

## 多功能演播厅音频设备场内外比价成交公告

发布时间：2024-02-05 10:16:31

项目名称：多功能演播厅音频设备场内外比价  
项目编号：DZJJ24020410052620  
成交供应商：哈尔滨展骥科技开发有限公司  
成交价：197500.00元

### 项目基本信息

采购单位：鹤岗市第一中学  
项目预算(元)：199,600  
送货地点：黑龙江省鹤岗市工农区学府路7号  
签约时间：成交公告发布后7个工作日内签署合同

报价截止时间：2024-02-05 10:00:00  
联系人：单位经办人  
到货时间：合同签订后15个日历日到货  
仅面向中小企业：否

### 售后服务要求

售后服务网点：当地售后服务网点  
电话支持响应要求：7\*24小时  
售后上门服务时限：接到报修后24小时

免费维修质保期：2年  
售后上门服务年限：3年

### 踏勘需求

踏勘地点：

踏勘时间：

### 采购产品需求清单

序号	商品分类	产品名称	参考品牌 参考型号	计量单位	采购数量	产地要求	现货要求	原装正品要求	技术指标
1	音频设备	音频设备	得胜:ELA-082、ELA-181、ELV-121M;	项	1	1	是	是	1、线阵音箱---数量：4只--全频音箱采用了两只8寸50mm音圈的中低音

扬声器，该单元选用了声学特性优良的进口纸盆、音圈、弹波，以确保大功率工作时，具有优美音色的同时令失真能降到最低。并选用了英国CELESTION高音驱动器，和特制的高指向性号角，全频音箱结合电子分频，免去了内置分频的音质损耗环节，使音箱整体具有较高的灵敏度、准确的中频表现、优异的高频解析力。

- 低音音圈采用耐高温玻璃纤维骨架并绕制耐高温无氧铜漆包线线圈，低音纸盆折环采用采用均匀分布的压槽设计，提升布边的机械强度，并涂有阻尼胶，以增强扬声器对大动态、大功率的承受能力。高音单元采用钕铁硼磁钢，一寸压缩喉口配合高指向性号角，在放大高频声压的同时，音质表现上高频平滑，穿透力强，以增强声波在空气中的传播距离

中低音单元-扬声器 • 单元-扬声器 • 单元-扬声器 •

- 外径：8寸 • 音圈直径：50mm • 磁钢：铁氧体160mm • 灵敏度：95dB
- 额定阻抗/功率：8Ω/200W • 频率响应：73Hz-4KHz • 用量：2PCS
- 音箱阻抗：16Ω/两只低音串联
- 指向性：90° \*8° • 额定/峰值功率：440W(AES) /1600W(AES) • 匹配

功放：800W\*2，两只音箱并联 · 滤波选择：高通Bwt24、低通Lk/R24 高音单元-扬声器 · 外径：90mm · 音圈直径：44mm · 磁钢：钕铁硼 · 灵敏度：110dB · 额定阻抗/功率：8Ω/80W(AES) · 频率响应：1.2KHz-20KHz · 用量：2PCS · 音箱阻抗：16Ω两只高音串联 · 指向性：90°\*8° · 额定/峰值功率：160W(AES)/640W(AES) · 匹配功放：300W\*2，两只音箱并联 · 分频范围：2300Hz-17000Hz · 滤波选择：高通Lk/R24、低通Lk/R2 其它参数 · 板材：18mm夹板 · 线材：1.5mm<sup>2</sup>四心音频电缆线 · 规格(W×D×H)：450×650 270mm · 接线座：2PCS，IN：中低音1+/1-，高音2+/2- · 重量：约25.9KG 2、线阵超低音箱—数量2只— · 外径：18寸 · 音圈直径：100mm · 磁钢：铁氧体220mm · 灵敏度：99dB · 额定功率：1300W(AES) · 额定阻抗：8Ω · 频率响应：30Hz-1000Hz · 用量：1PC · 音箱阻抗：8Ω · 指向性：无 · 匹配功放：1300W\*2，两只音箱并联 · 分频范围：25Hz-100Hz · 滤波选择：高通Bw-24、低

