

克拉玛依市公共资源交易中心

公开招标采购文件

招标文件编号：KZC-GK-2025-022

**招标项目：北疆技术交易中心（克拉玛依科技大市场）项目
—多媒体设备类采购**

招标人：克拉玛依市克拉玛依区科学技术局

采购代理机构：克拉玛依市公共资源交易中心

2025 年 7 月

目 录

第一篇 投标邀请书	- 3 -
一、招标项目内容	- 3 -
二、资金来源	- 3 -
三、投标人资格要求	- 3 -
四、投标、开标有关说明	- 3 -
五、投标有关规定	- 4 -
六、采购项目需落实的政府采购政策	- 5 -
七、现场踏勘	- 5 -
八、联系方式	- 5 -
第二篇 服务内容及要求	- 7 -
一、项目基本情况	- 7 -
二、服务内容及要求	- 7 -
三、服务标准	- 31 -
第三篇 项目商务要求	- 33 -
一、交货期、地点、验收方式	- 33 -
★二、报价要求	- 34 -
三、质量保证及售后服务	- 34 -
四、付款方式	- 35 -
五、知识产权	- 35 -
六、培训	- 35 -
七、其他	- 36 -
第四篇 评标方法、评标标准、无效投标条款和废标条款	- 37 -

一、评标方法	- 37 -
二、评标标准	- 39 -
三、无效投标条款	- 41 -
四、废标条款	- 42 -
第五篇 投标人须知	- 43 -
一、投标人	- 43 -
二、招标文件	- 43 -
三、投标文件	- 43 -
四、开标	- 45 -
五、评标	- 45 -
六、定标	- 45 -
七、中标通知书	- 45 -
八、关于质疑和投诉	- 45 -
九、签订合同	- 47 -
第六篇 合同主要条款和格式合同	- 48 -
一、合同主要条款	- 48 -
二、合同（格式）	- 50 -
第七篇 投标文件格式	- 53 -
一、经济文件	- 53 -
二、资格文件	- 53 -
三、商务文件	- 53 -
四、技术文件	- 53 -
五、其他文件	- 53 -

第一篇 投标邀请书

克拉玛依市公共资源交易中心受克拉玛依市克拉玛依区科学技术局的委托，对北疆技术交易中心（克拉玛依科技大市场）项目-多媒体设备类采购项目以公开招标方式采购，欢迎有资格的投标人参加投标。

一、招标项目内容

序号	项目名称	采购预算 (万元)	备注
1	北疆技术交易中心（克拉玛依科技大市场）项目-多媒体设备类采购	333.25	本项目中小企业划分标准所属行业为软件和信息技术服务业

二、资金来源

财政预算资金。

三、投标人资格要求

- 1.具有独立承担民事责任的能力；
- 2.具有良好的商业信誉；（信用查询：按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，根据开标当日“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）等渠道的查询结果，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝其参与政府采购活动，同时对信用查询记录和证据打印存档。）
- 3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 4.参加政府采购活动前三年内，未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

四、投标、开标有关说明

（一）获取招标文件

时间：2025 年 7 月 7 日至 2025 年 7 月 14 日，每天上午 00: 00 至 14: 00，下午 14: 00 至 23: 59

地点：新疆政府采购网政采云平台（www.zcygov.cn）

方式：线上获取，投标人登陆政采云账户，在线申请获取招标文件

（二）提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2025 年 7 月 28 日 10 点 30 分

地点：新疆政府采购网政采云平台（www.zcygov.cn）

（三）本项目为电子招投标项目，投标人需要使用 CA 加密设备，凡参加本项目投标人可通过新疆数字证书认证中心官网（<https://www.xjca.com.cn/>）或下载“新疆政务通”APP 自行进行线上申领，或前往新疆克拉玛依市克拉玛依区迎宾路 75 号（中国银行大厦 10 楼营业部）或新疆克拉玛依市独山子区大庆东路 34-3（美美影城四楼）进行线下办理。如有操作性问题可与政采云在线客服进行咨询，咨询电话：95763。

（四）本项目实行网上投标，采用电子投标文件，若投标人参与投标，应自行承担投标一切费用。

（五）投标人应在开标前应确保成为新疆政府采购网正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由投标人自行承担。

（六）投标人应使用最新版本的 CA 驱动和政采云投标客户端，客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行响应文件制作。在使用政采云投标客户端时，建议使用谷歌浏览器，电脑配置满足 win7+64 位以上操作系统（不能用 mac 或者 linux 系统）。客户端请至新疆政府采购网（www.ccgp-xinjiang.gov.cn）下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线 95763 进行咨询。

（七）投标人应当在投标截止时间前，将生成的“电子加密投标文件”上传递交至“政府采购云平台”，投标截止时间后上传递交的投标文件将被“政府采购云平台”拒收。

五、投标有关规定

（一）超过投标截止时间递交的投标文件，恕不接收。

（二）为确保政府采购公平、公正，禁止关联企业参与同一项目投标。

（三）本项目不接受联合体投标。

（四）投标费用：无论投标结果如何，投标人参与本项目投标的所有费用均应由投标人自行承担。

六、采购项目需落实的政府采购政策

（一）按照《财政部 关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《财政部 生态环境部关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）和《财政部 发展改革委关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，落实国家节能环保政策。若本次采购的产品属于节能产品、环境标志产品政府强制采购品目清单的，投标人须在投标文件中提供所投标产品由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书或相关截图等证明材料，未提供或提供不全的将视投标文件未作实质性响应。

（二）按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，落实促进中小企业发展政策。

（三）按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，落实支持监狱企业发展政策。

（四）按照《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，落实支持残疾人福利性单位发展政策。

七、现场踏勘

本项目不组织集中踏勘，投标人可于公告之日起自行联系招标人前往项目现场进行踏勘。

八、联系方式

（一）采购代理机构：克拉玛依市公共资源交易中心

联系人：刘晓艺

电 话：0990-6223256

质疑受理电话：0990-6232397

地 址：克拉玛依市胜利路 33 号

（二）招标人：克拉玛依市克拉玛依区科学技术局

联系人：袁瑞

电 话：0990-6229788

地 址：克拉玛依市克拉玛依区经四路 206 号科创大厦 A 座 201 室

第二篇 服务内容及要求

“★”标注的需求内容为符合性审查中的实质性要求，若不满足按无效投标处理。

“▲”标注的需求内容为重要技术需求，若不满足将按照评标因素中相关规定处理。

一、项目基本情况

为加快建设“北疆区域科技创新中心”促进创新链、产业链、人才链深度融合，积极推动落实《克拉玛依区域科技创新中心建设三年行动方案（2023—2025年）》，把克拉玛依打造成为立足北疆、面向全疆、服务西北、与国内国际接轨的区域技术交易市场 and 科技服务平台，为克拉玛依建设北疆科技创新中心和“一带一路”科创走廊奠定坚实基础。

北疆技术交易中心（克拉玛依科技大市场）项目-多媒体设备类采购项目坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，完整准确全面贯彻新时代党的治疆方略。按照“政府引导、市场运作、开放合作、互惠共赢”的原则，发挥政府统筹、协调指导、组织实施的作用，构建以产业化为导向的科技成果转化服务体系，逐步建成具有活力的市场化、社会化的技术转移和技术交易体系。

北疆技术交易中心（克拉玛依科技大市场）为了让企业、高校院所、科研人员等更直观的了解科技服务工作，更便捷的享受科技服务，建造实体综合大厅，以有形的大市场形式展示无形的科技服务工作，同时提供一站式服务。多媒体设备类采购工作主要包括：成果展示区（主展厅）。以“实物+展板+大屏”的形式，集中展现我市各类先进成果，突出信息化、智能化、交互性、体验感，提供成果展示（含实物展示），打造“永不落幕的科技成果展”，建设北疆重要的科技创新体验中心；会议活动区。划分路演区（大会议室）、对接室（小会议室）、专家直播室、接待室和交流洽谈区等，构建“年度大会+季度专场+月度路演+日常洽谈”的交易活动谱系，邀请专家直播，提供培训会议服务。

二、服务内容及要求

序号	设备名称	技术参数与要求	数量
一层科技大市场多媒体展项			

序号	设备名称	技术参数与要求	数量
75 寸触摸一体机			
1	75 寸触摸一体机	(1)75 寸高清液晶显示屏, 分辨率 3840x2160; 可视角度: 178°; 红外十点触控电脑配置: I7 -8G-256G 固态-WIFI。	1 台
2	伸缩支架	(1)钣金烤漆, 加厚。	1 套
3	主扩音柱	(1)系统: 8 x 3" 全频喇叭单元; (2)频率响应: 110Hz-18KHz; (3)标称阻抗: 4Ω; (4)承受功率: 200W (RMS) 400W (PEAK); (5)灵敏度级: 95dB; (6)最高声压级: 118 dB; (7)覆盖角度: 110°x 10°。	2 只
4	补声音柱	(1)系统: 4 x 3" 全频喇叭单元; (2)频率响应: 125Hz-20KHz; (3)标称阻抗: 8Ω; (4)承受功率: 100W (RMS) 200W (PEAK); (5)灵敏度级: 95dB; (6)最高声压级: 115dB; (7)覆盖角度: 100°x 10°。	2 只
5	四通道功放	(1)立体声 8Ω300W*4, 精密 SMD 制造工艺, 具备全功能软保护线路, 额定输出功率: 四通道同时驱动: 300W*4 (8Ω); 信噪比: >110dB; 输入灵敏度: 0.775V; 阻尼系数: >1500; 转换速率: 100V/uS。	1 台
6	数字音频处理器	(1)通道: 8 路平衡式话筒\线路输入, 采用裸线接口端子; (2)8 路平衡式输出, 采用裸线接口端子; (3)120db 的 A/D 与 D/A 转换, 最高可达 96kHz/48K 采样率; 高速 DSP 处理芯片 Ti 450MHz FLOPS DSP 处理内核; (4)输入源: 输入方式可切换平衡话筒或线路, 采用凤凰插接口。	1 台
7	调音台	(1)提供 9 路输入; (2)7 单声道, 1 个立体声; (3)每通道均衡器 3 段 EQ; (4)60mm 长寿命高分析推子; (5)1 AUX, 1 返回; (6)内置 24 种 DSP 效果。	1 台
8	会议系统主机	(1)智能限制, (i-LIMIT) 允许同时打开的单元数量可设置为 1~6 个, 达到限制数量后, 允许一人申请等待倒计时 30 秒, 当有打开话筒关闭, 申请中话筒自动进入; (2)先进先出: (FIFO) 发言单元数量 1~6 个, 达到设	1 套

序号	设备名称	技术参数与要求	数量
		置发言人数后，后来打开话筒覆盖最早打开的话筒； (3)智能申请：（i-APPLY）当申请人按下话筒发言按键时，申请发言 30 秒倒计时，同时话筒咪杆灯和话筒指示灯闪烁，由主席短按优先键是否给予批准申请话筒打开，短按一次批准一人，打开顺序由申请先后决定，达到发言人数后，允许 1 话筒进入申请状态，最后开启话筒自动覆盖最早打开单元（此模式下主席话筒无临时静音代表插话功能）； (4)开放模式：（FREE）同时打开的单元数量不受限制（请不要长时间同时打开数量大于 20 个单元）； (5)限时发言：（SPEECH TIME）可设置与会者发言时间限时为 15 秒~60 分钟，时间达到自动关闭话筒； (6)主席专用：（C-ONLY）只允许主席话筒打开发言，所有代表单元都不能打开； (7)声控启动：以声音控制开启单元，可由主机调节声控门限。	
9	主席单元	(1)配备可插拔式鹅颈话筒带红色发言指示光环，选配可插拔式配高强度阳极氧化工艺铝合金方形短咪杆； (2)专业高保真、单一高指向性电容咪芯，发言距离可达到 10-40cm 时声音清晰，配备高速反馈抑制器可进一步增加拾音距离到 50CM-80CM； (3)带 2.1 米 8P 公头电缆和 8P 母座，单元之间手拉手连接，话筒自带线方便安装，选配网线； (4)话简单元由系统主机提供 DC24V 电源，属于安全范围，话筒支持热插拔，单元之间可接入小型扩展电源，达到单线长距离分段式供电； (5)话筒支持第三方中控实现视频跟踪、打开关闭，中控与会议系统主机使用工业 RS232 通讯协议代码； (6)话筒具有 1.3 寸 OLED 蓝光广视角、高对比度显示屏，可实时显示当前会议模式、话筒 ID 号、话筒发言状态、发言计时、发言倒计时，方便与会者掌握时间，提高会议效率； (7)主席单元不受会议模式限制，并可置于任意位置，具全权控制会议秩序的优键功能，可关闭所有打开的代表单元，按住优先键可临时静音代表进行插话发言功能，松手恢复代表原状态（申请模式下无临时插话功能，申请模式下优先键可短按批准申请发言代表打开，长按优先键可以切断发言中代表单元和申请中单元）。	1 支
10	代表单元	(1)配备可插拔式鹅颈话筒带红色发言指示光环，选配可插拔式配高强度阳极氧化工艺铝合金方形短咪杆；	12 支

