

附件

会议室无纸化会议系统建设参数清单

序号	设备名称	功能和技术参数	数量	单位	单价(元)	合计(元)
一、无纸化会议系统						
1	超薄式无纸化液晶升降屏	<ul style="list-style-type: none"> ★产品需具有国家强制性产品认证3C认证; ★产品需具有第三方专业机构检测报告; ★整机面板宽度≤65mm,厚度≤5mm精致美观:(提供设备尺寸照片盖章) ★屏幕采用全视角IPS液晶屏,超薄高清原装高分辨率(1920*1080P),电容式10点触摸屏,窄边框设计; ★屏幕支持手掰手动调节仰角,电动调节仰角0-15-30°调节; ★采用安全电压,直流通电结合12v适配器给设备供电(提供设备接口照片盖章) ★采用脉冲数控制超静音直流电机,升降传动选用同步齿条与高精密度的导轨配合,交流减速电机做驱动动力,传动流畅; ★翻转门采用上翻式锥型结构,面板闭合状态具有强密封性; ★走线采用护线坦克链条,科学合理布局线路,提升设备稳定性; ★面板带外接电脑主机开关,外接USB数据接口支持文件读取,采用USB金属推拉设计,淘汰塑胶USB盖极易老化脱落;(提供设备接口照片盖章) ★支持高清HDMI,VGA同时输入,面板按钮带HDMI与VGA切换功能; ★电子机械防夹手功能,电机采用专业升降电机,线路采用标准双重绝缘和安全接地防漏电保护装置,不带感应电,不漏电; ★主板采用先进集成智能识别芯片组,限位开关双重保护,稳定性佳,电子线路采用国际EMC技术标准安全可靠; ★支控多种控制方式物理按钮控制,遥控,RS485/232集中控制等; ★支持升降自动仰角至15°-30°同时可根据个人使用习惯调节更大角度仰角; ★储藏温度: -40℃-85℃;工作温度: -30℃-60℃ 	20	台		

序号	设备名称	功能和技术参数	数量	单位	单价(元)	合计(元)
2	无纸化后台服务器	<p>产品功能:</p> <p>★通过局域网对一个会议室或者多个会议室的多媒体智能无纸化系统进行集中有效的管理,提高多媒体无纸化系统会务信息交互传输、管理和信息备份。</p> <p>★智能会议文件管理服务器对会议室内(1-100个终端)的文件进行管理和分发,提高会议系统会务信息交互传输、管理和信息安全备份的能力。负责会议文件的处理,主要完成支持会议终端屏幕上的签到、表决、文件投影、文件同屏、文件批注等功能,会议过程文件可实时存储在智能无纸化会议服务器内部。</p> <p>★绿色环保:低功耗、低碳排放、不含汞钠等有害物质,符合无纸化绿色环保要求。</p> <p>★系统可靠稳定,可为无纸化多媒体会议系统提供管理、控制、数据交互、服务等功能,支持远程登录web管理;支持对服务器进行统一配置管理,包括普通服务器、流媒体服务器、文件服务器;配置其名称、ID、网络地址、备注等详细信息。</p> <p>★结构坚固,SGCC防尘,减震、防干扰,千兆网口,全网络构架,布线简单,调试维护方便;</p> <p>产品参数:</p> <p>1. 标准19寸2U机箱;</p> <p>2. 采用Micro-ATX工业主板,处理器≥8核,2.7GHz,须在(中国信息安全测评中心)发布的安全可靠测评目录内;</p> <p>3. 存储硬盘:≥256G固态硬盘;</p> <p>4. 内存规格:≥8G DDR4;</p> <p>5. 操作系统:须搭载(中国信息安全测评中心)发布的安全可靠测评目录内系统;</p> <p>6. 电源:220V,50/60Hz;</p> <p>7. 整机最大功耗:≤300W;</p> <p>8. 接口:前面板:1*开关键、2*USB2.0、后面板:1*AC电源接口、1*HDMI、1*VGA、1*DP、1*COM口、2*USB3.0、4*USB2.0、1*音频输出输入、1*网口端口。</p>	1	台		