通Bw-24

- 板材：25+18mm夹板
- 尺寸：650\*706\*510mm (W\*D\*H)
- 重量：约55.7KG

3、音箱—数量2只—

- 单元结构上由一个12寸75mm音圈的纸盆低音和一只意大利进口高音组成（铁氧体磁钢，44芯音圈）。低音扬声器采用耐高温音圈，稳定性好，弹波采用美国杜邦CONEX混纺材料，弹性好，耐疲劳性佳。采用对称磁路设计，使单元的奇次谐波失真减少到最低程度不同。高音采用一寸压缩喉口配合铸铝号角，在放大高频声压的同时，音质表现上更具穿透力，并且高频平滑，亮而不燥，细腻柔和。铝质号角抗震性能良好、质地坚硬，在号角应用上有良好的声学特征。
- 分频器元件上采用了损耗值较低的无氧铜空心环形电感、高品质聚丙烯电容，以及散热性能良好、性能稳定的铝壳电阻，且增加了电阻器散热装置，即将电阻安装于铝散热板上，使电阻的散热性得到提高，以确保了分频网络和音质的稳定性，音箱箱体采用不规则结构，在保证有合适辐射角度的同时，亦能起到破坏箱体内驻波的产生（即低频声波在箱体内

反复反射、叠加，难以衰减，导致低频声混浊），梯形或不规则结构，使箱体内的低频驻波能迅速衰减，令导声孔辐射出来的低频声更干净利落。

- 额定噪声功率：600W (AES)
- 持续音乐功率：800W (AES)
- 额定阻抗：8 Ω
- 频率响应：55Hz-18kHz
- 灵敏度：96dB
- 覆盖角度：H100° × V60°
- 最大声压级：122dB
- 分频模式：无源二分频
- 分频点：2100Hz
- 安装：置于舞台口朝向演员
- 接线方式：2×NL4speakon, (IN: 1+, 1-)
- 箱壳：18厘夹板
- 表面处理：黑色催化聚亚安酯漆
- 高频：B&C1.75" ×1 (44芯, 25mm喉口) 120磁钢
- 低频：12" ×1 (75芯), 190磁钢
- 规格 (mm)：630x368x366 (W x D x H)
- 4、音箱—数量4只—
- 内置两分频的全频音箱，外形小巧玲珑, 单元采用了一只频响宽、语音清晰度高且高灵敏度的10寸50芯纸盆低音扬声器，和一只音色甜美细腻25芯铁氧体高音；
- 分频器的元件采用了损耗值较低的

无氧铜电感，高品质薄膜电容，以及散热性能良好的水泥电阻，使分频网络稳定，音质出众；

- 音箱整体音色层次均匀，无论在音乐还是人声的表现上，都能突显自然、清晰的音质特点；在开发过程中，也反复配套试用了多款动圈麦克风和电容麦克风的人声语音表现，均有良好的语音音质效果；
- 特有的高频滤波功能，可对声音的明亮度以及高频细节进行调节；播放模式选择开关可提供“人声”，“音乐”两种模式，满足不同的需求。
- 额定功率：300W(AES)
- 额定阻抗：8Ω
- 频率响应(±3dB)：65Hz-20kHz
- 灵敏度(1W/1M)：95dB
- 覆盖角：H90° × V60°
- 最大声压级：117dB
- 分频模式：两分频
- 分频点：2700Hz
- 吊挂 / 安装：支撑，吊挂
- 接线方式：1×NL4speakon (1+、1-)
- 箱壳：12mm中纤板
- 表面处理：黑色小点漆
- 单元：高频：1" × 1 (25芯, 25mm喉口) 90磁钢
- 低频：10" × 1 (50芯), 126磁钢
- 规

格 (mm) : 315\*295\*504 (W×D×H)

