

周口市公共资源交易中心

政府采购招标文件

项目名称：沈丘县民政局沈丘县智慧养老管理服务平台项目

项目编号：沈财招标采购-2025-35

2025年11月

目 录

第一章 招标公告	3
第二章 投标人须知前附表	6
第三章 货物需求一览表	8
第四章 评标办法	22
第五章 投标人须知	28
第六章 周口市政府采购合同（货物类）标准文本、合同签订指引、供应商履约验收指引	41
第七章 投标文件格式	49
周口市政府采购合同融资政策告知函	62

第一章 招标公告

项目概况

沈丘县民政局沈丘县智慧养老管理服务平台项目的潜在投标人应在周口市公共资源交易中心网 (<http://jyzx.zhoukou.gov.cn>) 获取招标文件，并于 2025 年 12 月 22 日 10 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：沈财招标采购-2025-35

项目名称：沈丘县民政局沈丘县智慧养老管理服务平台项目

预算金额：2229881.00 元

最高限价（如有）：2229881.00 元

采购方式：公开招标

包别划分：1个包

包号	包名称	包最高限价
1	沈丘县民政局沈丘县智慧养老管理服务平台项目	2229881.00 元

采购需求：（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

沈丘县智慧养老管理服务平台（详见招标文件）

合同履行期限：合同签订后 10 个日历天内；

是否接受进口产品：（否）

本项目是否接受联合体投标：（否）

本项目是否为只面向中小企业采购：否

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（1）具有独立承担民事责任的能力（企业营业执照等证明文件）；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供 2024 年度经审计的财务审计报告；如新成立企业（距响应文件提交截止时间之日不足 1 年的，若无审计报告的，可提供供应商基本开户银行出具的资信证明）；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供相关设备的购置发票（或收据或租赁合同）及专业技术人员证书；或供应商自拟承诺书，格式自

拟)；

(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；(提供近 6 个月以来任意一个月的完税或缴税凭证或免税证明材料，提供近 6 个月以来任意一个月的依法缴纳社会保险费的凭证或免缴的相关证明材料)；

(5) 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；(提供承诺，格式自拟)；

(6) 具备法律和行政法规规定的其他条件(提供承诺，格式自拟)。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：促进中小企业和监狱企业发展扶持政策、政府强制采购节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购、促进残疾人就业政府采购政策。

3. 本项目的特定资格要求：(1) 根据《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)和豫财购【2016】15号的规定，对列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)的“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单(重大税收违法失信主体)”和“中国政府采购”网站(www.ccgp.gov.cn)的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商，将拒绝其参加政府采购活动；在标书中附加盖公章的网页查询扫描件。

三、获取招标文件

时间：2025年12月1日至2025年12月8日，每天上午0:00至12:00，下午12:00至23:59(北京时间，法定节假日除外)

地点：周口市公共资源交易中心网(<http://jyzx.zhoukou.gov.cn>)

方式：供应商请在网站自主注册后下载采购文件(zkzf格式)及资料，需办理CA数字证书后方可提交响应文件，具体办理事宜请查阅周口市公共资源交易中心网站。

售价：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2025年12月22日10点00分(北京时间)

地点：周口市公共资源交易中心开标室

五、公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》《周口市公共资源交易中心网》上发布，自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

无

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：沈丘县民政局

地址：沈丘县东环路

联系人：崔超

联系方式：15518060247

2. 采购代理机构信息

名称：周口市公共资源交易中心政府采购中心

地址：周口市光明路与政通路交叉口向北100米路东

项目联系人：王园园 联系方式：0394-8106517、19913281180

3. 监督单位：沈丘县采购办

联系方式：0394-5104466

周口市公共资源交易中心政府采购中心

2025年12月1日

第二章 投标人须知前附表

序号	内容	说明与要求
1	采购人	沈丘县民政局
2	委托人	/
3	采购代理机构	名称：周口市公共资源交易中心政府采购中心 地址：周口市光明路与政通路交叉口向北 100 米路东
4	项目名称	沈丘县民政局沈丘县智慧养老管理服务平台项目
5	项目编号	沈财招标采购-2025-35
6	项目性质	货物类
7	资金来源	财政资金
8	包别划分	本次招标为 1 个包
9	付款方式	合同签订生效后，甲方付合同价款的40%（注：中小企业预付款金额为中标金额的60%）作为预付款，货到验收合格中标人提供合格发票后，甲方付至合同价款的100%。
10	联合体投标	不允许
11	投标有效期	开标后 60 天
12	供货地点	采购人指定地点
13	供货期限	合同签订后 10 日历天内
14	免费质保期	1 年
15	投标保证金金额	不需要缴纳投标保证金

16	答疑	疑问的提出与答疑获取详见招标文件第二部分第五章投标人须知第36条。 周口市公共资源交易中心政府采购中心对招标文件进行的澄清、更正或更改，将在网站上及时发布，该公告内容为招标文件的组成部分，对投标人具有同样约束力效力。投标人应主动上网查询。周口市公共资源交易中心政府采购中心不承担投标人未及时关注相关信息引发的相关责任。
17	勘察现场	不组织，自行勘察
18	投标文件	1、投标文件为使用周口市公共资源交易中心提供的电子标书制作工具软件（ http://jyzx.zhoukou.gov.cn 网上下载）制作生成的电子加密文件，应在投标截止时间前通过周口市公共资源交易中心会员系统上传。投标截止时间前不上传电子投标文件或者在开标时间不进行电子投标文件解密，均视为自动放弃投标。 2、本项目实行网上远程开标无须到现场提交响应文件，未加密的电子投标文件和纸质文件不再提交。
19	投标时间及地点	投标截止时间：***年**月**日**（见招标公告） 标书递交地点：周口市公共资源交易中心网 网址：周口市公共资源电子交易服务平台会员系统 (网址 http://jyzx.zhoukou.gov.cn) (本项目实行网上远程开标无须到现场提交响应文件)
20	开标时间及地点	开标时间：***年**月**日**（见招标公告） 开标地点：周口市东新区光明路市行政中心西侧南楼房间（本项目实行网上远程开标无须到现场提交响应文件）
21	评标办法	综合评分法 详见招标文件第一部分第四章评标办法
22	其它	采购人验收如需第三方质检部门介入，第三方质检验收所需费用由中标人负担。
23	本项目标的物所属行业	工业

第三章 货物需求一览表

前注：1) 本需求中提出的技术方案仅为参考，如无明确限制，投标人可以进行优化，提供满足用户实际需要的更优（或者性能实质上不低于的）技术方案或者设备配置，且此方案或配置须经评委会审核认可；

2) 为鼓励不同品牌的充分竞争，如某设备的某技术参数或要求属于个别品牌专有，则该技术参数及要求不具有限制性，投标人可对该参数或要求进行适当调整，并应当说明调整的理由，且此调整须经评委会审核认可；

3) 为有助于投标人选择投标产品，项目需求中提供了推荐品牌（或型号）、参考品牌（或型号）等，但这些品牌（或型号）仅供参考，并无限制性。投标人可以选择性能不低于推荐（或参考）的品牌（或型号）的其他品牌产品，但投标时应当提供有关技术证明资料，未提供的可能导致投标无效；

4) 投标人应当在投标文件中列出完成本项目并通过验收所需的所有各项服务等明细表及全部费用。中标人必须确保整体通过用户方及有关主管部门验收，中标人需承诺承担所发生的验收费用；投标人应自行踏勘现场，如投标人因未及时踏勘现场而导致的报价缺项漏项废标、或中标后无法完工，投标人自行承担一切后果；