序号	设备名称	技术参数与要求	数量
		(2)专业高保真、单一高指向性电容咪芯，发言距离可达到 10-40cm 时声音清晰， 配备高速反馈抑制器可进一步增加拾音距离到 50CM-80CM; (3)自带 2.1 米 8P 公头电缆和 8P 母座，单元之间手拉手连接，话筒自带线方便安装，选配网线; (4)话简单元由系统主机提供 DC24V 电源，属于安全范围，话筒支持热插拔，单元之间可接入小型扩展电源，达到单线长距离分段式供电; (5)话筒支持第三方中控实现视频跟踪、打开关闭，中控与会议系统主机使用工业 RS232 通讯协议代码; (6)话筒具有 1.3 寸 OLED 蓝光广视角、高对比度显示屏，可实时显示当前会议模式、话筒 ID 号、话筒发言状态、发言计时、发言倒计时，方便与会者掌握时间，提高会议效率。	
11	时序电源	(1)兼容中控系统：提供控制协议；电源输出：8 路万能插座；单路最大负载：30A；控制方式：手动顺序启动、电脑软件控制、RS232 中控控制。	1 台
12	工控主机	(1)cpu: i7/16G DDR4/SSD256G/GTX3060/ 600W/4U 工控机箱。	1 套
13	机柜	(1)600*600*1800。	1 台
14	线材辅料	(1)视频线、音频线、网线、焊接头、转接头等耗材辅料/含内部线路、视频分配器等配件。	1 套
15	中控客户端	(1)核心控制单元采用高性能处理器（如 ESP32-S3 芯片）或工业级主板，支持多任务处理与边缘计算，集成 Wi-Fi/蓝牙模块实现无线控制； (2)模块化扩展接口：配备 RS232/485 串口、HDMI/USB 等物理接口，兼容红外、继电器等控制设备； (3)显示与交互终端； (4)集成高分辨率显示屏（LCD/OLED），支持触控、语音交互及手势识别。	1 通道
16	UI 界面	(1)布局与交互按钮设计：尺寸≥48px（符合手指触控范围），间距≥8px，形状以圆形或圆角矩形为主，降低误触风险； (2)手势操作：支持滑动、缩放、长按等自然交互。例如，图片浏览应用通过左右滑动切换内容，双指缩放查看细节； (3)导航逻辑：层级不超过 3 层，采用底部导航栏或侧边抽屉菜单，减少用户认知负担。	1 套
17	互动程序	(1)触摸屏互动程序的功能多媒体播放功能； (2)能够支持音频、视频、图片等多种格式的多媒体文件	1 套

序号	设备名称	技术参数与要求	数量
		播放，用户可以通过触摸屏方便地选择想要观看的内容，并进行播放、暂停、快进、快退等操作，实现个性化的观看需求。	
路演厅			
LED: 8.96m×2.24m=20.1 平米			
1	LED p1.86 模组	(1)点间距: ≤1.86mm; 像素密度≤288906 点/平米; (2)▲最大亮度≥700cd/m², , 支持 0-255 级灰度调节; 测试条件: Ta=25±5℃, RH<75%RH, 10mA×1000HR, 亮度衰减率≤5%1000Hr 后, 外观正常; (提供国家认可的第三方检测机构出具的带有 CMA 标识检测报告) (3)水平视角≥160°, 垂直视角≥160°; 对比度: 9000: 1; (4)▲屏体采用黑色防眩光设计, 防止炫光影响可提升视觉观感; 反光率≤2%; (提供国家认可的第三方检测机构出具的带有 CMA 标识检测报告) (5)亮度均匀性≥98%, 色度均匀性: ±0.002CX, Cy 之内; 亮度鉴别等级 BJ≥20, 基色主波长误差: 符合 SJ/T11141-2017 标准 C 级: ΔλD≤5; 发光点中心距偏差≤1%; (6)支持通过配套软件调节刷新率的设置选项, 刷新率≥3840Hz, 支持 3840Hz 至 7680Hz, 同时支持 0~100%无极调节; 换帧频率 (Hz): 符合 SJIT 11141-2017 标准 C 级; 频率: 50\60Hz; (7)色温及色温误差: 白平衡 6500K±5% (1000K 至 20000K 可调); 色温为 6500K 时, 100%, 75%, 50%, 25%四挡电平白场调节色温误差≤200K; (8)供电方式: 支持电源均流 DC4.2V~DC5V 及电源双输出电压 DC2.8V/DC3.8V; (9)▲LED 显示屏需实现配置程序难度低、耗时较短、通用性较高的 LED 显示屏调试方案; (提供技术证明文件) (10)▲平均失效间隔工作时间 (MTBF): LED 显示屏的平均失效间隔工作时间 MTBF 的检验, 按 GB/T11463-1989 规定的定时定数截尾实验方案 1-2, α=20%, β=20%, Dm=3.0 进行, ≥87000h; 平均故障恢复时间 (MTTR) ≤3 分钟; (提供国家认可的第三方检测机构出具的带有 CMA 标识检测报告) (11)▲随机选择 LED 灯珠, 在灯珠四侧以水平夹角 45° 的方向施加推力 12N, 灯珠未破碎或脱落; 模组机械强度: ≥25MP。产品表面硬度≥5H; (提供国家认可的第三方检测机构出具的带有 CMA 标识检测报告)	20.1 平米

序号	设备名称	技术参数与要求	数量
		(12)▲产品最大功耗≤260W/m²，平均功耗≤90W/2；睡眠功耗≤15W/m；带有智能节电功能、带电黑屏节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 45%以上；（提供国家认可的第三方检测机构出具的带有 CMA 标识检测报告） (13)LED 显示屏符合 GB21520-2015，能效一级，能源效率≥3.2cdw； (14)LED 显示屏具有多点测温系统，均衡散热，防止局部温度过高造成色彩漂移，并提高显示屏寿命。具有电源温度控制系统，控制电源实时温度监控，超出设定温度自动报警，防止过温失效。具有视频降噪、增强、运动补偿、备彩变换、钝化等图像处理功能、具有亮度/对比度度调节、视觉修正等图像调整功能、LED 显示屏图像无失真现象；通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系数矩阵实现了显示效果的不断改善，各项重要指标如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等均符合广电级标准； (15)备份功能：显示屏支持均流并联，N+1 智能热备份；系统支持环路备份功能、双发送卡、双接收卡、双供电技术。两套发送卡和两套接收卡互为备份方式，任一发送卡和接收卡故障不影响屏体正常显示； (16)▲信号传输：采用数字化网络传输技术或标准化 HDCP 传输技术，支持 Tyte-C 接口、光纤接口或者 HDCP 协议的接口实现 5G 大带载带宽传输；具有信号加密传输功能，支持控制器与屏体之间信号加密传输功能，防止网络恶意入侵；（提供国家认可的第三方检测机构出具的带有 CMA 标识检测报告） (17)▲显示屏通过过流、断路、短路、过压、欠压、超温、超负荷、断电等测试；通过盐雾试验、高低温存储试验、高低温工作试验、冷热冲击实验、跌落测试、恒定湿热测试、抗扰度、及温升测试，LED 显示屏正常使用时在达到热平衡后，屏体结构的金属部分的温升应不超过 35K，绝缘材料温升应不超过 35K；（提供国家认可的第三方检测机构出具的带有 CMA 标识检测报告） (18)▲为提升产品稳定性，系统支持自动检测长时间没有使用屏体，将启动除湿模式 30min，使屏体从 10%到 100%零度逐步显示；（提供证明材料） (19)▲LED 显示屏产品：所使用的材料及元器件均符合《SJ/T11363-2016 电子信息产品中有毒有害物质的限定要求》符合环保要求。（提供国家认可的第三方检测机	

序号	设备名称	技术参数与要求	数量
		构出具的带有 CMA 标识检测报告)	
2	视频处理器	(1)三画面;带载 650 万、横向最大 10240、纵向最大 8192; (2)输入: 2×HDMI1.4、1×DVI、1×3G-SDI (选配)、1×Audio; (3)输出: 1×SDI Loop、1×HDMI 预监, 1×Audio, 网口×10, 支持一键缩放, 支持 OSD, 专业控制软件。	1 台
3	屏体结构	(1) 主材采用 50*30*0.8mm、40*20*0.8mm 热镀锌方管。	20.1 平米
4	主扩音柱	(1) (含壁挂架) 专业 10"两分频会议音箱; (2)系统: 34mm 高音 x 1+ 10"低音 x 1; (3)频率响应: 70Hz-18KHz; (4)标称阻抗: 8Ω; (5)承受功率: 150W (RMS), 300W (PEAK); (6)灵敏度级: 94dB; (7)最高声压级: 116dB; (8)接口: NL4 SpeakON chassis connectors; (9)外壳材质: MDF; (10)吊挂架: 标配壁挂架 (水平和垂直角度可调节), 自带吊装点可选购吊顶架; (11)外观: 黑色。	2 只
5	补声音柱	(1) (含壁挂架) 系统: 34mm 高音 x 1+ 8"低音 x 1; (2)频率响应: 90Hz-19KHz; (3)标称阻抗: 8Ω; (4)承受功率: 130W (RMS), 260W (PEAK); (5)灵敏度级: 95dB; (6)最高声压级: 116dB; (7)接口: NL4 SpeakON chassis connectors; (8)外壳材质: MDF; (9)吊挂架: 标配壁挂架 (水平和垂直角度可调节), 自带吊装点可选购吊顶架; (10)外观: 黑色。	2 只
6	功放	(1)颜色: 黑色 or 银色; (2)立体声: 400W/8Ω, 600W/4Ω, 800W/2Ω ; (3)桥接功率: 1200W/8Ω, 1600W/4Ω ; (4)并接功率: 1200W/2Ω, 1600W/1Ω; (5)总谐波失真: 正常工作条件 1KHz < 0.025%; (6)互调失真: 正常工作条件 60Hz/7KHz-4/1 < 0.075%; (7)频率响应 : 正常工作条件 20Hz-20KHz < +/-0.25; (8)信噪比 : 1KHz 0.75V Input A Weight > 110dB; (9)阻尼系数: 正常工作条件 63Hz > 1500; (10)转换速率: 1KHz 窄脉冲 40dB 增益 > 100V/us; (11)输入阻抗: 正常工作条件 1KHz 平衡输入 20kohm;	2 台

