|  |
| --- |
| **采购设备需求明细表** |
| **序号** | **产品名称** | **技术规格** | **单位** | **数量** | **品牌** |
| 1 | 室内P1.2 COB高清LED显示屏 | 为确保招标过程的透明度与公正性，为保证投标人所投产品真实符合招标方需求，开标前须提供符合规格要求显示屏样品，以确保所提供的设备与应用规范的一致性，以验证样品是否符合高性能标准及特殊功能要求；1. ▲点间距≤1.25 mm，像素密度：640000点/㎡,COB全倒装共阴方案。箱体材质：铝合金箱体，维护方式：完全前维护。2.箱体尺寸：600m\*337.5mm; 亮度≥1200cd/㎡。3、▲采用RGB集成三合一COB封装技术的LED显示屏，采用全倒装芯片（RGB 全倒装）。4、▲支持采用共阴技术分压供电，红光驱动电压：2.8V，绿（蓝）光驱动电压：3.8V。5、模组、接收卡与主板采用接口硬连接设计，无排线，模组浮动式接插件，模组和驱动板之间采用浮动式接插件，具有嵌合纠偏功能，使连接更稳定，支持带电直接插拔，更换维修便捷。6、支持采用共阴技术分压供电，红光驱动电压：2.8V，绿（蓝）光驱动电压：3.8V。7、▲表面哑黑处理，纯黑色密封材料，具备防反光功能，反光率≤1%。采用 FR-4 材质，灯驱合 一，电路采用多层设计，支持 PCB 采用沉金工艺，镀金厚度≥2μ，TG≥150，铜厚≥1 盎司。8、出于运输过程以及安装过程中碰撞的考虑，要求产品通过 GB/T 20138-2023 电 器设备外壳对外界机械碰撞 的防护等级（IK 代码）,机械碰撞测试可达 IK10 标准， 可受冲击能量≥20J。以保障屏体的良好使用。9、1000K-18000K 可调，可支持100%、75%、50%、25%四挡电平白场调节色温温差≤100K。10、▲亮度要求≥600cd/㎡，亮度鉴别等级C级:BJ≥20，亮度均匀性≥99%，对比度≥20000:1，色度均匀性（校正后）≤±0.001Cx,Cy之内；水平可视角≥175°，垂直可视角≥175°。11、▲峰值功耗≤300W/㎡，平均功耗≤120W/㎡；产品具备智能（黑屏）节电功能，开启智能节电比没有开启节电65%以上。12、▲产品刷新率3840Hz，可通过配套软件调节刷新率的设置选项，支持3840Hz-7680Hz可调，换帧频率50/60/120/240Hz自适应。13、▲支持多种安装方式直屏、弧形安装；内弧0°到18°可实现。14、发光点中心距偏差：≤0.1%、平整度：≤0.05mm、箱体间缝隙：≤0.05mm、箱体间/模组间相对错位值：≤0.1%。15、支持屏体UI菜单显示，可通过遥控器调节屏体参数、屏幕亮度调节、信号切换、场景切换、色温调节、开关机控制等，支持在屏幕上显示主要变化信息。16、▲支持无线遥控器，可支持快速信号切换选择，可快速调整亮度模式，可快速调节色温、开机、关机，智能除湿、一键休眠、一键出厂还原等演示常用设置。17、背面IP65，正面IP54，具备防潮湿、防尘、霉菌、碰撞、防撞击、防蓝光、防静电；支持湿抹布进行表面擦拭清洁。18、▲支持模块校正和数据存储及回读校正数据、关键元器件型号、LED 灯批次、生产日期、序列号、运行时间等信息；支持模块校正和数据存储回读。19、具有信号加密传输功能，支持屏体控制器与屏体间信号加密传输功能；未经加密调试的计算机无法直接驱动大屏显示，不易被破解操控。20、具备亮暗线消除功能，可通过软硬件暗线修复、隐亮消除;支持以模组为单位进行三维调节;支持鬼影消除、拖尾现象、低灰偏色补偿、去除坏点、毛毛虫消除、余晖消除、亮度缓慢变亮功能。21、故障自诊断及排查功能，实现LED单点检测，工作累计时间，温度检测，电源检测,湿度监控;可实现远程监督控制，对可能发生的潜在故障记录日志，并向操作员发出警报信号。