede typ/model a výrobce, popř. další poznámku]" |
| Mikrofon | *dynamický mikrofon, vysoká odolnost proti zpětné vazbě, směrová charakteristika: hyperkardioidní, frekvenční rozsah: 48Hz - 19kHz, impedance: 200 ohmů, citlivost @ 1k: 1,8 mV / Pa* | *"[účastník uvede ANO/NE]"* | "[účastník uvede typ/model a výrobce, popř. další poznámku]" |
| Obal | *Ppříruční taška která pojme 6 mikrofonních stojanů, materiál: tvrdý 600D nylon, který odpuzuje vodu* | *"[účastník uvede ANO/NE]"* | "[účastník uvede typ/model a výrobce, popř. další poznámku]" |
| DI Box | *Active DI Box, Jack vstup/ výstup XLR vstup/ výstup, vyžaduje fantomové napájení, -20 dB Pad* | *"[účastník uvede ANO/NE]"* | "[účastník uvede typ/model a výrobce, popř. další poznámku]" |
| DI Box | *2kanálový aktivní DI box s rozšířeným dynamickým rozsahem a možnostmi součtu/rozdělen.* | *"[účastník uvede ANO/NE]"* | "[účastník uvede typ/model a výrobce, popř. další poznámku]" |
| Mikrofonní stojan | *Extra nízký mikrofonní stojan vhodný pro bicí nástoje a nástrojové komba, jednoduché rámenko s délkou 525mm, celková výška 280mm.* | *"[účastník uvede ANO/NE]"* | "[účastník uvede typ/model a výrobce, popř. další poznámku]" |
| Mikrofonní stojan | *Nízký mikrofonní stojan, stavitelná výška stojanu v rozmezí 425mm až 625mm, stavitelné-výsuvné raménko 470mm až 775mm. Barva černá.* | *"[účastník uvede ANO/NE]"* | "[účastník uvede typ/model a výrobce, popř. další poznámku]" |
| Mikrofonní stojan | *Mikrofonní stojan výsuvný s ramenem. Výška stojanu 925/1630 mm. Délka ramena 805 mm. Plastová klička.* | *"[účastník uvede ANO/NE]"* | "[účastník uvede typ/model a výrobce, popř. další poznámku]" |
| Čtyřkanálový přijímač | *Bezdrátový čtyřkanálový přijímač s plně diverzitní technologií příjmu signálu. Analogový 4x XLR, 1x XLR/Jack 6,3 mixovaný a digitální 1x Dante výstup. Šířka pásma 24MHz, pásmo v rozsahu 620-644MHz, počet vysílacích frekvencí: 80 nastavených, 961 laditelných* | *"[účastník uvede ANO/NE]"* | "[účastník uvede typ/model a výrobce, popř. další poznámku]" |
| Náhlavní bezdrátová sada | *Bezdrátový opaskový bodypack-vysílač s kompaktními rozměry, , napájení na 2x AA baterie nebo na 1x nabíjecí akumulátor MB-5 přes USB-C konektor, pásmo v rozsahu 620-644MHz, náhlavní mikrofon, typ kapsle: kondenzátorová, Charakteristika kapsle: kardioidní, Citlivost: -46dBV±3dBV/P, Frekvenční rozsah: 50Hz~18KHz, Impedance: 200Ω, Max SPL: 125dB* | *"[účastník uvede ANO/NE]"* | "[účastník uvede typ/model a výrobce, popř. další poznámku]" |
| Ruční bezdrátový mikrofon | *Bezdrátový mikrofonosazený kardioidní mikrofonní hlavou a napájením na 2x AA baterie nebo lze použít 1x nabíjecí akumulátor MB-5 s nabíjením přes USB-C, celokovové tělo, pásmo v rozsahu 620-644MHz* | *"[účastník uvede ANO/NE]"* | "[účastník uvede typ/model a výrobce, popř. další poznámku]" |
| Kabel | *Prodlužovací kabel o délce 5m, 6x zásuvka včetně zemnících kolíků, flexibilní kabel 3x1.5mm, barva černá.* | *"[účastník uvede ANO/NE]"* | "[účastník uvede typ/model a výrobce, popř. další poznámku]" |
