一、济南新货运站视频会议设备需求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备名称 | 数量 | 参数要求 |
| 扩声扬声器 | 2 | 额定功率≥250W，壁挂安装。 |
| 功率放大器 | 1 | 立体声输出功率≥2\*600W(8Ω)，≥2\*900W（4Ω） |
| 反馈抑制器 | 1 | 不少于2进2出，每通道最多可设不少于12个动态陷波器，12个PEQ。 |
| 调音台 | 1 | 输入通道：不少于10路可独立切换MIC/LINE单声道，2组可切换立体声/单声道线路LINE，1组RCA，1组MP3/USB/蓝牙。  输出通道：不少于L/R主输出，2路Group输出，1路AUX输出 |
| 无线麦克风 | 1 | 外观为方杆，一拖四。 |
| 主显示电视机（含支架） | 1 | 尺寸≥98寸，高清输入接口＞1个。 |
| USB高清摄像机 | 1 | 4K摄像机20倍变焦，壁挂安装。 |
| 会议终端（会议电脑主机） | 1 | 16G内存+512G固态硬盘，包含显示器。全面兼容山航所有音视频外设设备。 |
| 会议室机柜 | 1 | 800\*600 |
| 电源时序器 | 1 | 支持网络（百兆）、RS232、RS485控制，支持8路可控供电输出、4路直通供电输出，支持AC220V、整机最大电流40A、单路13A。 |
| 高清信号切换器 | 1 | HDMI接口，不少于2进2出。 |
| 营业室展示屏 | 2 | 尺寸75寸，输入HDMI接口＞1个。壁挂安装，部署约25米HDMI高清视频线。 |

二、航食公司济南新园区视频会议设备需求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备名称 | 数量 | 参数要求 |
| 电视机 | 5 | ≥2个HDMI高清接口 55寸 |
| 支架 | 5 | 落地/壁挂 |
| USB摄像机 | 2 | 4K摄像机20倍变焦，壁挂安装。 |
| 会议终端 | 1 | 含显示器，16G内存+512G固态硬盘  全面兼容山航所有音视频外设设备。 |
| 多功能全频音箱 | 2 | 额定功率≥250W |
| 功放 | 1 | 立体声输出功率≥2\*600W(8Ω)，≥2\*900W（4Ω） |
| 话筒主机 | 1 | 标准挂载单元数量：系统具有4路话筒线路接口，单路可连接30个，最多系统可挂载120个会议话筒，且最远线路长度可高达100米  具有多种音频输入输出接口，1个XLR平衡输入、2个RCA AUX输入、2个RCA AUX输出和2个RCA MAIN主输出 ，1个6.35主输出，  支持转接为CAT6网线传输 ，延长线最大支持50Ｍ |
| 方杆主席话筒 | 1 |  |
| 方杆代表话筒 | 14 |  |
| 系统延长线 | 2 | 支持网络（百兆）、RS232、RS485控制，支持8路可控供电输出、4路直通供电输出，支持AC220V、整机最大电流40A、单路13A。 |
| 高清视频切换器 | 1 | HDMI接口，≥2进5出。 |
| 1拖4鹅颈话筒 | 1 |  |
| 反馈抑制器 | 1 | 不少于2进2出，每通道最多可设不少于12个动态陷波器，12个PEQ |
| 调音台 | 1 | 输入通道：不少于8路可独立切换MIC/LINE单声道，2组可切换立体声/单声道线路LINE，1组RCA，1组MP3/USB/蓝牙；  2.输出通道：不少于L/R主输出，2路Group输出，1路AUX输出 |
| 电源时序器 | 1 | 支持网络（百兆）、RS232、RS485控制，支持8路可控供电输出、4路直通供电输出，支持AC220V、整机最大电流40A、单路13A。 |
| 机柜 | 1 | 机柜800\*600 |

三、其他要求

（一）临时搭建

新采购设备到货后，供应商须在采购人指定位置进行设备临时搭建，确保设备正常运行，并与现有系统兼容。

（二）交付周期（自供应商收到中选通知书之日起计算）

1.备货期:供应商收到中选通知书后15个工作日内完成备货。

2.搭建与测试期:供应商收到中选通知书后30个工作日 内完成临时搭建及测试。

3. 测试要求:测试设备必须完全符合招标要求。若不符合，采购人有权解除与中选供应商的合作，另行选择供应商。

4.施工时间:具体施工时间以采购人通知为准。

（三）质保期

1.所有视频会议设备提供3年质保期。

2.质保期自采购人验收合格之日起计算。

3.质保期内，中选供应商须提供以下免费服务：

（1）设备及配件的更换、维修与维护。

（2）上门技术支持。

（3）备机服务。

（四）服务

1.响应服务:供应商提供 7×24小时 电话响应服务。接到用户技术支持请求后，须立即做出实质性响应。

2.故障处理：

（1）必须在2小时内到达故障现场并提出解决方案。

（2）必须在8小时内恢复设备正常运行。

3.合作要求:供应商承诺与采购人积极主动合作。中选供应商必须服从采购人的统一协调，在实施方案设计、设备供货、系统集成、技术支持、运行维护等方面全力配合。

4.合同履行:供应商中标并签署合同后，须对标书内所有项目单位完成招标文件规定的各项任务，包括设备到货、安装调试、用户培训等，并完成验收前各项准备工作。

5.线材提供:供应商需提供设备安装施工所需的各种线缆，包括但不限于USB延长线、高清线、话筒线、音响线、电源线等。

（五）其他

1.在项目实施地须有售后维护机构。

2.供应商需按照山航济南新货运站视频会议设备和航食公司济南新园区视频会议设备两个项目分别进行分项报价。

3.合同签订主体：

（1）济南新货运站视频会议设备采购项目:由山东航空股份有限公司与中选供应商签订协议。

（2）航食公司济南新园区视频会议设备采购项目:由山东金平航空食品有限公司与中选供应商签订协议。