22、▲模组含智能存储电路，Flash存储芯片可存储模组生产信息参数、运行参数、亮色度校数据、记录工作时长，参数监控、模组身份定位等等，存储容量>16kb。23、PCB 板、线材、电源、连接件，点燃后把火焰移开样品能快速自熄并在 10s 之内无燃烧的熔体滴落，符合 UL94 V-0 级。24、产品在温度 35℃、盐雾为浓度5%的 NaC1 溶液、PH 值 7.0、连续喷雾2小时后静置 22小时为 1个循环周期/总共3个循环周期的条件下试验后，产品外观无生锈现象，可以无故障运行，满足盐雾10级标准。25、显示屏采用无风扇设计，在工作环境温度≤25℃，白场情况下，正常亮度(不低于500cd/m²)使用时，显示屏表面温度≤40℃。按 GB 21520-2023 显示器能效限定值及能效等级，显示屏能 效可达到 1 级，可支持 7× 24H 连续工作。26、▲产品具备对危害蓝光的防护能力，满足 GB/T20145-2006《灯和灯系统的光生物安全性》标注，辐亮度无危险标准即:辐亮度≤0.5W/(㎡\*sr)。27、▲测试值在 0≤VIC0<1 间,属于 I级舒适度，LED显示屏防蓝光抗疲劳，蓝光辐射功率≤0.0132W/㎡·sr·nm;人眼观看基本无疲劳感。28、产品分别通过在传导发射150kHz-30MHz标准和辐射发射准测试频率：30MHz～1000MHz 下的测试，符合 GB/T 9254.1-2021 标 准； Class B 限值要求。29、平均无故障运行时间(MTBF)：≥200000小时；平均修复时间(MTBF)：单元部件均可在1分钟内完成替换维修；使用寿命：≥200000 小时。30、▲LED显示屏通过烟雾 10 级试验，整机样机无缺陷面积，外观评级为A级，整机样机外观无变化。31、LED 显示屏通过 168H 的UVA340 灯、辐照度 0.76W/㎡的抗 U 紫外线老化环境运行测试。32、出于人员使用的健康考虑，要求显示屏产品严格控制产品铅、汞、铬等 对人体、环境有害的物质含量，符合 GB/T 26572 标准测试限值要求，以避免对使用人员的危害。33、为确保防止霉菌滋生，显示屏满足 GB/T2423.16 标准防霉0级要求。34、LED显示屏满足表面燃烧测试1级;烟气毒性测试的毒性指数R值≤1。35、依据 SJ/T 11141-2017 LED显示屏图像质量主观评价方法检测，主观评价为优。▲36、1-34项参数需提供提供第三方机构出具带有CNAS标识的检测报告。▲37、出于显示屏厂家COB方面技术实力的考虑，要求其一种匀光出光显示COB、GOB封装方法、倒装芯片空间像素排布结构和显示面板装置、一种基于多合一封装技术的MINI型COB-LED灯板的专利证书的专利，需提供相关发明专利证书并加盖制造商公章；▲38、出于显示屏稳定性及显示效果的考虑，且不应侵犯任何第三方知识产权，要求显示屏厂家提供基于PWM技术的多通道高集成显示驱动芯片的嵌入式软件、LED高清小间距亮度和色度智能矫正单元系统、LED多通道智能控制单元系统的软件著作权证书，需提供相关证明并加盖制造商公章。▲39、产出于产品稳定性和维护便利性考虑，要求显示屏、开关电源、配电柜采用同一品牌.（须提供国家权威认证证书，并加盖LED显示屏制造厂商公章）；▲40、为了响应国家的节能号召，LED显示屏需具有中国质量认证中心颁发的中国节能产品认证证书，（需提供中国节能产品认证证书，并加盖LED显示屏制造厂商公章）；▲41、为了响应国家的环保号召，要求显示屏生产厂家满足环保要求，需提供中国环保（Ⅱ型）认证证书，并加盖制造商公章。▲42、出于LED显示屏厂家实力的考虑，要求厂家具有ISO45001职业健康安全管理体系认证证书、ISO9001质量管理体系认证证书、ISO24001环境管理体系认证证书、LED显示屏、LED显示集成系统、视频图像处理与传输产品销售的售后服务（五星）级证书。（需提供相关权威证书，并加盖LED显示屏制造厂商公章）。

