

乌审旗党政新区会议室提升工
程

工程

招标工程量清单

招标人：

(盖章)

年 月 日

工程名称： 乌审旗党政新区会议室提升工程

标段名称： 乌审旗党政新区会议室提升工程

招标工程量清单

编 制 人： (造价专业人员签字及盖章)

审 核 人： (签字及盖章)

编 制 单 位： (盖章)

法定代表人
或其授权人： (签字或盖章)

招 标 人： (盖章)

法定代表人
或其授权人： (签字或盖章)

编 制 时 间：

编制（审核）说明

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

一、工程概况

1. 工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程
2. 建设地点：乌审旗
3. 招标范围：编制范围包括会议室一扩声系统、会议系统、矩阵系统、辅助材料；会议室二等。

二、编制依据

1. 《工程造价咨询业务操作指导规程》（中价协[2002]16号）；
2. 《工程造价咨询企业管理办法》（建设部令[2006]149号）；
3. 《建设工程工程量清单计价规范》（GB 50500-2013）；
4. 《内蒙古自治区建设工程费用定额》（DNM3-200-2017）；
5. 《内蒙古自治区房屋建筑与装饰工程预算定额》（DNM3-101-2017）；
6. 《内蒙古自治区房屋修缮工程预算定额》
7. 《内蒙古自治区通用安装工程预算定额》（DNM3-10201~10212-2017）；
8. 税金执行《关于调整内蒙古自治区建设工程计价依据增值税税率的通知》内建标[2019]113号文件，税率为9%。
9. 规费执行《内蒙古自治区住房和城乡建设厅文件关于调整内蒙古自治区建设工程计价依据规费中养老保险费率的通知》内建标〔2019〕468号文件，将规费中的养老保险费率由12.5%调整为10.5%，规费费率为19%。
10. 安全文明施工费、安全生产费计提费用执行内蒙古自治区住房和城乡建设厅文件内建标〔2025〕98号文件。

三、其他说明

1. 本工程设安全生产计保费，安全生产费计提以工程造价（计算基数填入不含税总造价）为依据，建筑安装计提比例为 3%，市政计提比例为 1.5%，不得竞争性报价，结算时应根据经建设单位、监理单位、监督单位及安全生产管理部门批复的安全生产施工方案结合实际投入情况据实结算。投标单位严格按照本说明执行。

注：最高投标限价编制（审核）说明应包括工程概况、工程范围、编制（审核）依据、特殊要求（如有）及其他需要说明的问题等内容。

工程量清单计算规则说明

计算规则说明					
1. 本工程采用《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854—2024、《通用安装工程工程量计算标准》GB/T 50856—2024等进行列项以及工程量计算；					
2. 补充清单按照以下说明进行列项以及工程量计算：					
补充计算规则说明					
清单编码	清单名称	项目特征描述	计量单位	工程量计算规则	工作内容

注：1 采用国家及行业工程量计算标准的，应明确相应国家及行业标准的名称及编号；
2 根据工程项目特点补充完善计算规则的，应列明工程量清单的详细计算规则。

工程量清单计算规则说明

计算规则说明					
1. 本工程采用《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854—2024、《通用安装工程工程量计算标准》GB/T 50856—2024等进行列项以及工程量计算； 2. 补充清单按照以下说明进行列项以及工程量计算：					
补充计算规则说明					
清单编码	清单名称	项目特征描述	计量单位	工程量计算规则	工作内容
03B002	17. 3寸智慧无纸化触控式升降终端（双面带异步升降话筒、内置兆芯主机）	1. 产品技术规格 尺寸要求:屏幕不小于17.3英寸，背面电子桌牌尺寸不小于11.6英寸； 屏幕类型:IPS全视角超薄超窄边框高清触摸液晶屏。 长宽比:16：9 外观:无外框螺丝 面板接口:侧滑USB接口 分辨率:不低于1920*1080dpi。 厚度与调节:屏幕整体厚度不超过8mm，支持0~60°的仰角手动调节。 主机一体化设计:升降器主机内置；多点触控；支持10点电容触控 2. 机身设计与材料 加工技术:采用CNC精密一体加工技术，确保机身线条流畅，设计感强。 材质选择:面板与机箱均采用顶级阳极铝合金材质，避免使用钢材质。 3. 数据接口：接口配置：配备VGA接口、RJ45控制口、RJ45网络接口、USB传输口及USB开关口。 4. 控制方式 操作模式:支持手控和RS-485集控。 5. 电源与功率：额定电	台		

注：1 采用国家及行业工程量计算标准的，应明确相应国家及行业标准的名称及编号；
2 根据工程项目特点补充完善计算规则的，应列明工程量清单的详细计算规则。

工程量清单计算规则说明

计算规则说明					
1. 本工程采用《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854—2024、《通用安装工程工程量计算标准》GB/T 50856—2024等进行列项以及工程量计算；					
2. 补充清单按照以下说明进行列项以及工程量计算：					

补充计算规则说明					
清单编码	清单名称	项目特征描述	计量单位	工程量计算规则	工作内容
		压:AC 220V/50Hz。功率: 45W。 6. 机箱内部结构 电机设计: 采用超静音电机, 零件符合ISO9001质量标准。 7. 电磁辐射标准 电磁辐射要求: 满足国标GB/T 9254. 1-2021、GB 17625. 1-2012的电磁辐射要求。 8. 工业级PC端主机: 国产操作系统平台(可选麒麟, 统信等), CPU: 兆芯KX6000-U6580 , ≥8G内存, ≥128GSSD固态硬盘, 供电口*≥1、RJ45*≥1、USB3. 0*≥4、低功耗实现最佳散热性能8 9. 配套升降话筒与智慧无纸化触控式升降一体机配套使用, 支持麦杆自动矫直功能, 支持麦杆与屏体独立升降; 10. 频率响应: 100Hz—16KHz 11. 灵敏度: —44dB±2dB 12. 麦克风具有发言键与指示灯, 可控制/指示本机状态 13. 具主席优先控制按键, 可启动系统提示音提醒出席人员注意, 可设永久终止或暂停, 终止所有发言代表麦克风的发言状态			

注：1 采用国家及行业工程量计算标准的，应明确相应国家及行业标准的名称及编号；
2 根据工程项目特点补充完善计算规则的，应列明工程量清单的详细计算规则。

工程量清单计算规则说明

计算规则说明					
1. 本工程采用《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854—2024、《通用安装工程工程量计算标准》GB/T 50856—2024等进行列项以及工程量计算； 2. 补充清单按照以下说明进行列项以及工程量计算：					
补充计算规则说明					
清单编码	清单名称	项目特征描述	计量单位	工程量计算规则	工作内容
		14. 系统中主席单元不受限制功能的限制 15. 电容式话筒杆，单指向性，具有发言指示光环 16. 单元采用8芯线“T”型连接			

注：1 采用国家及行业工程量计算标准的，应明确相应国家及行业标准的名称及编号；
2 根据工程项目特点补充完善计算规则的，应列明工程量清单的详细计算规则。

工程量清单计算规则说明

计算规则说明					
1. 本工程采用《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854—2024、《通用安装工程工程量计算标准》GB/T 50856—2024等进行列项以及工程量计算；					
2. 补充清单按照以下说明进行列项以及工程量计算：					

补充计算规则说明					
清单编码	清单名称	项目特征描述	计量单位	工程量计算规则	工作内容
03B003	智慧无纸化会议客户端软件	1. 客户端软件支持多维度角色体系：终端可预设以下包含以下角色：主席位、参会位、会议端、大屏端、服务端；可在多层级灵活配置角色和权限：一是设备初始化阶段预设基础角色，会议创建时可按席位分配角色，如固定主席位、浮动参会位；二是会中支持主席端实时调整设备角色，如临时提升参会端为主席端和参会端； 2. 客户端支持U盘文件快速会议，插入U盘，通过首页的快速会议功能，一键导入U盘会议文件或文件夹，系统自动分发会议文件到所有终端，且所有终端页面跳转会议主页面，自动开始会议； 3. 客户端可直接启动模板会议或历史会议，所有终端页面自动跳转开始会议，无需创会，达到更快更高效的开始会议，且可会中实时添加会议资料，发起屏幕分享，发起投票表决和评分，发起会议欢迎页，请求请求会议服务等所有无纸化会议会中功能； 4. 文档阅览与协作，会议文档支持常用办公文	套		

注：1 采用国家及行业工程量计算标准的，应明确相应国家及行业标准的名称及编号；
2 根据工程项目特点补充完善计算规则的，应列明工程量清单的详细计算规则。

工程量清单计算规则说明

计算规则说明					
1. 本工程采用《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854—2024、《通用安装工程工程量计算标准》GB/T 50856—2024等进行列项以及工程量计算；					
2. 补充清单按照以下说明进行列项以及工程量计算：					

补充计算规则说明					
清单编码	清单名称	项目特征描述	计量单位	工程量计算规则	工作内容
		档格式，包含视频文档，文档阅览支持多文档同时打开，多tab页面，可同时打开≥20个文档，可以灵活切换查看，并且在文档阅览页面支持打开文本笔记，打开电子白板，可任意4.切换，实现灵活文档汇报和演讲；配置丰富的协作工具，包含文档批注，文档分享，多文档同时打开和统一关闭，当前页锁屏休会，会议记录，电子白板，工具栏可隐藏收起； 5. 具备会议主持功能，丰富的会议主持功能，能够全方位控制会议进程，功能包含：会签管理、议题管理、大屏管理、会议公告、会议纪要管理、设备管理、投票管理、评分管理、休会管理、会议重置； 6. 会议数据隔离技术，休会锁屏功能，支持自主锁屏/主持人一键锁屏，锁定所有终端屏幕，支持自定义密码重置，会议资料重置清除机制：一键清除测试/会议痕迹（含缓存文件、操作日志）；文档权限管理，批注内容本地存储，管理员可配置二维码扫码下载权限； 7. 我的会议采用列表展			

注：1 采用国家及行业工程量计算标准的，应明确相应国家及行业标准的名称及编号；
2 根据工程项目特点补充完善计算规则的，应列明工程量清单的详细计算规则。

工程量清单计算规则说明

计算规则说明					
1. 本工程采用《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854—2024、《通用安装工程工程量计算标准》GB/T 50856—2024等进行列项以及工程量计算；					
2. 补充清单按照以下说明进行列项以及工程量计算：					

补充计算规则说明					
清单编码	清单名称	项目特征描述	计量单位	工程量计算规则	工作内容
		示，采用多会议展示和历史会议展示界面，登录成功展示当前权限下的所有会议，未开始会议，正在进行的会议和历史会议，采用多种颜色标签对会议列表状态进行标记； 8. 议题首页展示，议题文件的列表展示及文件的关键字查询，进入会议直观列表展示当前会议议题，会议议题列展示，包含会议议题名称，议题汇报人，列席人员，议题文件数量，文件首页支持通过关键字快速搜索查询会议文件； 9. 丰富的会签管理，功能包含：一键全签并切换到会议主页，一键取消签到退回到欢迎页、发起会、结束会签、签到统计上大屏、关闭签到统计、导出签到表；议题管理功能，主持人可通过议题管理，实时打开和关闭议题的开放与关闭，修改议题名称，实时上传及删除会议文件，修改议题及文件排序，实时控制侯会端的动态显示当前汇报议题；大屏管理功能，系统内置3套主题风格，并支持用户自定义内置的3套主题，可选择一			

注：1 采用国家及行业工程量计算标准的，应明确相应国家及行业标准的名称及编号；
2 根据工程项目特点补充完善计算规则的，应列明工程量清单的详细计算规则。

工程量清单计算规则说明

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 8 页 共 31 页

计算规则说明					
1. 本工程采用《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854—2024、《通用安装工程工程量计算标准》GB/T 50856—2024等进行列项以及工程量计算； 2. 补充清单按照以下说明进行列项以及工程量计算：					
补充计算规则说明					
清单编码	清单名称	项目特征描述	计量单位	工程量计算规则	工作内容
		个主题风格一键发布，可选择仅大屏显示，可选择同步发布至所有终端； 10. 无纸化会议客户端软件支持多平台部署，支持window，安卓，IOS，国产操作系统；			
03B004	无纸化会议系统服务器（兆芯版）	1、无纸化会务系统机架式服务器 2、工业级别服务器，提供稳定构造，对无纸化会务系统进行控制与提供服务 3、内置千兆网卡，支持7*24小时无间断使用 4、硬件配置：工业级服务器主板 5、CPU：兆芯KC6000-6C-U6580八核 6、内存容量：16GB DDR4 7、硬盘：1T机械硬盘 8、标准接口：1* HDMI, 1* VGA 2*LAN 1*COM RS232 6*USB(4*USB3.0, 2*USB2.0) 1* MIC in, 1* Line out 9、操作系统：麒麟/Ubuntu/Windows/Linux	台		

