自治区卫生健康委自治区保健中心采购

会议室大屏显示器服务要求

一、基本服务要求

1.因该项目需安装施工，请新疆供应商报价。

2.在报价结束后，中标单位必须在3个工作日内进行供货，5个工作日内完成施工。

3.公示期间提前沟通本单位现有相关配套设备情况，未进行摸底或摸底不清楚，一律按无效标处理。

4.提供7\*24小时售后服务，故障响应为2小时，2小时内中标方安排技术人员到现场排除故障。

5.以上所有设备必须和本单位现有主机兼容，无缝对接

6.为了避免低价低质恶性竞争，请实事求是报价，如有违反市场价格规律超低价恶意谋取中标后，又不能按照招标人要求提供合格产品的，一律按无效标处理并记录在案，以后不再选取。

7.由于单位特殊的工作要求，施工需按照单位的要求进场设备安装。

8.任何以没有看清竞价文件或不符合竞价询价要求的产品参与报价的供应商均视为恶意报价，并上报监管部门严肃处理。

9.核心产品出具相关产品要求证明文件及服务承诺。

10.报价应含税金、运输费、安装调试费等所有费用。为了避免低价低质恶性竞争，请实事求是报价，如有违反市场价格规律超低价恶意谋取中标后，又不能按照招标人要求提供合格产品的，一律按无效标处理并记录在案，以后不再选取。

11.项目实施及技术服务：包含不限于以下内容：包含所有材料的运输、安装、测试、培训及售后服务费；包含设备安装、线缆标识、施工等；机柜、配电等。会议室系统建设：包含大屏安装及装饰方案的确定；包含所有设备的运输、安装、调试、培训及售后服务费。