▲43、要求厂家原厂技术安装调试，并提供承诺书。 | ㎡ | 5.06 | 蓝普视讯 |
| 2 | LED室内工程支架 | 国产标准钢材，采用不锈钢包边，1、图纸方案2、蓝普视讯支架安装3、屏幕及发送卡安装4、配电柜安装（不含380V强电接线）5、蓝普视讯出货线缆布线（不含桥架、线管、穿墙打孔）6、系统调试7、使用培训8、施工区域产生的垃圾清理（不含远距离车辆运输） | ㎡ | 6 | 蓝普视讯 |
| 3 | 控制系统 | ▲为保证系统兼容性、一致性以及售后便捷性，此项投标产品必须与LED显示屏同一品牌1、支持常见的视频接口，包括 1 路DVI，2 路 HDMI1.4，1 路3G-SDI+LOOP（可根据实际需求选配）2、支持 不少于3 个窗口和 1 路 OSD同时显示。3、支持快捷配屏和高级配屏功能，脱离电脑也能实现快速配屏。4、支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节，支持3840\*1080,1920\*1200,1920\*1080,1080\*720等多种分辨率。5、支持设备间备份和设备内网口备份设置，保障因设备故障或网线故障时，屏体运行正常。6、视频输出最大带载高达 650 万像素，最宽不低于10240，最高不低于8192。7、支持带载屏体亮度调节，通过旋钮可实现100级亮度调节。。8、支持逐点亮度校正，可以对所有灯点的亮度和色度进行采集校正，有效消除LED模组的色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。9、支持创建 不少于10 个用户场景作为模板保存，方便使用。10、支持选择 HDMI 输入源或 DVI 输入源作为同步信号，达到输出的场级同步。11、支持音频独立输入和伴随HDMI输入两种模式，音频独立输出及扩展输出两种输出模式；12、前面板配备直观的 LCD 显示界面，可直接观察网口的通讯状态，设备型号，IP地址，屏幕大小及信号源状态等信息，简化系统的控制操作。13、支持自定义按键功能，可将按键设置为用户常用的功能菜单，一键快捷直达；14、集成视频处理和发送卡功能，简化系统链路，提高系统的稳定性及兼容性； | 台 | 1 | 蓝普视讯 |
| 4 | 供电系统 | 1.类型：10KWPLC配电柜；支持远程上电2.控制：支持远程开关机3.输入电压：380V；输出电压：220V； | 台 | 1 | 蓝普视讯 |
| 5 | 65英寸平板电视 | 护眼电视，屏幕尺寸：65英寸，刷屏率：144Hz，尺寸：1445.6\*83.2\*833.5mm | 台 | 2 | 海尔 |
| 6 | 移动支架 | 电视移动支架 | 个 | 2 | NB |
| 7 | 同轴吸顶音箱 | 1、不低于两分频全频同轴吸顶音箱2、频率响应不劣于120Hz-16KHz；3、同轴低音单不低于6.5寸，同轴高音单元不低于1寸，4、覆盖角度不低于90°(H)×90°(V)5、定阻功率不小于40W，峰值不小于160W6、灵敏度不小于90dB ；7、安装形式吸顶式 | 台 | 4 | 斯尼克 |