- 净重: 约11.4kg
- 5、功放—数量3台—按Hi-Fi (高保真) 标准设计制作, 更好传递真实原声
- 采用动态H3类后级放大, 音质清晰明亮, 声音悦耳动人
- 无信号时自动切断前级噪声; 风机转速自动跟随机内温度变化, 有效降低静噪、风噪等噪音
- 自适应负载阻抗, 无方波输出, 有效防止信号输入过载, 避免失真、破音问题
- 可接定压/定阻音箱, 自动调整定阻/定压负载输出
- 每通道增益可独立选择, 轻松控制功放放大倍数, 适应不同功率音箱配接
- 两个通道输入信号可并联选择, 更适应于多台功放共同使用需求
- 采用整机数模一体化软保护系统, 有效避免晶体管过热、短路、过流、限副等问题
- 最大不失真功率(4Ω): 900W
- 最大不失真功率(8Ω): 600W
- 输入电压: AC220V, 1KHz
- 最大谐波失真: 0.5%
- 输入增益: 41dB/38dB/35dB/32dB
- 输入阻抗: 30k/15k, 平衡, 非平衡
- 频率响应: 20-2000Hz (±0.3dB)
- 转换速率: ≥12V/us
- 阻尼系数: ≥300
- 通道隔离: >60dB

@1KHz • 信噪比: >100dB •  
总谐波失真+噪音:<0.3% 8Ω, 1W  
@1kHz • 互调失真:<0.5% • 面  
板指示灯:电源,保护,削峰,信号 •  
供电电压: 220V/50Hz • 外型尺  
寸: 483×88×447mm (含把手) •  
重量 (KG): 17.5kg 6、功放—数  
量2台—• 按Hi-Fi (高保真)标准设计  
制作,更好传递真实原声 • 采用动  
态H3类后级放大,音质清晰明  
亮,声音悦耳动人 • 无信号时自动  
切断前级噪声;风机转速自动跟随  
机内温度变化,有效降低静噪、风  
噪等噪音 • 自适应负载阻抗,无方  
波输出,有效防止信号输入过  
载,避免失真、破音问题 • 可接定  
压/定阻音箱,自动调整定阻/定压  
负载输出 • 每通道增益可独立选  
择,轻松控制功放放大倍数,适应  
不同功率音箱配接 • 两个通道输入  
信号可并联选择,更适应于多台功  
放共同使用需求 • 采用整机数模一  
体化软保护系统,有效避免晶体管  
过热、短路、过流、限副等问题 •  
最大不失真功率(4Ω): 500W • 最  
大不失真功率(8Ω): 300W • 输  
入电压: AC220V, 1KHz • 最  
大谐波失真:0.5% • 输入增

益:41dB/38dB/35dB/32dB · 输入  
阻抗:30k/15k, 平衡, 非平衡 · 频  
率响应:20-2000Hz (±0.3dB) ·  
转换速率: ≥12V/us · 阻尼系  
数: ≥300 · 通道隔离: >60dB  
@1KHz · 信噪比: >100dB ·  
总谐波失真+噪音:<0.3% 8Ω, 1W  
@1kHz · 互调失真:<0.5% · 面  
板指示灯:电源, 保护, 削峰, 信号 ·  
供电电压: 220V/50Hz · 外型尺  
寸: 483×88×447mm (含把手) ·  
重量 (KG): 16.5kg 7、低音功  
放—数量1台—按Hi-Fi(高保真)标  
准设计制作, 更好传递真实原声 ·  
采用动态H3类后级放大, 音质清晰  
明亮, 声音悦耳动人 · 无信号时自  
动切断前级噪声; 风机转速自动跟  
随机内温度变化, 有效降低静噪、  
风噪等噪音 · 自适应负载阻抗, 无  
方波输出, 有效防止信号输入过  
载, 避免失真、破音问题 · 可接定  
压/定阻音箱, 自动调整定阻/定压  
负载输出 · 每通道增益可独立选  
择, 轻松控制功放放大倍数, 适应  
不同功率音箱配接 · 两个通道输入  
信号可并联选择, 更适应于多台功  
放共同使用需求 · 采用整机数模一  
体化软保护系统, 有效避免晶体管