“投标人须知前附表”中约定联系周口市公共资源交易中心政府采购中心，或接受答疑截止时间前联系采购人。否则视同理解和接受。

货物需求及技术规格参数

序号	项目	名称	单位	数量	参数/规格
1 监控类	室内摄像头	台		138	<p>镜头像素: 200 万以上; 传感器类型: 1/2.7"; 快门: 快门自适应; 云台角度: 水平 0° ~340° , 垂直 55° ; 镜头接口类型: M12; 夜晚补光模式: 红外夜视; 日夜转换模式: ICR 红外滤片式; 数字降噪: 3D 数字降噪; 宽动态: 数字宽动态; 视频压缩标准: H. 265; 视频压缩码率: 码率自适应; 音频压缩码率: 码率自适应; 最大图像尺寸: 2304 × 1296; 帧率: 默认 15 帧, 网传帧率自适应; 背光补偿: 支持; 存储接口: Micro SD 卡(最大 512G); 电源接口: Micro USB 接口; 有线网口: 支持; 无线标准: IEEE802.11b, IEEE802.11g, IEEE802.11n; 信道带宽: 20MHz; 安全: WEP, WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA2-PSK; 工作温度和湿度: -10°C ~45°C , 湿度小于 95%(无凝结); 最大红外照射距离: 10 米(因环境而异); 尺寸: 88×88×119mm; 重量: 252(裸机); 存储功能: 内存卡; 云存储: Wi-Fi 接入: 支持; 智能活动检测: 支持; PIR 人体检测: 支持; 双向语音对讲: 全双工; 云台控制: 支持; 智能跟踪: 支持; 全景视图: 支持; 双码流: 支持; 附加功能: 防闪烁, 心跳, 密码保护, 水印; 支持协议: 云私有协议、接口协议; 质保期: 一年质保。</p>
	室外摄像头	台		50	<p>镜头像素: 200 万; 传感器类型: 1/2.7"; 云台角度: 水平 350° , 垂直 80° ; 镜头接口类型: M12; 日夜转换模式: ICR 红外滤片式; 数字降噪: 3D 数字降噪; 宽动态: 数字宽动态; 视频压缩标准: H. 264/H. 265; 视频压缩码率: 标清, 高清, 超清; 音频压缩码率: 码率自适应; 最大图像尺寸: 2560x1440; 帧率: Max: 25fps 网传帧率: 自适应调整; 存储接口: Micro SD 卡; 电源接口: DC 外径 5.5mm 内径 2.1mm; 有线网口: 支持; 工作温度和湿度: -20°C ~ 50°C , 湿度小于 95% (无凝结); 最大红外照射距离: 最远 30 米红外夜视; 尺寸: 140*140*192mm; 重量: 裸重 495g; 最大红外照射距离: 最远 30 米红外夜视; 尺寸: 140*140*192mm; 重量: 裸重 495g; 存储功能: 内存卡, 云存储; Wi-Fi 接入: 支持; 智能活动检测: 支持; 双向语音对讲: 全双工; 主动防御: 支持; 云台控制: 支持; 双码流: 支持; 附加功能: 防闪烁, 心跳, 水印, 密码保护; 支持协议: 云私有协议、接口协议; 质保期: 一年质保。</p>
	5 口交换机	台		25	<p>支持端口自动翻转/存储转发交换模式/支持 MAC 地址自动学习和老化/迷你机身/节省空间/支持桌面和壁挂两种安装方式: 即插即用, 无需设置/1、性能参数: 交换容量: 1Gbps、包转发率: 0.744Mpps、MAC 地址容量: 1K ; 2、功能特性: 端口规格: 5 个百兆电口 ; 交换方式: 存储转发。3、通用参数: 工作温度: 0 °C ~ 40 °C 、工作湿度: 10% ~ 90% (非冷凝)、存储温度: -40°C ~70°C 、存储湿度: (5~90) %RH, 无凝结、安装方式: 桌面式可壁挂、供电方式: 5V DC, 0.6A、端口: 5 个百兆电口、风扇: 无风扇、整机功耗: 1.6 W、浪涌防护: 4 KV; 质保期: 一年质保。</p>
	8 口交换机	台		44	<p>支持端口自动翻转; 存储转发交换模式; 支持 MAC 地址自动学习和老化; 迷你机身, 节省空间; 支持桌面和壁挂两种安装方式; 即插即用, 无需设置; 1、性能参数: 交换容量: 1Gbps、包转发率: 0.744Mpps、MAC 地址容量: 1K ; 2、功能特性: 端口规格: 8 个百兆电口、 交换方式: 存储转发; 3、通用参数: 工作温度: 0 °C ~ 40 °C 、工作湿度: 10% ~ 90% (非冷凝)、存储温度: -40°C ~70°C 、存储湿度: (5~90) %RH, 无凝结、安装方式: 桌面式可壁挂、供电方式: 5V DC, 0.6A、端口: 8 个百兆电口、风扇: 无风扇、整机功耗: 1.6 W、浪涌防护: 4 KV; 质保期: 一年质保。</p>
	防水箱	台		80	双排散热/表面烤漆处理/手拧螺丝/通用出线孔/耳挂/壁挂, 内部可容纳电源、分离器, 滑盖门/手钻锁, 质保期: 一年质保。