| Kabel | *Prodlužovací kabel o délce 1,5m, 4x zásuvka včetně zemnících kolíků, flexibilní kabel 3x1.5mm, barva černá.* | *"[účastník uvede ANO/NE]"* | "[účastník uvede typ/model a výrobce, popř. další poznámku]" |
| Mikrofon | *Univerzální kondenzátorový mikrofon s velmi nízkou hladinu šumu a kardioidní charakteristikou* | *"[účastník uvede ANO/NE]"* | "[účastník uvede typ/model a výrobce, popř. další poznámku]" |
| Mikrofon | *dynamický kardiodní nástrojový mikrofon, impedance 310 ohm, 40 Hz - 15 kHz* | *"[účastník uvede ANO/NE]"* | "[účastník uvede typ/model a výrobce, popř. další poznámku]" |
| Mikrofon | *Kondenzátorový mikrofon pro velký buben a piano Beta série kardioidní-půlkulová charakteristika integrovaný 4,6 m dlouhý kabel předzesilovač* | *"[účastník uvede ANO/NE]"* | "[účastník uvede typ/model a výrobce, popř. další poznámku]" |
| Mikofonní kabel | *Multipárový kabel 10 vstupů Stagebox 10x XLR samice, rozplet 30cm s konektory Hicon. Délka 15m. Idelalní použití pro mobilní aplikace.* | *"[účastník uvede ANO/NE]"* | "[účastník uvede typ/model a výrobce, popř. další poznámku]" |
| Mikofonní kabel | *Profesionální mikrofonní kabel určen pro live využití, high flexibilním PVC obal, konektory XLR 3-pin* | *"[účastník uvede ANO/NE]"* | "[účastník uvede typ/model a výrobce, popř. další poznámku]" |
| Mikofonní kabel | *Hotový mikrofonní kabel s konektory XLR 3-pin, délka kabelu 6m, barva černá, kabel je vhodný pro live aplikace* | *"[účastník uvede ANO/NE]"* | "[účastník uvede typ/model a výrobce, popř. další poznámku]" |
| Mikofonní kabel | *Profesionální mikrofonní kabel určen pro live využití, high flexibilním PVC obal, konektory XLR 3-pin* | *"[účastník uvede ANO/NE]"* | "[účastník uvede typ/model a výrobce, popř. další poznámku]" |
| Multipárový kabel | *Hotový multipárový kabel 8 vstupů/4 výstupy použitý kabel o délce 10m, osazený stagebox s konektory, rozplet 30cm konektory očíslované 1-12. Idelalní použití pro mobilní aplikace* | *"[účastník uvede ANO/NE]"* | "[účastník uvede typ/model a výrobce, popř. další poznámku]" |
| Prodlužovací kabel | *Prodlužovací kabel na bubnu 25m/1 3×1,5mm* | *"[účastník uvede ANO/NE]"* | "[účastník uvede typ/model a výrobce, popř. další poznámku]" |
| Přepážkový mikrofon | *Přepážkový mikrofon interkomu, 16 fyzických tlačítek, mikrofon na husím krku, připojení RJ45* | *"[účastník uvede ANO/NE]"* | "[účastník uvede typ/model a výrobce, popř. další poznámku]" |
| **Videoprojekce** | | | |
| Dataprojektor hlavní | *Laserový projektor, světelnost 13000 ANSI, 3LCD technologie, nativní rozlišení WUXGA, techologie 4K enhancement, laserový zdroj, motorické nastavení objektivu, kontrastní poměr: 2.500.000 : 1, vstupy: hdmi, HD-SDI, HDBST hmotnost max.25 kg* | *"[účastník uvede ANO/NE]"* | "[účastník uvede typ/model a výrobce, popř. další poznámku]" |