| 8 | 音箱功放 | ★为保证投标人所投产品真实符合招标方需求，开标前须提供此设备样品演示佐证标▲的各项功能参数。★为保证投标人所投产品真实符合招标方需求（1）投标人须开标现场提供国家权威检测机构出具的CNAS功能性检测报告原件查验，检测报告应具有参数中带“▲”的功能描述；（2）投标人须提供此检测机构获准中国合格评定国家认可委员会CNAS认证资格官网查询截图和CNAS实验室认可证书并加盖制造商公章；（3）投标人须提供CNAS功能性检测报告编号在检测机构官网及全国认证认可信息公共服务平台查询截图和查询链接并加盖制造商公章；（4）投标人出具的CNAS功能性检测报告中的“送检或完成日期”须早于开标日期至少3个月完成，且检测报告中须附有检测样品外观照片，否则出具的CNAS功能性检测报告视为无效。1、额定输出功率：8Ω立体声不小于200W×2，4Ω立体声不小于380W×2；2、信噪比不小于105dB；3、频率响应不劣于20Hz-20KHz；▲4、内置不小于6路220V电源时序输出插座；5、解决其他音频设备供电需求；▲6、功放具有远程控制端口，支持有线和无线远程控制该功放和内置的不小于六路电源时序输出开关机；7、保护功能不少于短路、限幅、直流、过热、过载、软启动；8、LED指示不少于保护灯，限幅灯，信号指示灯，电源指示灯；▲9、LCD显示不少于工作温度、日期、时间、工作电压；▲10、不少于2个日期时间参数设置按钮； | 台 | 1 | 斯尼克 |
| 9 | 音频隔离器 | 1、输入端口不小于2×RCA\不小于2×TS\不小于2×XLR2、输出端口不小于2×RCA\不小于2×TS\不小于2×XLR3、输入阻抗：600Ω（交流阻抗）4、输出阻抗：600Ω（交流阻抗）5、频率响应不劣于20Hz-20KHz； | 台 | 1 | 斯尼克 |
| 10 | 电源时序器 | ★为保证投标人所投产品真实符合招标方需求（1）投标人须开标现场提供国家权威检测机构出具的CNAS功能性检测报告原件查验，检测报告应具有参数中带“▲”的功能描述；（2）投标人须提供此检测机构获准中国合格评定国家认可委员会CNAS认证资格官网查询截图和CNAS实验室认可证书并加盖制造商公章；（3）投标人须提供CNAS功能性检测报告编号在检测机构官网及全国认证认可信息公共服务平台查询截图和查询链接并加盖制造商公章；（4）投标人出具的CNAS功能性检测报告中的“送检或完成日期”须早于开标日期至少3个月完成，且检测报告中须附有检测样品外观照片，否则出具的CNAS功能性检测报告视为无效。1、单路输出不小于30A；2、可控电源不少于8路，兼容中规、美规、欧规插座；▲3、前面板带不少于4路直通兼容中规、美规、欧规插座；▲4、不少于4个USB端口，前后面板各不少于2个，前面板1号USB口为电脑软件控制端口，2、3、4号USB提供5V直流输出，可为工作灯供电、手机平板充电用；▲5、前面板自带不少于1个2吋彩色液晶智能显示窗，可实时显示模式、ID、当前电压、日期时间、通道开关状态等信息；▲6、机器面板自带不少于一个飞梭控制旋钮，配合显示屏可做保存调用模式、中文、英文语言选择、级联开关设置、波特率选择、ID选择、初始化设定、电压校准、过压欠压设置、保护开关或自动设置、时间设置、上电自启设置、定时开关设置、通道开关机延时设置、软件版本、端口、设备名称查看、IP设置；▲7、机器后面板带有不少于2个RJ45网口（LINK IN、LINK OUT），通过级联设置，自动识别主机从机实现多台时序器超远距离级联使用；8、每路开关机延时0-999秒自定义；▲9、机器可通过前面板1号USB端口、后面板RS-232端口，LAN-PC的RJ45网口实现IP网络远程控制，三种端口任意选择与电脑相连通过软件控制；▲10、模式调取、模式保存（可保存不少于8种模式供用户调用）、当前电压、时序器开关机、单路单独开关，软件可设置通道延时0-999秒、可做定时器设置：星期一至星期日根据需要设置开启关闭并能单独旁路星期一至星期日的定时器时间、定时开关可设定关闭、循环、非循环，同时开机日期、关机日期、开机时间、关机时间均可单独设置；过压设置：带有开启、关闭、自动三档设置，过压欠压从0-300V根据需要设置；可设定时间、获取系统时间、可设定上电自启，系统设置：可设置设备地址、设备名称、电压校准、级联开关、语言选择（中文、英文）；▲11、机器可通过后接线板的2路RJ45任意一个网口Remote switch远程控制功能与本品牌中音频矩阵处理器、中控、有线控制面板及其他设备联动通讯，实现有线和无线远程控制电源时序器开关机；▲12、中控接口不少于RS232、RS485、LAN-PC三种连接方式； | 台 | 1 | 斯尼克 |