		视频智能管理系统	套	1	系统定制开发; PHP 语言环境/搭建、扩展安装、相关配置、性能调整等; nginx (web) 环境搭建, SSL 证书配置; mySQL 数据库; 模块需求: 设备接入模块; 设备确权模块; 设备管理模块; 麦克风管理模块; 云直播模块; 网页前端模块; 助餐点管理模块; 数据库设计; 系统安全测试。信息集成: 摄像头设备与平台物联网集成; 数据管理系统与监控平台集成; 前端可视化大屏与后端数据集成; 用户权限系统集成; 日志与数据存档集成; 数据安全与加密集成; API 集成与接口规范; 前端二维码扫码与移动端展示集成。质保期: 一年质保
2	可视化系统硬件	智慧大屏	块	16.59 m ² (326 块 LED 单元板)	1、★像素点间距: ≤1.8mm; 2、单元板分辨率: ≥14792 Dots; 3、★刷新率: ≥3840Hz, 支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项; 4、像素构成: 1R、1G、1B; 5、★封装方式: SMD 表贴三合一, 铜线封装, 五面黑灯, 表面不反光; 6、驱动方式: 恒流驱动; 7、控制方式: 同步控制系统; 8、维护方式: 前后双向维护; 9、整屏平整度≤0.04mm; 10、▲白平衡亮度: 0~700cd/m ² 可调; 亮度调节: 0~100% 亮度可调, 256 级手动/自动调节, 屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能; 亮度均匀性: ≥99%; 11、色温 800K~18000K 可调; 白平衡状态下色温在 6500K±5%; 色温为 6500K 时, 100%~75%~50%~25% 档电平白场调节色温误差≤100K"; 12、水平视角≥170°; 垂直视角≥170°; 3、对比度≥8500: 1; 14、灰度等级≥14bit, 红绿蓝各 256 级, 可达 16384 级; 采用 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果, 100% 亮度时, 14bit 灰度; 70% 亮度, 14bit 灰度; 50% 亮度, 14bit 灰度; 20% 亮度, 12bit 灰度, 显示画面无单列或单行像素失控现象; 支持 0~100% 亮度时, 8~14bits 灰度自定义设置; 15、峰值功耗≤300W/m ² ; 平均功耗≤120W/m ² ; 16、供电电源: 在 4.2*(1±10%) VDC~4.5*(1±10%) VDC 范围内能正常工作; 17、输入电压: 支持宽压输入 在 96~264VAC, 支持窄压输入在 200~240VAC, 在该范围内能正常工作; 18、▲防护性能: 具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能; 具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到 IP60; 19、具有列下消隐功能、倍频刷新率提升 2/4/8 倍、低灰偏色改善; 20、色坐标 X、Y 坐标符合 SJ/T11141-2017 5.10.5 规定; 色度均匀性±0.001Cx,Cy 内; 色域空间≥120% NTSC, LED 显示屏 ColorSpace 覆盖率≥170% YUV (PAL); 21、数据记忆储存于 LED 显示模块箱体中, 更换箱体设备时, 无需重新设定参数; 支持采用电源双备份, 两个电源互为备份方式, 任一电源故障不影响屏体正常工作; 支持采用双电力备份, 可以同时接入 2 路电力供电互为备份方式, 任一电力故障不影响屏体显示; 支持采用双系统备份, 两套发送卡和两套接收卡互为备份方式, 任一套发送卡和接收卡故障不影响屏体正常显示; 22、▲正常播放视频状态下点亮 5 分钟后产品表面温度升幅≤1.5℃, 点亮 10 分钟后其温度升幅≤8℃; 产品在白平衡状态下点亮 5 分钟后产品表面温度升幅≤8℃, 点亮 10 分钟后其温度升幅≤18℃; 产品正常使用工作达到热平衡状态后, 屏体结构金属部分温度升幅≤30℃, 绝缘材料温度升幅≤30℃; 23、产品采用高端芯片, 可智能调节正常工作与睡眠状态下的节能效果 (动态节能, 智能息屏), 开启智能节电功能比没有开启节能 50% 以上; 24、保证箱体拼接的平整度和密闭防尘性; 支持箱体拼接自动对位设计; 具有拼缝微调功能; 箱体支持 X/Y/Z 六向调节, 可实现屏幕上下左右拼缝及前后平整度任意调节; 25、屏幕表面光反射率, 照度=10Lux/5600K 条件下, 显示屏屏幕表面光反射率 (单位面积反射亮度) <3.0cd/m ² ; 26、具备防蓝光护眼功能, 蓝光辐射能量≤20%。蓝光辐射能量值对人眼视网膜无伤害, LED 显示屏蓝光辐亮度≤0.5W·m ⁻² ·sr ⁻¹ , 符合肉眼观看标准; 27、▲支持 PPA 碗杯结构、点胶封装、出光方式为单面发光; 显示面采用高强度化学防护材质, 防碰撞、耐冲击、高耐磨、抗腐蚀、防划痕, 可直接擦拭 LED 附着力≥100N; 在灯珠四侧以水平 夹角 45° 的方向施加推力 15N, 灯珠未破碎或脱落。; 28、显示屏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》符合环保要求的相关声明, 根据《GB/T27050.1-2006 合格评定供方的符合性声明第 1 部分: 通用要求》 和《GB/T27050.2-2006 合格评定供方的符合性声明第 2 部分: 支持性文件》; 29、支持鬼影消除、首行暗亮消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能; 30、▲为保证产品使用安全, 静电电压衰减期 (±1000~±100V) ≤2S、摩擦起电电压 V ≤100V; 31、为保证产品信息传输稳定性, 辐射干扰和传导干扰, 均需符合; GB/T9254-2021 ClassB 限值要求; 质保期: 一年质保。

	全彩电源	台	81	1、显示屏开关电源；工作温度 -25℃~+70℃；低温启动特性：-40℃~-25℃；220Vac 输入；热机 5 分钟；带载 40A；储存温度：-40℃~85℃；工作湿度：20%RH~90%RH；储存湿度 10%RH~95%RH；散热方式：自然对流散热，需紧贴金属机箱外壳散热；大气压：70~106KPa；可用最高海拔高度 3000m；物理尺寸：长 192.5±1mm×宽 82±1mm* × 高 30±1mm；重量：小于或等于 0.36kg；输入端子：9.5mm-5P pitch terminal, L N FG 输出端子 9.5mm-6P pitch terminal, V+ V- V+ V- V- V；短路保护：可长期短路，消除短路后自动恢复工作；过流保护 48~76A，故障消除后自动恢复；工作额定输出电压 V1:+4.5Vdc；额定输出电流范围 0~40.0A；稳压精度：±2%；负载调整率：±2%；电压过冲 <5.0%；启动时间 3Sec；纹波噪声 <200mV；容性负载至少 5000uF；2、质保期：一年质保。
	接收卡	张	36	1、集成 12 个 HUB75，无需再配转接板；2、单卡最大带载 192×1024 像素，最多支持 24 组并行数据；3、支持 8bit 色深视频源输入输出，单色灰阶为 256，可搭配出 16777216 种混合色彩；4、支持自适应帧率技术，不仅支持 23.98/24/29.97/30/50/59.94/60Hz 常规及非整数帧率，还可输出显示 120/240Hz 高帧率画面，大幅提升画面流畅度、减少拖影；5、支持色温调节，提供调整色温，即饱和度调节，增强画面表现力；6、支持低亮高灰；7、支持亮色度逐点校正，能有效消除灯点色差，保证整屏的颜色亮度的均匀性和一致性，提升整体显示效果；8、支持箱体标定和快速标序；9、支持画面旋转，单个箱体画面以 90° /180° /270° 角度进行旋转，配合部分主控可实现单箱体画面任意角度旋转显示；10、支持数据偏移，支持误码侦测；11、支持环路备份，支持固件备份。12、质保期：一年质保。
	磁铁	个	1296	镀锌/碳钢磁铁
	排线	根	324	16P 排线；质保期：一年质保
	大屏网线	根	36	超 5 类网线，Cat5e 屏蔽双绞线，CM 防火等级，24AWG。标准：符合 ISO/IEC 11801、TIA 568 C.2、GB/T 18015.5；要求所用材料符合 RoHS，要求并通过符合 UL 认证的 CM 防火等级认证，性能指标优于现行 5e 类线缆 100MHz 标准；标准装轴：长度：305m 1.5m，线缆颜色不定；芯线规格：无氧铜；线缆结构：4 对 8 芯双绞线，每芯均有颜色区分，外皮印有厂商标识及电缆编码，有撕裂绳；质保期：一年质保。
	线材	米	17.46	无氧铜线芯，电阻低，导电性强，传输损耗低，发热小，需省电；环保绝缘、护被，耐磨耐拉伸，抗潮防冻，抵抗各种恶劣气候，可靠耐用；线芯同心度高，绝缘和护套厚度均匀，防止击穿，符合国家 3C 认证，全力保障用电安全。线芯绝缘标识清晰，便于区分，便于施工识别；符合 RoHS 2.0 环保认证。适用于家庭、酒店、城市建设、工程装修、监控供电、音响布线、道闸供电等应用场景。质保期：一年质保。
	视频处理系统	套	1	1、最大 1920X1200@60Hz 输入分辨率；2. 最大带载 780 万像素，12 路千兆网口输出；2、最宽 8192 像素点或最高 4096 像素点；3. 支持 4 路信号输入：3xHDMI1.4, 1xDVI；4、支持单机或双机冗余备份；5、支持 1 路独立音频输入，1 路独立音频输出；6、支持 3 画面显示，位置、大小可自由调节；7、支持视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放；8、支持 HDCP 高带宽数字内容保护技术；9、支持亮度和色温调节；10、支持低亮高灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整显示；11、支持设备间和网口间冗余备份多台控制器及控制器间任意网口指定备份其他区域控制范围内；12、不正当操作导致控制器内部设置错乱，可一键恢复出厂标准设置；13. 支持自动倍频、2 倍频、3 倍频，采用独特的倍频算法，针对视频源信号小于 30hz 可启用 2 倍频，小于 20hz 可启用 3 倍频，可以将输入信号转成 60Hz 信号输出，提高画面显示效果，信号最高帧率可达 100Hz；14. 支持屏幕除湿功能，通过自定义设置预热屏幕减少屏幕水汽，可以减少死灯、短路、暗亮等问题，延长显示屏使用寿命；15. 视频控制设备可支持 EUT 的连接方法；16 质保期：一年质保。

