**AV technika II 019-2018 (AVT-(II.)-019-2018)**

**Priloha\_c.\_1\_Kupni\_smlouvy\_technicka\_specifikace\_AVT-(II.)-019-2018**

Vyplní se automaticky Vyplní dodavatel

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | **[DOPLNÍ DODAVATEL]** |  | | | | | | | | **[DOPLNÍ DODAVATEL]** |  | |
| **Položka** | **Název** *(neuvádět konkrétní typ)* | **Množství** | **Měrná jednotka [MJ]** | **Popis** | **Obchodní název + typ - délka záruky** | **Fakturace** | **Financováno z projektových**  **finančních prostředků** | **Pokud financováno z projektových prostředků, pak ŘEŠITEL uvede: NÁZEV A ČÍSLO DOTAČNÍHO**  **PROJEKTU (DODAVATEL poté uvede tyto údaje na faktuře)** | **Obchodní podmínky NAD RÁMEC STANDARDNÍCH**  **obchodních podmínek** | **Kontaktní osoba ve věci technické specifikace** | **Kontaktní osoba k převzetí zboží** | **Místo dodání** | **MAXIMÁLNÍ CENA za**  **měrnou jednotku (MJ) v Kč bez DPH** | **NABÍDKOVÁ CENA za**  **měrnou jednotku (MJ) v Kč bez DPH** | **NABÍDKOVÁ CENA CELKEM**  **v Kč bez DPH** | **VYHOVUJE / NEVYHOVUJE** |
| 1 | projektor | 5 | ks | LCD konferenční datový projektor s min. WUXGA rozlišením vč. zoom objektivu s min. rozsahem 1,3 - 2,2:1, životnost lampy v normal módu min. 4000 hodin, svítivost min. 5400 ANSI lm, velikost obrazu min. 1,0 m, max. 10,5m při poměru stran16:10, spotřeba ve Standby módu max. 12W, hlučnost max. 35dB v normal módu, vestavěný reproduktor, contrast min. 10000:1, vstupy: min. 2xHDMI, min. 1xRGB, min. 1xserial, min. 1xHDBT, min,. 3x video, min. 2x audio vstup, min., 1x RJ45, výstupy: min. 1xRGB,min. 1x audio, max. váha 8,4kg, provedení protiprašné konstrukce s těsností bloku pro eliminaci vniku a usazení prachu, pro dlouhodobý bezpečný méněúdržbový provoz, zvýšení kontrastu a vykreslení obrazu projekce v tmavých scénách - funkce Daylight, možnost provozní servisní výměny lampy a filtru i bez nutnosti demontáže projektoru z držáku, prodloužená četnost výměny filtru vč. fixního kotvení a držáku a kotevního příslušentví, signálové oživení, nastavení v PC učebně, otestování plnohodnotné funkčnosti | Panasonic PT-EZ590 vč. std.LENS objektivu, std. stropní set držáku vč. konzolového nastavovacího adaptéru (vlastní výroba AV MEDIA), signálové oživení a test (vlastní služba AV MEDIA) | společná faktura | ANO | Podpora rozvoje studijního prostředí na ZČU CZ.02.2.67/0.0/0.0/17\_044/0008546 | záruka min. 36 měsíců | XXX | XXX | Univerzitní 28, LS 230 | 95 200,00 Kč | 86 750,00 Kč | 433 750,00 Kč | VYHOVUJE |
| 2 | set ozvučení učebny - zesilovač | 4 | ks | koncový zesilovač s parametry: min. 2 kanály, výstupní výkon do zátěže 8 ohm min. 2x475W, do zátěže 4 ohm min. 2x800W, do zátěže 2 ohm min. 2x1000W, frekvenční rozsah min. 20Hz - max. 20kHz, činitel tlumení min. 500, min. 8 nezávislých filtrů param. ekvalizéru +/-15 dB, vypínání na přední straně, nastavení náběhu, doběhu, prahu, podsvícený LCD displej, vstupní citlivost min. 1.4V RMS, XLR konektory na vstupu, Speakon konektory na výstupu, aktivní chlazení vč. tepelné regulace a monitorování stavu, výška max. 2U, hmotnost max. 8,5kg, vč. propojení mezi zesilovačem, repro, dig. procesorem | Koncový zesilovač s DSP + LCD Crown XTi 2002 (2x\_475/800/1000W - 8/4/2 Ohm)  vč. propojení, oživení, nastavení (vlastní služba AV MEDIA) | 24 360,00 Kč | 21 650,00 Kč | 86 600,00 Kč | VYHOVUJE |