过热、短路、过流、限副等问题

- 最大不失真功率(4Ω): 1400W
- 最大不失真功率(8Ω): 1000W
- 输入电压: AC220V, 1KHz
- 最大谐波失真: 0.5%
- 输入增益: 41dB/38dB/35dB/32dB
- 输入阻抗: 30k/15k, 平衡, 非平衡
- 频率响应: 20-2000Hz (±0.3dB)
- 转换速率: ≥12V/us
- 阻尼系数: ≥300
- 通道隔离: >60dB @1KHz
- 信噪比: >100dB
- 总谐波失真+噪音: <0.3% 8Ω, 1W @1kHz
- 互调失真: <0.5%
- 面板指示灯: 电源, 保护, 削峰, 信号
- 供电电压: 220V/50Hz
- 外型尺寸: 483×88×447mm (含把手)
- 重量 (KG): 18.0kg

8、功放—数量1台—• Class-AB+环牛供电设计。

- 模拟功放具有声音甜美, 中高频细腻低频有力的特征。
- 前面板精准增益控制, 有电源, 信号, 保护和削波的工作信号灯。
- 每通道独特全自动保护电路设计, 保护功能有直流, 过热, 过载以及限幅。
- 从后排到前排的散热排风系统设计, 确保设备长时间, 高可靠运行和使用。
- 采用平衡XLR输入接口和专业SPEAKON输出接口。
- 后排

拨码开关用于选择立体声、并联或桥接工作模式。

- 额定输出功率 (1KHz 1%THD) 立体声 8Ω: 330W +330W 立体声 4Ω: 500W+500W 桥接 8Ω: 1000W
- 峰值功率输出 (1KHz 1%THD) 立体声 8Ω: 660W +660W 立体声 4Ω: 1000W+1000W 桥接 8Ω: 2000W
- 输出接口: Binding for Stereo & Bridge Output
- 频响: 20Hz-20KHz
- 输入灵敏度: 1.0V; 1.4V
- 平衡输入阻抗: 20k /Balanced, 10k /un-Balanced
- 信噪比: 100dB
- 失真度: <0.03% (8ohm/1KHz/half power)
- 额定输出功率 8 OHM 1KHz时分离度: 80dB
- 阻尼系数 f=1KHz 8 OHMS: 300
- 转换速率: 20 V/uS
- 保护: Soft Start, Short Circuit, Limiter, DC Fault, AC Line Fuse, Thermal Cut
- 冷却系统: Two steps speed fan
- 电源: AC:220-240V 50Hz
- 净重 (kg): 12.4kg
- 尺寸 (WxDxH): 483x88x410mm

9、调音台—数量1台—

- 26通道输入包括: 12路麦克风输入、2路立体声输入、3路数字立体声输入 (S/PDIF、USB 声卡、USB播放)。

• 12 路总线设计、8 路BUS 输出通道、1 路立体声主输出、3 路立体声数字输出（S/PDIF + AES/EBU、USB声卡、USB录音）。

- 所有话筒输入通道具有独立的+48V电源及高品质话放，并通过软件实现操作控制。
- 所有输入通道具有独立的低切、PEQ、压缩器、降噪器处理。
- 所有输出通道具有独立的高低切、PEQ、压缩器处理。
- 主输出通道具有独立的31段GEQ处理，可支持镜像方式发送到电动推子控制。
- 所有输入和输出通道都可以自由LINK为立体声状态。
- 具有DCA编组管理功能。
- 所有通道标号可以自定义名称及颜色。
- 内置两路独立的专业立体声效果器，具有独立发送总线、多种效果类型可选。
- 内置U盘播放器，支持实时的立体声录音及播放功能。
- 内置USB声卡，支持与PC连接的实时录音及播放功能。
- 具有3个可编程的静音编组按键及1个总效果静音编组按键。
- 所有输入输出通道可支持任意的自由复制。
- 支持不限数量的用户场景存储及调用功能，所有场景均可通过U盘进行导入和导出。
- 具有用户自定义密码保护功能，密