		智能配电柜	台	1	功能特性：1、控制方式：手动+时控+中控+电脑四位一体；2、手动控制：一键启停，分步上电、断电；3、时控控制：设置4组控制时间段；4、中控控制：MODBUS-RTU 485协议；5、电脑控制：USB口连接；6、迷你配电箱、485口、须专用软件；7、保护内容：零线电缆高温保护/高温断电保护/短路保护 中控；8、电脑控制说明：此款配电箱可以由第三方系统控制，中控可以控制，需要厂家提供485中控协议；干接点可以控制，同时，此款配电箱可以由电脑控制，电脑要装专业控制软件，一台电脑可以控制8台以上迷你配电箱，通过电脑USB口连接，电脑控制界面可以设置4组控制时间段，读取配电箱温度参数，也有多控。9、质保期：一年质保。
		屏体外部保护结构	m ²	17.46	1、定制钢材E结构。 2、质保期：一年质保。
		音响	对	1	1、外形美观，品质优良，安装方便，可靠性高，语言清晰；2、额定/峰值功率：200W/400W；3、额定阻抗：8Ω；4、特性灵敏度：93dB /w/m；5、输出声压级：107dB/W/m(Continues)；113dB/W/m(Peak)；6、额定频率范围：30Hz—20KHz；7、辐射角度(H×V)：90°×50°；8、扬声器单元：LF：10"×1，HF：3"×1；9、箱体材料：中密度纤维板；10、输入接口：接线盒；11、吊挂点：专用壁挂；12、箱体尺寸(mm)：270(W)×460(H)×271(D)。13、质保期：一年质保。
		合并多能功放器	台	1	1、面板材料：铝合金面板；2、面板字体：英文；3、放大电路：额定功率 200W*2，AB类放大电路，装配原装大功率管；4、音乐输入：四路，手动选择后板A、B两组输入，另外内置播放器分MP3、蓝牙；5、话筒输入：5路；6、话筒防啸叫：内置话筒防啸叫电路，面板设置开关按键；7、两路话筒输入：集成均衡混响；8、频率响应：20Hz—20KHz (+1db)；9、高音控制范围：10KHZ+10db；10、低音控制范围：100KHZ+10db；11、输入灵敏度：话筒 5~100MV 1Kohm、线路 250MV 47Kohm；12、音乐音调控制：低频 80HZ+10db、高频 12KHZ+10db；13、话筒音调控制：低频：80HZ+10db、高频：12KHZ+10db；14、输出灵敏度：0.775V /20Kohm；15、功率输出阻抗：8ohm；16、供电电源：AC200V~240V 50HZ；17、尺寸：130*430*350MM。18、质保期：一年质保。
		声音放大器	台	1	1、99种数码混响效果；2、音乐激励效果；3、内置电子分频，实现超低音音频输出，分频点可调；4、5路话筒输入；6、2路信号输入，可切换；7、音乐/混响/话筒音量独立可调；8、混响深度/混响时间独立可调/麦克风高/低音查独立调整。9、质保期：一年质保。
3	电脑	笔记本电脑	台	1	★i5-1340P/16G 内存/512G 固态盘/集成显卡/内置扬声器。 质保期：一年质保。
		台式电脑	台	1	★i5-12400/16G 内存/512 固态盘/集成显卡，含显示器、键盘、鼠标。 质保期：一年质保。
4	话筒	手持/会议话筒	套	2	手持话筒：1、频率范围：UHF500~890MHz；调制方式：宽带FM；可调范围：50MHz 信道数目：200；信道间隔：250KHz； 频率稳定度：±0.005% 以内动态范围：100dB；最大频偏：±45KHz；音频响应：80Hz~18KHz（±3dB）；综合信噪比：>105dB 综合失真：≤0.5%；工作温度：-10℃~+40℃；2、接收机指标：接收机方式：二次变频超外差；中频频率：第一中频：110MHz；第二中频 10.7MHz；无线接口：BNC/50Ω；灵敏度：12dBpV(80dB/S/N)；灵敏度调节范围：12~32dBuV；杂散抑制：≥75dB； 最大输出电平：+10dBV；3、发射器指标：天线程式：佩挂发射器采用1/4波长鞭状天线；4、手持麦克风；5、内置螺旋天线；输出功率：高功率 30mW；低功率 3mW 杂散抑制：-60dB；供电：两节5号电池；使用时间：30mW时大于4个小时，3mW时大于8小时；5、质保期：一年质保。

5	机柜	专用机柜	台	1	1、满足 19 英寸安装标准，同时能够兼容 ETSI 标准设备安装；2、整体结构坚固，静载负荷达到 120Kg；3：产品特性：柜体颜色：黑色；柜体前门：钢化玻璃前门、含一块承重台板，材质 SPCC；4、配件：若干套机柜螺丝螺母。5、质保期：一年质保。
6	操作台	专用操作台	套	1	1、标准 2 联； 2、质保期：一年质保。
8	办公家具	带轮办公椅	套	26	1、背靠带轮可滑动； 2、质保期：一年质保。
		会议桌	套	9	定制：2400×1200×760
9	漏电断路器	380V 漏电断路器	个	1	1、符合现场施工使用； 2、国标正品，需同一品牌。 3、质保期：一年质保。
		2P 漏电断路器	个	2	
		1P 漏电断路器	个	3	
10	电线/线管/网线	4mm ² 电线	米	34	1、符合现场施工使用； 2、国标正品，需同一品牌。 3、质保期：一年质保
		6mm ² 电线	米	6060	
		25A 管	米	28	1、符合现场施工使用； 2、国标正品，需同一品牌。 3、质保期：一年质保。
		网线	米	9000	超 5 类网线，Cat5e 屏蔽双绞线，CM 防火等级，24AWG；标准：符合 ISO/IEC 1180, 1、TIA 568 C; 2、GB/T 18015.5；要求所用材料符合 RoHS；要求并通过符合 UL 认证的 CM 防火等级认证，性能指标优于现行 5e 类线缆 100MHz 标准；标准装轴：长度：305m 1.5m；线缆颜色：不限；芯线规格：无氧铜；线缆结构：4:对 8 芯双绞线，每芯均有颜色区分，外皮印有厂商标识及电缆编码，有撕裂绳；质保期：一年质保。