序号	设备名称	技术参数与要求	数量
		(12)输入灵敏度：1.41v。	
7	数字音频处理器	(1)通道：8 路平衡式话筒\线路输入，采用裸线接口端子； (2)8 路平衡式输出，采用裸线接口端子； (3)120db 的 A/D 与 D/A 转换，最高可达 96kHz/48K 采样率；高速 DSP 处理芯片 Ti 450MHz FLOPS DSP 处理内核 (4)输入源：输入方式可切换平衡话筒或线路，采用凤凰插接口。	1 台
8	调音台	(1)提供 9 路输入；7 单声道，1 个立体声；每通道均衡器 3 段 EQ；60mm 长寿命高分析推子；1 AUX，1 返回；内置 24 种 DSP 效果。	1 台
9	一拖二无线手持	(1)二次变频技术（选择性好）； (2)双锁相环频率合成技术（频率稳定度更高）； (3)200 个频道可供选择（远离干扰频道）； (4)红外对频技术（选频更方便）。	1 套
10	时序电源	(1)兼容中控系统：提供控制协议；电源输出：8 路万能插座；单路最大负载：30A；控制方式：手动顺序启动、电脑软件控制、RS232 中控控制。	1 台
11	工控主机	(1)cpu: i7/ 16G DDR4/ SSD256G/GTX3060/ 600W/4U 工控机箱。	1 套
12	机柜	(1)600*600*1800。	1 台
13	线材辅料	(1)视频线、音频线、网线、焊接头、转接头等耗材辅料/含内部线路、视频分配器等配件。	1 套
14	打印机	(1)四合一黑白激光机，自动输稿器，双面打印。	1 套
15	中控客户端	(1)核心控制单元采用高性能处理器（如 ESP32-S3 芯片）或工业级主板，支持多任务处理与边缘计算，集成 Wi-Fi/蓝牙模块实现无线控制； (2)模块化扩展接口：配备 RS232/485 串口、HDMI/USB 等物理接口，兼容红外、继电器等控制设备； (3)显示与交互终端； (4)集成高分辨率显示屏（LCD/OLED），支持触控、语音交互及手势识别。	1 通道
16	数字内容	(1)视觉方案设计 制作效果图与 3D 模型，结合企业 VI 系统设计 UI 界面、动态图形。 (2)特效包装+素材 1)前期策划：确定展示内容、主题和目标观众。这一步是整个视频制作的基础，需要根据实际情况进行详细的规划； 2)3D 建模与场景设计：使用 3D 建模软件创建场景中的	240 秒

序号	设备名称	技术参数与要求	数量
		各种对象，建立 3D 模型。根据前期策划结果，设计场景布局、屏幕组合方式、视觉效果等； 3)纹理贴图与动画制作：为模型添加纹理和贴图，使其看起来更加真实。为模型添加动画效果，使其动起来，增强视觉冲击力； 4)分层渲染与合成：将场景中的不同元素分别渲染，并按照一定顺序进行分层。将分层渲染后的场景组合成一个完整的视频； 5)后期调整与配音：对视频进行色彩、亮度、对比度等方面的调整，以保证视频质量。为视频添加配音解说，增强其表现力和感染力； 6)Adobe Premiere 整片剪辑调色合成：多种媒体合成和影片节奏； 7)Adobe After Effects 影片后期特效制作：特效制作； 8)Maya、3dmax 二三维制作； 9)DaVinci Resolve 影片压缩及合成。	
中控系统			
1	中控主机	(1)▲（提供相关证明材料）中控主机支持 DMX512 灯光信号控制，可控制电脑摇头灯；中控界面支持动态背景功能；中控界面可显示串口及网口被控设备的状态，支持 Lua 脚本代码程序，可显示 PM2.5 及温湿度信息；中控带有物联网卡接口，可远程访问控制界面及修改上传中控程序。	1 台
2	电源控制器	(1)8 通道继电器，每通道最大 10 安培的白炽灯，5 安培荧光灯，0.5 HP @ 120 至 240 伏特交流电，50/60 赫兹。功能特点：有程序控制和手动控制两种模式；在应急情况下可以通过手动方式对相关设备的电源直接进行开关控制及操作。	2 台
3	pad	(1)14 寸。	1 台
4	线材辅料	(1)展项控制线、状态反馈线。	1 套
5	远程桌面交互系统	(1)支持 TCP/IP 网络控制(远程计算机数据交换及控制)。	1 套
6	灯光控制系统	(1)通过 PAD 控制灯光开关。	1 套
7	UI 界面	(1)布局与交互按钮设计：尺寸≥48px（符合手指触控范围），间距≥8px，形状以圆形或圆角矩形为主，降低误触风险； (2)手势操作：支持滑动、缩放、长按等自然交互。例如，图片浏览应用通过左右滑动切换内容，双指缩放查看细	1 套

序号	设备名称	技术参数与要求	数量
		节 26; (3)导航逻辑: 层级不超过 3 层, 采用底部导航栏或侧边抽屉菜单, 减少用户认知负担。	
8	中控系统	(1)触摸屏互动程序的功能多媒体播放功能; (2)能够支持音频、视频、图片等多种格式的多媒体文件播放, 用户可以通过触摸屏方便地选择想要观看的内容, 并进行播放、暂停、快进、快退等操作, 实现个性化的观看需求。	1 套
机房线材、辅料、配件			
1	显示器	(1)电脑显示器 21.5 英寸全高清 IPS 窄边框 HDMI 高清接口。	1 台
2	远程服务器	(1)局域网服务器主机。	1 套
3	无线 AP	(1)企业级无线吸顶式 AP。	8 台
4	交换机	(1)24 口千兆交换机 POE。	2 台
5	路由器	(1)1000 兆。	1 台
6	机柜	(1)42U 含 PDU。	2 台
7	企业级路由器	(1)机架式 10 口 2.5G 路由器, 固化 5 个 2.5GE 电口, 4 个千兆电口, 1 个万兆光口, 推荐带终端数 500 台, 推荐带宽 5Gbps, 内置 AC 功能, 支持管理 AP 数 200; 支持 IPSec VPN、L2TP VPN, 支持固定 IP 地址、DHCP 自动获取地址、PPPoE 拨号等多种方式、支持短信、微信公众号、账号等多种接入认证方式, 支持应用流控、应用阻断, 支持 web、云平台与小贝 APP 管理。	1 台
8	防火墙	(1)全新下一代千兆防火墙高度, 机架式, 固化单电源; 8 个千兆电口, 2 个 Combo 口, 2 个 Bypass 接口, 2 个外置 USB 接口; 自带 100 条 SSL VPN; IPSec 隧道数 600。	1 台
9	核心交换机	(1)三层网管交换机, 交换容量 598Gbps/5.98Tbps, 包转发率 148Mpps/222Mpps; 24 个 10/100/1000Mbps 自适应电口, 4 个 SFP+ 万兆光口; 支持静态路由、三层聚合口、ACL、端口镜像等功能, 支持小贝 APP 和云平台统一管理。	1 台
10	接入交换机	(1)非网管型交换机, 交换容量 96Gbps, 包转发率 71.4Mpps; 48 个 10/100/1000Mbps 自适应电口; 机架式铁壳大端口交换机; 支持标准交换、端口隔离、汇聚上联、网络克隆四种模式切换。	2 台
11	光电转换器	(1)单模单纤光纤收发器, 支持 1 个 100/1000MbpsRJ45 口, 1 个 1000MbpsSC 口; 传输距离 3km, AC220V, 即插即用, 无需配置, 6kV 防雷设计, 外壳采用工业级全金属设计, 坚固耐用, 散热更优。	1 台

序号	设备名称	技术参数与要求	数量
12	弱电线路施工	(1)弱电线路施工（不含桥架及线管）。	1 套
二层科技大市场多媒体展项			
专利 LED 2.56m×1.44m=3.69 平米			
1	LED p1.86 模组	(1)点间距: ≤1.86mm; 像素密度≤288906 点/平米; (2)▲最大亮度≥700cd/m², 支持 0-255 级灰度调节; 测试条件: Ta=25±5℃, RH<75%RH, 10mA×1000HR, 亮度衰减率≤5%1000Hr 后, 外观正常; (提供国家认可的第三方检测机构出具的带有 CMA 标识检测报告) 3. 水平视角≥160°, 垂直视角≥160°; 对比度: 9000: 1。 (3)▲屏体采用黑色防眩光设计, 防止炫光影响可提升视觉观感; 反光率≤2%; (提供国家认可的第三方检测机构出具的带有 CMA 标识检测报告) (4)亮度均匀性≥98%, 色度均匀性: ±0.002CX, Cy 之内; 亮度鉴别等级 BJ≥20, 基色主波长误差: 符合 SJ/T11141-2017 标准 C 级: ΔλD≤5; 发光点中心距偏差≤1%。 (5)支持通过配套软件调节刷新率的设置选项, 刷新率≥3840Hz, 支持 3840Hz 至 7680Hz, 同时支持 0~100%无极调节; 换帧频率 (Hz): 符合 SJIT 11141-2017 标准 C 级; 频率: 50\60Hz; (6)色温及色温误差: 白平衡 6500K±5% (1000K 至 20000K 可调); 色温为 6500K 时, 100%, 75%, 50%, 25%四挡电平白场调节色温误差≤200K; (7)供电方式: 支持电源均流 DC4.2V~DC5V 及电源双输出电压 DC2.8V/DC3.8V; (8)▲LED 显示屏需实现配置程序难度低、耗时较短、通用性较高的 LED 显示屏调试方案; (需提供技术证明文件) (9)▲平均失效间隔工作时间 (MTBF): LED 显示屏的平均失效间隔工作时间 MTBF 的检验, 按 GB/T11463-1989 规定的定时定数截尾实验方案 1-2, α=20%, β=20%, Dm=3.0 进行, ≥87000h; 平均故障恢复时间 (MTTR) ≤3 分钟; (提供国家认可的第三方检测机构出具的带有 CMA 标识检测报告) (10)▲随机选择 LED 灯珠, 在灯珠四侧以水平夹角 45° 的方向施加推力 12N, 灯珠未破碎或脱落; 模组机械强度: ≥25MP。产品表面硬度≥5H; (提供国家认可的第三方检测机构出具的带有 CMA 标识检测报告)	3.69 平米

序号	设备名称	技术参数与要求	数量
		(11)▲产品最大功耗≤260W/m²，平均功耗≤90W/2；睡眠功耗≤15W/m；带有智能节电功能、带电黑屏节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 45%以上；（提供国家认可的第三方检测机构出具的带有 CMA 标识检测报告） (12)LED 显示屏符合 GB21520-2015，能效一级，能源效率≥3.2cdw； (13)LED 显示屏具有多点测温系统，均衡散热，防止局部温度过高造成色彩漂移，并提高显示屏寿命。具有电源温度控制系统，控制电源实时温度监控，超出设定温度自动报警，防止过温失效。具有视频降噪、增强、运动补偿、备彩变换、钝化等图像处理功能、具有亮度/对比度度调节、视觉修正等图像调整功能、LED 显示屏图像无失真现象；通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系数矩阵实现了显示效果的不断改善，各项重要指标如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等均符合广电级标准； (14)备份功能：显示屏支持均流并联，N+1 智能热备份；系统支持环路备份功能、双发送卡、双接收卡、双供电技术。两套发送卡和两套接收卡互为备份方式，任一发送卡和接收卡故障不影响屏体正常显示； (15)▲信号传输：采用数字化网络传输技术或标准化 HDCP 传输技术，支持 Tyte-C 接口、光纤接口或者 HDCP 协议的接口实现 5G 大带载带宽传输；具有信号加密传输功能，支持控制器与屏体之间信号加密传输功能，防止网络恶意入侵；（提供国家认可的第三方检测机构出具的带有 CMA 标识检测报告） (16)▲显示屏通过过流、断路、短路、过压、欠压、超温、超负荷、断电等测试；通过盐雾试验、高低温存储试验、高低温工作试验、冷热冲击实验、跌落测试、恒定湿热测试、抗扰度、及温升测试，LED 显示屏正常使用时在达到热平衡后，屏体结构的金属部分的温升应不超过 35K，绝缘材料温升应不超过 35K；（提供国家认可的第三方检测机构出具的带有 CMA 标识检测报告） (17)▲为提升产品稳定性，系统支持自动检测长时间没有使用屏体，将启动除湿模式 30min，使屏体从 10%到 100%零度逐步显示；（提供证明材料） (18)▲LED 显示屏产品：所使用的材料及元器件均符合《SJ/T11363-2016 电子信息产品中有毒有害物质的限定要求》符合环保要求；（提供国家认可的第三方检测机	