码保护对本地操作及移动端访问同时有效。

- 10寸高清的1920\*1080的电容触摸屏，支持多点触摸操作。
- 9个高精度的100MM 电动推子，4个翻页管理按键。
- 内置基于HTML5技术的web 服务器，自带Wi-Fi 热点，跨平台支持苹果、安卓、Windows等各种移动端的访问，支持多屏互动、全功能操作。

字立体声

- 输出通道：12通道

输：主输出L/R；6路BUS输出；监听输出/L/R；耳机输出L/R

- 录音接口：双轨USB声卡/双轨U盘录音存储
- 输入增益：话筒增益 -20~+70；线路增益 -20~+70
- 输入和输出阻抗：话筒/线路输：5k $\Omega$
- 输出：200 $\Omega$
- 频率响应：20Hz~20kHz: +/-0.5
- 总谐波失真加噪声THD+N：-20dBFS @ 1kHz: <0.01%
- 噪音：噪音电平（20/20k带通）：-85dBu 噪声电平（A计权）：-88dBu
- 动态范围：-107dB
- 串音：通道间隔离度（+4dBu 1k）：-96dB
- 相位差：通道间相位差（+4dBu 1k）：<0.1°
- 等效噪声：-122dBu
- 延迟：<3ms
- 采样率：48K
- USB：最大电流：500mA
- 幻

象电源: +48V, 软件控制管理 •  
电源: 功耗(典型值): <65W 电  
电压范围: 100~240VAC自动感应 交流  
频率: 47~63Hz • 运行条件: 温  
度范围: -20° C~55° C • 效果  
器: 2路独立效果器通道 效果类型包  
括: Hall、Room、Plate、Church、  
Delay、Chorus、Flanger • 门  
限: 域值Threshold -80~0dB ; 衰  
减 Range -80~0dB; 启动时  
间Attack 1ms~120ms; 释放时  
间Release 10ms~4000ms; 保持时  
间Hold 1ms~2000ms • 压缩  
器: 域值Threshold -60~0dB; 压缩  
比 Ratio 1:1~1000:1 ; 启  
动时间Attack 1ms~120ms 释放  
时间Release 10ms~4000ms; 保持  
时间Hold 1ms~2000ms ; 补偿增  
益Makeup Gain -20~+20dB; 软拐点  
可控 • 通道均衡器: 4频段参数均衡  
器: 每段频段频率 20 Hz ~20KHz ; Q  
0.05~15 ; 增益 -20~+20dB; 类型  
可选: PEQ, HPF, LPF, HSF, LSF • 通道  
滤波器: HPF 20 Hz ~20KHz , LPF  
20 Hz ~20KHz • 参量均衡  
器: 31段GEQ, 20 Hz ~20KHz ±15dB  
• 静音编组: 3个可编程静音编  
组, 1个总效果静音编组 10、无线演

唱麦克风—数量3套—• 数字导频技术，有效解决相互串频现象；• UHF频段，锁相环（PLL）频率合成；• 100×2 个信道，信道间隔 250KHz；• 超外差二次变频设计，拥有较高的接收灵敏度；• 静音电路有效降低麦克风开启和关闭的冲击噪声；• 具备红外自动对频功能；• 麦克风使用时间约为6-10 小时；• 麦克风采用升压设计，电池电量下降时能保持整体性能；• 麦克风离开人手静止后 3秒自动静音，5 分钟后自动节能进入待机状态，15 分钟后自动关机并且切断电源。• 频率范围：645-693MHz • 频率稳定度：±10ppm • 可调信道数：100×2 • 频率响应：40Hz-18KHz • 失真度：≤0.5% (at 1KHz ) • 信噪比：≥110dB • 接收方式：超外差二次变频 • 调试方式：调频（FM）• 发射功率：3-30mW • 接收灵敏度：-95~-60dBm • 接收范围：100米（室内理想环境下）• 发射器供电：2节 AA 电池 • 接收机供电：DC 12V • 电源消耗：≤10W 11、音频处理器—1套—• 8进8出，32位DSP芯片处理，96KHz采样率，24bit AD/DA转换；• 带有+48V幻象供电，话筒和