11	辅材	可视化平台/监控辅材	批	1	包含可视化施工/监控施工/原电路改造施工等使用辅材。
12	施工	智慧大屏/监控	批	1	包含可视化施工/监控施工/原电路改造施工/现场调研/系统开发驻场实施/服务器托管实施/设备运输/乡镇安装网点交通费等施工。
13	服务器/交换机	应用服务器	台	3	★1、规格：1U；2、cpu：E5-2690v4(主频 2.6Ghz, 14 核心 28 线程)×2；★3、内存：32G DDR4；★4、硬盘：480Gssd ×2；★5、磁盘阵列：raid1；★6、CPU 主频：2.6GHz；7、动态加速频率：3.5GHz；8、L3 缓存：35MB；9、总线规格：QPI 9.6GT/s；10、热设计功耗(TDP) 135W；11、一年质保。
		数据服务器	台	1	★1、规格：2U；2、cpu：E5-2650v4(主频 2.2Ghz, 12 核心 24 线程)×2；★3、内存：32G DDR4；★4、硬盘：6T ×2；★5、磁盘阵列：raid1；★6、CPU 主频：2.2GHz；7、动态加速频率：2.9z；8、L3 缓存：30MB；9、总线规格 QPI 9.6GT/s；10、热设计功耗(TDP) 105W；11、一年质保。
		交换机	台	1	1、交换容量：336Gbps/3.36Tbps；2、包转发率：51/126Mpps；3、下行端口：4、24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口；5、上行端口：4 个千兆 SFP；6、电源类型：内置 AC 电源；7、输入电压：100V AC-240V AC;50/60Hz；8、最大功耗：27.2W；9、工作温度：0°C~45°C；10、存储温度 -40°C~70°C；11、工作湿度：5%~95%；12、业务口防雷、共模±10kV；13、散热方式：无风扇/自然散热；14、一年质保。
14	服务器托管	服务器托管/交换机托管	台	5	★1、IDC 机房/500MB 带宽独享。2、机房要求：1、机房恒温：冷热分离，确保服务器最佳运行温度 22°C±2°C；2、效能：T3+数据中心的能效：PUE≤1.36；3、配电：双路市电（不同电站送电）+柴油发电机组+UPS 模块组；4、连通率 95%，60 秒人工服务响应；★5、支持：7*24 小时电话、QQ、手机端工单系统技术支持；硬件故障可提供备用服务器，没有技术还可以选择代维服务；★6、供应商需要与 IDC 机房运营商有代理关系，IDC 机房运营商需具有：经营性 ICP/ISP/IDC 证。7、托管期：一年。
15	读卡器	身份证读卡器	台	1	1、射频标准：符合 ISO/IEC 14443 TYPE A/B 标准； 2、接口标准：《GA 450-2013 台式居民身份证阅读器通用技术要求》；3、读卡距离：0~5CM； 4、工作频率：13.56MHZ； 5、调试输出：调制输出比特率 106KBIT/S (FC/128)；调制方式 ASK 调制；调制系数 8%~14；编码方式 NRZ-L； 6、天线能量：天线表面电磁场强度 HMAX<7.5A/M RMS；天线表面法；线方向 5CM 处电磁场强度 HMIN≥1.5A/M RMS； 7、接口供电：标准 MINIUSB 接口，支持电脑 USB 接口；8、设备功耗：< K 0.6W； 通讯接口符合 USB 2.0/3.0 协议，(选配支持定制 RS232/TTL 串口)；9、应用平台：WINDOWS 操作系统/LINUX 操作系统/UNIX 操作系统；10、开放性好：提供动态库接口及使用说明，API 支持 C#/C++/C/DELPHI/JAVASCRIPT/NB/PB/PYTHON 等，支持谷歌/CHROME/火狐 FIREFOX/360 极速/E 等浏览器开发；11、工作温度：0~+50° C；12、贮运温度：40° C~+60° C；13、工作湿度：<90%RH；14、贮运湿度：20%~93%RH(40° C)；15、大气压力：86KPA~110KPA；16、可靠性能： 平均无故障工作时间(MTBF) 不小于 5000 小时；17、质保期：一年质保。

16	健康检测仪	智能健康检测仪	台	1	1、工作电压：DC5V；2、工作环境：-10-40 度；3、可检测血压/血糖/心率等功能；4、有电脑软件控制界面面板；5、质保期：一年质保。
17	云平台	监控视频云平台	项	1	★供应商应合理计算含一年期内的云平台使用流量，超出流量由甲方自行处理；符合本项目监控摄所有摄像头的使用，应与摄像头同一品牌。
18	综合信息	信息集成	项	1	★所有的信息系统集成（包含局域网交换机、中间件及服务器端。）（两年期）
		系统安全策略	项	1	设计服务端网络数据/系统安全策略/防隐私泄露等。（两年期）
		系统安全测试	项	1	★测试和检验应用系统，后台系统安全性；测试服务器端安全性等，包含正版杀毒软件、防木马软件、数据库审计等。（两年期，每年 20 次以上。）
		系统安全演练规划	项	1	★订制数据安全的攻防（黑客入侵/流量攻击等）、演习等。（两年期，每年 20 次以上。）
		硬件维护	项	1	服务器硬件维护/摄像头维护/大屏维护(清洁、更换、临柜处理/数据安全处理协助等)。（两年期，无限次。）
		现场实施	项	1	现场软硬件、调试/实施等。需要供应商驻场调试。
19	智慧养老管	UI 设计	项	1	界面设计、布局，手机端应用、智慧大屏（适用 2 个大屏）。设计要求：后台操作简便，前台美观适用，设计合理，每个模块需体现民政系统的美观感。
		网页制作	项	1	网页程序制作、手机端网页制作。