注：1 采用国家及行业工程量计算标准的，应明确相应国家及行业标准的名称及编号；
2 根据工程项目特点补充完善计算规则的，应列明工程量清单的详细计算规则。

工程量清单计算规则说明

计算规则说明					
1. 本工程采用《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854—2024、《通用安装工程工程量计算标准》GB/T 50856—2024等进行列项以及工程量计算； 2. 补充清单按照以下说明进行列项以及工程量计算：					
补充计算规则说明					
清单编码	清单名称	项目特征描述	计量单位	工程量计算规则	工作内容
03B005	智慧后台管理软件	1. 系统部署：支持本地部署和云端部署，可以跨网段跨地域开会；支持平台化布局，一个平台可支持多部门，多分公司使用，相互之间数据隔离，适合总公司一次部署，分部同时使用，避免信息化的重复建设； 2. 系统安全性：具备不同权限管理模式，含系统管理员、会务管理员及安全设计员，不同会务管理员创建的会议互相保密；系统管理员主要是负责系统日常运行维护，比如增删用户、修改密码、会议室管理，设备管理等功能；会务管理员负责本单位或部门会议的建立，参会人权限设置和会后文件的保管等；安全审计员可以下载日志，查看操作记录，包括会务管理员、系统管理员、非法操作记录； 3. 客户端MAC地址过滤功能，保证会议文件安全不外泄，无纸化客户端软件访问后台数据，管理后台对客户端硬件的MAC地址进行过滤筛选，无权限的设备无法访问后台数据，后台也可以实时对设备的可使用权限进行更改设置，	套		

注：1 采用国家及行业工程量计算标准的，应明确相应国家及行业标准的名称及编号；
2 根据工程项目特点补充完善计算规则的，应列明工程量清单的详细计算规则。

工程量清单计算规则说明

计算规则说明					
1. 本工程采用《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854—2024、《通用安装工程工程量计算标准》GB/T 50856—2024等进行列项以及工程量计算；					
2. 补充清单按照以下说明进行列项以及工程量计算：					

补充计算规则说明					
清单编码	清单名称	项目特征描述	计量单位	工程量计算规则	工作内容
		一键开启和关闭设备使用权限；支持批量导入导出设备信息； 4. 多会议管理功能：会务管理员账户下所有会议，多会议管理，可以对会议进行关键词搜索，创建部门搜索查询，会议时间搜索查询，会议类型分类搜索查询。多会议展示的会议排序，系统默认创建时间排序，管理员可自定义鼠标拖动排序。 5. 可选择会议自动导出word版本版式会议纪要，纪要内容包含会议名称、会议地点、会议时间、议题列表、议题汇报人、议题通过情况、领导席人员名单、汇报席位人员名单、列席人员名单等； 6. 系统性能应满足： 7. 高性能：系统具有快速响应的特性，接口响应普遍不超过100ms 部分复杂业务不大于1s；系统对会议文件的支持能力不小于20TB；对图片、视频等非结构化数据的支持能力不小于200TB；对结构化数据的存储和查询数据量支持能力不小于500GB； 8. 并发性：数据库支持超过500个用户的并发访问能力。管理端平台			

注：1 采用国家及行业工程量计算标准的，应明确相应国家及行业标准的名称及编号；
2 根据工程项目特点补充完善计算规则的，应列明工程量清单的详细计算规则。

工程量清单计算规则说明

计算规则说明					
1. 本工程采用《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854—2024、《通用安装工程工程量计算标准》GB/T 50856—2024等进行列项以及工程量计算；					
2. 补充清单按照以下说明进行列项以及工程量计算：					
补充计算规则说明					
清单编码	清单名称	项目特征描述	计量单位	工程量计算规则	工作内容
		具备不少于100个访问并发的能力。以及支持多文件并发上传和下载的能力；			

注：1 采用国家及行业工程量计算标准的，应明确相应国家及行业标准的名称及编号；
2 根据工程项目特点补充完善计算规则的，应列明工程量清单的详细计算规则。

工程量清单计算规则说明

计算规则说明					
1. 本工程采用《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854—2024、《通用安装工程工程量计算标准》GB/T 50856—2024等进行列项以及工程量计算；					
2. 补充清单按照以下说明进行列项以及工程量计算：					

补充计算规则说明					
清单编码	清单名称	项目特征描述	计量单位	工程量计算规则	工作内容
03B006	拓展主机	1. 银白色铝合金喷砂面板，外观高端优美，手感细腻； 2. 2u上架式机箱，机箱尺寸：（长*宽*高）440*85*80，电源：100-240V~50/60Hz； 3. 电源环入环出，输出电压：220V-230V； 4. 具备对无纸化会议设备终端的供电保护功能，具备断路、短路、过载、过压、欠压保护功能，有效保护会议系统用电安全，额定电压230V-400V； 5. 具备RS232到RS422/RS485转换，兼容EIA/TIA的RS232C、RS485标准，传输速率：300bps-15.2Kbps，理论传输距离1200M； 6. 支持无纸化终端数据通信，网络标准：IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3x； 7. 24个自适应RJ45千兆端口，一台设备支持24个会议终端数据高速传输，所有端口均可线速转发； 8. 支持端口自动翻转功能及双工/速率自协商； 9. 动态LED指示灯，提供工作状态及故障排除；	台		

注：1 采用国家及行业工程量计算标准的，应明确相应国家及行业标准的名称及编号；
2 根据工程项目特点补充完善计算规则的，应列明工程量清单的详细计算规则。

工程量清单计算规则说明

计算规则说明					
1. 本工程采用《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854—2024、《通用安装工程工程量计算标准》GB/T 50856—2024等进行列项以及工程量计算； 2. 补充清单按照以下说明进行列项以及工程量计算：					
补充计算规则说明					
清单编码	清单名称	项目特征描述	计量单位	工程量计算规则	工作内容
		10. 支持网络模式无缝切换，有效抑制网络风暴，保证会议终端通讯稳定。			
03B007	投屏控制器	1. 输入220V AC，输入接口：RJ45，输出接口：VGA、HDMI、AUDIO； 2. 支持接收多台客户端的同屏请求显示，支持遵循先入先出的同屏显示模式； 3. 静态显示界面可定制； 4. 自动提示信号来源，包括：主讲者姓名、外部信号源信息、互动大屏幕等； 5. 支持自适应投影分辨率，支持强制输出分辨率。	台		

注：1 采用国家及行业工程量计算标准的，应明确相应国家及行业标准的名称及编号；
2 根据工程项目特点补充完善计算规则的，应列明工程量清单的详细计算规则。

工程量清单计算规则说明

计算规则说明					
1. 本工程采用《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854—2024、《通用安装工程工程量计算标准》GB/T 50856—2024等进行列项以及工程量计算；					
2. 补充清单按照以下说明进行列项以及工程量计算：					

补充计算规则说明					
清单编码	清单名称	项目特征描述	计量单位	工程量计算规则	工作内容
03B008	高清数字编码器	1. 1U上架式机箱，基于嵌入式开发，工业级设计 2. 高清分辨率支持1920x1080/1680x1050/1280x720/1600x1200/960x540/704*576等 3. 支持HDMI、DVI、VGA、YpbPr、HDMI、BNC等输入接口，可将外部信号源接入无纸化会议终端实时同步显示，高品质清晰流畅、无花屏 4. IP输出，RJ100M/1000M自适应以太网口，TS标准流，双码流，ONVIF协议 5. 系统支持WINDOWS XP/VISTA/SERVER2003/SERVER2008/WIN7 32位及WIN7 64 位，LINUX 6. 支持微软标准流驱动架构（WDM架构），支持微软WMENCODER等，兼容Windows VFW软件架构和WDM模式 7. 支持RTSP/RTP/RTMP, HTTP, UDP组播等协议 8. 支持主、副双码流 9. 编码规范BASELINE PROFILE / MAIN PROFILE/ HIGH PROFILE，音频MP3, AAC 10. 码率控制CBR/VBR 16KBIT/S~12MBIT/S	台		

注：1 采用国家及行业工程量计算标准的，应明确相应国家及行业标准的名称及编号；
2 根据工程项目特点补充完善计算规则的，应列明工程量清单的详细计算规则。

工程量清单计算规则说明

计算规则说明					
1. 本工程采用《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854—2024、《通用安装工程工程量计算标准》GB/T 50856—2024等进行列项以及工程量计算；					
2. 补充清单按照以下说明进行列项以及工程量计算：					
补充计算规则说明					
清单编码	清单名称	项目特征描述	计量单位	工程量计算规则	工作内容
		11. 功耗<6W，低功耗设计 12. 支持动态修改分辨率，支持断电、断线自动重连			

注：1 采用国家及行业工程量计算标准的，应明确相应国家及行业标准的名称及编号；
2 根据工程项目特点补充完善计算规则的，应列明工程量清单的详细计算规则。

工程量清单计算规则说明

计算规则说明					
1. 本工程采用《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854—2024、《通用安装工程工程量计算标准》GB/T 50856—2024等进行列项以及工程量计算；					
2. 补充清单按照以下说明进行列项以及工程量计算：					

补充计算规则说明					
清单编码	清单名称	项目特征描述	计量单位	工程量计算规则	工作内容
03B009	会议讨论主机	1. 主控机与会议单元连接之数字控制、供电及声音讯浩采用同一电缆传送 2. 独立运作或外接电脑结合软件及其他外接设备同步联动操作，可实现电脑管理功能（模式或操作：自由发言、先进先出等，并能将会议内容及表决选举结果投影到会场） 3. 单机可实现下列会议功能：开放式会议、先进先出限制发言 4. 系统具有高音质声音频道效果 5. 结合软件及周边设备可实现如下功能：开放模式、独特的抢答模式、主席专用模式、限制发言 6. 可实现影跟踪功能 7. 配合软件可以指定任何人发言、可以限制任何人发言 8. 独特的高音增益设计：可根据实际的需求提高话筒中人声高亮的部分，使拾音轻松、音质清晰洪亮 9. 可选择同时发言之麦克风支数1-9支（含） 10. 可内建视讯介面，可连接影像定位跟踪中央处理器实现发言定位追踪之功能 11. 可内建表决/选举介	只		

注：1 采用国家及行业工程量计算标准的，应明确相应国家及行业标准的名称及编号；
2 根据工程项目特点补充完善计算规则的，应列明工程量清单的详细计算规则。

工程量清单计算规则说明

计算规则说明					
1. 本工程采用《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854—2024、《通用安装工程工程量计算标准》GB/T 50856—2024等进行列项以及工程量计算； 2. 补充清单按照以下说明进行列项以及工程量计算：					
补充计算规则说明					
清单编码	清单名称	项目特征描述	计量单位	工程量计算规则	工作内容
		面，连接表决中央控制器及配置表决软件可实现表决/选举/评分功能 12. 面板具有LCD显示器，122×32点阵显示会议模式，面板上具有功能键、旋钮供系统调节或设定之用 13. 具有四个主缆端子可连接60组会议单体，并具负载及短路保护功能，增加扩展设备可实现250台会议单体同时使用 14. 具3组音频信号输出端子，可外接录音或音响设备 15. 频率响应：100Hz—18KHz 16. 总谐波失真：在100Hz—18KHz会议系统声音输出小于0.1% 17. 功耗：500W, 采用AC220V供电 18. 可安装于19英寸的标准机柜中			
03B010	会议专用线缆	专用高密航空延长线	卷		

注：1 采用国家及行业工程量计算标准的，应明确相应国家及行业标准的名称及编号；
2 根据工程项目特点补充完善计算规则的，应列明工程量清单的详细计算规则。

工程量清单计算规则说明

计算规则说明					
1. 本工程采用《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854—2024、《通用安装工程工程量计算标准》GB/T 50856—2024等进行列项以及工程量计算； 2. 补充清单按照以下说明进行列项以及工程量计算：					
补充计算规则说明					
清单编码	清单名称	项目特征描述	计量单位	工程量计算规则	工作内容
03B011	反馈抑制器	1. 采用DSP技术的高性能专业音频处理器 2. 48K采样频率 3. 2路平衡输入, 2路平衡输出 4. 内置48个陷波器, 每通道12个静态陷波器+12个动态陷波器 5. 全自动反馈抑制器功能, 5级预设 6. 输入输出提供压缩器、噪声门功能 7. 一键 BYPASS, 面板按键锁功能 8. 带+48V幻象电源, 提供各种电容式麦克风使用 9. 通道输入带音量增益功能 10. 两通道电平指示技术参数 信号处理: 32-bit fixed/floating-point DSP 音频系统延迟: <1.9 ms 数模转换: 24-bit 采样率: 48kHz 频响范围: 20hz-20kHz 总谐波失真: <0.014 %THD+D 信噪比: 108dB(A计权), 106dB(不计权) 动态范围: 110dB 输入接口: 2路XLR/2路14"TRS(母)平衡输入	台		