序号	设备名称	技术参数与要求	数量
		构出具的带有 CMA 标识检测报告) (19)为满足触摸需求, 要求现场专业喷膜或原厂敷膜工艺。	
2	视频处理器	(1)单画面; 带载 130 万、横向最大 3840、纵向最大 1920; (2)U 盘脱机播放; 输入: 1xUSB、1xVGA、1xDVI、1xHDMI、CVBS、1xAudio; (3)输出: 2x 网口、1xAudio; (4)支持一键缩放。	1 台
3	屏体结构	(1)主材采用 50*30*0.8mm、40*20*0.8mm 热镀锌方管, 满焊焊接, 焊接点做防腐、防锈处理。	3.69 平米
4	音响	(1)额定功率: 20W; 输入电压: 100V; 频率范围: 105Hz-19KHz ($\pm 15\%$); 灵敏度: 90dB $\pm$ 2dB; 喇叭单元: 6.5"同轴。	2 支
5	功放	(1)标准 2U 高度机柜式设计, 安装铝把手后, 适合安装在标准的机柜内; (2)内置高品质的 MP3 蓝牙播放器, 带 SD 卡槽和 USB 接口, 并带 Bluetooth (蓝牙) 和 FM 收音机功能, LCD 显示屏并带遥控器; 遥控器功能: 播放/暂停、上一曲、下一曲、音量增减、静音、模式选择、场景模式、自动搜台等; (3)2 路话筒/线路输入, 输入灵敏度可调, 每一路带+48V 幻象电源和优先权限 (第二级) 选择开关, 单独的高低音音调调节, 并带混音后的音量控制旋钮; (4)三路 AUX 线路输入并带独立音量控制; 话筒和线路带独立的高低音音调控制; (5)AUX1 具备 LINK 输出接口, AUX1, 2, 3 选择后 LINK 接口和 PRE-AMP 输出接口; 三级优先权限, 最高优先权限控制接口、话筒次级优先权限可选和第三级优先控制接口; (6)内置智能自动压限电路, 有效限制大动态信号削波, 确保音色悦耳、保护扬声器系统; (7)100V 定压、70V 定压和 4-16ohm 定阻三种输出方式; (8)采用接线柱输出端口连接方便牢固。	1 套
6	工控主机	(1)cpu: i7/ 16G DDR4/ SSD256G/GTX3060/ 600W/4U 工控机箱。	1 套
7	触摸框	(1)多点触控。	1 套
8	线材辅料	(1)视频线、音频线、网线、焊接头、转接头等耗材辅料 (2)/含内部线路、视频分配器等配件。	1 套
9	中控客户端	(1)核心控制单元采用高性能处理器 (如 ESP32-S3 芯片) 或工业级主板, 支持多任务处理与边缘计算, 集成 Wi-Fi/	1 通道

序号	设备名称	技术参数与要求	数量
		蓝牙模块实现无线控制； (2) 模块化扩展接口：配备 RS232/485 串口、HDMI/USB 等物理接口，兼容红外、继电器等控制设备； (3) 显示与交互终端； (4) 集成高分辨率显示屏（LCD/OLED），支持触控、语音交互及手势识别。	
10	UI 界面	(1) 布局与交互按钮设计：尺寸≥48px（符合手指触控范围），间距≥8px，形状以圆形或圆角矩形为主，降低误触风险； (2) 手势操作：支持滑动、缩放、长按等自然交互。例如，图片浏览应用通过左右滑动切换内容，双指缩放查看细节 26； (3) 导航逻辑：层级不超过 3 层，采用底部导航栏或侧边抽屉菜单，减少用户认知负担。	1 套
11	互动程序	(1) 触摸屏互动程序的功能多媒体播放功能； (2) 能够支持音频、视频、图片等多种格式的多媒体文件播放，用户可以通过触摸屏方便地选择想要观看的内容，并进行播放、暂停、快进、快退等操作，实现个性化的观看需求。	1 套
L 幕			
1	音响	(1) 额定功率：20W；输入电压：100V；频率范围：105Hz-19KHz（±15%）；灵敏度：90dB±2dB；喇叭单元：6.5"同轴。	4 支
2	功放	(1) 标准 2U 高度机柜式设计，安装铝把手后，适合安装在标准的时机柜内； (2) 内置高品质的 MP3 蓝牙播放器，带 SD 卡槽和 USB 接口，并带 Bluetooth（蓝牙）和 FM 收音机功能，LCD 显示屏并带遥控器；遥控器功能：播放/暂停、上一曲、下一曲、音量增减、静音、模式选择、场景模式、自动搜台等； (3) 2 路话筒/线路输入，输入灵敏度可调，每一路带+48V 幻象电源和优先权限（第二级）选择开关，单独的高低音音调调节，并带混音后的音量控制旋钮； (4) 三路 AUX 线路输入并带独立音量控制；话筒和线路带独立的高低音音调控制； (5) AUX1 具备 LINK 输出接口，AUX1,2,3 选择后 LINK 接口和 PRE-AMP 输出接口；三级优先级权限，最高优先权限控制接口、话筒次级优先权限可选和第三级优先控制接口；	1 套

序号	设备名称	技术参数与要求	数量
		(6) 内置智能自动压限电路，有效限制大动态信号削波，确保音色悦耳、保护扬声器系统； (7) 100V 定压、70V 定压和 4-16ohm 定阻三种输出方式； (8) 采用接线柱输出端口连接方便牢固。	
3	工控主机	(1) cpu: i7/ 16G DDR4/ SSD256G/GTX3060/ 600W/4U 工控机箱。	2 套
4	投影机	(1) 芯片尺寸 0.8 英寸，16: 10 宽高比； (2) 显示方式 DLP 芯片 x1； (3) 物理分辨率 WUXGA, 1920x1200； (4) 亮度（ISO 21118）6500lm； (5) 亮度（中心）7000lm； (6) 动态对比度 5, 000, 000: 1； (7) 静态对比度 1500: 1（标准镜头）； (8) JBMA 均匀度≥90%； (9) ▲SLPL 激光光源，激光二极管光源，高亮度下：20, 000 小时/节能模式下：25000 小时；（提供节能认证证书） (10) 投射比 1.2-1.56: 1； (11) 变焦倍率 1.3 倍。	3 台
5	投影机吊架	(1) 工程投影机专用吊架/加粗加厚。	3 套
6	短焦镜头	(1) 国产短焦镜头。	3 套
7	多屏宝	(1) 一进三出。	2 套
8	网络传输器	(1) HDMI 高清数据延长器 / 支持 1920*1080 / 70 米无损压缩传输。	6 套
9	27 寸触摸一体机	(1) 27 寸高清液晶显示屏，分辨率 3840x2160；可视角度：178°；红外十点触控；电脑配置：I7 -8G-256G 固态-WIFI。	1 台
10	底座	(1) k 型底座，钣金烤漆。	1 套
11	线材辅料	(1) 视频线、音频线、网线、焊接头、转接头等耗材辅料/含内部线路、视频分配器等配件	3 套
12	中控客户端	(1) 核心控制单元采用高性能处理器（如 ESP32-S3 芯片）或工业级主板，支持多任务处理与边缘计算，集成 Wi-Fi/蓝牙模块实现无线控制； (2) 模块化扩展接口：配备 RS232/485 串口、HDMI/USB 等物理接口，兼容红外、继电器等控制设备； (3) 显示与交互终端； (4) 集成高分辨率显示屏（LCD/OLED），支持触控、语音交互及手势识别。	3 通道
13	融合软件	(1) 校正显示画面同步播放。	6 套
14	UI 界面	(1) 布局与交互按钮设计：尺寸≥48px（符合手指触控范围），间距≥8px，形状以圆形或圆角矩形为主，降低误触风险；	1 套

序号	设备名称	技术参数与要求	数量
		(2)手势操作：支持滑动、缩放、长按等自然交互。例如，图片浏览应用通过左右滑动切换内容，双指缩放查看细节 26; (3)导航逻辑：层级不超过 3 层，采用底部导航栏或侧边抽屉菜单，减少用户认知负担。	
15	互动程序	(1)触摸屏互动程序的功能多媒体播放功能; (2)能够支持音频、视频、图片等多种格式的多媒体文件播放，用户可以通过触摸屏方便地选择想要观看的内容，并进行播放、暂停、快进、快退等操作，实现个性化的观看需求。	1 套
16	数字内容	(1)制作效果图与 3D 模型，结合企业 VI 系统设计 UI 界面、动态图形 (2)特效包装+素材 1)前期策划：确定展示内容、主题和目标观众。这一步是整个视频制作的基础，需要根据实际情况进行详细的规划; 2)3D 建模与场景设计：使用 3D 建模软件创建场景中的各种对象，建立 3D 模型。根据前期策划结果，设计场景布局、屏幕组合方式、视觉效果等; 3)纹理贴图与动画制作：为模型添加纹理和贴图，使其看起来更加真实。为模型添加动画效果，使其动起来，增强视觉冲击力; 4)分层渲染与合成：将场景中的不同元素分别渲染，并按照一定顺序进行分层。将分层渲染后的场景组合成一个完整的视频; 5)后期调整与配音：对视频进行色彩、亮度、对比度等方面的调整，以保证视频质量。为视频添加配音解说，增强其表现力和感染力; 6)Adobe Premiere 整片剪辑调色合成：多种媒体合成和影片节奏; 7)Adobe After Effects 影片后期特效制作：特效制作; 8)Maya、3dmax 二三维制作; 9)DaVinci Resolve 影片压缩及合成。	240 秒
55 寸 OLED 电容触摸 滑轨屏			
1	55 寸 OLED 电容触摸机及电动导组	(1)▲可视角度：178°；红外十点触控；电脑配置：I7 -8G-256G 固态-WIFI；显示尺寸：1209*680mm；（提供相关证明材料） (2)尺寸安装图纸和支架设计图纸为准采用铝合金材质+轴成钢，耐腐蚀性；	1 套

序号	设备名称	技术参数与要求	数量
		(3)精准度: 0.1mm 控制系统: 滑块、限位器、移动供电系统。	
2	线材辅料	(1) 视频线、音频线、网线、焊接头、转接头等耗材辅料/含内部线路、视频分配器等配件。	1 套
3	中控客户端	(1)核心控制单元采用高性能处理器(如 ESP32-S3 芯片)或工业级主板,支持多任务处理与边缘计算,集成 Wi-Fi/蓝牙模块实现无线控制; (2)模块化扩展接口: 配备 RS232/485 串口、HDMI/USB 等物理接口,兼容红外、继电器等控制设备; (3)显示与交互终端; (4)集成高分辨率显示屏(LCD/OLED),支持触控、语音交互及手势识别。	1 通道
4	程序	(1)4 套点位传感器,自动感应;前端程序 UI 甲供内容素材电视交互程序	1 套
5	滑轨屏数据软件系统	(1)缓停缓启动系统: 设备启动和停止均有缓冲程序,保证设备运行平稳,噪音小。同时减少设备的晃动; (2)开放的点位设置系统: 客户可以根据需要自由添加或者删减感应位置 20 个播放点位,支持背景图实时同步; (3)自动轮巡系统: 自动往复运动,不停止;单个位置播放停止模式,单个形成模式自由设置。	1 套
6	数字内容	(1)制作效果图与 3D 模型,结合企业 VI 系统设计 UI 界面、动态图形 (2)特效包装+素材 1)前期策划: 确定展示内容、主题和目标观众。这一步是整个视频制作的基础,需要根据实际情况进行详细的规划。 2)3D 建模与场景设计: 使用 3D 建模软件创建场景中的各种对象,建立 3D 模型。根据前期策划结果,设计场景布局、屏幕组合方式、视觉效果等。 3)纹理贴图与动画制作: 为模型添加纹理和贴图,使其看起来更加真实。为模型添加动画效果,使其动起来,增强视觉冲击力。 4)分层渲染与合成: 将场景中的不同元素分别渲染,并按照一定顺序进行分层。将分层渲染后的场景组合成一个完整的视频。 5)后期调整与配音: 对视频进行色彩、亮度、对比度等方面的调整,以保证视频质量。为视频添加配音解说,增强其表现力和感染力。 6)Adobe Premiere 整片剪辑调色合成: 多种媒体合成和影片节奏。	240 秒