序号	设备名称	功能和技术参数	数量	单位	单价(元)	合计(元)
3	无纸化后台管理软件	<p>1: 支持会议统计, 可登录系统查看今日、本周、本月、总会议数统计, 会议市场统计及会议室占用情况和会议室使用率统计等 (提供软件界面截图盖章);</p> <p>2: 支持普通会议和保密会议模式, 保密会议模式下资料附人员水印、资料不可导出, 会议结束后会议资料将被自动清除, 不可被恢复 (提供软件界面截图盖章);</p> <p>3: 支持语音角色分离实时转写、语音翻译同传, 支持实时在线编辑转写内容, 支持打点标记, 支持实时投放大屏及终端显示, 并支持全屏模式和字幕模式, 不影响正常的广播画面 (提供软件界面截图盖章);</p> <p>4: 支持语音转写文本智能AI解析, 可快速总结会议内容, 支持对会议内容进行AI问答。(提供软件界面截图盖章), 支持AI智能助手, 通过智能助手进行AI会议管理, 可直接通过AI建会、上传资料、发起投票、操作会议功能等。(提供软件界面截图盖章), 支持AI智能客服, 支持系统操作及故障排查, 可直接提问进行系统操作学习及常见问题的故障排查解答等 (提供软件界面截图盖章);</p> <p>5: 支持多会议标语预设, 可自由编辑会议标语内容, 包括字体颜色、大小、纯色背景、自定义背景, 不限行数、字数自由编辑, 支持共享资料文件管理, 可上传全格式文件资料即时推送到各个终端查阅;</p> <p>6: 系统支持多管理员模式, 分超级管理员、会务人员、普通人员、审计人员权限, 超级管理员可查看配置全部会议, 会务人员可查看配置自己创建的会议, 不同管理员创建的会议互相保密;</p> <p>7: 支持对参会人员权限进行管控, 包括主席权限、投屏权限、导出资料权限等, 可按人员分组对参会人员管理;</p> <p>8: 支持议题文件智能分发, 创建议题后按照不同议题上传所需文件, 支持议题设置查阅权限。支持议题、文件夹、文件手动拖动排序。支持文件夹批量一键导入议题及议题下的资料。支持议题库一键导入多方预设的议题及资料;</p> <p>9: 支持多模式投票表决, 支持表决型、自定义、多项表决、评分型四种投票类型, 包含单选、多选、实名、匿名、选项乱序等多种投票模式, 支持自动统计投票结果, 支持投票结果以PDF格式附文字水印导出。支持投票过程实时投放大屏实时跳票显示。支持投票意见统计及投票签名确认 (提供软件界面截图盖章);</p> <p>10: 支持评分功能, 可自定义预设多个评分项, 统计总分、平均分、最高分、最低分等评分结果, 支持截尾平均分统计结果, 支持评分结果以PDF格式附文字水印导出。支持评分过程实时投放大屏实时计分显示。支持评分意见统计及评分签名确认 (提供软件界面截图盖章);</p> <p>11: 支持集中控制功能, 可控制所有会议终端页面跳转、会议标语投放、统一签到控制、暂停/继续会议控制、会议设备统一开关机、升降器上升下降等;</p> <p>12: 支持检测所有终端联机状态是否正常工作, 支持查看联机设备类型、版本号等信息, 支持批量在线升级终端软件, 支持同一服务器可同时连接WINDOWS客户端、安卓客户端、国产客户端、桌面式电子桌牌、呼叫服务端、会议信息发布端等多个系统使用;</p> <p>13: 需提供 (智能无纸化多媒体会议系统) 计算机软件著作权登记证书。</p>	1	套		