注：1 采用国家及行业工程量计算标准的，应明确相应国家及行业标准的名称及编号；
2 根据工程项目特点补充完善计算规则的，应列明工程量清单的详细计算规则。

工程量清单计算规则说明

计算规则说明					
1. 本工程采用《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854—2024、《通用安装工程工程量计算标准》GB/T 50856—2024等进行列项以及工程量计算； 2. 补充清单按照以下说明进行列项以及工程量计算：					
补充计算规则说明					
清单编码	清单名称	项目特征描述	计量单位	工程量计算规则	工作内容
		输入阻抗： 平衡50Ω， 不平衡10kΩ 输出接口： 2路XLR/2 路14"TRS(母)平衡输 出 输入阻抗：120Ω 最大输入电平：2VRMS 最大输出电平：1. 6V RMS 功能：噪声门、移频、 陷波、EQ、压缩限幅器 反馈抑制方式：移频+ 自动限波,可选静态反 馈点最大12个,动态反 馈点 最大12 电源要求：AC220V~50 Hz、功率35W 工作温度：-20° C~+6 0° C 尺寸：480×262×44m m 包装尺寸：525×340 ×135mm 净重：3.2Kg 毛重：3.7Kg			

注：1 采用国家及行业工程量计算标准的，应明确相应国家及行业标准的名称及编号；
2 根据工程项目特点补充完善计算规则的，应列明工程量清单的详细计算规则。

工程量清单计算规则说明

计算规则说明					
1. 本工程采用《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854—2024、《通用安装工程工程量计算标准》GB/T 50856—2024等进行列项以及工程量计算；					
2. 补充清单按照以下说明进行列项以及工程量计算：					

补充计算规则说明					
清单编码	清单名称	项目特征描述	计量单位	工程量计算规则	工作内容
03B012	会议调音台	1. 输入电压：AC220V/50Hz 2. 额定功率：35W 3. 输入方式：8路话筒卡龙母，4路线路莲花 4. 输出方式：主声道双声道平衡、6.35插座。SUB 双声道6.35插座 5. 功能：高中低音调节，话筒48V供电选择，录音输出，2编组输出，2路辅助输出，数码混响 6. 置式低噪声电源设计 7. 备有录音输入输出功能 8. 最大输出电平：19dBm(1KHz, THD=0.5%) 9. 剩余噪声：-75dB 10. 信噪比：71dB 11. 等效噪声源输入电动势：-12dBm 12. 重量：5.57KG 13. 均衡：低频：80Hz±15dB 中频：2.5KHz±15dB 高频：12KHz±15dB 14. 增益控制：单声道：-55dB~0 dB。立体声：-10dB~0dB 15. 频率响应：20Hz~20KHz 16. 规格（长*宽*高）mm：443*400*45 17. 开关、指示：船型开关、面板电源指示灯，监听电平指示	台		

注：1 采用国家及行业工程量计算标准的，应明确相应国家及行业标准的名称及编号；
2 根据工程项目特点补充完善计算规则的，应列明工程量清单的详细计算规则。

工程量清单计算规则说明

计算规则说明					
1. 本工程采用《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854—2024、《通用安装工程工程量计算标准》GB/T 50856—2024等进行列项以及工程量计算；					
2. 补充清单按照以下说明进行列项以及工程量计算：					

补充计算规则说明					
清单编码	清单名称	项目特征描述	计量单位	工程量计算规则	工作内容
03B013	音频处理器	模拟输入通道：8 模拟输出通道：8 处理器:ADI SHARC 21489@450 MHz SIMD； DSP处理能力:400 MIPS，1.6 GFLOPS； 采样率:48 kHz，± 100 ppm； THD+N:0.002% @+4dBu 输入动态范围：110dB 输出动态范围：110dB 1路RS232 内置USB声卡，支持音乐播放、录制和软视频会议（如：ZOOM，腾讯会议，钉钉会议等）； 总线式AEC，尾长时间：512ms，收敛率：60dB/S，回声消除幅度：60dB； 独立通道的AFC（反馈抑制），采用陷波式算法，传声增益提升幅度：10dB； 噪声抑制（ANS），信噪比提升18dB 8段英式参量均衡，提供5种滤波器选择：Parametric,Lowshelf,Highshelf,Lowpass,Highpass； 提供终端用户订制操作界面，最大支持30台设备同一个界面管理； 具有中央控制功能，可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频	台		

注：1 采用国家及行业工程量计算标准的，应明确相应国家及行业标准的名称及编号；
2 根据工程项目特点补充完善计算规则的，应列明工程量清单的详细计算规则。

工程量清单计算规则说明

计算规则说明					
1. 本工程采用《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854—2024、《通用安装工程工程量计算标准》GB/T 50856—2024等进行列项以及工程量计算； 2. 补充清单按照以下说明进行列项以及工程量计算：					
补充计算规则说明					
清单编码	清单名称	项目特征描述	计量单位	工程量计算规则	工作内容
		等整体控制，实现一键开启系统所需要的功能。 产品参数 处理器：ADI SHARC 21489 采样率/量化位数：48K/24bit 40bit DSP浮点运算引擎 模拟输入、输出通道数量：8 x 8 输入增益：0/6/12/18/24/30/36/42/48dB 幻象电源：+48V/10mA max 频率响应（20~20kHz）：±0.5dB 最大电平：+18dBu THD+N：0.002% @+4dBu			

注：1 采用国家及行业工程量计算标准的，应明确相应国家及行业标准的名称及编号；
2 根据工程项目特点补充完善计算规则的，应列明工程量清单的详细计算规则。

工程量清单计算规则说明

计算规则说明					
1. 本工程采用《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854—2024、《通用安装工程工程量计算标准》GB/T 50856—2024等进行列项以及工程量计算；					
2. 补充清单按照以下说明进行列项以及工程量计算：					

补充计算规则说明					
清单编码	清单名称	项目特征描述	计量单位	工程量计算规则	工作内容
03B014	专业会议功放	1. 应用了数字功放的工作原理，使得工作效率大幅提升。 2. 具足额的功率，真正的“小体积，足功率”。 3. 极度优化了电路设计，具极高的性价比。 4. 搭配有开关电源或变压器两种供电形式。 5. 设置多种保护电路，包括一短路、压缩、压限、过流、过压、过温、直流及超高频过失真等保护，并设有音量渐大功能，使本机无论在多么恶劣的环境使用都能轻松应对。 参数： 8Ω 立体声输出功率：2*600W 4Ω 立体声输出功率：2*900W 8Ω 桥接输出功率： 1800W 频率响应：20Hz-20KHz 总谐波失真：（8Ω/10-400Hz）≤0.5% 转换速率“10V/μs 阻尼系数（400Hz-1KHz）>200Ω 输入灵敏度 0.77V 1.4V 32dB 输入阻抗 不平衡10KΩ/平衡20KΩ	台		

注：1 采用国家及行业工程量计算标准的，应明确相应国家及行业标准的名称及编号；
2 根据工程项目特点补充完善计算规则的，应列明工程量清单的详细计算规则。

工程量清单计算规则说明

计算规则说明					
1. 本工程采用《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854—2024、《通用安装工程工程量计算标准》GB/T 50856—2024等进行列项以及工程量计算； 2. 补充清单按照以下说明进行列项以及工程量计算：					
补充计算规则说明					
清单编码	清单名称	项目特征描述	计量单位	工程量计算规则	工作内容
		电压增益（8Ω/1KHz） 33dB/36dB/39dB/41dB 接口部分 输入：平衡式卡侬（公头×2+母头×2）；输出：SpeakON接头×2；1/4吋接线柱×4 信噪比 ≥100dB 保护及冷却功能 哑音开关（软启动）； 直流故障断开；有源浪涌（失真）限幅；短路、开路，射频过载和过热保护。（变频智能风扇） 产品尺寸 483mm（19吋）×88.9mm（2U）×482mm			

注：1 采用国家及行业工程量计算标准的，应明确相应国家及行业标准的名称及编号；
2 根据工程项目特点补充完善计算规则的，应列明工程量清单的详细计算规则。

工程量清单计算规则说明

计算规则说明					
1. 本工程采用《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854—2024、《通用安装工程工程量计算标准》GB/T 50856—2024等进行列项以及工程量计算； 2. 补充清单按照以下说明进行列项以及工程量计算：					
补充计算规则说明					
清单编码	清单名称	项目特征描述	计量单位	工程量计算规则	工作内容
03B015	时序电源	1. 有8路大功率电源输出，一键控制电源时序动作，可选通电即启和手动功能，适合于音响工程，电视广播系统，电脑网络系统及电力设施等需要按秩序电源分配系统的场合 2. 能够按照由前级到后级逐个顺序启动设备，关闭供电电源时则由后级到前级的顺序关闭用电设备，这样就能够有效的统一管理控制各类用电设备，避免了人为地失误操作。确保了整个音响用电系统运行时的稳定性 技术参数： 3. 输入电压：AC220V/50Hz 4. 额定功率：总容量16A 5. 输出功率：，每路插座最大输出电流10A 6. 重量：3.42KG 7. 规格（长*宽*高）mm：1U 机箱430*260*44 8. 输入方式：3*2.5平方交流电源线，不带插头，与空气开连接 9. 输出方式：8路电源输出，标准通用三芯插座 10. 功能：打开时由前级到后级逐个顺序启动，关闭时由后级到前级	台		

注：1 采用国家及行业工程量计算标准的，应明确相应国家及行业标准的名称及编号；
2 根据工程项目特点补充完善计算规则的，应列明工程量清单的详细计算规则。

工程量清单计算规则说明

计算规则说明					
1. 本工程采用《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854—2024、《通用安装工程工程量计算标准》GB/T 50856—2024等进行列项以及工程量计算；					
2. 补充清单按照以下说明进行列项以及工程量计算：					
补充计算规则说明					
清单编码	清单名称	项目特征描述	计量单位	工程量计算规则	工作内容
		逐个顺序关闭，每路之间动作时间1.5秒 11. 开关/指示：船型开关，面板电源指示灯，每路通电后指示			

注：1 采用国家及行业工程量计算标准的，应明确相应国家及行业标准的名称及编号；
2 根据工程项目特点补充完善计算规则的，应列明工程量清单的详细计算规则。

工程量清单计算规则说明

计算规则说明					
1. 本工程采用《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854—2024、《通用安装工程工程量计算标准》GB/T 50856—2024等进行列项以及工程量计算；					
2. 补充清单按照以下说明进行列项以及工程量计算：					

补充计算规则说明					
清单编码	清单名称	项目特征描述	计量单位	工程量计算规则	工作内容
03B016	定制会议桌	1、基材：采用优质中密度纤维板，密度0.7~0.8 g/cm³，板内密度偏差≤ 0.5%，含水率5.0~10%，静曲强度≥37.00MPa，弹性模量≥4290 MPa，内结合强度≥1.49 MPa，吸水厚度膨胀率≤2.3%，表面结合强度≥2.0 MPa，握螺钉力板面≥1830N，握螺钉力板边≥1020N；； 甲醛释放量≤0.02 mg/m³； 2、饰面：采用天然实木皮，甲醛释放量(1m³气候箱法)≤ 0.010 mg/m³；木材含水率8%-12%； 3、封边：采用优质天然实木封边条，含水率≤11%，耐光色牢度≥5级，甲醛释放量≤0.01 mg/L； 4、涂料：采用优质品牌环保水性油漆，经过五底三面油漆工序，木纹纹理清晰，色泽均匀、光滑耐用；①水性面漆：依据HJ 2537-2014、GB 18581-2020的检测标准；游离甲醛未检出；VOC含量≤4g/L；总铅(Pb)含量未检出；可溶性重金属含量：可溶性镉≤0.01 mg/kg、可溶性铬≤0.01 mg/kg、可溶性汞≤0.01 mg/kg	张		