| 3 | set ozvučení učebny - reproduktory | 4 | ks | pár dvoupásmové reprosoustavy s parametry: frekvenční rozsah v rozsahu min. 37Hz max. 18kHz (-10dB), frekvenční odezva v rozsahu min. 45 Hz , max. 18 kHz (± 3 dB), nominální citlivost min. 90dB, výkon min. 300W / 8Ω, 110;55;28W  / 100V, 70V, 90 dB, magnetické stínění, možnost otočení min. 110˚x85˚, impedance min. 6,3 ohmů, servisní vnitřní pojistka chránící při výjimečných podmínkách přetížení, otočný HF měnič, včetně kloubového držáku na zeď, krytky kontaktů,indoor, outdoor provedení preferujeme bílou barvu, max. váha reproduktoru 13kg, | Nástěnná reprosoustava bílá JBL CONTROL 29AV/W-white  (300W/8Ohm), vč. služby kotvení a propojení s pol.2 (vlastní služba AV MEDIA) | 28 900,00 Kč | 28 300,00 Kč | 113 200,00 Kč | VYHOVUJE |
| 4 | set ozvučení učebny - digitální procesor | 4 | ks | Procesor pro optimalizaci zvuku a speaker management, parametry: min. 24-bitové A/D/A převodníky, rozhranní RS- 232 a RS-485 pro DO, automatický ekvalizér, min. 28-pásmový RTA, automatické potlačení zpětné vazby AFS, min. 28- pásmový grafický ekvalizér (dual mono nebo stereo), vícepásmový parametrický ekvalizér, výstupní limiter PeakPlus, delay pro kompenzaci vzdálenosti měničů, výhybka s konfiguracemi 2x3, 2x4, 2x5 a 2x6, min. 25 uživatelských a 25 továrních nastavení, velký gtafický display, indikátory úrovně pro vstupy i výstupy, možnost zaheslování jednotky, frekvenční rozsah min. 20 Hz max. 20kHz (+/- 0,5dB), dynamický rozsah min. 110 dB, potlačení zpětné vazby AFS, vstupy min. 2x XLR linkový ,min. 1x XLR mikrofonní , výstupy min. 6x XLR linkový výstup, velikost max. 1U | DBX Driverack 260, vč. služby integrace a oživení s položkmi výše a nastavení pro daný prostor (vlastní služba AV MEDIA) | 31 000,00 Kč | 30 450,00 Kč | 121 800,00 Kč | VYHOVUJE |
| 5 | set akustických panelů | 4 | sada | set akustických podvěšených kazet na strop (rozměr stropu 7x7m) a obložení zadní stěny (rozměr stěny 7x3m) v plošném zakrytí cca 2/3, vč. služby kotvení závěsných prvků a montáže vč. kotvícího a instalačního materiálu, akusticky pohltivé nástěnné panely a závěsné prvky se zvukovou pohltivostí v uvedených oktávových pásmech (na vyžádání dodáme tabulku), s tolerancí 0,1. Akustické vlastnosti garantované certifikovaným měřením dle normy ČSN EN ISO 354, maximální hmotnost 2 kg/m2, panely i další prvky budou opatřeny látkovým obalem s možností různých barevných provedení, snížení výšky stropu vlivem zavěšení prvků maximálně o 300 mm,  akustické parametry použitých materiálů naměřené ve shodě s normou ČSN EN ISO 354, barevná kombinace dle zadavatele, preferujeme barvy dle JVS zadavatele | výr. Greiner Purtec, set stěnových audiofoam kazet (tl.40mm  /š.1250mm, 1x řada/d.6,25m), set stropních závěsných prvků (doporučujeme absorční válce d.1110mm /prům.230mm, hmotnosti cca 1,5kg x 16ks), výběr z 8 barevných var., vč. kotevních a montážních prvků a vlastní služby montáže AV MEDIA | 104 650,00 Kč | 101 400,00 Kč | 405 600,00 Kč | VYHOVUJE |