序号	设备名称	功能和技术参数	数量	单位	单价 (元)	合计 (元)
4	无纸化终端主机	1. CPU型号: \geq 8核2.5GHz, 须在 (中国信息安全测评中心) 发布的安全可靠测评目录内; 2. 内存: \geq DDR4内存/4GB; 3. 硬盘: \geq SSD 128G; 4. 网卡: 1*千兆网卡; 5. 图形输出: HDMI/VGA; 6. 前端接口: 1*开关键 3*USB3.0 1*音频输入输出; 7. 后端接口: 1*电源接口 1*HDMI接口 1*VGA接口 2*USB3.0 2*USB2.0 1*音频输出输入 1*网口端口; 操作系统: 须搭载 (中国信息安全测评中心) 发布的安全可靠测评目录内系统。	20	台		

序号	设备名称	功能和技术参数	数量	单位	单价(元)	合计(元)
5	无纸化终端主机软件	<p>1: 支持欢迎界面展示信息, 前屏会议信息显示界面上方显示会议主题、参会人员、会议室信息、开始时间等;</p> <p>2: 支持实时语音转写、语音翻译同传, 支持实时投放大屏显示, 并支持全屏模式和字幕模式, 不影响正常的广播画面。支持终端字幕显示, 字幕可隐藏/显示和随意拖动显示位置。(提供软件界面截图盖章);</p> <p>3: 支持会议议题资料展示, 支持表格模式、卡片模式查看会议议程议题, 支持议题内加入文件夹, 以议题+文件夹+文件三级目录文件展示, 支持源文件编辑功能, 可对分发的文件内容进行编辑修改, 修改保存后自动保存至无纸化服务器以及会议纪要;</p> <p>4: 支持离线阅文模式, 会中与服务器断开可正常查阅文件资料, 不影响会议进程。(提供软件界面截图盖章);</p> <p>5: 支持PDF文件分页批注, 可自由画笔缩放批注, 支持通过手写笔进行手笔分离批注, 使用手指滑动翻页及缩放大小, 手写笔进行直接批阅。支持下划线、文本、矩形、圆形、高亮画笔、签名笔等工具进行批注, 支持AI文档解析;</p> <p>6: 支持会议纪要功能, 对会议中的源文件编辑、单人/多人交互手绘批注、单人/多人交互电子白板、手动实时会议记录等进行即时保存即时查看。支持纪要权限控制, 参会人仅可查看有权限的会议记录;</p> <p>7: 支持手动记录功能, 可在同屏广播时同步打开手动记录, 保存后自动形成word文档, 方便会议记录, 支持共享会议记录给所有参会人;</p> <p>8: 支持不同屏幕大小、不同分辨率、不同系统(Windows、Android、麒麟、UOS、鸿蒙系统)开启同屏广播, 并保证同屏广播效果清晰流畅。(提供软件界面截图盖章), 支持任意状态下进行手绘批注、电子白板、多人交互批注等功能。支持不同系统、不同分辨率、不同屏幕大小进行交互批注, 可即时保存即时在会议纪要查看;</p> <p>9: 支持主席对会议议题文件进行开启/关闭控制, 开启后列席终端才可查看到该议题文件, 可对会议流程进行管控;</p> <p>10: 支持会议控制功能, 主席位可统一切换所有终端欢迎页、签到页、铭牌页、投票、标语等功能界面。支持暂停会议、继续会议控制, 暂停会议时所有终端界面锁屏, 防止资料泄密, 继续会议后解锁屏幕, 回到会议当前状态继续开会;</p> <p>11: 支持多会议标语切换, 一场会议同时上传多个会议标语, 根据会议需要切换展示不同标语, 支持在当场会议内切换多个标语;</p> <p>12: 支持投票表决功能, 支持表决型、自定义、多项表决投票类型, 支持单选、多选、实名、匿名多种投票模式, 支持投票倒计时和投票意见/备注反馈, 支持表决过程实时跳票并同步至大屏, 支持投票签名确认, 签名跟随结果导出, 支持主席位对会议投票进行开启、结束、重置、查看显示结果等控制功能。支持会中新建投票, 可临时发起快速表决;</p> <p>13: 支持保密会议模式, 保密模式下会议资料不可下载导出, 终端软件附水印打开, 防止拍照截屏, 会中形成的会议文件会后将会彻底清除(提供软件界面截图盖章);</p>	20	套		