| 11 | 多功能会议系统主控机（纯讨论） | ★为保证投标人所投产品真实符合招标方需求，开标前须提供此设备样品演示佐证标▲的各项功能参数。★为保证投标人所投产品真实符合招标方需求（1）投标人须开标现场提供国家权威检测机构出具的CNAS功能性检测报告原件查验，检测报告应具有参数中带“▲”的功能描述；（2）投标人须提供此检测机构获准中国合格评定国家认可委员会CNAS认证资格官网查询截图和CNAS实验室认可证书并加盖制造商公章；（3）投标人须提供CNAS功能性检测报告编号在检测机构官网及全国认证认可信息公共服务平台查询截图和查询链接并加盖制造商公章；（4）投标人出具的CNAS功能性检测报告中的“送检或完成日期”须早于开标日期至少3个月完成，且检测报告中须附有检测样品外观照片，否则出具的CNAS功能性检测报告视为无效。1、全数字会议系统，带备份技术；▲2、主机前面板带不小于4.3吋全彩高清触摸屏，内嵌式智能控制系统，中文操作界面，触摸屏控制功能采用彩色模块化设计，不同的设置不同颜色模块标识，自动屏保功能，屏保状态下显示当前日历、时间；▲3、内置环境噪音消除器、数字均衡电路、自适应反馈抑器，有效消除底噪、啸叫声;▲4、系统主机具有双机热备份功能，通过主机触摸可设置开启或关闭备份模式，可把主机设为备份模式级联进行系统备份;▲5、自由模式、测试模式、声控模式、轮替模式、PTT模式、限制模式、VIP模式、申请模式、超越模式、计时设置;▲6、系统设置（编号设置、身份设置、灯环设置、备份模式）、会议模式、系统音量、话筒管理、球机参数、视像设置、主席设置、服务呼叫（配合有该功能话筒单元使用，服务包括：技术人员、秘书、笔、纸、抽纸、水、茶、咖啡）等；▲7、发言倒计时可设置不少于0-255分钟；▲8、可设置AUX/IN音量调节，监听音量调节、输出音量调节、均衡系统高频、系统低频±14dB补偿或衰减调节；▲9、主机可设置话筒自动关机，ON/OFF选择，会场声压低于40dB时，麦克风发言完毕后是否在45秒内自动关闭；▲10、主机在后台可设置对应ID的话筒开机或关闭；▲11、主机可对系统中的每一个话筒单元单独音量调节，喇叭音量调节、话筒高音、低音单独调节并自动保存； | 台 | 1 | 斯尼克 |
| 12 | 讨论型主席单元（伸缩可调咪杆） | ★为保证投标人所投产品真实符合招标方需求，开标前须提供此设备样品演示佐证标▲的各项功能参数。★为保证投标人所投产品真实符合招标方需求（1）投标人须开标现场提供国家权威检测机构出具的CNAS功能性检测报告原件查验，检测报告应具有参数中带“▲”的功能描述；（2）投标人须提供此检测机构获准中国合格评定国家认可委员会CNAS认证资格官网查询截图和CNAS实验室认可证书并加盖制造商公章；（3）投标人须提供CNAS功能性检测报告编号在检测机构官网及全国认证认可信息公共服务平台查询截图和查询链接并加盖制造商公章；（4）投标人出具的CNAS功能性检测报告中的“送检或完成日期”须早于开标日期至少3个月完成，且检测报告中须附有检测样品外观照片，否则出具的CNAS功能性检测报告视为无效。