| 6 | ovládací jednotka | 5 | ks | ovládací jednotka vč. min. 8 tlačítkové klávesnice pro ovládání přepínače a projektoru, funkce - ZAP/VYP, volba vstupů VGA, HDMI1, HDMI2, úroveň audio, vstupy - min. 1xRS–485, min. 1xRS–232, min. 1xGPI/O, min. 1x RJ45, min. 1x IR, min. 1x K-net, min. 1x miniUSB, výstupy min. 2x IR, min. 2x relé pro 36V AC or DC, 2A, 60V AC, vč. montáže, kotvení d katedry na místě vybrané zadavatelem maximálně přizpůsobené stávajícímu stavu, signálového a el. propojení s projektorem, oživení a naprogramování uživatelských funkcí, na definovaném místě bude robustní plechové místo s osazením min.2x 230V, 1x RJ-45, 2xHDMI, 1.xVGA, zabudované do výřezu desky stolu, neelektrické výklopné a zásuvné víko, mechanismus výsuvu kabelů, vč. potřebného dotažení potřebných kabelů od projektoru k ovládací jednotce | Řídicí set Kramer RC-78R /8.-tlač. klávesnice, montážní krabička k osazení na určením místě, vlastní  o služba AV MEDIA/instalace, oživení a naprogram. uživ. funkcí ovládání AV. Přípojný set Panconnect UNI4chassi/FLUSH (fixní: 2x230V, vytahovací: 2x HDMI, VGA, LAN/RJ45) ALU-silver, osazení,  montáž, oživení. | 35 800,00 Kč | 35 700,00 Kč | 178 500,00 Kč | VYHOVUJE |
| 7 | přepínač | 5 | ks | přepínač vstupů kombinovaný s Digital Link HDBase-T, vstupy min. 2xVGA, min. 2x HDMI, min. 1x audio, min. 1xRS- 232, min. 1x digital link, min. 1xRJ45, výstup min. 1x audio, , podpora rozlišení až WUXGA (1920x1200), včetně služby el. a signálového propojení, oživení, montáže, nastavení | Přepínač a scaler (!) Kramer VP-440 (in: 4xHDMI,2xVGA,audio, out: HDMI, HDbase-T), vč. vlastní služby AV MEDIA/instalace, kabelové propojení, oživení, nastavení | 36 000,00 Kč | 33 800,00 Kč | 169 000,00 Kč | VYHOVUJE |
| 8 | projektor | 6 | ks | LCD konferenční datový projektor s min. WUXGA rozlišením vč. zoom objektivu s min. rozsahem 1,3 - 2,2:1, životnost lampy v normal módu min. 4000 hodin, svítivost min. 5400 ANSI lm, velikost obrazu min. 1,0 m, max. 10,5m při poměru stran16:10, spotřeba ve Standby módu max. 12W, hlučnost max. 35dB v normal módu, vestavěný reproduktor, contrast min. 10000:1, vstupy: min. 2xHDMI, min. 1xRGB, min. 1xserial, min. 1xHDBT, min,. 3x video, min. 2x audio vstup, min., 1x RJ45, výstupy: min. 1xRGB,min. 1x audio, max. váha 8,4kg, provedení protiprašné konstrukce s těsností bloku pro eliminaci vniku a usazení prachu, pro dlouhodobý bezpečný méněúdržbový provoz, zvýšení kontrastu a vykreslení obrazu projekce v tmavých scénách - funkce Daylight, možnost provozní servisní výměny lampy a filtru i bez nutnosti demontáže projektoru z držáku, prodloužená četnost výměny filtru | Panasonic PT-EZ590 vč. std.LENS objektivu | 86 000,00 Kč | 79 800,00 Kč | 478 800,00 Kč | VYHOVUJE |

**Informace pro dodavatele:** Pokud se dodavateli při zadávání jednotkových cen objeví text - "NEVYHOVUJE", znamená to překročení stanovené maximální nepřekročitelné nabídkové ceny, a to znamená nesplnění podmínek stanovených Zadavatelem. Pokud bude nabídka v této podobě podána Zadavateli, bude při posouzení vyřazena.

|  |  |
| --- | --- |
| **CELKOVÁ MAXIMÁLNÍ CENA**  **za celou VZ v Kč BEZ DPH** | **CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA v Kč bez DPH** |
| **2 106 640,00 Kč** | **1 987 250,00 Kč** |

**V případě, že se dodavatel při předání zboží na některá uvedená tel. čísla nedovolá, bude v takovém případě volat tel. XXX, XXX.**