序号	设备名称	功能和技术参数	数量	单位	单价(元)	合计(元)
6	无纸化投影申请器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 需支持参会人员通过本设备自行将讲稿内容投影到会议室大屏幕，或者有秘书终端管理后再投影，可根据单位的要求选择宣传片、音乐进行投影播放； 2. 支持多种格式的大容量文件同步至大屏幕上显示，参会人员可以通过该功能把自己终端信息同步到大屏或投影机显示； 3. 支持将会场终端信号、会议标语投屏广播显示，支持将投票结果和签到结果投屏广播显示；支持语音听写、语音同传同步大屏，支持全屏模式和字幕模式，支持设置背景颜色、转写文本颜色。（提供软件界面截图盖章） 4. CPU型号：≥8核2.5GHz，须在（中国信息安全测评中心）发布的安全可靠测评目录内； 5. 内存：≥DDR4内存/4GB； 6. 硬盘：≥SSD 256G； 7. 网卡：1*千兆网卡； 8. 图形输出：HDMI/VGA； 9. 前端接口：1*开关键 3*USB3.0 1*音频输入输出； 10. 后端接口：1*电源接口 1*HDMI接口 1*VGA接口 2*USB3.0 2*USB2.0 1*音频输出输入 1*网口端口； 11. 操作系统：须搭载（中国信息安全测评中心）发布的安全可靠测评目录内系统。 	1	台		
7	千兆网络交换机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 应用层级： 二层； 2. 背板带宽： 24Gbps； 3. 包转发率： 36Mpps； 4. 端口结构： 非模块化； 5. 电源电压： AC 100-240V, 50-60Hz； 6. 端口描述： 24个10/100/1000Mbps自适应以太网端口。 	1	台		

序号	设备名称	功能和技术参数	数量	单位	单价 (元)	合计 (元)
二、话筒会议系统						
1	会议话筒 (主席、代表单元)	<p>产品功能:</p> <ul style="list-style-type: none"> ★红绿双色雾面指示灯设计, 指示发言状态。当红色灯环亮时, 表示正在发言, 当绿色灯环亮时, 表示申请等待发言。 ★自带一位3.5双通道耳机接口, 可输出一路耳机信号, 作为监听或录音输出 ★配合会议主机, 可以实现7种会议模式: 先入先出模式、后入后出模式、限制模式、主席允许模式、自由讨论模式、限时模式、声控模式。 ★支持“环形手拉手”连接, 会议单元采用8芯线“T”型连接, 可连接备份主机, 让系统连接更方便, 更可靠。 ★主席单元具有主席优先按键, 可以关闭正在发言的代表单元。 ★自我检测功能, 配合软件, 可自动完成按键, 表决, 音频自动检测让会议前准备测试工作更简单, 会议进行更可靠。 ★会议单元支持数字模拟音频双备份功能。 ★会议单元由系统主机供电, 输入电压24V为安全范围。 <p>产品参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 麦克风指向类型: 超心型指向性驻极体电容咪; 2. 收音头: 9.7mm直径镀金电容式×1; 3. 音频线路: 1路数字手拉手话筒 (普通功能), 1路48V输出XLR接口 (数模双备份有此48V输出功能); 4. 频率响应: 20Hz~20KHz; 5. 麦克风输入阻抗: 1KΩ, 输出阻抗: <200Ω, 灵敏度: -36dB, 最大声压级: 110dB, 信噪比: >70dB(A), 串扰: >70dB, 动态范围: >80dB, 等效噪声: 16dB; 6. 耳机负载: >16Ω, 耳机音量: 最大40mW, 耳机接口: 3.5mm双道插口, 连接头: 自带1.5米航空8芯, 颜色: 深灰色, 供电方式: 主机供电DC 24V; 7. 安装方式: 桌面式, 咪杆数量: 咪杆×1; 8. 产品底座尺寸(L×W×H): 107.5 ×145.9×50.8mm。 	20	个		