序号	设备名称	技术参数与要求	数量
		7)Adobe After Effects 影片后期特效制作：特效制作。 8)Maya、3dmax 二三维制作 9)DaVinci Resolve 影片压缩及合成	
管理及服务展区			
1	43 寸触摸一体机	(1)43 寸高清液晶显示屏；可视角度：178°；红外十点触控；电脑配置：I7 8G-256G 固态-WIFI。	1 台
2	伸缩支架	(1)钣金烤漆 加厚。	1 台
3	线材辅料	(1)视频线、音频线、网线、焊接头、转接头等耗材辅料/含内部线路、视频分配器等配件。	1 套
4	中控客户端	(1)核心控制单元采用高性能处理器（如 ESP32-S3 芯片）或工业级主板，支持多任务处理与边缘计算，集成 Wi-Fi/蓝牙模块实现无线控制； (2)模块化扩展接口：配备 RS232/485 串口、HDMI/USB 等物理接口，兼容红外、继电器等控制设备； (3)显示与交互终端； (4)集成高分辨率显示屏（LCD/OLED），支持触控、语音交互及手势识别。	1 通道
5	UI 界面	(1)布局与交互按钮设计：尺寸≥48px（符合手指触控范围），间距≥8px，形状以圆形或圆角矩形为主，降低误触风险； (2)手势操作：支持滑动、缩放、长按等自然交互。例如，图片浏览应用通过左右滑动切换内容，双指缩放查看细节 26； (3)导航逻辑：层级不超过 3 层，采用底部导航栏或侧边抽屉菜单，减少用户认知负担。	1 套
6	互动程序	(1)触摸屏互动程序的功能多媒体播放功能； (2)能够支持音频、视频、图片等多种格式的多媒体文件播放，用户可以通过触摸屏方便地选择想要观看的内容，并进行播放、暂停、快进、快退等操作，实现个性化的观看需求； (3)多种展示方式。	1 套
我的 IP 宣言 86 寸触摸一体机			
1	86 寸触摸一体机	(1)86 寸高清液晶显示屏；可视角度：178°；红外十点触控；电脑配置：I7 -8G-256G 固态-WIFI。	1 台
2	伸缩支架	(1)钣金烤漆，加厚。	1 台
3	线材辅料	(1)视频线、音频线、网线、焊接头、转接头等耗材辅料； (2)含内部线路、视频分配器等配件；	1 套

序号	设备名称	技术参数与要求	数量
4	中控客户端	(3)核心控制单元采用高性能处理器（如 ESP32-S3 芯片）或工业级主板，支持多任务处理与边缘计算，集成 Wi-Fi/蓝牙模块实现无线控制； (4)模块化扩展接口：配备 RS232/485 串口、HDMI/USB 等物理接口，兼容红外、继电器等控制设备； (5)显示与交互终端； (6)集成高分辨率显示屏（LCD/OLED），支持触控、语音交互及手势识别。	1 通道
5	UI 界面	(1)布局与交互按钮设计：尺寸$\geq 48\text{px}$（符合手指触控范围），间距$\geq 8\text{px}$，形状以圆形或圆角矩形为主，降低误触风险； (2)手势操作：支持滑动、缩放、长按等自然交互。例如，图片浏览应用通过左右滑动切换内容，双指缩放查看细节 26； (3)导航逻辑：层级不超过 3 层，采用底部导航栏或侧边抽屉菜单，减少用户认知负担。	1 套
6	互动程序	(1)触摸屏互动程序的功能多媒体播放功能； (2)能够支持音频、视频、图片等多种格式的多媒体文件播放，用户可以通过触摸屏方便地选择想要观看的内容，并进行播放、暂停、快进、快退等操作，实现个性化的观看需求。	1 套
党建 55 寸触摸一体机			
1	55 寸触摸一体机	(1)55 寸高清液晶显示屏；可视角度：178°；红外十点触控；电脑配置：I7 8G-256G 固态-WIFI；外形尺寸：1275*752.2*76.7mm（不含壁挂架）；显示尺寸：1209*680mm。	2 台
2	55 寸一体机	(1)55 寸高清液晶显示屏； (2)可视角度：178°； (3)电脑配置：I7 8G-256G 固态-WIFI； (4)外形尺寸：1275*752.2*76.7mm（不含壁挂架）； (5)显示尺寸：1209*680mm。	1 台
3	伸缩支架	(1)钣金烤漆，加厚。	3 台
4	线材辅料	(1)视频线、音频线、网线、焊接头、转接头等耗材辅料/含内部线路、视频分配器等配件。	3 套

序号	设备名称	技术参数与要求	数量
5	中控客户端	(1)核心控制单元采用高性能处理器（如 ESP32-S3 芯片）或工业级主板，支持多任务处理与边缘计算，集成 Wi-Fi/蓝牙模块实现无线控制； (2)模块化扩展接口：配备 RS232/485 串口、HDMI/USB 等物理接口，兼容红外、继电器等控制设备； (3)显示与交互终端； (4)集成高分辨率显示屏（LCD/OLED），支持触控、语音交互及手势识别。	3 通道
6	UI 界面	(1)布局与交互按钮设计：尺寸$\geq 48\text{px}$（符合手指触控范围），间距$\geq 8\text{px}$，形状以圆形或圆角矩形为主，降低误触风险； (2)手势操作：支持滑动、缩放、长按等自然交互。例如，图片浏览应用通过左右滑动切换内容，双指缩放查看细节 26； (3)导航逻辑：层级不超过 3 层，采用底部导航栏或侧边抽屉菜单，减少用户认知负担。	1 套
7	互动程序	(1)触摸屏互动程序的功能多媒体播放功能； (2)能够支持音频、视频、图片等多种格式的多媒体文件播放，用户可以通过触摸屏方便地选择想要观看的内容，并进行播放、暂停、快进、快退等操作，实现个性化的观看需求。	1 套
大会议室			
1	主扩音柱	(1)系统：8 x 3" 全频喇叭单元； (2)频率响应：110Hz-18KHz； (3)标称阻抗：4Ω； (4)承受功率：200W（RMS）400W（PEAK）； (5)灵敏度级：95dB； (6)最高声压级：118 dB； (7)覆盖角度：110° x 10°； (8)接 口：NL4 SpeakON chassis connectors。	2 只
2	补声音柱	(1)系统：4 x 3" 全频喇叭单元； (2)频率响应：125Hz-20KHz； (3)标称阻抗：8Ω； (4)承受功率：100W（RMS）200W（PEAK）； (5)灵敏度级：95dB； (6)最高声压级：115dB； (7)覆盖角度：100°x 10°。	2 只
3	四通道功放	(1)立体声 8Ω300W*4，精密 SMD 制造工艺，具备全功能软保护线路，额定输出功率：四通道同时驱动：	1 台

序号	设备名称	技术参数与要求	数量
		300W*4 (8Ω); 信噪比: >110dB; 输入灵敏度: 0.775V; 阻尼系数: >1500; 转换速率: 100V/uS ;	
4	数字音频处理器	(1)通道: 8 路平衡式话筒\线路输入, 采用裸线接口端子; (2)8 路平衡式输出, 采用裸线接口端子; (3)120db 的 A/D 与 D/A 转换, 最高可达 96kHz/48K 采样率; 高速 DSP 处理芯片 Ti 450MHz FLOPS DSP 处理内核 (4)输入源: 输入方式可切换平衡话筒或线路, 采用凤凰插接口。	1 台
5	调音台	(1)提供 9 路输入; (2)7 单声道, 1 个立体声; (3)每通道均衡器 3 段 EQ; (4) 60mm 长寿命高分析推子; (5)1 AUX, 1 返回; (6)内置 24 种 DSP 效果。	1 台
6	会议系统主机	(1)智能限制, (i-LIMIT) 允许同时打开的单元数量可设置为 1~6 个, 达到限制数量后, 允许一人申请等待倒计时 30 秒, 当有打开话筒关闭, 申请中话筒自动进入。 (2)先进先出: (FIFO) 发言单元数量 1~6 个, 达到设置发言人数后, 后来打开话筒覆盖最早打开的话筒; (3)智能申请: (i-APPLY) 当申请人按下话筒发言按键时, 申请发言 30 秒倒计时, 同时话筒咪杆灯和话筒指示灯闪烁, 由主席短按优先键是否给予批准申请话筒打开, 短按一次批准一人, 打开顺序由申请先后决定, 达到发言人数后, 允许 1 话筒进入申请状态, 最后开启话筒自动覆盖最早打开单元 (此模式下主席话筒无临时静音代表插话功能); (4)开放模式: (FREE) 同时打开的单元数量不受限制 (请不要长时间同时打开数量大于 20 个单元); (5)限时发言: (SPEECH TIME) 可设置与会者发言时间限时为 15 秒~60 分钟, 时间达到自动关闭话筒; (6)主席专用: (C-ONLY) 只允许主席话筒打开发言, 所有代表单元都不能打开; (7)声控启动: 以声音控制开启单元, 可由主机调节声控门限。	1 套
7	主席单元	(1)配备可插拔式鹅颈话筒带红色发言指示光环, 选配可插拔式配高强度阳极氧化工艺铝合金方形短咪杆; (2)专业高保真、单一高指向性电容咪芯, 发言距离可达到 10-40cm 时声音清晰, 配备高速反馈抑制器可进一步增加拾音距离到 50CM-80CM;	1 支

序号	设备名称	技术参数与要求	数量
		(3)带 2.1 米 8P 公头电缆和 8P 母座，单元之间手拉手连接，话筒自带线方便安装，选配网线； (4)话简单元由系统主机提供 DC24V 电源，属于安全范围，话筒支持热插拔，单元之间可接入小型扩展电源，达到单线长距离分段式供电； (5)话筒支持第三方中控实现视频跟踪、打开关闭，中控与会议系统主机使用工业 RS232 通讯协议代码； (6)话筒具有 1.3 寸 OLED 蓝光广视角、高对比度显示屏，可实时显示当前会议模式、话筒 ID 号、话筒发言状态、发言计时、发言倒计时，方便与会者掌握时间，提高会议效率； (7)主席单元不受会议模式限制，并可置于任意位置，具全权控制会议秩序的优键功能，可关闭所有打开的代表单元，按住优先键可临时静音代表进行插话发言功能，松手恢复代表原状态（申请模式下无临时插话功能，申请模式下优先键可短按批准申请发言代表打开，长按优先键可以切断发言中代表单元和申请中单元）	
8	代表单元	(1)配备可插拔式鹅颈话筒带红色发言指示光环，选配可插拔式配高强度阳极氧化工艺铝合金方形短咪杆； (2)专业高保真、单一高指向性电容咪芯，发言距离可达到 10-40cm 时声音清晰，配备高速反馈抑制器可进一步增加拾音距离到 50CM-80CM； (3)自带 2.1 米 8P 公头电缆和 8P 母座，单元之间手拉手连接，话筒自带线方便安装，选配网线； (4)话简单元由系统主机提供 DC24V 电源，属于安全范围，话筒支持热插拔，单元之间可接入小型扩展电源，达到单线长距离分段式供电； (5)话筒支持第三方中控实现视频跟踪、打开关闭，中控与会议系统主机使用工业 RS232 通讯协议代码； (6)话筒具有 1.3 寸 OLED 蓝光广视角、高对比度显示屏，可实时显示当前会议模式、话筒 ID 号、话筒发言状态、发言计时、发言倒计时，方便与会者掌握时间，提高会议效率。	12 支
9	时序电源	(1)兼容中控系统：提供控制协议； (2)电源输出：8 路万能插座； (3)单路最大负载：30A； (4)控制方式：手动顺序启动、电脑软件控制、RS232 中控控制。	1 台
10	工控主机	(1)cpu: i7/ 16G DDR4/ SSD256G/GTX3060/ 600W/4U 工控机箱。	1 套