二、基础参数要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **招标参数** | **数量** | **备注** |
| **一、显示系统** |
| 1 | LED显示大屏★（核心产品） | ★**核心参数：**1.LED全彩显示屏，点间距：≤ 1.25mm。封装方式：COB共阴、前维护，长\*宽:≥3000\*1.688 专业显示大屏；2、显示屏基本功能：PWM恒流驱动设计，采用RGB晶片全倒装技术，无焊线，散热好；防护功能：具有防尘防水IP65、防反光、耐黄变等功能特点。防静电、抗震动、防电磁干扰、抗雷击等功能，具有电源过压、过流、断电保护，具有实时监控温度、故障报警功能；支持电源、信号双备份；使用寿命（h）：≥10万；工作温度： -10°–45°；工作时间：7×24小时连续工作。色温：2000K-20000K可调；水平视角：≥170° ；垂直视角：≥160°；发光点中心距偏差：＜0.8%；亮度：0~800可选；亮度均匀性：≥97%；刷新率≥3840HZ；对比度：≥10000:1；平整度：≤0.1mm。**关键技术要求：**1.采用最新技术，屏体哑面处理，提高屏体的黑色水平，增强屏体对比度，对比度≥10000:1；功耗：峰值功耗≤260W/㎡，平均功耗≤150W/㎡；具备智能节电功能，开启时节能80%以上，环境温度在25℃时，屏体在600nits白屏状态下，运行3小时，屏体表面温升≤15℃；2.表面工艺：发光面采用多层光学结构设计，提升对比度，解决黑屏一致性问题。过滤蓝光，健康护眼。表面平面封装，无像素独立、二次封装。屏体表面光滑、无凹凸感；发光面光泽度≤10GU，洛氏硬度≥HRC8级；箱体平整度：≤0.1mm，模块拼接间隙：≤0.1mm，模组间相对错位值：＜1%；NTSC色域覆盖率≥120%；彩色信号处理位数≥16bit；3.数据安全：采用网线传导加干扰技术，使用时无需配置，接上电源后即可实现各端口的网线传导加扰，防止传输信息的失泄密及防止劫持相关设备；4.支持高集成三合一板卡设计，电源、接收卡、HUB板一体化，板内无线连接；整机防尘IP6X、防水IPX5，具有盐雾、防静电、抗UV、防腐蚀、电源过压、过流、断电保护等措施，防碰撞符合IK10测试；5.模组与单元箱体之间采用磁吸固定方式，磁吸固定点≥8个；箱体结构:箱体压铸铝合金材质，全金属自然散热结构，无风扇、无孔、防尘、静音设计，抗拉强度＞200Mpa；6.具备亮度均匀性修复技术，以RGB三原色的校正系数为基础，利用算法对区域内的像素点灰度值进行处理运算，从而确保亮度均匀性；7.箱体间网线连接支持箱体内或箱体背部连接；支持箱体网线背部连接时，更换网线无需拆模组；8.为保证显示系统兼容性及稳定性，LED显示屏生产企业需达到软件成熟度≥三级CMMI3；（提供网页查询文件等证明材料）9.为了体现LED显示屏制造商智能制造能力，LED显示屏制造商应通过智能制造能力成熟度2级或以上认证；制造商生产企业通过信息化建设及数字化能力壹级认证；所投LED显示产品须通过国家强制性CCC认证，符合中国CQC节能产品、中国环境标志II型产品认证；上述关键技术要求，要求提供带有“CNAS、CMA”标识的检测机构出具的符合企业技术性能要求的检测报告，需提证明文件复印件并加盖原厂公章。 | 5.06㎡ | 　 |
| 2 | 大屏控制器 | 1、支持 1 × DP 1.2， 1 × HDMI 2.0，4 × HDMI 1.3 ，1 × 3G-SDI（IN&LOOP，选配） ，1 × USB 3.0（播放 U 盘内的图片或视频）支持 16 路千兆网口输出，2 路光纤口 ，带载高达 1040 万像素， 单台设备输出最大宽度 16384，高度 8192。1 路 3D 接口 ，1 路 HDMI 1.3最大支持 12 个 2K×1K 图层资源 ，可灵活创建 4K×2K、4K×1K 和 2K×1K 三种规格的图层。支持 U 盘播放，即插即播为保证兼容性，所投产品和LED显示屏必须为同一品牌（须提供证明材料） |  |  |
| 3 | 显示屏结构 | 包含大屏的安装型材支架，要求采用铝型材进行大屏安装，保障大屏的平整度及安装工艺。要求抗绣，抗腐蚀，稳定牢固，不允许存在安全隐患。 | 1项 | 　 |
| 4 | 大屏辅材 | 包含不限于以下：大屏的配电电缆，阻燃材料；PLC配电箱，可以与分布式系统对接，支持分布式系统软件开屏。网线：成品网线。大屏维修工具1套（真空吸盘、维修工具等） | 1项 |  |
| **二、发言扩声系统** |