| Objektiv pro hlavní projektor | *Výměnný objektiv pro hlavní projektor, projekční poměr 1.19 - 1.62, redukce světelného toku max. 5% výkonu projektoru* | *"[účastník uvede ANO/NE]"* | "[účastník uvede typ/model a výrobce, popř. další poznámku]" |
| Držák projektoru | *Držák projektoru vč. závěsů na truss* | *"[účastník uvede ANO/NE]"* | "[účastník uvede typ/model a výrobce, popř. další poznámku]" |
| Hlavní projekční plátno | *Projekční plátno motorické, rozměr projekční plochy 800x500 cm, vypínání boků plátna, formát 16:10, dálkové ovládání, včetně závěsných prvků na truss* | *"[účastník uvede ANO/NE]"* | "[účastník uvede typ/model a výrobce, popř. další poznámku]" |
| Dataprojektor boční | *Dataprojektor "boční zadní stěna", svítivost 7000 ANSI, 3LCD technologie, nativní rozlišení WUXGA, techologie 4K enhancement, laserový zdroj, manuální lens-shift, kontrastní poměr: 2.500.000 : 1, vstupy: 2x hdmi, HDBST, LAN, HDMI out, hmotnost max.10 kg* | *"[účastník uvede ANO/NE]"* | "[účastník uvede typ/model a výrobce, popř. další poznámku]" |
| Držák projektoru | *Držák projektorů bočních vč. závěsů na truss* | *"[účastník uvede ANO/NE]"* | "[účastník uvede typ/model a výrobce, popř. další poznámku]" |
| Boční projekční plátno | *Motorické projekční plátno "boční zadní stěna", velikost projekční plochy 400x300, formát 4:3 , včetně zavěšení na truss, dálkové ovládání hmostnost max. 45 kg* | *"[účastník uvede ANO/NE]"* | "[účastník uvede typ/model a výrobce, popř. další poznámku]" |
| Videorouter SDI | *12G-SDI router, 10x in SDI, 10x out, náhledový displej, integrovaný ovládací panel, software Control pro macOS, Windows a iOS/iPad (Ethernet)* | *"[účastník uvede ANO/NE]"* | "[účastník uvede typ/model a výrobce, popř. další poznámku]" |
| Konvertor HDMI/12G-SDI obousměrný | *Konvertor HDMI-12G-SDI obousměrný, miniaturní provedení, podporuje všechny běžné NTSC, PAL, 720 HD až UHD standardy, DCI 4Kp24, 4Kp47.95 and 4Kp48, vč. napájecího adaptéru* | *"[účastník uvede ANO/NE]"* | "[účastník uvede typ/model a výrobce, popř. další poznámku]" |
| Volné kabelové propoje | *Datové, koaxiální a silové propoje - z přípojného místa k projektoru, plátnu, vč. Konektorů* | *"[účastník uvede ANO/NE]"* | "[účastník uvede typ/model a výrobce, popř. další poznámku]" |

Pozn.: Zadavatel si vyhrazuje právo požadovat v případě pochybností předložení:

* Technického/katalogového listu
* Prohlášení výrobce/dovozce
* Prohlášení o shodě
* Aj. dokumenty či doplnění shora uvedeného za účelem ověření.

**Vyplnění tabulky specifikace je pro dodavatele závazné a bude přílohou kupní smlouvy.**

**Já, níže podepsaný zástupce účastníka čestně prohlašuji, že výše uvedené údaje jsou pravdivé, a že v případě úspěchu v zadávacím řízení dodáme zboží přesně dle technických a obchodních podmínek ve své nabídce. Dodané zboží splňuje veškeré požadavky uvedené jak v zadávací dokumentaci, tak i v přílohách zadávací dokumentace.**

V……………… dne ……………

…………..………………………….

(Jméno, příjmení, podpis osoby

oprávněné jednat za dodavatele)