▲1、扁管伸缩可调短咪杆，前后伸缩可调范围不小于75mm，咪管长度不小于260mm，咪杆左右可调范围不小于300°，咪杆上下可调范围不小于60°；▲2、咪杆为高级太空灰铝合金材质，话筒底座为镀锌金属材质，底座面盖为高级太空灰铝合金面板，整体感官庄重大方高级；▲3、不小于14毫米镀金咪芯，心型指向阵列技术；▲4、话筒支持主机设置自由模式、测试模式、声控模式、轮替模式、PTT模式、限制模式、VIP模式（代表单元可设置为VIP单元，VIP单元不受主席优先和会议模式控制）、申请模式（单元指示灯闪烁提醒）、超越模式、计时设置（支持倒计时发言和顺计时发言功能）;▲5、通过主机设置话筒自动关机，ON/OFF选择，会场声压低于40dB时，麦克风发言完毕后是否在45秒内自动关闭；▲6、每个话筒单元底座底部具有单独的咪杆指示灯开启或关闭拨码开关，也可以通过主机对系统中所话筒单元的工作指示灯进开启或关闭；▲7、单元底座左侧设有不少于一个TF升级卡槽、不少于一个Type-C数据升级接口，无需拆机即可进行单元程序升级更新；▲8、话筒音量设置：通过主机对系统中的每一个话筒单元单独不少于15级音量调节，喇叭音量调节、话筒不少于14级高音、低音均衡单独调节并自动保存；▲9、标配触摸式开关，麦克风发言按键及发言指示灯，通过颜色指示可控制及显示麦克风开启/关闭（红色为待机，绿色为开启发言，开启时与咪杆指示灯同色）；10、每个话筒单元可单独输出音频至录音设备声音录制；11、每个话筒单元可单独插入耳机可监听系统声音；12、咪杆长度不低于260mm | 支 | 1 | 斯尼克 |
| 13 | 讨论型代表单元（伸缩可调咪杆） | ★为保证投标人所投产品真实符合招标方需求，开标前须提供此设备样品演示佐证标▲的各项功能参数。★为保证投标人所投产品真实符合招标方需求（1）投标人须开标现场提供国家权威检测机构出具的CNAS功能性检测报告原件查验，检测报告应具有参数中带“▲”的功能描述；（2）投标人须提供此检测机构获准中国合格评定国家认可委员会CNAS认证资格官网查询截图和CNAS实验室认可证书并加盖制造商公章；（3）投标人须提供CNAS功能性检测报告编号在检测机构官网及全国认证认可信息公共服务平台查询截图和查询链接并加盖制造商公章；（4）投标人出具的CNAS功能性检测报告中的“送检或完成日期”须早于开标日期至少3个月完成，且检测报告中须附有检测样品外观照片，否则出具的CNAS功能性检测报告视为无效。▲1、扁管伸缩可调短咪杆，前后伸缩可调范围不小于75mm，咪管长度不小于260mm，咪杆左右可调范围不小于300°，咪杆上下可调范围不小于60°；▲2、咪杆为高级太空灰铝合金材质，话筒底座为镀锌金属材质，底座面盖为高级太空灰铝合金面板，整体感官庄重大方高级；▲3、不小于14毫米镀金咪芯，心型指向阵列技术；▲4、话筒支持主机设置自由模式、测试模式、声控模式、轮替模式、PTT模式、限制模式、VIP模式（代表单元可设置为VIP单元，VIP单元不受主席优先和会议模式控制）、申请模式（单元指示灯闪烁提醒）、超越模式、计时设置（支持倒计时发言和顺计时发言功能）;▲5、通过主机设置话筒自动关机，ON/OFF选择，会场声压低于40dB时，麦克风发言完毕后是否在45秒内自动关闭；▲6、每个话筒单元底座底部具有单独的咪杆指示灯开启或关闭拨码开关，也可以通过主机对系统中所话筒单元的工作指示灯进开启或关闭；▲7、单元底座左侧设有不少于一个TF升级卡槽、不少于一个Type-C数据升级接口，无需拆机即可进行单元程序升级更新；▲8、话筒音量设置：通过主机对系统中的每一个话筒单元单独不少于15级音量调节，喇叭音量调节、话筒不少于14级高音、低音均衡单独调节并自动保存；▲9、标配触摸式开关，麦克风发言按键及发言指示灯，通过颜色指示可控制及显示麦克风开启/关闭（红色为待机，绿色为开启发言，开启时与咪杆指示灯同色）；10、每个话筒单元可单独输出音频至录音设备声音录制；11、每个话筒单元可单独插入耳机可监听系统声音；12、咪杆长度不低于260mm | 支 | 11 | 斯尼克 |