			前端应用模块开发	项目1	<p>前端应用开发，接口调用；公众号接口调用。</p> <p>一、二、三级模块（暂定）：</p> <p>1、系统模块 前端开发：UI设计/制作（可视化大屏设计、移动端界面设计）； JQuery 应用开发，eCharts 应用开发。</p> <p>2、资讯管理 健康知识、法律法规、民政政策、社保动态、通知通告；（资讯的添加、编辑、删除、检索）</p> <p>3、每周膳食 添加/编辑/删除/检索：日期、菜品名称、封面、图片，介绍；作为老人或老人家属，可以通过微信公众号，实时查看每周膳食清单；也可以通过摄像头实时查看厨房操作间，食堂等情况；</p> <p>4、机构管理 添加/编辑/删除/检索：社会养老机构、街道综合养老服务大厅、敬老院、失能养护中心的信息管理；机构名称、封面、视频上传、内容简介等；</p> <p>5、义工护工 添加/编辑/删除/检索：义工护工的基本信息，姓名、头像、护理内容、日常行为记录等；</p> <p>6、活动预约 添加/编辑/删除/检索：活动在后台可以增、删、改、查；活动名称、活动日期、参与人数、活动地点、截止报名日期、活动介绍；用户在手机端，在线报名：姓名、手机号、参与活动的名称、生成二维码，线下工作人员用微信扫一扫进行核销；</p> <p>7、在线交互 添加/编辑/删除/检索：医生入驻：邀请医生入驻，在线介绍个人情况，在线科普相关健康预防知识、在线解答老人或用户关心的问题；律师入驻：律师入驻，在线解答老人关心的身前、后事，相关的法律法规科普；知识问答：老人的在线互动平台，日常关心的、关注的问题，方便政府、用户沟通的桥梁；同时设立问卷，涉及方向后台可以自由设定，分单选题和多选题，评估得分等；</p> <p>8、投票互动 “最美婆婆”、“最美媳妇”等，根据各个乡镇初步筛选、采集到平台，有平台进行发布，用户在手机端进行投票，设置投票排行榜；每个 IP 每天只能投一次，可防止恶意投票；</p> <p>9、其他 常见问题、使用帮助、投诉建议；用户在手机端，考虑到是老人使用，需要有帮助提示、常见问题的总结、对于手机端的使用习惯、用户体验可以多提宝贵建议，供平台后期改进，后期可加入适老化设计；</p> <p>10、可视化模块 前端可视化：大屏可视化（老人数据、未保儿童，低保困难人员等角色的数据可视化呈现）； 前端适配：根据大屏的尺寸，界面的响应适应于物理大屏的展示尺寸，前端的代码调整、样式适配等； 数据接口：前端图表应用的接口适配，不同角色的呈现形式需要调用不同的数据接口； 用户体验：界面的布局、用户的操作习惯、常规图标应用等；</p> <p>11、后端开发 老人数据：数据的导入、数据清洗、冗余字段的设置；数据 excel 表格形式存在，地区编号、身份证号好缺失、不统一，不符合验证规则，都有数据清洗工作完成，年龄的设置通过提取身份证号信息完成等； 低保特困数据：根据工作的需求，提取了导入必须的字段，数据完整性的检查，不符合规则的数据进行清理及填充； 精神康复医院：数据导入、后台展示列表、管理相关的信息等，前端的数据展示时，数据脱敏等； 失能供养中心：数据导入、后台展示列表、管理相关的信息等，前端的数据展示时，数据脱敏等； 中心敬老院：数据导入、后台展示列表、管理相关的信息等，前端的数据展示时，数据脱敏等； 孤儿信息：数据导入、后台展示列表、管理相关的信息等，前端的数据展示时，数据脱敏等； 呼叫接口：开发呼叫数据接口，设备注册后即可使用，采用 4G 网络，NB-iot 通讯协议，响应速度快，后台可以根据设备 API 接口，可以实时采集呼叫记录，设备编号、</p>
--	--	--	----------	-----	--

				<p>姓名、电话、地理位置等信息，方便日常管理；</p> <p>12、日料间监控 通过摄像头官方提供的实时画面采集接口，PC 端可以查看实时画面，同时也适配于手机端，根据接口要求，画面采集所需的 token 有效期的限制，期刷新 token，然后获取播放的 URL，通讯协议 RSTP，兼容于浏览器，摄像头的数据存储可以存在设备本身自带的存储卡，可存储在云端；</p> <p>13、老人健康数据采集 通过身份证读卡器，数据接口的调用，读取身份证号信息，结合健康设备录入用户的基本信息（姓名、年龄、性别）采集用户的血压、血脂、肝功能等信息，把相关数据入库；读卡器通过接口调用，浏览器设置跨域等操作，获取信息，健康数据采用导出健康数据报告，格式为 html，后端采用 golang 读取报告，提取关键信息，写入数据库，后台把相关的数据进行呈现，并给前端数据可视化提供 API 接口；</p> <p>14、设备接入 添加/编辑/删除/检索：调用接口添加至摄像头厂家云平台；设备信息统一入数据库，便于前端批量生成播放地址；查看设备的基本信息、在线状态、路由信息等；基础信息 EXCEL 导入（设备名称、序列号，隶属机构，安装位置，安装时间等）；</p> <p>15、设备确权 在线确权：设备在线，调用摄像头厂家接口，获取当前状态，并把当前状态同步到自身数据库； 离线确认：设备离线；</p> <p>16、设备管理 修改设备名称；不同的机构，房间名称有规则的名称，便于统一管理，数据同步于自身数据库；修改通道名称；</p> <p>17、麦克风 设置开关状态：牵涉到 1v1 对讲功能，后台可以设置麦克风状态；获取当前状态：调用摄像头厂家云接口，获取当前麦克风状态，并把当前状态同步到自身数据库；</p> <p>18、云直播 获取访问令牌：获取访问令牌，有了访问令牌，方可获取设备播放地址； 获取直播地址：根据访问令牌和设备序列号，获取实时直播地址获取； 获取回放地址：根据起始时间和截止时间，获取本地回放录像，不包含云存储；</p> <p>19、前端 UI 界面：直播列表、详细页、民政局首页、各个股室（办公室、社会救助股、区划地名股、慈善事业促进股、养老服务股、敬老院管理中心、儿童福利股、行政审批股、婚姻登记服务中心、殡仪服务中心、失能养护中心、救助站、安全生产管理办公室、福利彩票管理中心等）有自己的主页，业务介绍、图片展示、新闻动态、通知公告、荣获荣誉等； Js 应用开发： 图片滚动、静态刷新分页、ajax 应用、幻灯片等，有些页面会涉及 echarts 图表；前端缓存应用；多视频画面 Js 优化；</p> <p>20、助餐点管理 添加/编辑/删除/检索/导入 excel/生成二维码：名称、介绍、封面、隶属、地址、电话、联系人等；根据名称、电话、联系人等参数检索；一键导入 excel 表格；二维码生成，前端通过微信/手机浏览器扫一扫，展示详细内容。</p>
	接口开发	项	1	硬件、信息系统接口应用开发[检测仪接口、摄像头接口、智慧大屏数据接口/身份证读卡器等]，接口安全、调试。
	后端管理模块开发	项	1	平台各个模块的开发、测试、应用等；后台应用管理开发适用简便、方便管理。系统探针等敏感组件不得体现。

		数据库构架	项	1	数据库构架设计、调试、安全设置等；表设计、外键的使用、数据冗余设置，设计规范符合第三范式；应考虑到后期的可扩展性，易用性充分。
		前端/后端数据互联调用	项	1	各平台/模块前后台数据互通调用等。
		可视化数据调用	项	1	数据负荷、数据综合调用，（两个不同大屏，需要工程师驻场设计和调用）。
		数据迁移	项	3	★原有数据迁移，保证全部数据安全转移，并需要去重，去错检查，容错 0.01%。需要工程师驻场执行。
		应用系统/环境部署	项	1	1、服务器操作系统：centos stream 9；2、web 服务器：Nginx1.27；3、系统开发语言：Php8.3, Golang1.23； 4、关系数据库：MySQL8.0；5、缓存数据库：redis7.2；5、数据库管理工具：phpMyadmin5.2；6、Go 语言版本管理器；7、系统集成管理环境：宝塔。
		平台测试	项	1	测试方法、bug 修复、测试报告等。
		上线部署	项	1	操作系统安装、调试、应用系统环境部署、调试，联调；需要工程师驻场。
20	其他	操作说明	项	1	系统操作说明手册。
21		知识产权申请	项	1	申请国家软件知识产权注册（包含编写文档等），软件系统知识产权归业主方。
		使用培训	项	1	需要工程师驻场 15 天以上培训/智能大屏使用培训/可视化系统使用培训/监控调用使用培训/信息系统使用培训/平台使用培训等。