| 1 | 会议主扩音箱 | 1、两分频单驱动全音域音柱，采用科学的木质箱体结构设计,拥有4×4"中音单元和12×0.75"高音单元，一带三同轴结构，拥有更好的离轴响应，中音单元采用复合碳纤维振膜，高音单元采用纳米碳纤维振膜，40°固定垂直覆盖角(+15°/-25°)，100°水平指向，宽广的覆盖范围，能够优化声场均匀度；2、频率响应：≥80Hz-20kHz（±3dB）/60Hz-25kHz(-10dB)，灵敏度：≥98dB，标称阻抗：8 Ohm ，额定功率：≤200W(AES)3，中音单元：不少于4个4〞中音单元（单元结构不大于4〞），高音单元：不少于12个0.75〞高音单元（单元结构不大于0.75〞）4、标称覆盖角：≥100°(H)×40°(V)(+15°/-25°)，最大声压级：≥121dB SPL，127 dB SPLpeak； | 2只 |  |
| 2 | 安装支架 | 可旋转/倾斜壁挂安装支架 | 2个 |  |
| 3 | 功率放大器 | 1、采用高能效的D类功放技术和开关电源技术，常规使用下的效率超过80%，通过背面板开关切换工作模式，具有多种工作模式：立体声、单声道、桥接模式，放大器增益可选，配有卡侬头音频输入接口和Speakon音频输出接口，输入信号通过卡农公座可环出到下一台功放，削波限幅器：放置功放输出削波损坏喇叭，功放输出直流保护：放置输出端输出次声信号，短路保护机制，提供不间断声音输出，温度功率控制，过温保护，电源欠压保护；2、额定功率（THD=1%，1 kHz）：2×450 W （8 Ω/立体声）；2×675 W （4 Ω/立体声）；2×1010 W （2 Ω/立体声）1×900 W （16 Ω/桥接）；1×1350 W （8 Ω/桥接）；1×2020 W （4 Ω/桥接)，RMS输出电压（THD=1%，1 kHz）：60 V；3、频率响应（10%额定输出功率，8 Ω，20 Hz - 20 kHz）： ±0.2 dB，阻尼系数（8 Ω，20 Hz - 200 Hz）： ≥1000，信噪比（A计权，20 Hz – 20 kHz）： ≥105 dB； | 1台 |  |
| 4 | 机架式调音台 | 1、6路单声道，4路辅助输出，4路立体声通道带2段均衡器的；2、带输入DuoPreTM 麦克风前级放大器，反应灵敏的3段均衡器，MusiQ中频扫频功能，Neutrik麦克风XLR，Neutrik 1/4英寸插座通道断点插入端口，超宽增益范围的“DuoPre”麦克风线路输入，静音、声像调节，PFL&峰值预警指示；3、ALPS 100mm推子，立体声返回&回放，所有输入带电平控制，12个条状电平表，辅助输出1&2有单声道/立体声功能 | 1台 | 　 |
| 5 | 反馈抑制器 | 1、内置自适应反馈抑制（AFC）和自动回声消除（AEC）开关，适用于本地和远程会议系统的专用音频处理器，采用AI算法，极强的自学习能力，有效滤除房间混响，实现消除声学反馈的目的，改善了直通和反馈处理后的音色差异，采用高性能DSP处理器，处理速度更快，采用自适应全双工全频段回声消除算法，提高通讯音频频率响应，改善通信质量，自适应滤波器根据环境自动收敛，无需调试，即接即用，自适应噪音消除算法，可滤除背景噪音；2、频率响应:80 ~ 20 kHz，回声消除能力:不小于65 dB，噪音消除量:≤15 dB，信号延时:≤11 ms；3、反馈抑制时间:≤400 ms，总谐波失真:≤0.1%，信噪比:≥90 dBA，采样频率:24~48 kHz | 1台 | 　 |
| 6 | 时序电源 | 1、受控电源输出不劣于8路,8路通道总承受功率≥8.8KW电源，最大承受单路功率不劣于2000W；2.输出电源插座为标准万用插座；3.顺序开启逆序关闭；可全通道同时打开；4.外接控制开关接口：RS232 COM接口。5、外接控制开关接口：RS232 COM接口。 | 1套 |  |
| 7 | 无线话筒 | 1、无线鹅颈话筒，抗干扰、2、1拖4 | 1套 | 　 |
| 8 | 话筒天线放大器 | 1、作为分集式无线麦克风系统的单一天线信号处理，每部分包括一路天线输入、一路级联输出和4路的独立输出，所有射频端子使用BNC接口 | 1套 | 　 |
| 9 | 按键控制面板★（核心控制） | 1、≥8个可编程自定义按键；2、1路LAN网络通讯接口；3、2路双向RS-232接口；2组数字输入/输出接口，输入0-5V/1mA，输出5V/1mA；3组继电器接口，最大操作电压：AC 220V，最大功率：电阻性负载60W，电感性负载30W；4组独立单向红外控制接口，最远布线距离≤150m，单端口最多可并联控制设备数量≤3台；上述关键技术要求，要求提供彩页或带有“CNAS、CMA”标识的检测机构出具的符合企业技术性能要求的检测报告，提证明文件复印件并加盖原厂公章。 | 1台 |  |