线性输入增益切换，其中话筒的输入灵敏度可调；

- 输入处理部分包含高切、低切、参量均衡，独立反馈抑制，噪声门，增益，静音，相位，连动调节，音量编组调节等处理功能；
- 输出部分包含分频，参量均衡，增益，静音，压缩/限幅器，相位，延时，连动调节，音量编组调节等处理单元；
- 所有通道的PEQ增益、带宽、频率连续可调，类型可选择：参量均衡、低架滤波、高架滤波、低切滤波、高架滤波、移相1阶、移相2阶；
- 所有输入输出之间可以自由进行矩阵式分配，且每个输入输出通道名称可以更改；
- 所有输入输出通道带独立的相位曲线调整功能，在PEQ类型选择移相1阶是180度曲线调整，移相2阶是360度曲线调整；
- 所有高切、低切滤波器，分频器的类型可选择：巴特沃斯、林奎瑞利、贝塞尔，斜率可选；
- 输入通道噪声门的门限值、启动时间、恢复时间连续可调。输出通道的压缩/限幅器的阈值、比率、启动时间、恢复时间连续可调；
- 所有输出通道的延时模块都具有高达680mS的延时时间；
- 任意通道之间参数设置可以自由复

制，以及任意通道可以进行联动调节；

- 可在任意一个输入或输出通道时看到当前所有的输入或输出通道的PEQ曲线调整图；
- 独特的AUX专用通道设计，可混编全部话筒通道，具有专业的ECHO及REV双引擎多重效果器，即可美化修饰音色，也可全面支持卡拉OK功能，可广泛应用于会议、多功能厅等各种应用场合；
- AUX通道具有强大的自动混音处理功能，混音阈值、幅度、启动时间、恢复时间等参数连续可调。同时具有自动摄像跟踪触发功能，触发阈值、幅度、启动时间、恢复时间等参数连续可调，以及独立的PEQ、压缩器、音量等调节功能；
- 内置测试信号发生器，输出方式可选粉红噪声，白噪声及20Hz-20kHz正弦波可调，信号幅度可调；
- 面板带USB控制端口，背板有232&485控制端口，及以太网连接远程控制端口，一键式连机使用户操作更简易、快捷；
- 21个用户预设，整机状态和每个预设都可以单独存储和调用。ID设置功能可以级联控制255台机器，还具有密码保护功能，使设备更安全。系统规格
- 频率响应：20Hz-20kHz, -0.3Db
-

动态范围: 115dBu • 失真度: <0.005% at 1kHz (0dBu) • 串音: >70dBu, 20Hz-20kHz • 共模抑制比: >75dBu 1KHz 话筒输入 • 类型: 平衡式连接 • 幻象电源: +48V DC • 增益: 50dBu • 阻抗: 2k ohm 音乐输入 • 类型: 平衡式连接 • 增益: 35dBu • 输入最大电平: +18dBu • 阻抗: >10k ohm 输出部分 • 类型: 平衡式连接 • 最大输出电平: +18dBu • 阻抗: <500 ohm 数字处理部分 • 24bit sigma-delta A/D、D/A转换 • 32 bit DSP, 96kHz采样率 • 电源: AC 95V-264V 50/60Hz • 尺寸(长\*宽\*高): 482\*254\*44mm 12、天线分配系统—数量1台—• UHF宽频段(450~950MHz)设计, 可实现4台接收机共用天线 • 内置电源分配系统, 可为4台接收机供电 • 天线输入接口内建供电电路, 可以向天线放大器直接供电 • 各电源端口设独立的保护电路, 当其中一台接收机有故障时不会影响到其他机的正常工作 • 总电源开关可统一控制所有设备的电源 • 频率范围: 450~950MHz • 无线接口: TNC/50Ω • 最大输出功率: -3 dBm • 整机增益: > 3 dB •