序号	设备名称	功能和技术参数	数量	单位	单价(元)	合计(元)
2	数字会议主机	<p>产品功能:</p> <ul style="list-style-type: none"> ★标准挂载单元数量: 单路最大可连接20个, 系统多路同时可挂载最大60个会议单元, 最远线路长度150米, 支持多级扩展连接, 可扩展最大5000席话筒; ★支持先入先出模式, 后入后出模式, 数量限制模式, 主席/电脑允许模式, 自由讨论模式, 计时发言模式, 声控发言模式, 限制发言模式7种工作模式; ★4.3寸触摸显示屏, 图形化界面设计, 显示所有的功能项及设置操作信息以及单元工作的基本信息; ★可以显示实时日期时钟, 支持网络实时时间同步, 可外加WIFI同步盒完成网络时间实时同步, 保证与北京时间一致; ★同时支持8芯话筒线和6类网线, 具有4路8芯话筒接口和4路RJ45网络话筒接口, 话筒延长主线环接, 带有1个RS232接口及网络接口, 可以连接电脑或中央控制系统, 进行话筒及主机的功能控制及会议的签到表决; ★支持与与会者服务请求功能, 并能通过配有专用会议服务软件, 可以同时响应最大8个会议室中会议话筒的会议中的服务请求, 也支持主机自带3.5寸显示屏同时处理话筒的服务申请; ★内置DSP自适应音频处理器, 可以最大可能的抑制声回输; ★支持会议签到及3-5键表决, 可以配合电脑软件完成表决, 也可以无需电脑脱机, 由主席话筒完成签到表决, 支持软件控制及支持中央控制系统控制, 具有火警报警接口, 可与消防系统联动, 保证与会者安全; ★多种音频输入输出接口, 1组XLR平衡输入, 1组XLR输出(带反馈), 1组6.3输出(带反馈)、1组RCA输入和1组RCA录音输出, 1组RCA带反馈音频输出; ★支持主机双备份功能, 可以通过专用链接盒联机, 实现双主机备份, 标准安全的供电设计110-220V宽交流供电, 机内采用开关变压器, 除了可满足本机使用之外, 还可以供给讨论单元使用, 输出电压为24伏直流电源, 在安全电压范围, 确保与会者的使用安全。 <p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 供电: AC100V~240V50/60Hz, 功耗 标准 <240 W, 频率响应 20--25000 Hz (+-3 dB), 信噪比 >70 dB (A), 动态范围 >90 dB, 总谐波失真 小于0.4%AT1KHz; 2. 显示屏: 4.3寸彩色显示屏, 分辨率: 800*480, 环境温、湿度要求 -20~60℃/0-95%(无凝结), 尺寸(深*宽*高) 321*482*88 (mm)。 	1	台		
3	专业线性音柱	<p>产品功能:</p> <ul style="list-style-type: none"> ★采用压铸铝箱体, 表面喷进口细沙烤漆保护, 防水防晒处理技术; ★提供墙面安装支架或增加KL系列线柱组件可扩展线性列, 提高SPL以及减少垂直辐射波瓣宽度; <p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 系统类型: way Loudspeaker System, 单元组成: 4×4.5" Voice-coil:25mm; 2. 额定功率: 150W, 额定阻抗: 8Ω, 频率范围: 110Hz-18KHz(±3dB); 3. 灵敏度: 100dB, 最大声压级: 118dB ; 4. 覆盖角度: Hor:90°, 连接方式: 2 Speakon1+&1-; 5. 产品尺寸: 520×125×140mm(H×W×D)。 	4	个		