注：1 采用国家及行业工程量计算标准的，应明确相应国家及行业标准的名称及编号；
2 根据工程项目特点补充完善计算规则的，应列明工程量清单的详细计算规则。

工程量清单计算规则说明

计算规则说明					
1. 本工程采用《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854—2024、《通用安装工程工程量计算标准》GB/T 50856—2024等进行列项以及工程量计算；					
2. 补充清单按照以下说明进行列项以及工程量计算：					

补充计算规则说明					
清单编码	清单名称	项目特征描述	计量单位	工程量计算规则	工作内容
		1 mg/kg；苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)]≤8.5mg/kg。②水性底漆：游离甲醛未检出；VOC含量≤5g/L；苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)]≤7mg/kg； 5、胶粘剂：采用优质白乳胶，游离甲醛：未检出；苯：未检出；甲苯+二甲苯：未检出；挥发性有机化合物含量（VOC）：≤6.5g/L； 6、五金配件：采用优质品牌五金配件，经防腐防锈处理。①三合一连接件：外观性能要求：金属件的电镀层检测结果为未见缺陷；中性盐雾≥200h：镀（涂）层对基体的保护等级和镀（涂）层本身耐腐蚀等级≥10级。②五金拉手：外观性能要求：金属件的电镀层检测结果为未见缺陷；中性盐雾≥200h：镀（涂）层对基体的保护等级和镀（涂）层本身耐腐蚀等级≥10级；③缓冲铰链（门铰）：外观性能要求：金属件的电镀层检测结果为未见缺陷；耐久性检测结果：10万次，缓冲铰链（门铰）无损坏；中性盐雾≥200h；			

注：1 采用国家及行业工程量计算标准的，应明确相应国家及行业标准的名称及编号；
2 根据工程项目特点补充完善计算规则的，应列明工程量清单的详细计算规则。

工程量清单计算规则说明

计算规则说明					
1. 本工程采用《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854—2024、《通用安装工程工程量计算标准》GB/T 50856—2024等进行列项以及工程量计算； 2. 补充清单按照以下说明进行列项以及工程量计算：					
补充计算规则说明					
清单编码	清单名称	项目特征描述	计量单位	工程量计算规则	工作内容
		镀（涂）层对基体的保护等级和镀（涂）层本身耐腐蚀等级≥10级； ④锁具：外观性能要求：金属件的电镀层检测结果为未见缺陷，单项评价都为合格；保密度：互开率≤0.04%；牢固度：使用寿命≥90000次后，仍能正常使用；灵活度：斜舌闭合力≤32.5N，钥匙拔出静拉力（弹子锁）≤4.5N；中性盐雾≥200h：镀（涂）层对基体的保护等级和镀（涂）层本身耐腐蚀等级≥10级。			

注：1 采用国家及行业工程量计算标准的，应明确相应国家及行业标准的名称及编号；
2 根据工程项目特点补充完善计算规则的，应列明工程量清单的详细计算规则。

工程量清单计算规则说明

计算规则说明					
1. 本工程采用《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854—2024、《通用安装工程工程量计算标准》GB/T 50856—2024等进行列项以及工程量计算； 2. 补充清单按照以下说明进行列项以及工程量计算：					
补充计算规则说明					
清单编码	清单名称	项目特征描述	计量单位	工程量计算规则	工作内容
03B017	定制会议椅	1、面料：采用优质西皮，覆面材料理化性能达到5级，游离甲醛未检出，撕裂力≥87N, 气味≤2级，pH≥6，涂层粘着牢度≥7.1N/10mm，干擦≥5级，碱性汗液≥5级，湿擦≥5级； 2、海绵：采用优质阻燃海绵，表面有防腐化和防变型保护膜，回弹性高，耐用度高，防碎，防氧化；泡沫塑料表观密度≥60kg/m³，回弹性能≥64%，25%压陷硬度≥220N，75%压缩永久变形≤3.0%，65%/25%压陷比≥3.4，拉伸强度≥169KPa，干热老化后拉伸强度≥160 KPa，湿热老化后拉伸强度≥159KPa；抗引燃特性-阴燃的香烟:未发现续燃和阴燃现象，评定该试样为阻燃I级，通过香烟抗引燃特性试验；甲醛释放量≤0.016 mg/m³h； 3、脚架：优质钢管：外观性能要求：金属件的电镀层检测结果为未见缺陷；中性盐雾≥200h；镀（涂）层对基体的保护等级和镀（涂）层本身耐腐蚀等级≥10级。	张		

注：1 采用国家及行业工程量计算标准的，应明确相应国家及行业标准的名称及编号；
2 根据工程项目特点补充完善计算规则的，应列明工程量清单的详细计算规则。

工程量清单计算规则说明

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 31 页 共 31 页

计算规则说明

1. 本工程采用《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854—2024、《通用安装工程工程量计算标准》GB/T 50856—2024等进行列项以及工程量计算；
2. 补充清单按照以下说明进行列项以及工程量计算：

补充计算规则说明

[illegible]

