

Příloha č. 1 – Požadované parametry zboží

Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka (bez montáže) 10 ks čtyřkanálových nebo 20 ks dvoukanálových zesilovačů v kategorii D, tak aby byl dosažen celkový počet kanálů 40.

SPECIFIKACE:

Z celkového počtu 40 kanálů musí být

- 20 kanálů:
 - minimálně 1200 W do 8 Ω na kanál
 - minimálně 1900 W do 4 Ω na kanál
 - minimálně 2500 W do 2 Ω na kanál
- 20 kanálů:
 - minimálně 1900 W do 8 Ω na kanál
 - minimálně 3300 W do 4 Ω na kanál
 - minimálně 4500 W do 2 Ω na kanál

Frekvenční odezva minimálně 20 Hz – 20 kHz (+/- 1 dB)

Napájení: 100 - 240V / max. 32A - připojení napájecího kabelu pomocí standardního bajonetového konektoru s pojistkou, dostatečně dimenzovaného pro danou proudovou zátěž, nebo kabel pevně připojený k zesilovači.

Vstupy:

Pro každý kanál zesilovače: analogový symetrický vstup na konektoru XLR3

Pro každý kanál zesilovače: digitální plně redundantní vstup pro v současnosti používanou audio síť Dante™ s minimální bitovou hloubkou 24 bit a podporovanou vzorkovací frekvencí 96 kHz jako součást zesilovače nebo na rozšiřující kartě.

Automatický fallback na analogové vstupy pro případ výpadku digitální sítě.

Výstupy:

Výstupy pro připojení reproduktorů na standardních bajonetových konektorech s pojistkou nebo kabelových svorkách pro kabely s průřezem 4 mm a větším

Kompatibilita se stávajícími systémy NEXO™, YAMAHA™ a JBL™

DSP Processing:

Podpora originálních presetů pro reproboxy NEXO PS(R2), NEXO LS, NEXO Alpha, NEXO GEO a NEXO STM včetně ochrany reproduktorů.

Možnost vytvoření uživatelských presetů.

Další požadavky:

Bezpečnostní certifikace CE a FCC.

Certifikace RoHS dle směrnice Evropského parlamentu 2011/65/EU.

Ochrana zesilovače proti přetížení, zkratu a přehřátí s automatickým vypnutím.

Možností vzdáleného řízení přes síť Ethernet.

Možnost vzdáleného ovládání a monitorování stavu pomocí portu GPIO.

Možnost integrace do stávajícího ovládacího systému Yamaha ProVisionaire Control™

Možnost monitoringu pomocí stávající mixážní konzole Yamaha Rivage™

Záruka a podpora výhradního servisního distributora po dobu min. 60 měsíců.