

上海市青少年科创体验中心科技赛场舞台设备采购项目

招标补充文件

- 一、招标文件与本招标补充文件不符之处，以本招标补充文件为准。
- 二、原招标文件中网上投标截止时间/开标时间调整为：2026 年 08 月 31 日 13:30 时。出样时间同开标时间，开标会议室调整到第四会议室。其他相关内容同步调整。
- 三、原招标文件第二部分 技术部分，科技赛场舞台设备配置清单的相关参数调整如下：

序号	设备名称	单位	数量	原规格参数	调整后的规格参数修改
一. 舞台音响系统					
6	线阵列功放	台	3	额定功率@ 8 Ω: $\geq 2 \times 1800W$ 双通道突发功率 @2ch. 4Ω, 1kHz: $\geq 3600W$ 最大电压增益 (0.775 V): $\geq 43dB$ ▲信噪比: $>107dB$ (该项提供彩页加盖厂商公章) ▲制造商具有符合《JJF 1147-2006 消声室和半消声室声学特性校准规范》的全消声室 (提供全消声室证书并加盖厂家公章) 或产品提供具有第三方权威机构出具的产品性能检测报告。(提供检测报告加盖厂家公章)	额定功率@ 8 Ω: $\geq 2 \times 1800W$ 最大电压增益 (0.775 V): $\geq 43dB$ ▲信噪比: $>107dB$ (该项提供彩页加盖厂商公章) ▲制造商具有符合《JJF 1147-2006 消声室和半消声室声学特性校准规范》的全消声室 (提供全消声室证书并加盖厂家公章) 或产品提供具有第三方权威机构出具的产品性能检测报告。(提供检测报告加盖厂家公章)
7	超低音功放	台	1	额定功率@ 8 Ω: $\geq 2 \times 1800W$ 双通道突发功率 @2ch. 4Ω, 1kHz: $\geq 3600W$ 最大电压增益 (0.775 V): $\geq 43dB$ ▲信噪比: $>107dB$ (该项提供彩页加盖厂商公章)	额定功率@ 8 Ω: $\geq 2 \times 1800W$ 最大电压增益 (0.775 V): $\geq 43dB$ ▲信噪比: $>107dB$ (该项提供彩页加盖厂商公章)
10	拉声像扬声器	只	2	系统类型: ≥ 15 英寸同轴音箱; 灵敏度: $\geq 99dB$; 最大声压级 SPL @1 m: $\geq 131dB$; 额定功率 $\geq 500W$, 峰值功率 $\geq 2000W$; ▲频率范围: 不窄于 27Hz-21kHz (该项提供彩页加盖厂商公章)	系统类型: ≥ 15 英寸同轴音箱; 灵敏度: $\geq 99dB$; 最大声压级 SPL @1 m: $\geq 131dB$; 额定功率 $\geq 500W$, 峰值功率 $\geq 2000W$; ▲频率范围: 不窄于 40Hz-18kHz (该项提供彩页加盖厂商公章)

11	线阵列次低频扬声器	只	2	频率响应: 不窄于 40Hz-200Hz 灵敏度: $\geq 108\text{dB}$ 额定/峰值功率: $\geq 1200\text{W}/4800\text{W}$ 额定阻抗: $\geq 4\Omega$ ▲最大声压级: $\geq 145\text{dB}$ (该项提供彩页加盖厂商公章)	频率响应: 不窄于 40Hz-200Hz 灵敏度: $\geq 108\text{dB}$ 额定/峰值功率: $\geq 1200\text{W}/4800\text{W}$ 额定阻抗: $\geq 4\Omega$ ▲最大声压级: $\geq 139\text{dB}$ (该项提供彩页加盖厂商公章)
12	拉声像功放	台	1	和扬声器同品牌 额定功率@ 8 Ω : $\geq 2 \times 1100\text{W}$ 双通道突发功率 @2ch. 4 Ω , 1kHz: $\geq 2200\text{W}$ 最大电压增益 (0.775 V): $\geq 41\text{dB}$ ▲信噪比: $> 107\text{dB}$ (该项提供彩页加盖厂商公章)	和扬声器同品牌 额定功率@ 8 Ω : $\geq 2 \times 1100\text{W}$ 最大电压增益 (0.775 V): $\geq 41\text{dB}$ ▲信噪比: $> 107\text{dB}$ (该项提供彩页加盖厂商公章)
17	音响处理器	台	2	输入输出类型: ≥ 4 进 8 出 RS232/USB 连接方式 可通过电脑操控软件进行实时操作每输入输出配备 8 个参量均衡 每输入输出延时: 40ms 分频器和限幅器 ▲96K 采样, 支持音阶纠错、30 预设和密码保护 (该项提供彩页加盖厂商公章)	输入输出类型: ≥ 4 进 8 出 RS232/USB 连接方式 可通过电脑操控软件进行实时操作每输入输出配备 8 个参量均衡 每输入输出延时: 40ms 分频器和限幅器 ▲96K 采样 (该项提供彩页加盖厂商公章)
22	无线头戴话筒	套	8	射频范围: UHF 频段 分集式无线话筒 信噪比 S/N: $> 55\text{dB}$ 失真: $< 0.3\%$ (1KHz, A 计权) 频率响应: 不窄于 50Hz~14KHz $\pm 3\text{dB}$ 双通道手持无线话筒 接收机天线数量: ≥ 4 个	射频范围: UHF 频段 分集式无线话筒 信噪比 S/N: $> 55\text{dB}$ 失真: $< 0.3\%$ (1KHz, A 计权) 频率响应: 不窄于 50Hz~14KHz $\pm 3\text{dB}$ 双通道无线头戴话筒 接收机天线数量: ≥ 4 个
23	领夹式麦克风	套	8	射频范围: UHF 频段 分集式无线话筒 信噪比 S/N: $> 55\text{dB}$ 失真: $< 0.3\%$ (1KHz, A 计权) 频率响应: 不窄于 50Hz~14KHz $\pm 3\text{dB}$ 双通道手持无线话筒 接收机天线数量: ≥ 4 个	射频范围: UHF 频段 分集式无线话筒 信噪比 S/N: $> 55\text{dB}$ 失真: $< 0.3\%$ (1KHz, A 计权) 频率响应: 不窄于 50Hz~14KHz $\pm 3\text{dB}$ 双通道无线领夹话筒 接收机天线数量: ≥ 4 个