注: 1 采用国家及行业工程量计算标准的, 应明确相应国家及行业标准的名称及编号;
2 根据工程项目特点补充完善计算规则的, 应列明工程量清单的详细计算规则。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 2 页 共 61 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1	030506001001	一拖八无线话筒	1. 基于数字U段的传输技术，pi/4-DQPSK调制方式，采用国产主控芯片，传输距离≥80米，接收机具有≥8路平衡输出、≥2路非平衡混音输出；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。 2. 具有≥1台接收主机、≥8台桌面式短咪杆发射机；频率范围等同或优于470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz四个频段使用。 3. 接收机前面板具有≥8个LCD 显示屏、≥8个编码旋钮、≥8个频率扫描实体按键、≥8个红外对频实体按键、≥1个电源开关按键、≥1个二合一指示灯（红外发射管+对频指示灯）；后面板具有≥2个LINE-OUT接口、≥8个XLR-OUT接口、≥8个BNC接口、≥1个DC接口。桌面式发射机具有≥1个TYPE-C 充电口、≥1个3.5mm耳麦输入接口、≥1个OLED显示屏、≥1个电源开关按键，≥1个触摸开关麦按键。 4. 具有多档位混响调节功能，混响效果≥15625个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有≥25档调节方式。	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 3 页 共 61 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			5. 具有多频段均衡调节功能，均衡调节 ≥ 2197 种，麦克风均衡器调节功能，具有高、中、低音三种调节档位，每种效果支持 ≥ 13 档调节。 6. 具有ID码防串扰功能，采用32位唯一ID码，用于接收和发射配对，收发ID码必须相同才能对码，能够有效防止相同频率的信号相互串台。 7. 接收机具有 ≥ 8 个2.2英寸的TFT-LCD显示屏；发射机具有 ≥ 0.96 英寸OLED显示屏，能够显示频率信息、音频加密状态、功率档位、静音状态、电量格数信息。 8. 桌面式发射机配置 ≥ 1 颗锂电池，使用时长 ≥ 15 小时；设备电池孔位 ≥ 4 个，支持拓展电池数量，通过拓展连续使用时长 ≥ 60 小时。				
2	030506001002	电池	1. 电池（18650锂电池）1颗/包 2. 每颗电池容量为2550mAh	颗	24		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 4 页 共 61 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
3	030506001003	一拖二无线手持话筒	1. 基于数字U段的传输技术，pi/4-DQPSK调制方式，采用国产主控芯片，传输距离≥80米，接收机具有≥2路平衡输出、≥1路非平衡混音输出；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。 2. 具有≥1台接收主机、≥2只手持发射机；频率范围等同或优于470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz四个频段使用。 3. 接收机前面板具有≥2个显示屏、≥2个编码旋钮、≥2个频率扫描实体按键、≥2个红外对频实体按键、≥1个电源开关按键、≥1个二合一指示灯（红外发射管+对频指示灯）；后面板具有≥1个LINE-OUT接口、≥2个XLR-OUT接口、≥2个BNC接口、≥1个DC接口。发射机具有≥1个OLED 显示屏、≥1个开关机/静音按键、≥2个工作状态指示灯。 4. 具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级自动静音，避免冲击声；实时监测设备姿态，静置≥5秒静音，≥8分钟关机，无需手动干预。 5. 具有多档位混响调节功能，混响效果≥15625个，效果占	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 5 页 共 61 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有≥25档调节方式。 6. 具有多频段均衡调节功能，均衡调节≥2197种，麦克风均衡器调节功能，具有高、中、低音三种调节档位，每种效果支持≥13档调节。 7. 具有长时间续航，发射机使用时长≥10小时。 8. 具有ID码防串扰功能，采用32位唯一ID码，用于接收和发射配对，收发ID码必须相同才能对码，能够有效防止相同频率的信号相互串台。 9. 接收机具有≥2个2.2英寸的TFT-LCD显示屏；发射机具有≥0.96英寸OLED显示屏，能够显示频率信息、音频加密状态、功率档位、静音状态、电量格数信息。				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 6 页 共 61 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
4	030506001004	天线分配器	1. 具备 ≥ 2 个天线输入接口，支持接收天线信号，实现分配多路射频信号的效果。 2. 具备放大射频信号，补偿因信号功率被分配至多个输出而造成的插入损耗。 3. 具备 ≥ 2 个天线级联接口，支持无限制级联分配器，可实现扩展无线话筒的目的。 4. 具备 ≥ 4 个直流电源输出接口，支持给 ≥ 4 台接收机供电，减少适配器数量和免去繁琐布线。	套	3		
5	030506001005	话筒天线	1. 射频频率范围等同或优于470~950MHz 2. 驻波比： ≤ 2.0 3. 输入阻抗： $\leq 50\Omega$ 4. 指向性： ≥ 180 度指向	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 7 页 共 61 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
6	030506001006	16路数字调音台	1. 具有≥14路平衡XLR输入接口、≥16路TRS输入接口、≥1路OPTICAL接口、≥1路S/PDIF接口、≥1路USB2.0输入声卡。 2. 具有≥100组场景预设功能，可导出、导入USB存储器，便于数据备份；≥32个PEQ模式存储。 3. 具有≥8个推子编组、≥3个快速静音组按键。 4. 具有≥2个内置效果器，设备自带有经典混响、大房间混响等效果模块。 5. 具有≥1个10.1英寸高清触摸屏，支持≥1280×800分辨率。 6. 具有≥13个100mm电动推子，电动推子可操控所有的通道和主输出：≥1个LR主声道推子、≥12个通道推子以及≥2个推子层。 7. 具有面板锁定按键，防止误操作。 8. 支持中英文界面切换，且无需重启。 9. 每个输入通道具有≥4段参数均衡、噪声门、高低通、压缩、反相。 10. 每个输出通道具有≥8段参数均衡、高低通、压缩、反相、1800毫秒延时器。 11. 输入带有独立的反馈抑制器，支持增益共享型自动混音，带有≥2个DCA编组。	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 8 页 共 61 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
7	030506001007	音频处理器	1. 后面板具有≥8路线路音频凤凰端子平衡输入接口（具有48V幻象供电）、≥8路线路音频凤凰端子平衡输出接口、≥1个拨码开关、≥1个RJ45接口、≥1个RS232接口、≥1个RS485接口、≥8个可编程GPIO控制接口、≥1个接地柱；前面板具有≥2.0英寸 IPS 真彩显示屏、≥1个编码旋钮、≥1个USB存储设备接口。 2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器（≥12段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、闪避器、AGC自动增益、AM自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除、音频矩阵；输出通道支持均衡器（≥12段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波组合反馈抑制，可以使用≥24个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。 3. 具有矩阵增益调	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 9 页 共 61 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			节功能，每个输入通道参与混音的增益可调，增益调节范围等同或优于-72db到12db。 4. 音频处理器具有跨平台软件，可运行于windows操作系统或国产操作系统或macOS系统或统信UOS或Ubuntu桌面版操作系统。 5. 产品具有PC客户端、手机移动端、安卓平板端不同控制方式，可以通同时登入APP软件、PC客户端同时连接设备，并实现多端数据的同步。 6. 设备具有编码旋钮和IPS屏幕，可用于控制和配置设备静音，增益，场景；IPS屏幕能够显示IP地址，输入和输出通道的实时电平。 7. 具有设备定位功能，客户端一键定位局域网内同类设备，被定位的设备会显示定位信息。 8. 设备具有统一集中控制功能，支持≥65535台设备通过软件集中控制。 9. 音频处理器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件IP地				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 10 页 共 61 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 11 页 共 61 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
8	030506001008	主扩音箱功放	1. 标准≤1U机柜式设计；采用PFC+开关电源+D类数字功放设计方案；输出功率：立体声@8Ω：≥700W×2；立体声@4Ω：≥1000W×2；桥接@16Ω：≥1400W；桥接@8Ω：≥2000W。 2. 开关电源采用LLC谐振电源短路保护电路和D类数字功放一体模块化设计，保证半桥LLC开关电源稳定性和可靠性。 3. 支持开机软启动功能，软启动过程中电源需求缓慢上升，减少对电网和其他电子设备的电流冲击。 4. 开关电源内置EMI电路，有效的抑制电源谐波，达到欧盟绿色电源标准。 5. 数字功放核心的调制和匹配电路技术，让功放还原真实原声。 6. 整机转换效率达到85%以上。 7. 数字功放电源自适应音频调整节能功能，实现智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 8. MONO /STEREO/BRIDGE三种模式可选择切换。 9. 开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 10. 内置六大保护电路模块，为功放的可靠性保驾护航，具有：过压保护，欠压保	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 12 页 共 61 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。				
9	030506001009	主扩音箱	1. 阻抗 $\leq 8\Omega$ 2. 频响等同或优于45Hz~20KHz 3. 额定功率 $\geq 450W$ 4. 灵敏度 $\geq 100dB/W/M$ 5. 水平覆盖角 $\geq 80^\circ$ ，垂直覆盖角 $\geq 60^\circ$ 6. 高音 $\geq 1.73''$ 压缩高音单元 $\times 1$ 7. 低音 $\geq 15''$ 低音 $\times 1$	只	2		
10	030506001010	主扩音箱XC支架	音箱XC支架	只	2		
11	030506001011	辅助音箱功放	1. ≥ 2 通道专业数字功放；功放具有直流、短路、过载、过热保护功能。 2. 面板具有信号指示灯、削顶指示灯、保护指示灯、电源指示灯。 3. 具备信号、功率、温度压限功能 4. 灵敏度支持 $\geq 1V/2V$ ，可选择切换。 5. 带温控风机，开机即转。 6. 输出功率*（1KHz/THD $\leq 1\%$ ）：立体声 8Ω ：500W $\times 2$ ；立体声 4Ω ：850W $\times 2$ ；桥接 8Ω ：1700W 7. 电压增益（@1KHz）等同或优于36dB；输入阻抗 $\leq 10K\Omega$ 非平衡、20K Ω 平衡；THD+N（@1/8功率下） $\leq 0.01\%$ ；信噪比（A计权） $\geq 102dB$ ；	台	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 13 页 共 61 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
12	030506001012	辅助音箱	1. 阻抗 $\leq 8\Omega$ 2. 频响等同或优于50Hz~20KHz 3. 额定功率 $\geq 350W$ 4. 灵敏度 $\geq 99dB/W/M$ 5. 水平覆盖角 $\geq 80^\circ$ ，垂直覆盖角 $\geq 60^\circ$ 6. 高音 $\geq 1.7"$ 压缩高音单元 $\times 1$ 7. 低音 $\geq 12"$ 低音 $\times 1$	只	4		
13	030506001013	辅助音箱XC支架	音箱XC支架	只	4		
14	030506001014	电源管理器	1. 支持 ≥ 8 通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间： ≤ 1 秒，支持远程控制（上电+24V直流信号）8通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于off位置时有效。支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。 2. 当远程控制有效时同时控制后板ALARM（报警）端口导通以起到级联控制ALARM（报警）功能。 3. 单个通道最大负载功率 $\geq 2200W$ ，所有通道负载总功率 $\geq 6000W$ 。输出连接器：多用途电源插座。 4. 具有 ≥ 1 路USB接口。	台	2		
		会议系统					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 14 页 共 61 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
15	030501003001	全数字会议系统XC主机	1. 支持≥4096台有线会议单元和≥300台无线会议单元同时接入管理使用；支持≥4396台会议单元同时参与会议议程（签到、表决、服务）以及发言控制。 2. 主机兼容同时连接有线与无线会议单元，二者可并行使用；采用跨域音频同步技术，有线与无线会议单元音频的音频无缝混音输出。 3. 设备采用分段压缩混音处理技术和时钟同步传输技术，会议单元拾音到主机输出延时≤5ms。 4. 设备具有≥1个USB接口；后面板具有≥2路RS-232接口、≥1路RS-485接口、≥4路RJ45通讯接口；具有≥1路RCA输入、≥1路卡侬输入、≥2路凤凰端子输入接口；≥1路RCA输出、≥1路卡侬输出、≥16路凤凰端子输出接口；≥1个拨码开关、≥1个接地柱。 5. 前面板具有≥5个状态指示灯，可显示有线无线会议单元使用状态；其中≥4个有线会议发言单元通讯指示灯，有线会议单元正常通讯使用为闪烁状态；其中≥1个为无线会议发言单元通讯指示灯，接上无线收发器正常使用进入闪烁状态；未接入设备时不亮，可快速检测链路使用状态	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 15 页 共 61 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			6. 具有≥16路音频输出通道，通过扩展可实现≥272个音频输出通道，音频输出通道可配置为有线角色分离输出模式、无线角色分离输出模式、同传输出模式；每个音频输出通道都能独立调节音频参数，包括≥30级音量调节、≥10段均衡器调节、≥100级延时器调节功能。 7. 主机具有≥16通道音频分组输出接口；采用会议分区相控技术，可拆分≥16个独立的会议系统使用，也可以组成一个大型的会议系统使用，实现多种方式的会议室合并/拆分。 8. 支持主机U盘和客户端软件两种录音方式；搭配会议话筒和录音盒可以录制单个会议单元发言音频和录制所有会议单元混音发言音频。 9. 具有C/S、B/S管控架构，包括客户端、WEB端、本机全彩触摸屏、安卓手机/平板控制方式；通过客户端、WEB端可调节音频矩阵参数（包括EQ、音量、延时器、会议单元灵敏度）、≥16通道输出模式切换、开关会议单元、中英俄法四种语言切换、控制角色分离主机功能；使用本机全彩触摸屏可调				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 16 页 共 61 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			节会议模式、有线/无线会议单元开麦数量、编ID、主机/从机设置、中英俄法四种语言切换、显示亮度/输出音量调节、显示剩余使用天数、输入注册码进行主机注册功能；使用安卓手机/平板可控制会议单元开关、开启签到、投票、表决、接收会议服务信息、一键关闭无线会议单元功能，免PC操作。 10. WEB管理端具有切换个性化主题风格功能，可切换≥4种风格，可选简约主题、政务主题、时尚主题、活力主题，不同主题提供不同UI界面背景颜色。 11. 超大数据处理能力：系统支持≥24台会议单元同时发言，其中支持≥16台有线会议单元和≥8台无线会议单元同时发言；具有自定义会议单元发言人数功能，有线会议单元发言人数范围可设置为等同或优于1至16之间的任意数量；无线会议单元发言人数范围可设置为等同或优于1至8之间的任意数量。 12. 全数字会议系统XC主机具有≥3种备份机制；支持主机双机热备功能，可设置一台设备为主机，另一台设置为从机，当主机出现故障时，可				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 17 页 共 61 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			自动切换至从机运行，实现双备份功能；支持环形双链路功能，确保在其中的一条网线断开或者单元出问题，会议能继续进行；支持T型链路备份功能，链路中即使多台会议单元出现故障，其他会议单元不受影响，保障会议正常进行。 13. 采用会议系统多环路检测及网络补给技术，实现会议单元手拉手链路出现故障时快速恢复，环路恢复时间≤5ms。 14. 客户端、WEB端软件可运行于windows操作系统或国产操作系统或macOS系统或统信UOS或Ubuntu桌面版操作系统。 15. 支持搭配会议话筒处理器使用，主机与话筒处理器之间通过网线连接方式传输音频，可以同时传输≥16路有线会议单元和≥8路无线会议单元发言的音频信号，并提供反馈抑制、智能混音以及自动增益音频调节处理功能。 16. 会议主机软件融入音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 19 页 共 61 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
16	030501003002	会议话筒处理器	1. 具有智能混音、语音检测功能，可以实现≥ 16个有线会议单元+≥ 8个无线会议单元同时开启并实时检测会议单元dB值；当发言人讲话时，会议单元自动调整为发言状态，并联动摄像机自动跟踪发言人；当发言人停止讲话时，会议单元自动调整为静音状态，并联动摄像机自动切换到全景画面。 2. 具有≥ 1个RS485、≥ 1个RS232接口，可对接摄像机实现摄像跟踪功能；内置≥ 64个话筒预置位，满足大型会议室摄像跟踪需求。 3. 后面板具有≥ 1个船形开关、≥ 4个RJ45、≥ 1个RS485、≥ 2个RS232、≥ 1个TYPE-C接口、≥ 1个拨码开关、≥ 1路卡侖输出接口和≥ 2路RCA输出接口；前面板具有≥ 1个AFC电容触摸开关；≥ 4个状态指示灯（包括≥ 1个AFC 功能状态指示灯、≥ 1个音频信号灯、≥ 1个处理器工作状态指示灯、≥ 1个工作电源指示灯）。 4. 处理器与数字会议主机通过网络传输链路传输会议单元音频信号，只需要通过网线即可以接收数字会议单元音频信号，并提供自动增益、自动混音、AFC反馈抑制（≥ 24个可编程	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 20 页 共 61 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			陷波点）、EQ调节（≥31段图示均衡器调节）音频处理功能。 5. 采用啸叫检测门限更新法，移频+陷波组合反馈抑制方式，具有≥24个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。 6. 产品软件与数字会议主机软件集成，可以实现使用同一软件配置数字会议主机和会议话筒处理器；支持搭配音频综合管理平台集中管控各种音频设备，包含数字会议系统软件模块、电子桌牌软件模块、反馈抑制器软件模块、智能混音器软件模块、数字音频处理器软件模块、智控数字专业功放软件模块，各模块打开呈现在状态栏窗口，可快速管理和调用。				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 21 页 共 61 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
