音频设备采购项目需求书

**（一）采购项目概况**：

1.项目名称：音频设备采购项目

具有音频信号放大和处理功能，能够达到扩散性良好、声场分布均与响度合适、自然度好等要求，能够提供清晰自然的语言扩声，满足日常会议扩声、指挥决策、报告演示、视频会议等功能需求。

**（二）采购设备清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **单位** | **数量** | **是否核心产品** |
| 1 | 扩声系统 | 专业音箱 | 台 | 4 | 否 |
| 2 | 专业功放 | 台 | 2 | 否 |
| **3** | 会议系统 | **会议系统主机** | **台** | **2** | **是** |
| 4 | 会议话筒 | 台 | 8 | 否 |
| 5 | 连接线 | 根 | 2 | 否 |
| 6 | 智能连接器 | 台 | 1 | 否 |
| 7 | 连接器 | 台 | 3 | 否 |
| 8 | 音响扩声系统 | 无线手持话筒 | 套 | 2 | 否 |
| 9 | 无线极化天线 | 套 | 1 | 否 |
| 10 | 天线分配器 | 个 | 1 | 否 |
| 11 | 数字调音台 | 台 | 1 | 否 |
| 12 | 数字音频处理器 | 台 | 1 | 否 |
| 13 | 抑制器 | 台 | 1 | 否 |
| 14 | 周边设备 | 电源管理器 | 台 | 2 | 否 |
| 15 | 辅材 | 项目 | 1 | 否 |

**（三）设备要求**

1、为保证系统稳定性会议主机产品需满足：

一、通过WEB控制音频矩阵参数（包括EQ、音量、延时器、话筒灵敏度等）、16通道输出模式切换、开关话筒同步、控制角色分离主机。。

二、具备设置主机或从机功能，当主机出现故障时，可自动切换至从机运行，实现双备份功能。

2、为保持系统的稳定性，调音台需具有CMMI3软件成熟度等级证书。

3、为了做到信息安全与可控，并加强信息安全管理，音频处理器设备的网络设备具有由电气和电子工程师协会（IEEE）颁发的在全球认可的唯一MAC地址认证证书。

4、为保证服务能力设备厂商具有覆盖范围含：音视频及智能灯光集成系统（数字会议、中控矩阵、专业音响）的五星级商品售后服务认证证书。

**（四）服务要求**

1、对所采购的设备提供免费上门安装及调试。

2、对所采购的设备提供三年免费保修期，每季度需到现场进行设备维护工作，并生成维护报告。保证在收到故障通知4小时内赶到现场进行维修或更换，在保修期过后提供终身有偿服务。

3、设备安装调试完，根据用户需求提供免费上门培训。

**（五）考核办法/验收方式**

由采购单位自行组织验收。

**（六）报价要求**

报价单以人民币报价，且不随通货膨胀的影响而波动，为完成项目内容的全包价（包含策划及调研费、项目咨询费、设备费用、安装调试费用、通讯费、交通费、税费等所有项目相关费用）；报价人应提供详细分项报价清单，投标报价可参考海天出版社出版的《信息系统工程造价指导书》（2019年）制定。

付款方式：具体付款方式以合同签订为准。