| 14 | 地插盒（搭配DSC会议系统使用） | 类型：会议系统专用地插底盒材质：优质金属 | 台 | 2 | 斯尼克 |
| 15 | 延长线（搭配DSC会议系统使用） | 类型：会议系统专用连接线缆插头：一公头，一母头长度：不小于20米 | 根 | 2 | 斯尼克 |
| 16 | 无线手持话筒 （一拖四） | ★为保证投标人所投产品真实符合招标方需求，开标前须提供此设备样品演示佐证标▲的各项功能参数。1、载波频率：630-690MHz(可调）；2、不少于四通道，每通道不少于100个频点可调，频点频宽300KHz；3、接收机自带扫频功能，使话筒在复杂的无线电波中找到相对干净频率；4、接收机RF接收信号具有5段30节信号显示，使接收信号强度清晰可见；5、接收机AF音频信号具有5段30节信号显示，使音频电平强度清晰可见；6、接收机具有RF接收信号强度、AF音频信号强度、发射机电池电量、当前通道载波频率、当前通道音量、当前频率通道、屏幕按键锁止情况显示；7、接收机每个通道具有独立的设置、上下导航键、对频按键，带中文标识； | 套 | 1 | 斯尼克 |
| 17 | 天线放大器 | 主机技术参数： 1.载波频段范围不劣于450-972MHz 2.增益不劣于3dB 3.输入阻抗不劣于50Ω4.输出阻抗不劣于50Ω | 台 | 1 | 斯尼克 |
| 18 | 天线放大器叶片支架 | 用于天线放大器叶片固定安装在墙体等实物上 | 个 | 2 | 斯尼克 |
| 19 | 会议控制终端台式 | 酷睿14代i5-14400F RTX3050 16G DDR5内存 512G)27英寸 | 套 | 1 | 联想 |
| 20 | 会议控制终端便携式 | 联想Y7000 ，I7- 13650 24G内存 512G固态 4060 显卡 | 套 | 1 | 联想 |
| 21 | 4路双向广播级音视光端机 | 传输4路双向广播级模拟音频，凤凰接线端子接口，非平衡、单声道，单模单纤，FC口，距离20KM，台式机 | 对 | 1 | 中安 |
| 22 | 机柜 | 32U机柜，冷轧钢板，1600\*600\*600 | 台 | 1 | 玖天 |
| 23 | 电动吊架 | 天花板视频会议摄像机升降吊架，电动，1.6米长 | 台 | 2 | 丽升 |
| 24 | ODF架 | 【条 称】: 48芯 ODF光纤配线架 【类 型】: 标准19英寸机架；【接 头】: FC 【使用模式】: 单模、多模 【开启方式】: 抽拉式开启；【箱体颜色】: RAL 7035 浅灰色(烤漆磨砂质感) 【工作温度】: -5℃~+40℃【相对湿度】: ≤85%(+30℃) 【配件】:24芯尾纤+耦合器+熔纤盘(24芯熔配一体化托盘)热缩管、裸纤管、 扎带、卡式螺母、固定铁片 | 个 | 2 | 国标 |
| 25 | 光缆 | 规格:48芯允许拉力(N)长期:300短期:600；敷设方式:自承式架空、管道、桥架 | 米 | 50 | 国标 |
| 26 | 综合布线 | 含光纤矩阵，音频矩阵配套线材、设备线路的标签标识 | 项 | 1 | 国标 |
| 27 | 高清视频线 | 3-20M及跳线 | 项 | 1 | 国标 |
| 28 | 音频线及配件 | 音箱音频线缆，含配件及接头 | 项 | 1 | 国标 |
| 29 | 其他辅材 | 水晶头、PDU插板，电缆线、绑扎工具、设备线路的标签标识 | 项 | 1 | 国标 |
