**Príloha č. 1 – Opis predmetu zákazky**

1.Minim. technická špecifikácia

1. 2-pásmový pasívny reprobox, voliteľná kardioidná prevádzka, osadený 2x 12" stredo-basovým reproduktorom s dlhou dráhou výkyvu v kompresnej komore s hornou a výškovým 1,4" reproduktorom s hornou a samočinne resetovacou vysokofrekvenčnou ochranou, neodymové magnety, nominálny výkon 900 W, nominálna impedancia 4 Ω, max. SPL 140 dB, frekvenčný rozsah 52 Hz - 20 kHz, nominálna disperzia 90×50° (H×V), reprobox je vyrobený z viacvrstvej brezovej preglejky s oceľovými výstužami, oceľová ochranná mriežka s šesťhrannou perforáciou s práškovou povrchovou úpravou a akustickou penou naspodu, bočné koľajnice pre závesný systém alebo montážnu konzolu, orientačné rozmery 400 × 800 × 450 mm (Š × V × H), orintačná hmotnosť 39 kg, štandardne dodávaný s polyuretánovým náterom odolným voči poveternostným vplyvom a impregnáciou membrány – v počte 2ks

2. Montážna konzola pre 2-pásmový reprobox v čiernej farbe – v počte 2ks

3. Pasívny subwoofer s priamim vyžarovaním a odvetraním, osadený 18" reproduktorom s dlhou dráhou výkyvu s 4" cievkou a vodeodolnou úmebránou, nominálny výkon 1000 W, nominálna impedancia 8 Ω, max. SPL 136 dB, medzná frekvencia 33 Hz, reprobox vyrobený z viacvrstvej brezovej preglejky, oceľová ochranná mriežka s šesťhrannou perforáciou s práškovou povrchovou úpravou a akustickou penou naspodu, montážne body 1 × závit M20 pre dištančnú tyč a 2 × otvor pre závesný systém, orientačné rozmery 590 × 600 × 710 mm (Š × V × H), orientačná hmotnosť 51 kg (bez závesného systému), štandardne dostupný v čiernej povrchovej úprave s textúrou, dodávaný s impregnáciou membrány voči poveternostným vplyvom – v počte 2ks

4. Polyuretánová povrchová úprava odolná voči poveternostným vplyvom a poškriabaniu pre subwoofer - v počte 2ks

5. Digitálny DSP zosilňovač triedy D, výstupný výkon 4x 2000 W pri 4 Ω (4x 1000 W pri 8 Ω), AES/EBU vstupy (32 kHz - 96 kHz,16/24 bit) s možnosťou rozšírenia na Dante alebo analóg, zabudovaný DSP matrix 4 × 4, frekvenčný rozsah 20 Hz - 20 kHz, odstup signá šum >100 dB/A, THD+N 0,15% (1 kHz, 8 Ω, 3 dB pred clippingom), dynamický rozsah >120 dB, ochrana (ochrana proti prepätiu, ochrana proti nadprúdu, ochrana proti prehriatiu, ochrana proti skratu, ochrana DC, oneskorenie zapnutia, pozvoľný rozbeh a obmedzenie zapínacieho prúdu), vzdialená správa, orientačné rozmery 2U / 19" - 485 × 89 × 425 mm (Š × V × H), orientačná hmotnosť 9,9 kg – v počte 1ks

6. Vstupný analógový modul s XLR konektormi pre DI zosilňovače – v počte 1ks

7. Rackový mixážny pult s WiFi diaľkovým ovládaním (Windows / MacOS / Linux / Android / iOS), 16 vstupných kanálov, 1 stereo RCA vstup, 1 stereo USB vstup, 4 AUX výstupy, 2 hlavné výstupy LR, 1 USB výstup LR, 2 slúchalové výstupy, výbava vstupných kanálov: 4-pásmový parametrický EQ / kompresor / gate / de-esser / RTA, výbava výstupných kanálov: 31-pásmový grafický EQ / kompresor / gate / RTA, eliminátor spätnej väzby, 3 DSP (Reverb, Delay, Chorus), orientačné rozmery 4U / 19" - 483 × 177 × 110 mm (Š × V × H), orientačná hmotnosť 3,61 kg - v počte 1ks

8. Ethernetový DMX prevodník, 3 obojsmerné DMX porty kompatibilné s RDM, podpora sACN / Art-Net / Shownet, 2 ethernetové porty 10/100MBit, montáž na DIN lištu – v počte 2ks

2. Osobitné požiadavky - do cenovej ponuky dodávateľ zahrnie:

2.1 Recyklačné poplatky, a to:

- Recyklačné poplatky - spotrebná elektronika s hmotnosťou do 10 kg – v počte 1ks

- Recyklačné poplatky - spotrebná elektronika s hmotnosťou do 50 kg – v počte 2ks

- Recyklačné poplatky - spotrebná elektronika s hmotnosťou do 100 kg – v počte 2ks

2.2 Montáž a oživenie zvukového systému

V prípade ak sa požiadavky na tovar odvolávajú na konkrétnu značku, verejný obstarávateľ pripúšťa ponúknuť ekvivalentný výrobok (ďalej len ekvivalent) za podmienky, že ponúknutý ekvivalent musí mať rovnaké alebo lepšie technické a úžitkové parametre.