| 10 | 无线投屏（1拖2） | 1、硬件要求：2G 内存 + 8G 闪存2、硬件接口：USB2.0 X 2、HDMI2.0 X 1、千兆网口 X 1、3.5mm模拟音频口 X 1；3、输入最大分辨率：3840x21604、视频输出分辨率：3840x2160、1920x10805、同时显示源端数量：最大6路6、无线热点：IEEE 802.11ac/802.11n，2TX2R，2.4G/5GHz，可达867Mbps，有20个信道可配置，默认5GHz（36信道）7、距离可达30米视距；8、按键投屏方式：支持USB按键、HDMI按键和TYPEC按键、插入按键自动连接，自动运行，一键分享、无需在PC上安装软件，无需占用电脑Wi-Fi | 1套 | 　 |
| 11 | POE交换机 | 1、≥8口音频交换机，光口≥2个；2、10/100/1000BASE-T PoE+电口，2个1000BASE-X SFP光口；3、交换容量336Gbps，包转发率72Mpps，整机POE最大输出功率125W（AC） | 1台 | 　 |
| 12 | 施工辅材 | 辅材包含不限于以下内容：1、大屏配电电缆；2、通讯网络线缆；3、音频线、音箱线、莲花头、大三芯、小三芯、卡农公、卡农母、扎带、标签、水晶头、墙面插座及其他安装辅材4、线管及其它辅材 | 1张 | 　 |
| 13 | 大屏装饰面 | 1、颜色参考会议室的原始装修进行商定；2、大屏装饰面配合大屏进行收边进行处理；3、大屏装饰面安装墙面插座、控制面板及现有的插座； | 1台 | 　 |
| **三、其他要求** |
| 1 | 项目实施及技术服务 | 包含不限于以下内容：1、包含所有材料的运输、安装、测试、培训及售后服务费；2、包含设备安装、线缆标识、施工等；3、机柜、配电等；**会议室系统建设：** 1、包含大屏安装及装饰方案的确定；2、包含所有设备的运输、安装、调试、培训及售后服务费； |
| 2 | 其他要求 | 1、投标供应商中标后，成交人不得将中标项目分包或转包他人，否则采购人有权中止履约协议，成交人承担违约责任；2、成交人须严格落实消防措施。工地现场及时清除易燃、可燃物品，配置消防器材，落实专人监护，保证现场的消防安全。3、以上商务需求与技术需求投标供应商要仔细研究，如漏项所产生的额外费用增加均有中标人自行承担。4、中标人应负责在项目完成时将系统的全部有关技术文件、资料、及测试、验收报告等文档汇集成册交付采购人。 |

三、资质要求

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，并提供下列材料：

1.1法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；

1.2最近一个年度的财务状况报告（成立不满一年不需提供）；

1.3依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（提供提交投标文件截止时间前一年内至少一个月依法缴纳税收及缴纳社会保障资金的证明材料。投标人依法享受缓缴、免缴税收、社会保障资金的提供证明材料。）；

1.4具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；

1.5参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

1.6未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单。（提供网页截图或承诺函）

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目不专门面向中小企业预留采购份额

 3.本项目的特定资格要求：施工人员需提供有效的低压电工证及高空作业证。（由中华人民共和国应急管理部）

1. 其他要求

1.投标供应商中标后，成交人不得将中标项目分包或转包他人，否则采购人有权中止履约协议，成交人承担违约责任。

2.成交人须严格落实消防措施。工地现场及时清除易燃、可燃物品，配置消防器材，落实专人监护，保证现场的消防安全。

3.以上商务需求与技术需求投标供应商要仔细研究，如漏项所产生的额外费用增加均有中标人自行承担。

4.中标人应负责在项目完成时将系统的全部有关技术文件、资料、及测试、验收报告等文档汇集成册交付采购人。