| 30 | 培训服务 | 选派具有技术培训和工程实施经验丰富的技术人员组成培训小组，同厂商的技术专家编写详尽、实用的培训教材，制定切实可行的培训计划，开展统一技术培训工作。培训方式为集中式培训。培训次数为两场，并且每次系统大版本升级后，我方都将再提供相应培训。包含系统架构理论、软件调测、运维管理、现场实操等内容。 | 项 | 1 | 定制 |
| 31 | 显示系统 | 1、包括配合制作割接方案，前期勘察，业务核对； 2、设备电源引接、设备接地；3、拆装走线架、拆装专业设备； | 项 | 1 |  |
| 32 | 机柜 | 1、包括配合制作割接方案，前期勘察，业务核对； 2、设备电源引接、设备接地；3、拆装走线架、拆装专业设备； | 台 | 1 |  |
| 33 | 高清MCU | 1、包括配合制作割接方案，前期勘察，业务核对； 2、设备电源引接、设备接地；3、拆装走线架、拆装专业设备； | 台 | 1 |  |
| 34 | 高清视频终端 | 1、包括配合制作割接方案，前期勘察，业务核对； 2、设备电源引接、设备接地；3、拆装走线架、拆装专业设备； | 台 | 1 |  |
| 35 | 网络交换机 | 1、包括配合制作割接方案，前期勘察，业务核对； 2、设备电源引接、设备接地；3、拆装走线架、拆装专业设备； | 台 | 1 |  |
| 36 | 摄像机 | 1、包括配合制作割接方案，前期勘察，业务核对； 2、设备电源引接、设备接地；3、拆装走线架、拆装专业设备； | 台 | 2 |  |
| 37 | 天花音箱 | 1、包括配合制作割接方案，前期勘察，业务核对； 2、设备电源引接、设备接地；3、拆装走线架、拆装专业设备； | 台 | 4 |  |
| 38 | 天花音箱功放 | 1、包括配合制作割接方案，前期勘察，业务核对； 2、设备电源引接、设备接地；3、拆装走线架、拆装专业设备； | 台 | 2 |  |
| 39 | 双无线手持话筒 | 1、包括配合制作割接方案，前期勘察，业务核对； 2、设备电源引接、设备接地；3、拆装走线架、拆装专业设备； | 台 | 1 |  |
| 40 | 桌面式会议讨论系统主席发言单元 | 1、包括配合制作割接方案，前期勘察，业务核对； 2、设备电源引接、设备接地；3、拆装走线架、拆装专业设备； | 台 | 1 |  |
| 41 | 桌面式会议讨论系统代表发言单元 | 1、包括配合制作割接方案，前期勘察，业务核对； 2、设备电源引接、设备接地；3、拆装走线架、拆装专业设备； | 台 | 5 |  |
| 42 | 标准型数字化同传会议表决讨论系统主机 | 1、包括配合制作割接方案，前期勘察，业务核对； 2、设备电源引接、设备接地；3、拆装走线架、拆装专业设备； | 台 | 1 |  |
| 43 | 电缆 | 1、包括配合制作割接方案，前期勘察，业务核对； 2、设备电源引接、设备接地；3、拆装走线架、拆装专业设备； | 项 | 1 |  |
| 44 | 通信线路 | 1、包括配合制作割接方案，前期勘察，业务核对； 2、设备电源引接、设备接地；3、拆装走线架、拆装专业设备； | 项 | 1 |  |
| 45 | 综合布线 | 1. 包括配合制作割接方案，前期勘察，业务核对； 2、设备电源引接、设备接地；3、拆装走线架、拆装专业设备；

4、设备线路的标签标识 | 项 | 1 |  |
| 46 | 施工调试 | 项目施工及产品调试、整理搬迁集成设备和控制系统的使用手册，集成设备调试后确保设备能够正常使用； | 项 | 1 |  |
|  | 总 计 | 投标人报价费用包含所有货物本身购置费用，备品备件、配件费用，货物运输到指定地点运输费用，包括但不限于:人工、安装调试、培训、修理、调换、退货、送检等所需费用、质保、维保及各种税金税费等完成项目实施的所有费用。 |  |  |  |