17	030501003003	会议音频综合管理平台软件	1. 音频综合管理平台集成全数字会议系统软件模块、电子桌牌软件模块、反馈抑制器软件模块、智能混音器软件模块、数字音频处理器软件模块、智控数字专业功放软件模块，各模块打开呈现在状态栏窗口，可快速管理和调用，并具备自动检测音频处理器、智能混音器、反馈抑制器、数字功放设备硬件版本、软件版本功能，检测到有新版本时提供更新提示，用户可以对硬件进行升级。 2. 音频综合管理平台具有设备扫描功能（包括全数字会议系统、电子桌牌系统、音频处理器、智能混音器、反馈抑制器、数字功放系统硬件设备），可以通过平台扫描所有在线设备，并显示设备硬件名称、硬件IP地址、在线、离线状态等信息；可以针对不同硬件类型选择适用软件版本，并直接下载或打开。 3. 音频综合管理平台具有应用列表，通过平台可下载全数字会议系统软件模块、电子桌牌软件模块、反馈抑制器软件模块、智能混音器软件模块、数字音频处理器软件模块、智控数字专业功放软件模块，下载后在主界面实时显示，可选择打开应用、卸载应用，应用	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 22 页 共 61 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			上移、下移功能。 4. 音频综合管理平台具有软件配置信息备份和还原功能，通过平台可以一键备份全数字会议系统软件模块、反馈抑制器软件模块、智能混音器软件模块、数字音频处理器软件模块、智控数字专业功放软件模块配置信息上传云端或者保存本地；用户可通过平台一键还原备份的数据。 5. 具有全数字会议系统软件模块，软件具有签到、表决、话筒管理、会议管理、语音激励、模拟排位、摄像跟踪、译员机语种及多语言版本等功能。 6. 具有电子桌牌软件模块，软件支持铭牌设置及更新、中英俄多语言版本选择、集中控制、自定义投票表决、无线表决器人员设置、模拟排位、签到表决、IP设置、多服务器大屏投影、一键关机、息屏、清屏、亮屏功能。 7. 具有反馈抑制器软件模块，软件支持反馈抑制AFC、场景切换及导入导出、在线固件升级、多设备管理、用户管理、信号选择、模拟输入、模拟输出、陷波器、噪声门、限幅器音频参数配置功能。 8. 具有智能混音器软件模块，软件支持				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 23 页 共 61 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			多设备管理、≥4场景切换、在线批量升级，分组设置、数据备份、自定义通道名称、自动混音、矩阵、分频器、均衡器、闪避器等音频参数配置调节。 9. 具有数字音频处理器软件模块，软件支持多设备管理、≥8场景切换、在线批量升级、用户管理，恢复出厂设置、备份还原、摄像跟踪、实时啸叫点检测、深度可调陷波器、高精度移频、自动混音、回声消除、限幅器、均衡器、延时器、GPIO设置、串口设置等音频参数配置功能。 10. 具有智控数字专业功放软件模块，软件支持多设备管理、通道复制、桥接模式、灵敏度设置、在线固件批量升级、音量调节、正反向切换、矩阵、输入输出、扩展器、压缩器、限幅器、均衡器、分频器音频参数调节功能。				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 24 页 共 61 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
18	030506001015	会议话筒	1. 采用电容触摸按键。咪杆高度（或长度）≤240mm。 2. 单元采用非压缩音频传输技术，≥48K采样率，等同或优于80Hz-16KHz带宽音质。 3. 单元采用100M网络传输，网络连接采用网线手拉手。 4. 单元通信采用标准TCP/IP协议，且每个单元可支持ping包功能。 5. 采用全彩触屏。 6. 同声传译支持≥63+1通道，单元具有双通道收听功能，可同时收听不同译员通道。 7. 单元支持 PC 软件话筒控制，支持声控功能。 8. 主席单元具备关闭代表单元发言的优先权限。 9. 每个单元支持web管理服务，支持≥四种语言切换、调节话筒ID号、话筒灵敏度、话筒EQ参数。 10. 单元具有发言计时和定时发言功能，代表机具有申请发言功能。 11. 单元内部具有反馈抑制功能，具有声控功能，声控灵敏度可调。 12. 单元具有≥5 段EQ 调节功能。 13. 单元支持签到功能，也可以通过PC软件禁止单元签到、控制单元签到功能。 14. 单元支持表决功能，有多种表决模式	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 25 页 共 61 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			选择，且选项内容可自定义下发到单元显示。 15. 单元支持web页面固件升级功能。 16. 单元支持IP地址嗅探功能，通过PC工具可以查找到未知单元ID号、IP地址、MAC地址参数。 17. 单元在PC软件的主机配置页面，可设置是否显示时钟，选择否时，时钟将隐藏。				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 26 页 共 61 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
19	030506001016	会议话筒	1. 采用电容触摸按键。咪杆高度（或长度）≤240mm 2. 单元采用非压缩音频传输技术，≥48K采样率，等同或优于80Hz-16KHz带宽音质。 3. 单元采用≥100M网络传输，网络连接采用网线手拉手。 4. 单元通信采用标准TCP/IP协议，且每个单元可支持ping包功能。 5. 采用全彩触屏。 6. 同声传译支持≥63+1通道，单元具有双通道收听功能，可同时收听不同译员通道。 7. 单元支持 PC 软件话筒控制，支持声控功能。 8. 每个单元支持web管理服务，支持≥四种语言切换、调节话筒ID号、话筒灵敏度、话筒EQ参数。 9. 单元具有发言计时和定时发言功能，代表机具有申请发言功能。 10. 单元内部具有反馈抑制功能，具有声控功能，声控灵敏度可调。 11. 单元具有≥5 段EQ 调节功能。 12. 单元支持签到功能，也可以通过PC软件禁止单元签到、控制单元签到功能。 13. 单元支持表决功能，有多种表决模式选择，且选项内容可自定义下发到单元显示。	台	15		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 27 页 共 61 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			14. 单元支持web页面固件升级功能。 15. 单元支持IP地址嗅探功能，通过PC工具可以查找到未知单元ID号、IP地址、MAC地址参数。 16. 单元在PC软件的主机配置页面，可设置是否显示时钟，选择否时，时钟将隐藏。				
20	030502009001	连接线	≥20米延长线（一公一母）	根	2		
21	030502010001	插座	1. 一进三出连接单元 2. 采用 ≥100M/10M自适应网络传输，可以实现手拉手级联。 3. 每个六芯航空接口支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x规范。	个	2		
		矩阵系统					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 28 页 共 61 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
22	030501003004	高清视频无缝切换矩阵	1. 具备≥8路HDMI输入接口，具备≥8路HDMI输出接口，输入、输出分辨率支持≥1920×1080P60Hz； 2. 支持视频无缝切换，无闪屏、无黑屏等过渡状态； 3. 支持预案保持和调用； 4. 具备断电现场切换记忆保护功能，以及特有ESD静电保护功能； 5. 具备≥1路RS-232接口、≥1路RS-485接口以及≥1路网络接口，支持通过RS-232、RS-485、TCP/IP 指令控制，以及前面板具有实体按键控制，并支持红外0SD遥控控制； 6. 具备EDID管理功能。	台	1		
23	030501003005	音视频分离器	1. 音频接口：5.1光纤+3.5mm接口 2. 供电接口：USB-C接口 3. 充电功率：DC5V±5% 4. 分辨率：4K@30Hz，1080P@60Hz	个	1		
		中控系统					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 29 页 共 61 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
24	030501003006	网络中控XC主机	1. 支持红外控制、RS-232、RS-422、RS-485、UDP、TCP、telnet、http、MQTT以及SNMP等多种协议，兼容性强，可对接第三方设备。 2. 主机具备≥4.3英寸触摸彩屏、≥8路独立可编程串口、≥8路独立可编程IR红外发射口、≥8路数字I/O控制口、≥8路弱电继电器控制接口、≥1个NET网络控制接口、≥1路TF卡接口。 3. 支持双机热备份。当中控主机出现故障时，备用中控主机自动承担服务，从而保证系统在不需要人工干预的情况下能正常运行。 4. 支持互联网控制。中控主机在连接互联网的情况下，用户可操作手机或平板等移动端通过互联网实现对中控主机远程控制。 5. 支持扫二维码控制。中控主机在连接互联网的情况下会在云平台自动生成二维码，通过微信或者浏览器扫一扫二维码，即可进入控制界面，实现对中控主机控制。支持密码权限设置。 6. 支持视频矩阵可视化控制。用户可通过控制端实时预览、拖动并切换矩阵视频信号，支持设置触碰和投放触发切换方式。	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 30 页 共 61 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			7. 支持拼接矩阵可视化控制。用户可通过控制端实时预览、放大、缩小、拖动并切换拼接矩阵视频信号，可对输入信号源进行置底、置顶以及一键清屏等操作，支持设置触碰和投放触发切换方式。 8. 支持≥2种局域网远程桌面方式，无需连接外部网络或使用第三方软件，支持多用户远程协同控制，便于现场运维。 9. 网络中控XC主机支持对接云会务系统。用户通过手机APP或WEB端预约会议室时，可设置情景类型以及开始/结束时间。会议开始前，系统会自动调用场景，场景内所有设备联动启动或切换；会议结束后设备自动关闭。 10. 产品具有≥2种编程方式，包括图形化编程方式及语句式编程方式供用户选择；图形化编程方式具有拖拽式操作界面，用户可通过图形化编程软件内的模块使用信号连接方式构建程序逻辑；语句式编程方式提供功能函数进行自定义编程，用户可以通过编程界面编写控制代码。				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 31 页 共 61 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
25	030501003007	控制器	1. 具有≥8路自动、手动电源控制器，内置≥8个20A继电器，负载能力≥4400W/单路；配合中控主机使用，用于控制灯光、电动投影幕、电动窗帘等会议室周边设备。 2. 每路继电器都有三连接点的接线柱，具有常开与常闭的功能。 3. 具有复位按键，支持恢复到出厂的默认设置。具有1路网络接口，支持通过网络实现远程控制。 4. 具有设备运行状态指示灯及≥8个继电器的开关状态指示灯。 5. 具有键盘锁（LOCK）功能。 6. 机器具备ID识别，通过中控主机网络控制多台时，可通过ID识别。	台	1		
26	030501003008	显示器	1. 处理器：高通骁龙 2. 运行内存：12G 3. 硬盘存储：256G 4. 屏幕尺寸：11英寸 5. 系统：HarmonyOS	台	1		
27	030501009001	路由器	1. 最高传输速率3000M 2. 支持全千兆网口 3. 支持mesh 4. 支持双频段：2.4G/5G	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 32 页 共 61 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
28	030501012001	交换机	交换容量：336Gbps 包转发率：51Mpps 固定端口：24个10/100/1000Base-T以太网端口，4个千兆SFP，POE总功率为380W MAC特性： 支持MAC地址自动学习和老化 (1) 支持静态、动态、黑洞MAC表项 (2) 支持源MAC地址过滤 (3) 支持接口MAC地址学习个数限制 VLAN特性： (4) 支持4K个VLAN (5) 支持Guest VLAN、Voice VLAN (6) 支持GVRP协议 (7) 支持MUX VLAN功能 (8) 支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN (9) 支持1:1和N:1 VLAN Mapping功能 IP路由：静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3协议	台	1		
		辅助材料					
29	030501005001	机柜	1. 尺寸：600X800X2055mm 2. 容量：42U 3. 配置： 8位10A PDU插排一个 固定板3块 风扇部件2组 4只两寸重型脚轮 M6方螺母钉40套 内六角扳手一只	台	1		
30	030502009002	音频连接线	5米音频连接线：6.35话筒插头-6.35话筒插头	根	4		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 33 页 共 61 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
31	030502009003	音频连接线	5米音频连接线：卡依头（母）-卡依头（公）	根	2		
32	030502009004	音频连接线	5米音频连接线：3.5（耳机插头）-双6.35话筒插头	根	2		
33	030502009005	音频连接线	5米音频连接线：卡农头（母）-空	根	2		
34	030502009006	音频连接线	1.8米音频连接线：卡农头（公）-空	根	8		
35	030502010002	多功能插座	1个电源，1个HDMI，1个音频，1个网口	只	1		
36	030502003001	线材--QYY-RVPE 2*0.5J	1. 线芯规格：(28/0.12BS)*2C 2. 外被：PVC 3. 成品外径：OD6.0mm 4. 导体：精炼铜 5. 屏蔽：铝箔+128网编织	m	200		
37	030502003002	线材--QYY-EVJV 2*2.5J	1. 线径：10.0mm 2. 芯数：2*307铜芯 3. 平方数：2*2.5 4. 外被：耐磨 PVC 5. 导体：精选铜	m	200		
38	030502009013	线材---LL-HDMI 3	1. 分辨率：3840*2160，60Hz 2. 屏蔽：铝箔+编织+地线 3. 外被：PVC 4. 线芯：镀锡铜 5. 支持HDMI 2.0版本 6. 规格：长度3米 7. HDMI头大小：20*26*10.5mm，线径：7.3mm	条	4		
39	030502005001	六类带屏蔽网线	1. 名称：六类带屏蔽网线 2. 规格：ALT-CAT6-P	m	200		
40	030502012001	六类网线水晶头	1. 名称：六类网线水晶头 2. 规格：ALT-CAT6	个	100		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 34 页 共 61 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
41	030502005002	线材--ALT-TZ50-5J	1. 名称:线材--ALT-TZ50-5J 2. 规格:直径7.2mm，馈线50-5-1，	m	100		
42	030502003003	线材--QYY-RVV3*1.5J	1. 屏蔽: 铝箔+编织网 2. 外被: PVC 3. 规格: 3芯 4. 导体: 精炼铜	m	200		
43	030412001001	配管	1. 名称:PVC管 2. 材质:DN25/DN32 3. 规格:白色线管A管DN25/DN32，4米	m	160		
44	030413014001	插座	1. 名称:插座 2. 规格:3插1.8米	套	30		
		会议室二					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 35 页 共 61 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
45	03B002	17.3寸智慧无纸化触控式升降终端（双面带异步升降话筒、内置兆芯主机）	1. 产品技术规格 尺寸要求:屏幕不小于17.3英寸，背面电子桌牌尺寸不小于11.6英寸； 屏幕类型:IPS全视角超薄超窄边框高清触摸液晶屏。 长宽比:16：9 外观:无外框螺丝 面板接口:侧滑USB接口 分辨率:不低于1920*1080dpi。 厚度与调节:屏幕整体厚度不超过8mm，支持0~60°的仰角手动调节。 主机一体化设计:升降器主机内置；多点触控:支持10点电容触控 2. 机身设计与材料加工技术:采用CNC精密一体加工技术，确保机身线条流畅，设计感强。 材质选择:面板与机箱均采用顶级阳极铝合金材质，避免使用钢材质。 3. 数据接口:接口配置:配备VGA接口、RJ45控制口、RJ45网络接口、USB传输口及USB开关口。 4. 控制方式 操作模式:支持手控和RS-485集控。 5. 电源与功率:额定电压:AC 220V/50Hz。功率:45W。 6. 机箱内部结构 电机设计:采用超静音电机，零件符合IS09001质量标准。	台	23		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 36 页 共 61 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			7. 电磁辐射标准 电磁辐射要求： 满足国标GB/T 9254 . 1-2021、GB 1762 5. 1-2012的电磁辐射要求。 8. 工业级PC端主机： ：国产操作系统平台（可选麒麟，统信等），CPU:兆芯KX6000-U6580 ， ≥8G内存, ≥128GSSD固态硬盘，供电口*≥1、RJ45*≥1、USB 3. 0*≥4、低功耗实现最佳散热性能8 9. 配套升降话筒与智慧无纸化触控式升降一体机配套使用，支持麦杆自动矫直功能，支持麦杆与屏体独立升降； 10. 频率响应：100Hz—16KHz 11. 灵敏度：—44dB±2dB 12. 麦克风具有发言键与指示灯，可控制/指示本机状态 13. 具主席优先控制按键，可启动系统提示音提醒出席人员注意，可设永久终止或暂停，终止所有发言代表麦克风的发言状态 14. 系统中主席单元不受限制功能的限制 15. 电容式话筒杆，单指向性，具有发言指示光环 16. 单元采用8芯线“T”型连接				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 37 页 共 61 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
46	03B003	智慧无纸化会议客户端软件	1. 客户端软件支持多维度角色体系：终端可预设以下包含以下角色：主席位、参会位、会议端、大屏端、服务端；可在多层级灵活配置角色和权限：一是设备初始化阶段预设基础角色，会议创建时可按席位分配角色，如固定主席位、浮动参会位；二是会中支持主席端实时调整设备角色，如临时提升参会端为主席端和参会端； 2. 客户端支持U盘文件快速会议，插入U盘，通过首页的快速会议功能，一键导入U盘会议文件或文件夹，系统自动分发会议文件到所有终端，且所有终端页面跳转会议主页面，自动开始会议； 3. 客户端可直接启动模板会议或历史会议，所有终端页面自动跳转开始会议，无需创会，达到更快更高效的开始会议，且可会中实时添加会议资料，发起屏幕分享，发起投票表决和评分，发起会议欢迎页，请求请求会议服务等所有无纸化会议会中功能； 4. 文档阅览与协作，会议文档支持常用办公文档格式，包含视频文档，文档阅览支持多文档同时打开，多tab页面，可同时打开≥20个文档，可以灵活切换查看，并且在文档阅览页	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 38 页 共 61 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			面支持打开文本笔记，打开电子白板，可任意4. 切换，实现灵活文档汇报和演讲；配置丰富的协作工具，包含文档批注，文档分享，多文档同时打开和统一关闭，当前页锁屏休会，会议记录，电子白板，工具栏可隐藏收起； 5. 具备会议主持功能，丰富的会议主持功能，能够全方位控制会议进程，功能包含：会签管理、议题管理、大屏管理、会议公告、会议纪要管理、设备管理、投票管理、评分管理、休会管理、会议重置； 6. 会议数据隔离技术，休会锁屏功能，支持自主锁屏/主持人一键锁屏，锁定所有终端屏幕，支持自定义密码重置，会议资料重置清除机制：一键清除测试/会议痕迹（含缓存文件、操作日志）；文档权限管理，批注内容本地存储，管理员可配置二维码扫码下载权限； 7. 我的会议采用列表展示，采用多会议展示和历史会议展示界面，登录成功展示当前权限下的所有会议，未开始会议，正在进行的会议和历史会议，采用多种颜色标签对会议列表状态进行标记； 8. 议题首页展示，				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 40 页 共 61 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