序号	设备名称	技术参数与要求	数量
11	机柜	(1)600*600*1800。	1 台
12	线材辅料	(1)视频线、音频线、网线、焊接头、转接头等耗材辅料 (2)/含内部线路、视频分配器等配件。	1 套
13	可控电动卷帘	(1)单面印图 2.5*3.0m 可用会议中控控制。	1 套
14	中控客户端	(1)支持 TCP/IP 网络控制（设备开关、数字内容播放控制） (2)支持 MPEG1、MPEG2、MPEG4、H.264、WMV、MKV、TS、flv 等主流视频格式； (3)支持自定义播放列表； (4)支持自定义分辨率≤4k。	1 通道
55 寸会议触摸一体机			
1	55 寸会议触摸一体机	(1)55 寸高清液晶显示屏；红外十点触控；电脑配置：I7-8G-256G 固态-WIFI；外形尺寸：1275*752.2*76.7mm（不含壁挂架）；显示尺寸：1209*680mm。	1 台
2	伸缩支架	(1)钣金烤漆，加厚。	1 套
3	线材辅料	(1)视频线、音频线、网线、焊接头、转接头等耗材辅料 /含内部线路、视频分配器等配件。	1 套
中控系统			
1	中控主机	(1)▲（提供相关证明材料）中控主机支持 DMX512 灯光信号控制，可控制电脑摇头灯；中控界面支持动态背景功能；中控界面可显示串口及网口被控设备的状态，支持 Lua 脚本代码程序，可显示 PM2.5 及温湿度信息；中控带有物联网卡接口，可远程访问控制界面及修改上传中控程序。	1 台
2	电源控制器	(1)8 通道继电器，每通道最大 10 安培的白炽灯，5 安培荧光灯，0.5 HP @ 120 至 240 伏特交流电，50/60 赫兹。功能特点：有程序控制和手动控制两种模式；在应急情况下可以通过手动方式对相关设备的电源直接进行开关控制及操作。	2 台
3	pad	(1)14 寸。	1 台
4	线材辅料	(1)展项控制线、状态反馈线。	1 套
5	远程桌面交互系统	(1)支持 TCP/IP 网络控制（远程计算机数据交换及控制）。	1 套
6	灯光控制系统	(1)通过 PAD 控制灯光开关。	1 套

序号	设备名称	技术参数与要求	数量
7	UI 界面	(1)布局与交互按钮设计：尺寸≥48px（符合手指触控范围），间距≥8px，形状以圆形或圆角矩形为主，降低误触风险； (2)手势操作：支持滑动、缩放、长按等自然交互。例如，图片浏览应用通过左右滑动切换内容，双指缩放查看细节 26； (3)导航逻辑：层级不超过 3 层，采用底部导航栏或侧边抽屉菜单，减少用户认知负担。	1 套
8	中控系统	(1)触摸屏互动程序的功能多媒体播放功能； (2)能够支持音频、视频、图片等多种格式的多媒体文件播放，用户可以通过触摸屏方便地选择想要观看的内容，并进行播放、暂停、快进、快退等操作，实现个性化的观看需求。	1 套
机房设备			
1	显示器	(1)电脑显示器，21.5 英寸全高清 IPS 窄边框 HDMI 高清接口。	1 台
2	远程服务器	(1)局域网服务器主机。	1 套
3	无线 AP	(1)企业级无线吸顶式 AP。	8 台
4	交换机	(1)24 口千兆交换机 POE。	2 台
5	路由器	(1)1000 兆。	1 台
6	机柜	(1)42U 含 PDU。	2 台
7	企业级路由器	(1)机架式 10 口 2.5G 路由器，固化 5 个 2.5GE 电口，4 个千兆电口，1 个万兆光口，推荐带终端数 500 台，推荐带宽 5Gbps，内置 AC 功能，支持管理 AP 数 200；支持 IPSec VPN、L2TP VPN，支持固定 IP 地址、DHCP 自动获取地址、PPPoE 拨号等多种方式、支持短信、微信公众号、账号等多种接入认证方式，支持应用流控、应用阻断，支持 web、云平台与小贝 APP 管理。	1 台
8	防火墙	(1)全新下一代千兆防火墙高度，机架式，固化单电源；8 个千兆电口，2 个 Combo 口，2 个 Bypass 接口，2 个外置 USB 接口；自带 100 条 SSL VPN；IPSec 隧道数 600。	1 台
9	核心交换机	(1)三层网管交换机，交换容量 598Gbps/5.98Tbps，包转发率 148Mpps/222Mpps；24 个 10/100/1000Mbps 自适应电口，4 个 SFP+ 万兆光口；支持静态路由、三层聚合口、ACL、端口镜像等功能，支持小贝 APP 和云平台统一管理。	1 台
10	接入交换机	(1)非网管型交换机，交换容量 96Gbps，包转发率 71.4Mpps；48 个 10/100/1000Mbps 自适应电口；机架式铁壳大端口交换机；支持标准交换、端口隔离、汇聚上	3 台

序号	设备名称	技术参数与要求	数量
		联、网络克隆四种模式切换。	
11	光电转换器	(1)单模单纤光纤收发器，支持 1 个 100/1000MbpsRJ45 口，1 个 1000MbpsSC 口；传输距离 3km，AC220V，即插即用，无需配置，6kV 防雷设计，外壳采用工业级全金属设计，坚固耐用，散热更优。	1 台
12	弱电线路施工	(1)弱电线路施工（不含桥架及线管）。	1 套

三、服务标准

1、先进型原则：采用的系统结构应该是先进的、开放的体系结构，注重系统使用当中的科学性。

2、实用性原则：能够最大限度的满足实际工作的要求，把满足用户的业务管理作为第一要素进行考虑，采用集中管理控制的模式。按照实际需要来设计相应的系统，在满足功能要求和技术指标要求的基础上尽量简化设计，坚持实用化，充分满足用户的需要。

3、可扩充性、可维护性原则：要为系统以后的升级预留空间，系统维护是整个系统生命周期中所占比例最大的，要充分考虑结构的合理、规范，对系统的维护可以在很短时间内完成。工程应有良好的整体视听效果，适当的风格和气派，所有产品应选用国内外正规厂家生产，并附有产品合格证书。

4、经济型原则：在保证系统先进、可靠和高性价比的前提下，通过优化设计达到最经济性的目标。

5、高可靠性原则：采用系统集成设计方式，选用成熟可靠、性能稳定的设备和配件，系统关键部分采用冗余设计，具备一定的容错能力及抗干扰能力。

6、易操作、易管理原则：提供良好的操作界面，方便用户操作，提高系统自动化管理能力，降低劳动强度。

7、其他要求

7.1 系统应合理配置输出，具备良好的接地，具备触电保护、雷电防护功能。

7.2 信号线缆均选用屏蔽线，以防止干扰。设有独立的接地干线，电力电缆和灯线应安装在金属线槽内，金属线槽应可靠接地。强弱电之间用金属隔板分隔，避免干扰。桥架

或线槽加盖，并做防火处理。动力电缆和控制电缆的型号、电压、载流量、截面、芯数、保护套等应满足其电路类型、传输型号、使用环境和敷设方式的要求，电缆的敷设应符合相关规范标准。

7.3 电缆两端具有唯一编号的永久标记，电缆编号在接线图中表示。

7.4 移动部件应有足够长度的电缆以满足有关设备总行程的要求，其中包括到维修位置所需的行程。所有电缆进线设备上，有适当的进线接头，以便更换电缆，剩余电缆应卷在电缆盘上或放在设备内，并固定牢固。

7.5 凡未注明品牌要求的设备、材料，要求国内知名品牌，产品成熟，符合国家规范。以保证设计指标的实现和系统工作的可靠性。

7.6 投标单位必须保证所提供货物是通过正规渠道采购的全新货物，易生锈货物或是零部件需做防锈处理。

7.7 投标方技术负责人有义务协助招标方在现场对运行和维护人员进行必要的培训。投标方技术负责人应对招标方人员详细解释技术文件、图纸、运行和维护手册、设备特性、分析方法和有关的注意事项等，以及解答和解决招标方在合同范围内提出的技术问题。投标方应保证培训人员在培训后，能够熟悉系统的运行、例行检查、修理和维护，以及一般故障处理。

第三篇 项目商务要求

“★”标注的需求内容为符合性审查中的实质性要求，若不满足按无效投标处理。

一、交货期、地点、验收方式

★（一）交货期

中标人应在采购合同签订后 20 日内建设完成并部署测试完成。

（二）交货地点

北疆技术交易中心

（三）验收方式

1、货物到达现场后，中标人应在使用单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。

2、中标人应保证货物到达招标人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由中标人负责调换、补齐或赔偿。

3、中标人应提供完备的技术资料、装箱单和合格证等，并派遣专业技术人员进行现场安装调试。验收合格条件如下：

3.1 设备技术参数与采购合同一致，性能指标达到规定的标准。

3.2 货物技术资料、装箱单、合格证等资料齐全。

3.3 在使用期间所出现的问题得到解决，并运行正常。

3.4 在规定时间内交货和验收，并经招标人确认。

4、产品在安装调试并试运行符合要求后，才作为最终验收。

5、中标人提供的货物未达到招标文件规定要求，且对招标人造成损失的，由中标人承担一切责任，并赔偿所造成的损失。

6、大型或者复杂的政府招标项目，招标人应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。

7、招标人需要制造商对中标人交付的产品（包括质量、技术参数等）进行确认的，制造商应予以配合，并出具书面意见。

8、产品包装材料归招标人所有。

★二、报价要求

本次报价须为人民币报价，包含：软件系统的分析、设计、开发、测试、部署、联调、产品及产品加工、运输装卸以及所必须的材料、劳务、机械设备等安装调试、验收、技术支持、售后服务、运行维护及相关劳务支出、利润、税金（包括关税、进口货物及其所用原材料、零部件的各种国内、外税费）保险及政策性规定的各项应有的全部费用。

三、质量保证及售后服务

（一）产品质量保证期

★1、投标产品质量保证期 2 年。

2、投标产品属于国家规定“三包”范围的，其产品质量保证期不得低于“三包”规定。

3、中标人的质量保证期承诺优于国家“三包”规定的，按中标人实际承诺执行。

4、投标产品由制造商（指产品生产制造商，或其负责销售、售后服务机构，下同）负责标准售后服务的，应当在投标文件中予以明确说明，并附制造商售后服务承诺。

（二）售后服务内容

1、中标人和制造商在质量保证期内应当为招标人提供以下技术支持和服务：

1.1 电话咨询

中标人和制造商应当为招标人提供技术援助电话，解答招标人在使用中遇到的问题，及时为招标人提出解决问题的建议。

1.2 现场响应

招标人遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，中标人应在 12 小时内到达现场进行处理，确保产品正常工作。

1.3 技术升级

在质保期内，如果中标人和制造商的产品技术升级，中标人应及时通知招标人，如招标人有相应要求，中标人和制造商应对招标人购买的产品进行升级服务。

2、质保期外服务要求

2.1 质量保证期过后，中标人和制造商应同样提供免费电话咨询服务，并应承诺提供产品上门维护服务。

2.2 质量保证期过后，招标人需要继续由原中标人和制造商提供售后服务的，该中标人和制造商应以优惠价格提供售后服务。

3、备品备件及易损件

中标人和制造商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经招标人同意不得使用非原厂配件，常用的、容易损坏的备品备件及易损件的价格清单须在投标文件中列出。

四、付款方式

（一）合同签订后，中标人按采购合同进行交货并完成安装调试，经验收合格后，招标人向中标人支付合同总价 50%的预付款。

（二）产品使用中无质量问题，且履行售后服务承诺，在验收合格满 1 年后，招标人向中标人支付其余 50%款额。

（三）中标人提交采购合同、发票等材料，向招标人申请付款。

（四）招标人对中标人提交的付款资料审核通过后，以转账方式向中标人付款。

五、知识产权

招标人在中华人民共和国境内使用投标人提供的货物及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

六、培训

（一）培训内容

1、设备基础操作培训

2、设备功能与应用培训

3、设备维护与保养培训

4、安全操作与应急处理培训

（二）培训要求：符合采购人日常的使用需求

（三）培训方式：现场演示教学

七、其他

（一）投标人必须在响应文件中对以上条款和服务承诺明确列出，承诺内容必须达到本篇及采购文件其他条款的要求。

（二）其他未尽事宜由供需双方在采购合同中详细约定。

第四篇 评标方法、评标标准、无效投标条款和废标条款

一、评标方法

（一）评标方法定义

本项目采用综合评分法进行评标。综合评分法是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。投标人总得分为价格、商务、技术等评定因素分别按照相应权重值计算分项得分后相加。

（二）评标程序

评标工作由采购机构负责组织，具体评标事务由采购机构依法组建的评标委员会负责。

评标委员会成员到位后，推举其中一位评审专家担任评审组长，并由评审组长牵头组织该项目评审工作。

1、资格性检查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。资格性检查不合格的，将失去投标人资格。资格性检查资料表如下：