输出端口隔离度: $> 15$  dB · 天线输入  
口电源:DC 8V/100mA · 电源输入电  
压:12V/3000mA 13、天线放大器—数  
量2台—· UHF宽频段(450~950MHz) 设计, 内置信号放大器 · 内置衰减开  
关, 可选择输出信号强度 · 天线的  
前后比高, 可有效抑制后方的干扰  
信号 · 电源供电共用RF传输线, 节  
约线材, 方便使用 · 具有一定的  
防水性能, 可户外使用 · 频  
率范围: 450~950MHz · 天线增  
益: $> 4$  dBi · 放大器增益:  
10/6 dB · 天线接口: TNC/50  $\Omega$   
· 峰值输出功率: +0 dBm ·  
驻波比:  $< 2.0$  · 天线电  
源:DC 8V/50mA 14、电源时序器—数  
量2台—· 2寸彩色液晶智能显示  
窗, 可实时显示当前电压, 日期时  
间, 通道开关状态 ; · 8路开关通  
道输出, 每路延时开启和关闭时间  
可自由设置 (范围0-999秒, 单位  
为秒); · 支持面板Lock锁定功  
能, 防止误操作; · 内置时钟芯  
片, 可根据日期时间定时设置自动  
开关机, 不须人为操作; · 支持多  
台设备级联顺序控制, 级联自动检  
测设置; · 配置232接口, 支持外  
部中控设备控制; · 每台设备自

带ID设置和检测，可实现远程集中控制；

- 8组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷；
- 欠压、超压检测；
- 电源净化功能（EMI专业电网滤波器），提供更纯净的电源。

• 额定输出：交流220V, 50Hz

• 供电电源：AC 220V 50 /60Hz 30A

- 单路额定输出电流：13A
- 额定总输出电流：30A
- 重量：4KG
- 尺寸：536\*410\*80mm（包装尺寸）

15、混音器—数量1台—

- 八路智能混音器针对会议场合设计，可实现高质有序的会议控制
- 具有主席优先发言模式、顺序发言模式和自由发言模式
- 采用先进的音频处理电路，噪声低、频率响应广和动态范围大
- 设有LINK IN/LINK OUT串口，可扩展多台机器串机使用，应用更多麦克风
- 具备摄像机云台控制端口（支持VISCA/PELCO\_D/P协议），可进行会议摄像自动跟踪
- 采用两路独立控制的幻象电源，分别为1-4和5-8，方便同时连接供电与非供电麦克风
- 具备耳机监听输出及独立音量控制旋钮
- 具备辅助输入功能，可以播放背景音乐等音频信号
- 最高输入电

平: -24dBV (Mic), -6dBV (Line), -6dBV (Aux)

- 最大增益: >73dB
- 当量输入噪音: -95dBV (A+)
- 幻象供电: +48VDC
- 电源供应: 18V/2A
- 频率响应: 30Hz - 20kHz
- 摄像机协议: VISCA/PELCO\_D/P
- 摄像机接口: RS-422/485 (单工)
- 摄像机波特率: 9600bps

16、有线麦克风—数量6只—采用集音管拾音, 拾音距离20-80cm, 拾音距离远;

- 心型指向拾音, 有效降低环境噪音的拾取;
- 设三档可调增益功能, 可根据现场灵活配置;
- 麦克风采用短杆造型设计, 锌合金及铝合金相结合外壳, 外观大气有档次;
- 麦克风与水平最大仰角为50°, 与底座连接处增加锁紧设计, 角度调整长时间准确有效;
- 采用48v幻象供电, XLR卡侬接口, 可连接调音台、幻象电源等设备;
- 采用射频干扰 (RFI) 屏蔽技术, 能消除因电磁或手机干扰产生的噪声。