47	03B004	无纸化会议系统服务器（兆芯版）	1、无纸化会务系统机架式服务器 2、工业级别服务器，提供稳定构造，对无纸化会务系统进行控制与提供服务 3、内置千兆网卡，支持7*24小时无间断使用 4、硬件配置：工业级服务器主板 5、CPU：兆芯KC600 0-6C-U6580八核 6、内存容量：16GB DDR4 7、硬盘：1T机械硬盘 8、标准接口：1* HDMI, 1* VGA 2*LAN 1*COM RS232 6*USB(4*USB3.0, 2*USB2.0) 1*MIC in, 1* Line out 9、操作系统：麒麟/UOS/Windows/Linux	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 41 页 共 61 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
48	03B005	智慧后台管理软件	1. 系统部署：支持本地部署和云端部署，可以跨网段跨地域开会；支持平台化布局，一个平台可支持多部门，多分公司使用，相互之间数据隔离，适合总公司一次部署，分部同时使用，避免信息化的重复建设； 2. 系统安全性：具备不同权限管理模式，含系统管理员、会务管理员及安全设计员，不同会务管理员创建的会议互相保密；系统管理员主要是负责系统日常运行维护，比如增删用户、修改密码、会议室管理，设备管理等功能；会务管理员负责本单位或部门会议的建立，参会人权限设置和会后文件的保管等；安全审计员可以下载日志，查看操作记录，包括会务管理员、系统管理员、非法操作记录； 3. 客户端MAC地址过滤功能，保证会议文件安全不外泄，无纸化客户端软件访问后台数据，管理后台对客户端硬件的MAC地址进行过滤筛选，无权限的设备无法访问后台数据，后台也可以实时对设备的可使用权限进行更改设置，一键开启和关闭设备使用权限；支持批量导入导出设备信息； 4. 多会议管理功能：会务管理员账户下	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 42 页 共 61 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			所有会议，多会议管理，可以对会议进行关键词搜索，创建部门搜索查询，会议时间搜索查询，会议类型分类搜索查询。多会议展示的会议排序，系统默认创建时间排序，管理员可自定义鼠标拖动排序。 5. 可选择会议自动导出word版本版式会议纪要，纪要内容包含会议名称、会议地点、会议时间、议题列表、议题汇报人、议题通过情况、领导席人员名单、汇报席位人员名单、列席人员名单等； 6. 系统性能应满足： 7. 高性能：系统具有快速响应的特性，接口响应普遍不超过100ms 部分复杂业务不大于1s；系统对会议文件的支持能力不小于20TB；对图片、视频等非结构化数据的支持能力不小于200TB；对结构化数据的存储和查询数据量支持能力不小于500GB； 8. 并发性：数据库支持超过500个用户的并发访问能力。管理端平台具备不少于100个访问并发的能力。以及支持多文件并发上传和下载的能力；				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 43 页 共 61 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
49	03B006	拓展主机	1. 银白色铝合金喷砂面板，外观高端优美，手感细腻； 2. 2u上架式机箱，机箱尺寸：（长*宽*高）440*85*80，电源：100-240V~50/60Hz； 3. 电源环入环出，输出电压：220V-230V； 4. 具备对无纸化会议设备终端的供电保护功能，具备断路、短路、过载、过压、欠压保护功能，有效保护会议系统用电安全，额定电压230V-400V； 5. 具备RS232到RS422/RS485转换，兼容EIA/TIA的RS232C、RS485标准，传输速率：300bps-15.2Kbps，理论传输距离1200M； 6. 支持无纸化终端数据通信，网络标准：IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3x； 7. 24个自适应RJ45千兆端口，一台设备支持24个会议终端数据高速传输，所有端口均可线速转发； 8. 支持端口自动翻转功能及双工/速率自协商； 9. 动态LED指示灯，提供工作状态及故障排除； 10. 支持网络模式无缝切换，有效抑制网络风暴，保证会议终端通讯稳定。	台	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 44 页 共 61 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
50	03B007	投屏控制器	1. 输入220V AC，输入接口：RJ45，输出接口：VGA、HDMI、AUDIO； 2. 支持接收多台客户端的同屏请求显示，支持遵循先入先出的同屏显示模式； 3. 静态显示界面可定制； 4. 自动提示信号来源，包括：主讲者姓名、外部信号源信息、互动大屏幕等； 5. 支持自适应投影分辨率，支持强制输出分辨率。	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 45 页 共 61 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
51	03B008	高清数字编码器	1. 1U上架式机箱，基于嵌入式开发，工业级设计 2. 高清分辨率支持1920x1080/1680x1050/1280x720/1600x1200/960x540/704*576等 3. 支持HDMI、DVI、VGA、YpbPr、HDMI、BNC等输入接口，可将外部信号源接入无纸化会议终端实时同步显示，高品质清晰流畅、无花屏 4. IP输出，RJ100M/1000M自适应以太网口，TS标准流，双码流，ONVIF协议 5. 系统支持WINDOWS XP/VISTA/SERVER2003/SERVER2008/WIN7 32位及WIN7 64 位，LINUX 6. 支持微软标准流驱动架构（WDM架构），支持微软WMENCODER等，兼容Windows VFW软件架构和WDM模式 7. 支持RTSP/RTP/RTMP, HTTP, UDP组播等协议 8. 支持主、副双码流 9. 编码规范BASELINE PROFILE / MAIN PROFILE/ HIGH PROFILE, 音频MP3, AAC 10. 码率控制CBR/VBR 16KBIT/S~12MBIT/S 11. 功耗<6W, 低功耗设计 12. 支持动态修改分辨率，支持断电、断线自动重连	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 46 页 共 61 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
52	03B009	会议讨论主机	1. 主控机与会议单元连接之数字控制、供电及声音讯浩采用同一电缆传送 2. 独立运作或外接电脑结合软件及其他外接设备同步联动操作，可实现电脑管理功能（模式或操作：自由发言、先进先出等，并能将会议内容及表决选举结果投影到会场） 3. 单机可实现下列会议功能：开放式会议、先进先出限制发言 4. 系统具有高音质声音频道效果 5. 结合软件及周边设备可实现如下功能： 开放模式、独特的抢答模式、主席专用模式、限制发言 6. 可实现影跟踪功能 7. 配合软件可以指定任何人发言、可可以限制任何人发言 8. 独特的高音增益设计：可根据实际的需求提高话筒中人声高亮的部分，使拾音轻松、音质清晰洪亮 9. 可选择同时发言之麦克风支数1-9支（含） 10. 可内建视讯介面，可连接影像定位跟踪中央处理器实现发言定位追踪之功能 11. 可内建表决/选举介面，连接表决中央控制器及配置表决软件可实现表决/选举/评分功能 12. 面板具有LCD显	只	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 47 页 共 61 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			示器，122×32点阵显示会议模式，面板上具有功能键、旋钮供系统调节或设定之用 13. 具有四个主缆端子可连接60组会议单体，并具负载及短路保护功能，增加扩展设备可实现250台会议单体同时使用 14. 具3组音频信号输出端子，可外接录音或音响设备 15. 频率响应：100Hz—18KHz 16. 总谐波失真：在100Hz—18KHz会议系统声音输出小于0.1% 17. 功耗：500W, 采用AC220V供电 18. 可安装于19英寸的标准机柜中				
53	03B010	会议专用线缆	专用高密航空延长线	卷	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 48 页 共 61 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
54	03B011	反馈抑制器	1. 采用DSP技术的高性能专业音频处理器 2. 48K采样频率 3. 2路平衡输入, 2路平衡输出 4. 内置48个陷波器, 每通道12个静态陷波器+12个动态陷波器 5. 全自动反馈抑制器功能, 5级预设 6. 输入输出提供压缩器、噪声门功能 7. 一键 BYPASS, 面板按键锁功能 8. 带+48V幻象电源, 提供各种电容式麦克风使用 9. 通道输入带音量增益功能 10. 两通道电平指示 技术参数 信号处理: 32-bit fixed/floating-point DSP 音频系统延迟: <1.9ms 数模转换: 24-bit 采样率: 48kHz 频响范围: 20hz-20kHz 总谐波失真: <0.014%THD+D 信噪比: 108dB(A计权), 106dB(不计权) 动态范围: 110dB 输入接口: 2路XLR/2路14"TRS(母)平衡输入 输入阻抗: 平衡50Ω, 不平衡10kΩ 输出接口: 2路XLR/2路14"TRS(母)平衡输出 输入阻抗: 120Ω 最大输入电平: 2VRMS	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 49 页 共 61 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			最大输出电平：1.6VRMS 功能：噪声门、移频、陷波、EQ、压缩限幅器 反馈抑制方式：移频+自动限波, 可选静态反馈点最大12个, 动态反馈点最大12 电源要求：AC220V~50Hz、功率35W 工作温度：-20° C-+60° C 尺寸：480×262×44mm 包装尺寸：525×340×135mm 净重：3.2Kg 毛重：3.7Kg				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 50 页 共 61 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
55	03B012	会议调音台	1. 输入电压：AC220V/50Hz 2. 额定功率：35W 3. 输入方式：8路话筒卡龙母，4路线路莲花 4. 输出方式：主声道双声道平衡、6.35插座。SUB 双声道6.35插座 5. 功能：高中低音调节，话筒48V供电选择，录音输出，2编组输出，2路辅助输出，数码混响 6. 置式低噪声电源设计 7. 备有录音输入输出功能 8. 最大输出电平：19dBm(1KHz, THD=0.5%) 9. 剩余噪声：-75dB 10. 信噪比：71dB 11. 等效噪声源输入电动势：-12dBm 12. 重量：5.57KG 13. 均衡：低频：80Hz±15dB 中频：2.5KHz±15dB 高频：12KHz±15dB 14. 增益控制：单声道：-55dB～0dB。立体声：-10dB～0dB 15. 频率响应：20Hz～20KHz 16. 规格（长*宽*高）mm：443*400*45 17. 开关、指示：船型开关、面板电源指示灯，监听电平指示	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 52 页 共 61 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			处理器：ADI SHARC 21489 采样率/量化位数： 48K/24bit 40bit DSP浮点运算引擎 模拟输入、输出通道 数量:8 x 8 输入增益:0/6/12/18/24/30/36/42/48 dB 幻象电源:+48V/10mA max 频率响应(20~20kHz): ±0.5dB 最大电平:+18dBu THD+N:0.002% @+4dBu				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 53 页 共 61 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
57	03B014	专业会议功放	1. 应用了数字功放的工作原理，使得工作效率大幅提升。 2. 具足额的功率，真正的“小体积，足功率”。 3. 极度优化了电路设计，具极高的性价比。 4. 搭配有开关电源或变压器两种供电形式。 5. 设置多种保护电路，包括一短路、压缩、压限、过流、过压、过温、直流及超高频过失真等保护，并设有音量渐大功能，使本机无论在多么恶劣的环境使用都能轻松应对。 参数： 8Ω 立体声输出功率： 2*600W 4Ω 立体声输出功率： 2*900W 8Ω 桥接输出功率：1800W 频率响应：20Hz-20KHz 总谐波失真：（8Ω /10-400Hz）≤0.5% 转换速率 “10V/ μ s 阻尼系数（400Hz-1KHz）>200Ω 输入灵敏度0.77V 1.4V 32dB 输入阻抗不平衡10KΩ /平衡20KΩ 电压增益（8Ω /1KHz）33dB/36dB/39dB/41dB 接口部分 输入：平衡式卡侬（公头×2+母头×2）	台	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 54 页 共 61 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			； 输出：SpeakON接头×2； 1/4吋接线柱x4 信噪比 ≥100dB 保护及冷却功能 哑音开关（软启动） ； 直流故障断开； 有源浪涌（失真）限幅 ； 短路、开路，射频过载和过热保护。（变频智能风扇） 产品尺寸 483mm（19吋）×88.9mm（2U）×482mm				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 55 页 共 61 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
58	03B015	时序电源	1. 有8路大功率电源输出，一键控制电源时序动作，可选通电即启和手动功能，适合于音响工程，电视广播系统，电脑网络系统及电力设施等需要按秩序电源分配系统的场合 2. 能够按照由前级到后级逐个顺序启动设备，关闭供电电源时则由后级到前级的顺序关闭用电设备，这样就能够有效的统一管理控制各类用电设备，避免了人为地失误操作。确保了整个音响用电系统运行时的稳定性 技术参数： 3. 输入电压：AC220V/50Hz 4. 额定功率：总容量16A 5. 输出功率：，每路插座最大输出电流10A 6. 重量：3.42KG 7. 规格（长*宽*高）mm：1U 机箱430*260*44 8. 输入方式：3*2.5平方交流电源线，不带插头，与空气开关连接 9. 输出方式：8路电源输出，标准通用三芯插座 10. 功能：打开时由前级到后级逐个顺序启动，关闭时由后级到前级逐个顺序关闭，每路之间动作时间1.5秒 11. 开关/指示：船型开关，面板电源指示灯，每路通电后指	台	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 57 页 共 61 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
59	03B016	定制会议桌	1、基材：采用优质中密度纤维板，密度0.7~0.8 g/cm³，板内密度偏差≤ 0.5%，含水率5.0~10%，静曲强度≥37.00MPa，弹性模量≥4290 MPa，内结合强度≥1.49 MPa，吸水厚度膨胀率≤2.3%，表面结合强度≥2.0 MPa，握螺钉力板面≥1830N，握螺钉力板边≥1020N；；甲醛释放量≤0.02 mg/m³； 2、饰面：采用天然实木皮，甲醛释放量(1m³气候箱法)≤ 0.010 mg/m³；木材含水率8%-12%； 3、封边：采用优质天然实木封边条，含水率≤11%，耐光色牢度≥5级，甲醛释放量≤0.01mg/L； 4、涂料：采用优质品牌环保水性油漆，经过五底三面油漆工序，木纹纹理清晰，色泽均匀、光滑耐用；①水性面漆：依据HJ 2537-2014、GB 18581-2020的检测标准；游离甲醛未检出；VOC含量≤4g/L；总铅(Pb)含量未检出；可溶性重金属含量:可溶性镉≤0.01 mg/kg、可溶性铬≤0.01 mg/kg、可溶性汞≤0.01 mg/kg；苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)]≤8.5mg/kg。②水性底漆：游离甲醛未检出；VOC含量≤5g/L；	张	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 58 页 共 61 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)]≤7mg/kg ； 5、胶粘剂：采用优质白乳胶，游离甲醛：未检出；苯：未检出；甲苯+二甲苯：未检出；挥发性有机化合物含量（VOC）：≤6.5g/L； 6、五金配件：采用优质品牌五金配件，经防腐防锈处理。①三合一连接件：外观性能要求：金属件的电镀层检测结果为未见缺陷；中性盐雾≥200h；镀（涂）层对基体的保护等级和镀（涂）层本身耐腐蚀等级≥10级。②五金拉手：外观性能要求：金属件的电镀层检测结果为未见缺陷；中性盐雾≥200h；镀（涂）层对基体的保护等级和镀（涂）层本身耐腐蚀等级≥10级；③缓冲铰链（门铰）：外观性能要求：金属件的电镀层检测结果为未见缺陷；耐久性检测结果：10万次，缓冲铰链（门铰）无损坏；中性盐雾≥200h；镀（涂）层对基体的保护等级和镀（涂）层本身耐腐蚀等级≥10级；④锁具：外观性能要求：金属件的电镀层检测结果为未见缺陷，单项评价都为合格；保密度：互开率≤0.04%				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 60 页 共 61 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
60	03B017	定制会议椅	1、面料：采用优质西皮，覆面材料理化性能达到5级，游离甲醛未检出，撕裂力 $\geq 87\text{N}$ ，气味 ≤ 2 级， $\text{pH} \geq 6$ ，涂层粘着牢度 $\geq 7.1\text{N}/10\text{mm}$ ，干擦 ≥ 5 级，碱性汗液 ≥ 5 级，湿擦 ≥ 5 级； 2、海绵：采用优质阻燃海绵，表面有防腐化和防变型保护膜，回弹性高，耐用度高，防碎，防氧化；泡沫塑料表观密度 $\geq 60\text{kg}/\text{m}^3$ ，回弹性能 $\geq 64\%$ ，25%压陷硬度 $\geq 220\text{N}$ ，75%压缩永久变形 $\leq 3.0\%$ ，65%/25%压陷比 ≥ 3.4 ，拉伸强度 $\geq 169\text{KPa}$ ，干热老化后拉伸强度 $\geq 160\text{KPa}$ ，湿热老化后拉伸强度 $\geq 159\text{KPa}$ ；抗引燃特性-阴燃的香烟：未发现续燃和阴燃现象，评定该试样为阻燃I级，通过香烟抗引燃特性试验；甲醛释放量 $\leq 0.016\text{mg}/\text{m}^2\text{h}$ ； 3、脚架：优质钢管：外观性能要求：金属件的电镀层检测结果为未见缺陷；中性盐雾 $\geq 200\text{h}$ ；镀（涂）层对基体的保护等级和镀（涂）层本身耐腐蚀等级 ≥ 10 级。	张	23		
61	03B019	机柜	网络机柜尺寸600mmx600mmx2055mm	个	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 61 页 共 61 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
62	03B021	操作台	1. 操作台:尺寸: W2000*D900*H750屏风175 2. 材质:1. 主框架用1.5mm厚钣金结构, 3. 台面板及装饰板: 台面板用25厚高密度中纤板,表面用高级防火板,大面板之间需做隐藏式箭头所链接,整体连接后必须平整光滑无缝隙。 4. 前后门板用金属材质,钣金厚1.0mm ,门板铰链具备阻尼功能,确保100000次开关要求。 5. 后背墙:用组合式拉铝型材,有抗腐蚀性。	个	1		
本页小计							
合 计							