序号	检查因素		检查内容
1	投标人应符合的基本资格条件	（1）具有独立承担民事责任的能力	投标人法人营业执照（副本）或事业单位法人证书（副本）或个体工商户营业执照或有效的自然人身份证明复印件（注①）； 投标人法定代表人身份证明和法定代表人授权代表委托书。
		（2）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	投标人提供书面声明或相关证明材料
		（3）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（注②）	1.投标人提供书面声明； 2.招标人或采购代理机构将通过信用网站等渠道查询投标人信用记录，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人将拒绝其参与政府采购活动。
		（4）法律、行政法规规定的其他条件	

注：

① 投标人提供有效的三证合一营业执照（副本）复印件。

② 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条“参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录”中“重大违法记录”，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。行政处罚中“较大数额”的认定标准，由被执行人所在的省、自治区、直辖市人民政府制定，国务院有关部门规定了较大数额标准的，从其规定。

2、符合性检查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。符合性检查不合格的，将按无效投标处理。符合性检查资料表如下：

序号	评审因素		评审标准
1	有效性审查	投标文件签署	投标文件上法定代表人或其授权代表人的签字齐全。
		法定代表人身份证明及授权委托书	法定代表人身份证明及授权委托书有效，符合招标文件规定的格式，签署或盖章齐全。
		投标方案	各分包只能有一个方案投标。
		报价唯一	只能在采购预算范围内报价，只能有一个有效报价，不得提交选择性报价。
2	完整性审查	投标文件内容	投标文件内容齐全、无遗漏。
		投标文件内容	对招标文件第二篇（★）、第三篇（★）规定的招标内容作出响应。
3	投标文件的响应程度审查	投标有效期	满足招标文件规定。

3、澄清有关问题。对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会以书面形式（应当由评标委员会成员签字）要求投标人作出必要澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其法定代表人授权代表签字，其澄清的内容不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4、比较与评价。按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估。

评标委员会各成员独立对每个有效投标人的投标文件进行评价、打分，然后由评审组长组织评标委员会对各成员打分情况进行核查及复核，个别成员对同一投标人同一评分项的打分偏离较大的，应对投标人的投标文件进行再次核对，确属打分有误的，应及时进行修正。

复核后，评标委员会汇总每个投标人每项评分因素的得分。

5、推荐中标候选人名单。按评审后得分由高到低的排列顺序推荐3名中标候选人。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。

二、评标标准

（一）评审因素

北疆技术交易中心（克拉玛依科技大市场）项目-多媒体设备类采购评分表				
序号	评分项	分值	评标内容	
1	报价分	10	满足文件要求且最低报价为基准价，其价格分为满分，其他投标人的价格分按公式计算：报价得分=（基准价/报价）×分值 【说明：对小型和微型企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。】	
2	履约能力	6	投标人自2022年1月1日以来所承担的同类项目较多，每提供1份得2分，最高得6分。（提供的项目清单应包括用户名称及有效联系方式，如提供虚假材料将按相关法规惩处。）	
3	售后服务	3	投标人所投产品质保期不少于2年，在此基础上每增加1年得1.5分，最多得3分。	
		6	投标人制定售后服务方案：包括但不限于①服务流程；②服务内容；③应急处理措施；④售后服务团队。以上方案完全满足项目需求且有利于项目实施的得6分，每缺少一项内容扣1.5分；方案中每有一处瑕疵的扣1分，扣完为止。	本项评审内容中所称的“瑕疵”包括但不限于①内容表述不完整或缺少关键分析点；②方法及措施不科学、不合理；
4	技术指标	35	投标人产品满足参数要求（除招标文件标注“★”的符合性审查参数之外），且全部响应且无负偏离的得35分，招标文件标注“▲”的重要技术参数每有一项未响应或负偏离的扣1分，招标文件其他未进行标注的基本参数每有一项未响应或负偏离的扣0.25分，扣完为止。（如	

			果同一产品的同一项基本参数有一处或多处出现未响应或负偏离的，以 1 次计算并进行扣分。)	③内容表述前后矛盾、无连贯性、内容存在逻辑漏洞；④常识性错误；⑤方案内容或安排并不适用本项目特性或非专门针对本项目制定；⑥方案中提出的措施举措不利于本项目目标的实现；⑦现有技术条件下不可能实现采购目标。
		12	投标人制定项目调研方案，包括但不限于①建设背景；②建设需求；③现状分析；④总体思路；⑤目标定位；⑥项目要点（包括关键技术分析）。以上方案完全满足项目需求且有利于项目实施的得 12 分，每缺少一项内容扣 2 分；方案中每有一处瑕疵的扣 1 分，扣完为止。	
		10	投标人制定项目实施方案：包括但不限于①建设目标；②建设内容；③组织管理措施；④实施进度计划。以上方案完全满足项目需求且有利于项目实施的得 10 分，每缺少一项内容扣 2.5 分；方案中每有一处瑕疵的扣 1.5 分，扣完为止。	
		10	投标人制定供货组织方案：包括但不限于①运输方案；②安装调试人员分配情况；③现场调配；④验收方案。以上方案完全满足项目需求且有利于项目实施的得 10 分，每缺少一项内容扣 2.5 分；方案中每有一处瑕疵的扣 1.5 分，扣完为止。	
		8	投标人制定培训方案：包括但不限于①培训计划；②培训方式；③培训内容；④培训教师。以上方案完全满足项目需求且有利于项目实施的得 8 分，每缺少一项内容扣 2 分；方案中每有一处瑕疵的扣 1 分，扣完为止。	
合计	100			

说明：评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

（二）报价政策性扣减

1、本项目对小型微型企业给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

2、关于小微企业：

2.1 在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法（《财政部 工业和信息化部关于印发<政府采购促进中小企业发展管理办法>的通知》（财库〔2020〕46 号））规定的中小企业扶持政策：

2.1.1 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

2.2.2 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

2.2.3 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

2.2 依照<财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知>（财库〔2014〕68号）之规定，监狱企业应当符合以下条件：

2.2.1 监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

2.2.2 监狱企业参加政府采购活动时，视同小型、微型企业，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

2.3 残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

三、无效投标条款

投标人或其投标文件出现下列情况之一者，应为无效投标：

（一）投标人未通过资格性检查或投标文件未通过符合性检查的；

（二）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动，上述投标人的投标均无效；

（三）为招标项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，再参加该招标项目的其他采购活动的；

- （四）投标文件未按照招标文件第七篇投标文件格式中所规定签字、盖章的；
- （五）投标文件出现多个投标方案或投标报价的；
- （六）投标报价超出招标文件规定的采购预算的；
- （七）投标产品不符合必须强制执行的国家标准的；
- （八）投标人的交货期、质量保证期及投标有效期不满足招标文件要求的；
- （九）投标文件含有违反国家法律、法规的内容，或附有招标人不能接受的条件的；
- （十）投标文件未按照规定加密的。
- （十一）因投标人自身原因造成投标文件无法解密的。

四、废标条款

评标委员会评审时出现以下情况之一的，应予废标：

- （一）符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- （二）投标人的报价均超过了采购预算，招标人不能支付的；
- （三）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （四）因重大变故，采购任务取消的。

废标后，除采购任务取消情形外，应当重新组织采购。

第五篇 投标人须知

一、投标人

（一）合格投标人条件

合格投标人应完全符合招标文件第一篇中规定的投标人资格条件，并对招标文件作出实质性响应。

（二）投标人的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应，可能导致投标被拒绝或评定为无效投标。

二、招标文件

招标文件是投标人编制投标文件的依据，是评标委员会评判依据和标准。招标文件也是招标人与中标人签订合同的基础。

（一）招标文件由投标邀请书；项目技术规格、数量及质量要求；商务条款；投标人须知；评标方法、评标标准、无效投标条款和废标条款；合同主要条款、合同范本；投标文件格式等七部分组成。

（二）采购机构对招标文件所作的一切有效通知、修改、补充及澄清，都是招标文件的组成部分，对所有投标人具有约束力。

（三）本项目的招标文件、补遗文件（如果有）一律在新疆政府采购网上发布，请各投标人注意浏览、下载。

三、投标文件

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件，并对招标文件提出的要求和条件作出实质性响应，投标文件应编制完整的页码、目录。（编制上传投标文件与相应模块对应）

（一）投标文件组成

投标文件由第七篇“投标文件格式”规定的部分和投标人所作的一切有效补充、修改和承诺等文件组成，投标人应按照第七篇“投标文件格式”规定的目录顺序组织编写，否则有可能影响评委对投标文件的评审。

（二）投标有效期

投标有效期为投标截止日期后九十天。

（三）投标文件的签署

1、投标文件采用电子文档。投标文件中应按照招标文件第七篇投标文件格式中规定签字、盖章的地方必须按其规定签字、盖章。

2、若投标人对投标文件做必要修改或澄清，则应在修改或澄清处加盖投标人公章或由法定代表人或法定代表人授权代表签字确认。

（四）投标报价

1、投标人应严格按照“投标文件格式”中“开标一览表”和“分项报价明细表”的格式填写报价。

2、投标人的报价为一次性报价，即在投标有效期内投标价格固定不变。

3、本项目只接受一个投标报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

（五）修正错误

若投标文件出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

1、开标一览表总价与投标报价明细表汇总数不一致的，以开标一览表为准；

2、投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3、总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

4、单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修正单价；

5、对不同文字投标文件的解释发生异议的，以中文为准。

评标委员会按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标人投标报价，投标人同意并签字确认后，调整后的投标报价对投标人具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。

（六）投标文件的递交

1、投标文件须在投标截止时间前递交至指定地点。

2、投标人递交投标文件的地点：见投标邀请书。

3、逾期递交或未递交到指定地点的投标文件恕不接受。

四、开标

（一）开标应当在招标文件中“投标邀请书”确定的时间和地点公开进行。

（二）开标由采购机构主持，邀请招标人、投标人参加，财政部门及有关监督部门可视情况派员现场监督。

（三）本次采用网上开标，投标人在线参加开标（不需到现场参加开标）。开标前投标人完成设备测试，保证摄像头及麦克风正常使用。自开标时间起至评标结束，投标人须登录新疆政府采购平台并保持网络畅通，随时答复评标委员会的疑问。若投标人未在规定时间内答复的，由此产生的后果将由投标人自行承担。

（四）投标人登录政采云平台，在开标时间后 30 分钟内（2025 年 7 月 28 日上午 10:30-11:00）用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若投标人在规定时间内（2025 年 7 月 28 日上午 10:30-11:00）未按时解密的，视为无效投标。解密与加密投标文件须使用同一个 CA。

（五）投标人应在开启报价 20 分钟内进行签字确认。

五、评标

见第四篇“评标”内容。

六、定标

（一）招标人或其授权的评标委员会应按照评标报告中推荐的中标候选人排名顺序确定中标人。

（二）如有投标人对评标结果提出质疑的，在质疑处理完毕后发出中标通知书。

七、中标通知书

（一）招标人依法确定中标人后，采购机构以电子形式发出中标通知书。

（二）中标通知书发出后，招标人改变中标结果，或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

八、关于质疑和投诉

（一）质疑内容、时限、质疑书数量

1、招标文件公告期限为采购公告发出之日起五个工作日，投标人对招标文件如有异议，应在招标文件公告期限届满之日起七个工作日内以书面形式向招标人、采购机构提出质疑，并附相关证明材料。

2、投标人对中标结果有异议的，应当在中标公告发布之日起七个工作日内以书面形式向招标人、采购机构提出质疑，并附相关证明材料。

3、投标人对招标文件中投标人特定资格条件、技术质量和商务要求、评审标准及评审细则有异议的，应主要向招标人提出质疑，其他问题可向采购机构提出质疑。

4、质疑函应当包括以下内容：

4.1 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

4.2 质疑项目的名称、编号；

4.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

4.4 事实依据；

4.5 必要的法律依据；

4.6 提出质疑的日期。

质疑人为自然人的，应当由本人签字；质疑人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

5、质疑书数量：一式四份。

（质疑函范本可在财政部门门户网站和中国政府采购网下载。）

（二）质疑答复时限

招标人、采购机构在收到投标人书面质疑后七个工作日内，对质疑内容作出答复。

（三）不予受理或暂缓受理

1、质疑有下列情形之一的，不予受理：

1.1 质疑投标人参与了投标活动后，再对招标文件内容提出质疑的；

1.2 质疑超过有效期的；

1.3 对同一事项重复质疑时，未提供新的事实证据或法律依据；

1.4 质疑人未参与所质疑的政府采购活动的。

2、质疑有下列情形之一的，应暂不受理并告知投标人补充材料。投标人及时补充材料的，应予受理；逾期未补充的，不予受理：

2.1 质疑书内容不符合规定的；

2.2 质疑书提供的依据或证明材料不全的；

2.3 质疑书数量不足的。

（四）投诉

1、投标人对招标人、采购机构的答复不满意或者招标人、采购机构未在规定时间内答复的，可在答复期满后十五个工作日内按有关规定，向同级财政部门投诉。

2、在提出投诉时，应附送相关证明材料。投诉书及证明材料为外文的，应同时提供其中文译本；中文与外文意思不一致的，以中文为准。

3、在确定受理投诉后，财政部门自受理投诉之日起三十个工作日内对投诉事项做出处理决定，并将投诉处理决定书送达投诉人、被投诉人和其他与投诉处理决定有利害关系的政府采购相关当事人。