22	视频会议系统	视频会议平台MCU	台	1	<p>★1. 具备 SIP 注册服务模块、GK 服务模块、MCU 模块、防火墙穿越模块、企业地址簿服务模块、会管会控服务、数据协作服务模块、录播模块、直播模块，支持 H.323 接入、SIP 接入，支持监控接入服务、电视墙接入服务、移动端接入服务、电脑端接入服务、浏览器接入服务等 16 个服务模块于一体。2. 支持 7*24 小时不间断运行。</p> <p>3. 支持分布式部署，支持资源池统一管理、统一授权，合理分配，实现 MCU 资源负载均衡，平滑扩容，理论容量无上限。4. 支持树形网络架构下多机分布式部署，在各个网络节点分别部署云平台接入节点，各个节点共享整套平台的并发授权，使用统一通讯录。节点之间网络断开后不影响单个节点使用。5. 支持双机或多机服务器热备功能，当一台服务器发生断电或通讯网络中断故障，该服务器上正在召开会议自动切换到另外一台服务器上继续召开，切换时间 10 秒以内。6. 通信协议：支持标准 SIP 和 H.323 协议的硬件或软件终端接入，并实现统一认证、短号呼叫功能。7. 支持 H.323H.460.22 加密功能，支持 H.323H.460.17 防火墙穿越功能。8. 视频协议：支持 H.261、H.263、支持 H.261、H.263、H.263+、H.264、H.264HP、H.265 协议。支持 H.264SVCH.265SVC 分层编码协议。9. 视频分辨率和帧率：支持 4K、1080P、720P4CIF、CIF 等分辨率，支持 50/60fps、25/30fps。10. 音频协议：支持 ITU-TG711a/uG.719、G.722、G.722.1、G.722.1 AnnexOpusAAC-LD 等音频编解码。11. 混合会议能力：无需网关，系统原生支持 AVC 和 SVC 混合会议；H.323 终端、SIP 终端、浏览器、移动端、电脑和云硬件终端均同时混合会议，同一组会议可实现不同种协议模式下的终端正常接入，并可实现互通。★12. 支持 WebRTC 协议，无需安装客户端或者任何插件，浏览器可以直接加入会议，并且具备电子白板、多方批注、文字沟通等功能。13. 支持与监控系统融合，可以直接将监控摄像头信号加入会议中作为一方参会者。14. 支持微信小程序加入会议，并且可实现音视频双向互通，无需安装客户端。</p> <p>15. 双流能力：支持浏览器端不入会发起内容共享。会议过程中支持对共享的内容（双流）添加水印，防止会议资料外泄。16. 支持会议中根据需要区分不同的角色。支持主席、演讲者、观众等三种角色，并且为不同的角色定义不同的分屏画面，每个软件和硬件终端均可独立自由选择不同的分屏观看模式和分屏数量。支持各分辨率下的分屏显示功能，至少支持 1, 1+5, 1+7, 2+8, 16, 25 等分屏模式。17. 视频抗丢包能力：支持一定的网络适应性，在丢包 30% 的情况下，视频图像流畅、无马赛克、无卡顿。18. 音频抗丢包能力：支持一定的网络适应性，在丢包率 50% 的情况下，声音清楚连贯；丢包率 70% 时，不影响会议进行。</p> <p>19. 支持母子会议控制功能，可实现会议合并、会议拆分等功能，支持在会议中，主持人控制各会场终端的麦克风音量大小。20. 支持会议等候大厅功能，可自定义等候大厅背景图片，背景音乐和字幕。21. 支持根据组织的部门架构为各下属部门创建组织架构和通讯录，组织架构的目录级数和数量至少 10 级以上，支持组织架构、通讯录、终端批量导入导出功能。支持分级分权，支持为每个部门分配多个不同管理员，每个管理员拥有不同的管理和使用权限。一个管理员帐号可以同时管理多个同级部门。22. 后台管理页面和会议控制页面可更换用户指定的 Logo，移动端、电脑端的启动页面可根据用户要求更换。23. 支持会议室锁定功能，支持 AES256 加密，支持加密会议下的 H.239 双流传输；支持国密法 SM1/SM2/SM3/SM4。24. 支持单机部署、分布式部署；支持私有云、公有云、混合云部署。25. 平台支持虚拟化方式部署，支持 Mware、Kv、HyperV、FusionSphere 等虚拟化环境。26. 兼容国产化信创平台：可适配鲲鹏 CPU、飞腾 CPU、海光 CPU、龙芯 CPU、兆芯 CPU，可适配麒麟操作系统、统信 UOS 操作系统。★27. 支持标准 H323 和 SIP 协议，支持与标准协议的系统互通，支持与华为、中兴、科达、宝利通、思科等厂商的 MCU 互通，达到高清音视频、双流双向互通效果。28. 兼容华为、中兴、科达、宝利通、思科等厂商的终端设备，可以达到高清音视频、双流双向互通效果，可正常广播、点名、轮巡会场。29. 支持与腾讯会议、ZOOM、Tesms 会议等第三方云平台互通。达到高清音视频双流双向互通效果。30. 开放性：提供标准 API 接口；可提供 Web、PC、IOS 和安的 SDK 客户端供二次开发。★31. 无需额外部署直播服务器，内置直播功能，支持 720P、1080P、4 会议直播。支持多组会议同时直播功能，直播画面支持 16 分屏、9 分屏、5+1 分屏、4 分屏等效果。支持低延时直播功能，直播延时小于 800ms。支持直播过程中文字互动功能，并且可以和会议中的文字聊天系统互通。32. 录播功能：无需额外部署录播服务器，内置支持录制、点播功能，支持 720P、1080P、4K 会议录制、点播。支持多组会议同时录制功能，单台支持 4 组 720P30 会议同时录制，录制画面支持 16 分屏、9 分屏、5+1 分屏、4 分屏等效果。★33. 支持直播推流功能，无需额外录播设备即可将会议画面对接 CDN 进行直播分发。支持对接有二三网分发能力的国内主流 CDN，支持将系统内的会议媒体流、监控媒体流推送给 CDN 进行大规模的直播分发，包括：腾讯云、阿里云、百度云等平台。★34. 含 34 方终端授权。35. 质保期：一年质保。</p>
----	--------	-----------	---	---	--