材料暂估单价及调整表

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

措施项目清单计价表

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程 标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1	一	措施项目一			
1.1	031401010	文明施工费			
1.2	031401010001	文明施工与环境保护费			
1.3	031401012001	临时设施费			
1.4	031401021001	雨季施工增加费			
1.5	031401015001	已完工程及设备保护费			
1.6	03B001	工程定位复测费			
1.7	031401013001	二次搬运费			
1.8	031401017001	特殊地区施工增加费			
1.9	031401020001	夜间施工增加费			
1.10	031401020002	白天在地下室施工增加费			
1.11	031401021002	冬季施工增加费			
2	二	措施项目二			
本页小计					-
合 计					-

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

其他项目清单计价表

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	暂估（暂定） 金额（元）	结算（确定） 金额（元）	调整金额± （元）	备注
1	暂列金额				详见本标准表 E. 4. 2
2	暂估价				
2.1	专业工程暂估价				详见本标准表 E. 4. 3
2.2	材料暂估价				
3	计日工				详见本标准表 E. 4. 4
4	总承包服务费				详见本标准表 E. 4. 5
5	材料检验试验费				
6	建筑工程能效测评费				
7	工程变更及现场签证				
8	提前竣工（赶工补偿）				
9	无负荷联合试运转费				
10	停窝工损失费				
11	施工期间未完工程保护费				
12	企业自有工人培训管理费				
13	建筑工人实名制费				1. 建设项目招标工期为1年的暂按57900元计入工程造价； 2. 建设项目招标工期为2年的暂按99400元计入工程造价； 3. 建设项目招标工期为3年及以上的暂按140900元计入工程造价。
14	安全生产计保费				房屋建筑工程计提比例为3%，市政公用工程计提比例为1.5%。
15	人工增加费				
合 计					-

暂列金额明细表

标段：乌审旗党政 新区会议室提升工 程

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

专业工程暂估价明细表

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程 标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

计日工表

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 1 页 共 1 页

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价（元）		调整金额± （元）
						暂定	实际	
						A ₁	A ₂	B=A ₂ -A ₁
一	人工							
1								
人工小计								
二	材料							
1								
材料小计								
三	施工机具							
1								
施工机具小计								
总计								

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

总承包服务费计价表

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 本表项目名称、服务内容应由招标人填写；

2 编制最高投标限价及投标报价时, 采用费率计价方式计算总承包服务费的, 应分别填写“计算基础 A₁” “费率B”, 并计算填写“金额C₁”, $C_1=A_1 \times B$; 采用总价计价方式计算总承包服务费的, 可直接填写“金额C₁”;

3 编制结算时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应填写“确认计算基础 A_2 ”，并计算填写“结算金额 C_2 ”， $C_2=A_2 \times B$ ；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“结算金额 C_2 ”。

直接发包的专业工程明细表

工程名称: 乌审旗党政新区会议室提升工程 标段: 乌审旗党政新区会议室提升工程 第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表应由招标人填写，用于计算直接发包的专业工程总承包服务费。

发包人提供材料一览表

标段：乌审旗党政
新区会议室提升工
程

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

承包人提供可调价主要材料表一

(适用于价格信息调差法)

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程 标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 本表仅适用于物价变化引起合同价格调整事件使用。其中，招标人填写序号、名称、规格、型号、单位、基准价、风险幅度；投标人根据投标报价填写投标报价；

2 “数量”依据发承包双方在合同中明确的数量计算方式计算确定。

承包人提供可调价主要材料表二

(适用于价格指数调差法)

工程名称：乌审旗党政新区会议室提升工程

标段：乌审旗党政新区会议室提升工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1“名称、规格、型号”“基本价格指数”栏由招标人填写，人工也采用价格指数调差法调整的，由招标人在“名称”栏填写；

2 本表仅适用于物价变化引起合同价格调整事件使用;

3 分项计算可调价主要材料价差的,应在“价差调整金额”列分别填写金额,并计算合计金额;整体计算可调价主要材料价差的,可仅在“价差调整金额”列“合计”行填写。