九、签订合同

（一）招标人应当自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和中标人投标文件的约定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

（二）招标人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在新疆政府采购网上公告，7个工作日内送至市政府采购管理办公室备案，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

（三）招标文件、中标人的投标文件及澄清文件等，均为签订政府采购合同的依据。

（四）合同生效条款由供需双方约定，法律、行政法规规定应当办理批准、登记等手续后生效的合同，依照其规定。

第六篇 合同主要条款和格式合同

一、合同主要条款

1、定义

1.1 甲方（需方）即招标人，是指通过招标采购，接受合同货物及服务的各级国家机关、事业单位和团体组织。

1.2 乙方（供方）即中标人，是指中标后提供合同货物和服务的自然人、法人及其他组织。

1.3 合同是指由甲乙双方按照招标文件和投标文件的实质性内容，通过协商一致达成的书面协议。

1.4 合同价格指以中标价格为依据，在供方全面履行合同义务后，需方（或财政部门）应支付给供方的金额。

2、服务内容

合同包括以下内容：服务项目名称、服务提供地点、服务期限、服务标准等内容。

3、合同价格

3.1 合同价格即合同总价。

3.2 合同价格包括人员工资、各类社保费用、税费、为保证服务质量所购买或租赁设备的费用等。

4、转包或分包

4.1 本合同范围的服务内容，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

4.2 非经甲方书面同意，乙方不得将本合同范围的服务全部或部分分包给他人；

4.3 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

5、服务质量保证

5.1 乙方应按招标文件规定的服务标准向甲方提供服务。

5.2 乙方提供的服务标准达不到招标文件规定者，除承担相应责任外，将按失信行为处置。

6、付款

6.1 本合同使用货币币制如未作特别说明均为人民币。

6.2 付款方式：银行转账、现金支票。

6.3 付款方法：同本项目“第三篇 商务条款”中关于付款方式的约定。

7、检查考核

7.1 按甲乙双方约定的考核办法监督检查。

8、合同争议的解决

8.1 当事人友好协商达成一致

8.2 在 60 天内当事人协商不能达成协议的，可提请招标人当地仲裁机构仲裁。

9、违约责任

按《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》有关条款，或由供需双方约定。

10、合同生效及其它

10.1 合同生效及其效力应符合《中华人民共和国民法典》有关规定。

10.2 合同应经当事人法定代表人或委托代理人签字，加盖双方合同专用章或公章。

10.3 合同所包括附件，是合同不可分割的一部分，具有同等法律效力。

10.4 合同需提供担保的，按《中华人民共和国民法典》规定执行。

10.5 本合同条件未尽事宜依照《中华人民共和国民法典》，由供需双方共同协商确定。

二、合同（格式）

合 同 书

招标项目编号：

项目名称：

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。

甲 方: _____
电 话: _____ 传 真: _____ 地 址: _____
乙 方: _____
电 话: _____ 传 真: _____ 地 址: _____
项目名称: _____ 招标项目编号: _____

根据_____项目的采购结果,按照《中华人民共和国政府采购法》、
《中华人民共和国民法典》的规定,经双方协商,本着平等互利和诚实信用的原则,
一致同意签订本合同如下。

一、 服务内容

XX

二、 合同金额

合同金额为(大写): _____元(¥ _____元)人民币。

三、 服务要求及标准

XX

四、 服务期限、服务地点

1. 服务期限:
2. 服务地点:

五、 付款方式

XX

六、 服务考核办法

XX

七、 违约责任与赔偿损失

1. XX

2. 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

八、 争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议,如双方不能通过友好协商解决,按相关法律法规处
理(合同双方一致同意提请克拉玛依区仲裁委员会仲裁或向甲方所在地的人民法院提
起诉讼)。

九、 不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时,应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报,以减轻可能给对方造成的损失,在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后,允许延期履行或修订合同,并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十、 税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十一、 其它

- 1.本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分,与本合同具有同等法律效力。
- 2.在执行本合同的过程中,所有经双方签署确认的文件(包括会议纪要、补充协议、往来信函)即成为本合同的有效组成部分。
- 3.如一方地址、电话、传真号码有变更,应在变更当日内书面通知对方,否则,应承担相应责任。

第七篇 投标文件格式

一、经济文件

- (一) 开标一览表
- (二) 分项报价明细表

二、资格文件

- (一) 自查表
- (二) 三证合一营业执照（副本）或事业单位法人证书（副本）复印件
- (三) 法定代表人身份证明书（格式）
- (四) 法定代表人授权委托书（格式）
- (五) 政府采购领域诚信承诺书（格式）
- (六) 法律、行政法规规定的其他条件

三、商务文件

- (一) 投标函（格式）
- (二) 中小企业声明函（格式）

四、技术文件

- (一) 服务方案
- (二) 同类项目业绩

五、其他文件

其他与项目有关的资料（结合评分表自附）

克拉玛依市公共资源交易中心

投 标 文 件

招标项目名称：

招标项目编号：

投标人名称：

日期： 年 月 日

一、经济文件

（一）开标一览表

招标项目编号：

投标人名称	
投标项目名称	
投标总价（大写）：	
投标总价（小写）：	
备注：	

投标人：（盖章）

法人代表或授权代表：（签字或盖章）

年 月 日

（二）分项报价明细表

招标项目名称：

招标项目编号：

序号	分项名称	单价（元）	备注
总 价（元）			
总报价：人民币 元。（以上各合计项与报价一览表中的对应项均一致相符，如不一致以开标一览表为准）			

注：1） 以上内容必须与《开标一览表》一致。

2） 对于报价免费的项目必须标明“免费”。

3） 所有根据合同或其它原因应由投标人支付的税款和其它应交纳的费用都要包括在投标人提交的投标价格中。

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月

二、资格文件

（一）自查表

资格性/符合性自查表

评审内容	招标文件要求 (详见《资格性和符合性审查表》各项)	自查结论	证明资料
资格性审查		☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第()页
		☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第()页
		☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第()页
符合性审查		☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第()页
		☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第()页
		☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第()页
		☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第()页
		☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第()页
		☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第()页
		☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第()页
		☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第()页
		☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第()页
		☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第()页

注：以上材料将作为投标人有效性审核的重要内容之一，投标人必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供，对资格性和符合性证明文件的任何缺漏和不符合项将会直接导致无效投标！投标人根据自查结论在对应的□打“√”。

“必须满足的服务标准”条款自查表

序号	“必须满足的服务标准”条款	证明文件（如有）
1		见投标文件（ ）页
2		见投标文件（ ）页
3		见投标文件（ ）页
4		见投标文件（ ）页
5		见投标文件（ ）页
6		见投标文件（ ）页
7		见投标文件（ ）页
8		见投标文件（ ）页
9		见投标文件（ ）页
...		见投标文件（ ）页
...		

注： 1.此表内容必须与投标文件中所介绍的内容一致。

（二）三证合一营业执照（副本）或事业单位法人证书（副本）复印件

（三）法定代表人身份证明书（格式）

采购项目名称：_____

致：_____（采购代理机构名称）：
_____（法定代表人姓名）在_____
（投标人名称）任_____（职务名称）职务，是（投标人名称）
_____的法定代表人。

特此证明。

（投标人公章）

年 月 日

附：法定代表人身份证正反面复印件

(四) 法定代表人授权委托书（格式）

招标项目名称：_____

致：_____（采购机构名称）：

_____（投标人法定代表人名称）是_____

（投标人名称）的法定代表人，特授权_____（被授权人姓名及身份证代码）代表我单位全权办理上述项目的投标、签约等具体工作，并签署全部有关文件、协议及合同。

我单位对被授权人的签字负全部责任。

在撤消授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤消而失效。

被授权人：

（签字或盖章）

投标人法定代表人：

（签字或盖章）

附：被授权人身份证正反面复印件。

（投标人公章）

年 月 日

（五）政府采购领域诚信承诺书

_____（单位名称或个人），_____

统一社会信用代码（个人身份证号）是具备《政府采购法》第二十二条条件的投标人，本单位在参加克拉玛依地区政府采购活动时，承诺如下：

（一）严格遵守国家法律、法规和规章，全面履行应尽的责任和义务。

（二）保证参加政府采购活动时所提供资料均合法、真实、有效，并对所提供资料的真实性负责；我单位（个人）在参加政府采购活动前三年在经营活动中没有《政府采购法》第二十二条第五项所称重大违法记录。

（三）承诺本单位（个人）自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督。

（四）承诺本单位（个人）将按照信用管理要求，按照规定通过克拉玛依诚信网向社会公示信用信息。

（五）承诺本单位（个人）不制假售假、商标侵权、虚假宣传、违约毁约、价格欺诈、垄断和不正当竞争，守合同、重信用，维护经营者、消费者的合法权益。

（六）失信主体承诺本单位（个人）依法依规接受处罚、主动积极整改、不再触犯相关法律法规、今后全面做到履约守信等。

（七）承诺本单位（个人）同意将以上承诺上网公示。若违背承诺约定，经查实，愿意接受行业主管部门和信用管理部门相应的规定处罚，承担违约责任，并依法承担相应的法律责任。自愿按照信用管理相关规定，违背承诺约定行为作为失信信息，记录到市公共信用信息管理系统平台，并予以公开。

单位名称或个人（公章或签名）

年 月 日

(六) 法律、行政法规规定的其他条件

三、商务文件

(一) 投 标 函

致：克拉玛依市公共资源交易中心

根据贵方_____项目的招标文件（编号_____），正式授权下述签字人_____（姓名和职务）代表投标人_____（投标人名称），提交下述文件；

- （1）投标函；
- （2）服务承诺
- （3）与此次招标有关的商务、技术文件

据此函，签字人兹宣布同意如下：

- 1、我们承担根据招标文件的规定，完成合同的责任和义务。
- 2、我们已详细审核全部招标文件，参考资料及有关附件，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明或误解的权利。
- 3、我们同意在投标人须知规定的截止日期起遵循本投标文件，并在投标人须知规定的有效期满之前均具有约束力，并有可能中标。
- 4、同意向贵方提供贵方可能要求的与本投标有关的任何数据或资料。
- 5、我们完全理解贵方有权决定中标人。

与本次投标有关的正式通讯地址为：

地址：_____ 邮编：_____

电话、传真：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

投标人代表姓名：_____ 职务：_____

投标人联系电话：_____ 手机：_____

法定代表人（或授权代理人）签名：_____

日期：_____年____月____日

（二）中小企业声明函（服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加_____（单位名称）的_____（项目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. _____（标的名称），属于_____行业（招标文件中明确的所属行业）；承接企业为_____（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. _____（标的名称），属于_____行业（招标文件中明确的所属行业）；承接企业为_____（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

四、技术文件

（一）服务方案（格式自定，以下内容可参考）

拟任执行管理及技术人员情况

职责分工	姓名	现职务	曾主持/参与的同类项目经历	职称	专业工龄	联系电话
总负责人						
其他主要技术人员						

注：根据评审表的要求提交相应资料。

履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
	拟定 年 月 日	签订合同并生效	
	月 日— 月 日		
	月 日— 月 日		
	月 日— 月 日		

（二）业绩介绍

同类项目业绩

序号	客户名称	项目名称及 合同金额（万元）	实施 时间	联系人及电话
1				
2				
3				
...				

注：根据评审表的要求提交相应资料。

五、其他

其他与项目有关的资料（结合评分表自附）

（结束）