序号	设备名称	功能和技术参数	数量	单位	单价(元)	合计(元)
4	会议功放	1. 立体声输出功率8Ω：350Wx2，4Ω：550Wx2； 2. 电路类型：CLASSD，电压增益：42.7/40.5/32； 3. 总谐波失真：≤0.1%，信噪比：≥95dB，通道串音：<-62dB； 4. 频响范围：20Hzto20kHz，+/-1dB，输入阻抗：平衡20KΩ/非平衡10KΩ； 5. 阻尼系数：≥300，转换速率：≥15v/uS，输入灵敏度：1V； 6. 输入接口：XLR输入接口，输出接口：SPEAKON接口； 7. 保护功能：压限、过热、短路、开关机零冲击； 8. 产品尺寸：(L×W×H)485x230x70(单位：mm)。	2	台		
5	专业反馈抑制器	产品功能： ★支持自适应陷波及移频； ★两通道独立反馈抑制处理，2路输入，2路输出，支持6.35mm Jack与XLR接口，平衡输入输出； ★为适应不同语言场景应用优化的4种模式：直通/AI转写模式、高品质会议模式、课室模式； ★具有接地开关可选择：低阻接地/高阻尼接地； ★面板LED灯指示输入通道电平及设备工作状态，通过两通道独立的信号与过载实时监测，开关机无冲击； 技术参数： 1. 处理器：48KHz采样频率，24bit DSP处理器，24-bit A/D及D/A转换； 2. 整机SNR要求：≥100dBA，模拟输入输出灵敏度：2Vrms； 3. 系统信噪比：A加权≥100dB，音频输入输出接口：XLR； 4. 输入输出电平：2Vrms，电源：90-230VAC。	1	台		
6	专业调音台	1. 6路XLR平衡单声通道输入+1组立体声输入通道，XLR平衡输入话放噪声极低，超低噪音线路设计，动态余量大； 2. 每通道带3段均衡调节，60MM平滑推子衰减器，.1组立体声母线，2组AUX母线输出(包括FX)； 3. 内置48V幻象电源供电，自带数字效果器，USB音频播放MP3。自带蓝牙播放MP3； 4. LED显示屏清晰显示播放状态，八段三色精准电平灯显示。	1	台		

序号	设备名称	功能和技术参数	数量	单位	单价(元)	合计(元)
7	手持无线麦	<p>1. 技术参数: 频率范围: 640-690 MHz, 调制方式: 宽带FM, 可调范围: 60MHz, 信道数目: 200, 信道间隔: 200KHz; 频率稳定度: $\pm 0.005\%$以内, 动态范围: $>105\text{dB}$, 最大频偏: $\pm 45\text{KHz}$; 音频响应: 40Hz-18KHz ($\pm 3\text{dB}$), 综合信噪比: $>110\text{dB}$, 综合失真: $\leq 0.2\%$; 工作温度: -25°C—$+40^{\circ}\text{C}$。</p> <p>2. 接收机参数: 接收机方式: 二次变频超外差, 输入功率: 5W, 中频频率: 第一中频: 110MHz, 第二中频10.7MHz; 无线接口: BNC/50Ω, 灵敏度: 12 dBμV (80dB/S/N), 灵敏度调节范围: 10-32dBμV; 杂散抑制: $\geq 95\text{dB}$, 最大输出电平: +10 dBV。</p> <p>3. 发射器参数: 天线程式: 佩挂发射器采用1/4 波长鞭状天线, 手持麦克风</p> <p>4. 内置天线 输出功率: 20mW, 杂散抑制: -60dB 使用时间: 约8—10小时</p>	1	台		
8	电源时序器	<p>产品功能: ★2寸彩色液晶智能显示窗实时显示当前电压、日期时间, 通道开关状态。 ★定时开关机功能, 内置时钟芯片, 可根据日期时间设定, 无需人为操作, 让设备管更简单, 新增倒计时关机功能。 ★8路通道输出, 每路延时开启和关闭时间可自由设置(范围0~9959)。 ★10组设备开关场景数据保存/调用, 场景管理应用简单便捷。 ★特设欠压、超压检测及报警功能, 总功率7200, 单最大功率2860W。 ★支持多台设备级联控制, 级联状态可自动检测及设置。 ★配置RS232接口, 支持外部中央控制设备控制。 ★可实现远程集中控制, 每台设备自带设备编码ID检测和设置。 ★支持面板Lock锁定功能, 防止人为误操作。 ★空气开关保护短路过载。可选(电源滤波净化器)</p> <p>技术参数: 1. 输入电源: 220V50/60Hz, 输出通道: 8路; 2. 电源输入接口: 火线(Line)、零线(Neutral)、地线(Earth)3x6mm²三芯铜线; 3. 电源输出接口: 8路铜万能插座; 4. 通道负载输出: 单通道最大输出负载16A整机设备最大输出负载40A; 5. 开关器件: 继电器30A/250VAC, 控制输入: RS232串口; 6. 尺寸: 高(H) x 宽(W) x 深(D) 42mm x 483mm x 300mm。</p>	1	台		

