

郑州航空港经济综合实验区公共资源交易平台高清音频拾音系统项目
采购需求

序号	设备名称	参数规格	数量	单位	备注
1	远程拾音处理系统	本套软件系统，搭载硬件，可以集中式的信号处理架构，分布式信号接入，可根据用户需求设计成集中式或分散式系统，软件系统支持英特尔中央微处理器，支持均衡、延时、混音、压限、滤波等各种音频处理插件，硬件配置：8 个输入、8 个输出、8 个自定义通道：128*128 个 Q-LAN 网络通道 电话接口：1 个 RJ-11 模拟电话接口，8 路 SIP 电话通道，可实现的音频通道：16*16，可作为电脑等设备的外置 USB 音频设备。开发 16 路可路由回声抑制，支持 16 个 GPIO 通道和 1 个通用串口 RS232，2 个 Q-LAN 网口，支持双网热备份，音频协议：Q-LAN、RTP、VoIP，标准三层千兆以太网，软件备份支持主机一对一热备，软件支持 16 路（可扩展到 128 路）播放器，支持 MP3、WAV 音频文件播放，软件系统具有自动管理功能，具有计划任务工具，实现定时功能 软件系统具有广播功能：配套呼叫站和专用软件模块，实现智能广播功能，软件开发实现图形化	1	台	

		中文用户界面，权限机制：可设置用户不同权限 支持远程监控与遥控			
2	远程拾音处理系统 UCI 许可	(UCI Deployment)/ UCI 许可定制	1	套	
3	编程引擎许可	(Scripting Engine)编程引擎许可	1	套	
4	远程拾音处理系统网络接口箱	扩展器 8 个软件自定义的灵活通道(话筒/线路输入带幻像供电，或线路输出) USB 声卡功能用于软件编解码应用 GPIO 和 RS232 控制能力话筒错误侦测功能双冗余网络，支持 POE+	2	台	
5	光纤千兆网交换机	24 个千兆 SFP，8 个复用的千兆 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个万兆 SFP+。支持交流或直流供电，支持 RPS 冗余电源 交换容量：336Gbps/3.36Tbps 包转发率：108Mpps/126Mpps	1	台	
6	光模块	光纤模块-eSFP-GE-单模模块 (1310nm,10km,LC)；	4	个	
7	矩阵拾音器	自动波束成形技术自动适应现场情况，Dante 和模拟双重输出，软件监控，开放 API 控制 声学参数： 频响：160Hz-18kHz 灵敏度：0dBV/Pa (988mV/Pa)	4	台	

		信噪比：83dB 延时：4ms 话筒头数量：28 个 拾音模式：波束 最大声压级：104dB SPL 动态范围：93dB(A) 设备参数： 尺寸(LxBxH)：590x590x43mm 重量：5.67kg 音频输出：1 路模拟欧插输出，2 路 Dante 网口 输出（主次） 网络控制：1 路 PoE 网口供电及控制 供电需求：44-57VDC(PoE IEEE802.3af Class3) 最大消耗功率：8.8W 阻燃等级：符合 UL2043			
8	拾音器吊装架	天花嵌入规格扩展附件(590 mm to 625 mm)	8	套	可根据安装方式更改配件
9	接入千兆交换机	8 个千兆以太网口电口，2 个光口，可插入光模块。带 PoE 供电。支持 802.1p 协议，DSCP，QoS，VLAN	2	台	
10	光模块	光纤模块-eSFP-GE-单模模块	2	个	

		(1310nm,10km,LC) ;			
11	监听耳机	频响范围 15-28000 Hz 阻抗 38 Ω 灵敏度 99dB	15	套	
12	耳机放大器	支持线路输入，支持耳机输出接口	10	台	