- 单体: 背极式驻极体
- 指向性: 单指向
- 频率响应: 60Hz-18kHz
- 灵敏度: -31dB±3dB (0dB=1V/Pa at 1kHz)
- 输出阻抗: 100 Ω ±30% (at 1kHz)
- 使用电压: 48V
- 净重: 约991g

17、无线麦克风—数

量2套—

- 采用TUNER分集式技术，有效改善接收死角，提高接收稳定度；
- 特设频道ID码识别功能，有效防止外界或频道之间串扰出现噪音；
- 双通道UHF频段设计，比传统的VHF频段干扰更小，传输更可靠；
- 接收机具备一键自动扫频功能，能自动快速选取无干扰频道使用；
- 红外对频方式，只需轻松一按，即可完成发射器与接收器频道同步，使用方便；
- 设有SQ调整功能，用户可根据使用环境调整灵敏度，提高抗干扰能力或接收距离；
- 具备独立的平衡（XLR）及非平衡（6.3mm）的混合输出，方便设备连接；
- 发射器设有低电指示状态，方便用户有效识别；
- 设有低切/低衰功能，有效减少环境噪音或舞台震动带来的影响。

960MHz（分段设计）

- 调制方式：宽带FM
- 静音控制：导频ID码
- 可调范围：50MHz
- 信道数量：200
- 信道间隔：250KHz
- 频率稳定度：±0.015%
- 动态范围：≥100dB A+
- 调制频偏：±48KHz
- 频率响应：50Hz~18KHz
- 综合信噪比：≥105dB A+
- 综合失真：≤0.5%（at 1KHz）
- 工

								作温度：-20℃~+50℃ · 使用距离：50米（空旷地带） 接收机 · 供电：DC 12V/0.5A · 频率输出方式：独立平衡（XLR插座）与混合（6.3mm插座） · 无线接口：TNC/50Ω阻抗 · 灵敏度：≤-90dBm(接线测试) · 音频输出最大电平：2.0V/RMS (at 1KHz THD=1%) · 尺寸（LxWxH）：430x190x51mm · 重量：2480g 发射机 · 输出功率：≤10mW · 供电：两节5号电池 · 尺寸（LxWxH）：100x64x24.5mm · 重量：80g 18、需提供生产厂商的针对此项目的售后服务承诺函。 19、需提供产品的3C认证或相对应的质检报告，并加盖生产厂商公章。 20、需提供产品性能参数的相关证明文件并加盖生产厂商公章。
--	--	--	--	--	--	--	--	--

供应商报价详情

排名	是否成交	供应商名称	企业性质	排名价(元)	实际报价(元)	是否小微企业	环保产品
1	成交	哈尔滨展骥科技开发有限公司		197500.00	197500.00	否	是
2		鹤岗市南山区广利电子行		198020.00	198020.00	否	是
3		鹤岗市航迹星河会议展览服务有限公司		199500.00	199500.00	否	是

采购人意见

采购需求规则：

1. 所有入围黑龙江省政府采购网的供应商皆可参与报价。
2. 供应商参与报价则表示默认满足并接受采购需求项目要求。
3. 采购需求截止后，按照满足采购需求、有效报价最低的原则，确定成交供应商。
4. 有效报价不足三家，系统自动废标。
5. 如成交供应商超过72小时未确认订单，视为该供应商放弃成交，采购人可选择废标或选择其他报价供应商成交。
6. 小微企业、残疾人福利性单位、监狱企业将享受国家规定的价格优惠支持政策。
7. 生产厂商和销售商同时满足价格支持政策方可享受价格优惠。
8. 供应商报价应提供商品价格证明，有以下两种方式：第一种：京东、苏宁、国美（三个平台任选其一）的网址链接；第二种：一年内的历史销售合同，乙方需为报价单位或商品厂家。以上两种方式均要求链接（或合同）内商品与报价商品型号、规格、品牌等均完全一致，且报价（供货价）应比链接（或合同）中的价格低3%以上。
9. 报价即默认完全响应采购人需求，若其中有任一项不符合需求，采购人有权提起投诉。
10. 需上传营业执照和及报价产品品牌授权书。