43	成像灯	台	12	额定功率：≥250W ▲光源：≥200W COB LED 光源（该项提供彩页加盖厂商公章） 灯珠寿命：50000H 色温：3200K//4000K/5600K 光束角：10 /14 /19/26/36/50° 色温偏差：±200K ▲显色指数：≥90Ra（该项提供彩页加盖厂商公章） ▲镜头：采用 100.94 胶合镜片，光斑均匀无蓝边（该项提供彩页加盖厂商公章） ▲通道模式：具有 RDM 工作状态反馈（电流、电压、温度、地址码反馈）自动寻址功能（该项提供彩页加盖厂商公章） ▲提供第三方检测报告 #提供 1 个样品	额定功率：≥250W ▲光源：≥200W COB LED 光源（该项提供彩页加盖厂商公章） 灯珠寿命：50000H 色温：3200K//4000K/5600K 光束角：10 /14 /19/26/36/50° 色温偏差：±200K ▲显色指数：≥90Ra（该项提供彩页加盖厂商公章） ▲镜头：采用胶合镜片，光斑均匀无蓝边（该项提供彩页加盖厂商公章） ▲通道模式：具有 RDM 工作状态反馈（电流、电压、温度、地址码反馈）自动寻址功能（该项提供彩页加盖厂商公章） ▲提供灯具安全第三方检测报告 #提供 1 个样品
44	聚光灯	台	12	额定电压：AC100~240V / 50~60Hz 寿命：≥50000 小时 变焦：电动/手动 色温：3200K/5600K RDM 工作状态反馈，自动寻址功能 ▲调焦范围：15° - 55°（该项提供彩页加盖厂商公章） ▲光源：单颗不低于 200W COB LED 光源（该项提供彩页加盖厂商公章） ▲提供第三方检测报告	额定电压：AC100~240V / 50~60Hz 寿命：≥50000 小时 变焦：电动/手动 色温：3200K/5600K RDM 工作状态反馈，自动寻址功能 ▲调焦范围：15° - 55°（该项提供彩页加盖厂商公章） ▲光源：单颗不低于 200W COB LED 光源（该项提供彩页加盖厂商公章） ▲提供灯具安全第三方检测报告
46	平板灯	台	16	灯珠寿命：约 5 万小时 显色指数：≥92Ra 控制通道：4 个 DMX 通道 调光：0—100%线性调节 ▲色温：3200K-5600K 可调（该项提供彩页加盖厂商公章） ▲智能温控保护（该项提供彩页加盖厂商公章） ▲LED 光源：0.5W 灯珠 600 颗，其中 3200K 300 颗 5600K 300 颗（该项提供彩页加盖厂商公章） ▲提供第三方检测报告	灯珠寿命：约 5 万小时 显色指数：≥92Ra 控制通道：4 个 DMX 通道 调光：0—100%线性调节 ▲色温：3200K-5600K 可调（该项提供彩页加盖厂商公章） ▲智能温控保护（该项提供彩页加盖厂商公章） ▲LED 光源：0.5W 灯珠 600 颗，其中 3200K 300 颗 5600K 300 颗（该项提供彩页加盖厂商公章） ▲提供灯具安全第三方检测报告

采购人名称：上海市科技艺术教育中心
采购代理机构：上海上咨建设工程咨询有限公司

2026 年 8 月 14 日