序号	设备名称	功能和技术参数	数量	单位	单价(元)	合计(元)
三、办公家具						
1	定制会议桌椅	1. 基材：采用E0级环保中密度纤维板，游离甲醛释放量 $\leq 0.5\text{mg/L}$ 。木材含水率8%-12%，经防潮、防虫、防腐处理，强度高、刚性好、不变形； 2. 饰面：基材双面贴木皮，木皮厚度0.6 mm，木皮宽度 $\geq 200\text{mm}$ ，木皮纹理颜色一致，无结疤，无瑕疵； 3. 封边：四周实木封边，走线孔内缘及隐蔽部位全部做封闭处理；封边厚度 $\geq 30\text{mm}$ ； 4. 五金件：连接件均做防锈处理； 5. 油漆：采用环保漆；表面平整，无颗粒、无气泡、无渣点，颜色均匀，硬度高，耐磨性强，能长久保持漆面效果； 6. 胶粘剂：采用环保胶粘剂。 7. 工艺要求：所有隐蔽部位均封闭处理； 8. 带检修箱检修门，可装升降显示器，多媒体插座，话筒； 9. 尺寸根据现场定制，满足20席位需求； 10. 配合升降屏预留孔位； 11. 产品颜色：发包人确定。 12. 需提供CQC中国质量认证中心认证的中国环保产品认证证书 13. 需提供第三方结构检测报告带TFA, CMA, ilac-mra, CNAS标识检测报告	1	套		
2	长条会议桌	1. 基材：采用E0级环保中密度纤维板，游离甲醛释放量 $\leq 0.5\text{mg/L}$ 。木材含水率8%-12%，经防潮、防虫、防腐处理，强度高、刚性好、不变形； 2. 饰面：基材双面贴木皮，木皮厚度0.6 mm，木皮宽度 $\geq 200\text{mm}$ ，木皮纹理颜色一致，无结疤，无瑕疵； 3. 封边：四周实木封边，走线孔内缘及隐蔽部位全部做封闭处理；封边厚度 $\geq 30\text{mm}$ ； 4. 五金件：连接件均做防锈处理； 5. 油漆：采用环保漆；表面平整，无颗粒、无气泡、无渣点，颜色均匀，硬度高，耐磨性强，能长久保持漆面效果； 6. 胶粘剂：采用环保胶粘剂。 7. 工艺要求：所有隐蔽部位均封闭处理。 8. 产品颜色：发包人确定。 9. 需提供CQC中国质量认证中心认证的中国环保产品认证证书 10. 需提供第三方结构检测报告带TFA, CMA, ilac-mra, CNAS标识检测报告	20	张		

序号	设备名称	功能和技术参数	数量	单位	单价 (元)	合计 (元)
3	会议座椅	1. 实木橡木框架结构，E1级环保喷漆，优质西皮工艺，带左右扶手设计； 2. 五金件：连接件均做防锈处理； 3. 油漆：采用环保漆；表面平整，无颗粒、无气泡、无渣点，颜色均匀，硬度高，耐磨性强，能长久保持漆面效果； 4. 胶粘剂：采用环保胶粘剂； 5. 产品颜色：发包人确定。 6. 需提供CQC中国质量认证中心认证的中国环保产品认证证书 7. 需提供第三方结构检测报告带TFA，CMA，ilac-mra，CNAS标识检测报告	20	把		
四、安装及调试						
1	强弱电改造	1. 满足会议室现场新增设备电源铺设； 2. 包括不限于木地板拆除恢复，强弱电线路敷设等为满足设备运行的一切工作。	1	项		
2	安装调试	1. 系统的搭建，设备的安装调试，无纸化软件的培训使用。	1	项		