	视频会议终端	台	34	1、兼具易安装部署、便捷协同、简单易用等特点，高效提升企业通讯协作能力。同时，具备开放性，支持标准 SIP 协议，满足跨品牌、跨平台的融合互通需求。2、一体化设计，内置摄像机，接口简洁；3、接通电源，连接电视机，连接网线，5 分钟完成安装。4、不再受“线”制，电脑或手机屏幕即刻投放到终端；5、声音内容同步投放，有声又有色。6、广角视场高达 80°，视野更开阔；7、硬编硬解，呈现 1080P 全高清视频。8、支持标准 SIP 协议，可与主流厂家的视频会议系统或终端互联互通，满足跨品牌、跨平台的融合互通需求。9、主机（包含高清摄像头、高清编解码器、内置麦克风）、配套线缆、电源适配器、遥控器。10、视频编解码协议 Cloud 模式：H.264 BP、H.264 HP、VP8、VP9。11、SIP 模式：H.264 BP、H.264 HP、VP8、VP9。12、音频编解码协议 Cloud 模式：OPUS、G.711A/μ、G.722、iLBC、ISAC。13、SIP 模式：OPUS、G7221c(48/32/24/16k)、G719(64/48/32K)、G.722、G.711A/μ 14、其他：输入分辨率 1080P 30fps，输出分辨率 1080P 60fps，视频编码分辨率 最高 1080P 30fps，视频解码分辨率 最高 1080P 30fps，自动回声消除（AEC）、自动噪声抑制（ANS）、自动增益控制（AGC）、唇音同步；视频输入 内置摄像机*1，视频输出 HDMI*1，音频输入 内置 MIC*1；LINE IN (3.5mm)*1，音频输出 HDMI*1；LINE OUT (3.5mm)*1，网络 RJ45*1：10/100 Mbps Ethernet，USB USB2.0*2，TF TF 卡接口 *1；15、内置全向麦克风；16、质保期一年质保。
	电视机	套	34	1、55 英寸，144Hz 高刷新，含落地支架，升降高度（1210–1690mm），底盘尺寸（长 700mm，宽 430mm），带可升降推盘；2、质保期：一年质保。
	交换机	台	34	5 口千兆交换机，端口供电功能，非 POE 供电，下行端口速率千兆，供电方式可拓展电源，散热方式自然散热，网管类型非网管，上行端口速率千兆。质保期：一年质保。
	网线	箱	2	六类网线；非屏蔽；纯铜线芯；千兆网线；工程家装专用网线；灰色。 六类水晶头 RJ45 工程类千兆水
	水晶头	个	200	六类水晶头 RJ45 工程类千兆水晶头
	HDMI 线	根	34	1、HDMI 线 2.0 版；2、4k 数字高清线工程级；3、1.5 米；4、材质：纯铜
	电源线	米	350	电源线 RVVP 电线电缆 国标纯铜环保 RVV3*1.5
	电源插头	个	34	三脚插头 10A 白色
	插座	个	34	10A，4 孔总控开关全长 1.8 米
	线槽	米	200	PVC 线槽板明装免打孔，槽径 39*19mm
	视频会议系统施工	批	1	安装电视，网线，电源等，需 4 人现场施工。
	辅材	批	1	电工胶布，螺丝钉，打孔，膨胀丝等等

23 电缆/采购施工	低压电缆	米	183	ZCYJV 3*240+2*120 ; 电压等级: 0.6/1kv; 绝缘标称厚度≥1.7; 耐压试验 3500v/5min; 符合国标。
	电缆顶管	米	130	机械钻机顶管施工。
	电缆终端头	套	4	冷缩电缆终端头，5芯。包含室内、外各两套。
	铜线鼻1	个	12	规格 240, 导电性能好, 安全。材质: 纯铜, 表面处理: 镀银焊口, 符合国标规格。
	铜线鼻2	个	6	规格 120, 导电性能好, 安全。材质: 纯铜, 表面处理: 镀银焊口, 符合国标规格。
	钢管	米	14	规格 110, 外镀锌电器管, 防锈处理。
	四色胶带	卷	10	电工户外防水胶带。
	水钻打孔	个	2	机械墙体打孔施工。
	电缆沟	米	15	开挖电缆施工沟渠。
	破路面	米	30	开挖跨交通道路施工。
	扁铁	根	2	1kv 以下, 镀锌扁铁, 防锈处理, 宽度 30mm~50mm, 厚度为 4mm~6mm, 接地埋设深度要求不小于 0.6 米。
	地钎	根	2	1kv 以下, 热镀锌钢, 防锈处理, 规格: 直径 20mm~25mm, 长度 1000~1500mm。
	路面、绿化、恢复	批	1	挖坑、恢复绿化、恢复路面硬化、清理垃圾等。
	配电柜	套	1	照明动力配电箱; 配电柜内各电气元件及线路应接触良好, 连接可靠; 有门锁; 柜、盘相互间与基础型钢应用镀锌螺栓连接且防松零件齐全; 大小: 700mm×1500mm, 含 630/3300 和 400/3300 交流断路器、铜排。
	施工	批	1	5 人, 七天施工周期。

第四章 评标办法

一. 总 则

第一条 为了做好本项目（项目编号：沈财招标采购-2025-35）的招标评标工作，保证项目评审工作的正常有序进行，维护采购人、投标人的合法权益，依据《中华人民共和国政府采购法》及其它相关法律法规，本着公开、公平、公正的原则，制定评标办法。

第二条 本次项目评标采用综合评分法作为对投标人标书的比较方法。

第三条 按照《中华人民共和国政府采购法》及其相关规定组成评标委员会负责本项目的评审工作。评标委员会在政府采购专家库中随机抽取。

第四条 评委会按照“客观公正，实事求是”的原则，评价参加本次招标的投标人所提供的产品价格、性能、质量、服务及对招标文件的符合性及响应性。

二. 评标程序及评审细则

第五条 评标工作于开标后进行。评委会应认真研究招标文件，至少应了解和熟悉以下内容：

- (一) 招标的目标；
- (二) 招标项目的范围和性质；
- (三) 招标文件中规定的主要技术要求、标准和商务条款；
- (四) 招标文件规定的评标标准、评标方法和在评标过程中考虑的相关因素。

第六条 有效投标应符合以下原则：

- (一) 满足招标文件的实质性要求；
- (二) 无重大偏离、保留或采购人不能接受的附加条件；
- (三) 通过投标符合性审查；
- (四) 评委会依据招标文件认定的其他原则；
- (五) 商务偏差表或技术偏差表数据不存在弄虚作假现象；
- (六) 投标人报价未超过采购人的采购预算；

第七条 评委会从每个投标人的投标文件开始独立评审，对开标后投标人所提出的优惠条件不予以考虑。按综合得分从高到低的顺序评出中标候选人。

第八条 评审中，评委会发现投标人的投标文件中对同类问题表述不一致、前后矛盾、有明显文字和计算错误的内容、有可能不符合招标文件规定等情况需要澄清时，评委会将

以询标的方式告知并要求投标人以书面方式进行必要的澄清、说明或补正。对于询标后判定为不符合招标文件的投标文件，评委要提出充足的否定理由。

第九条 评委会首先对各投标人进行符合性审查，通过符合性审查的投标人为有效投标人，有效投标人进入综合评分环节，按招标文件约定由评委会推荐中标候选人；没有通过符合性审查的投标人为无效投标。

项目符合性审查表				
序号	指标名称	指标要求	是否通过	投标文件格式及提交资料要求
1	投标人资格	见招标文件		见投标文件
2	货物技术要求	按评标办法		见投标文件
3	质保及售后等	见招标文件		见投标文件

评分标准（满分为 100 分） 说明：各投标人的最终得分为各评委得分的算术平均值；评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

评标办法

详细评审表			
评分项目	评分因素	评分细则	分值
报价部分 (30分)	投标报价 (30 分)	<p>价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标报价最低的报价为评标基准价，其价格分为满分。</p> <p>其他有效供货商的价格分统一按照下列公式计算：报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 30。</p> <p>注：1. 关于报价评分中给予中小企业优惠的说明：评审时给予符合小型或微型企业或监狱企业或残疾人福利性单位20%的价格优惠扣除，用扣除后的价格参与评审。供货商须提供符合规定的有关证明材料，否则不认可。同一供应商，小微企业和监狱企业、残疾人福利企业报价扣除优惠只享受一次，不得重复享受。</p> <p>2. 评标委员会认为供货商的报价明显低于其他通过符合性审查供货商的报价，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，并提交相关证明材料；供货商不能合理说明或不能提交有力证明材料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。（87号令第六十条）</p>	30分
技术部分 (42 分)	技术参数 (30 分)	技术部分总分为 30 分，技术特点、性能指标全部满足采购文件技术要求的，得 30 分；标注“★”符号的为本次采购项目的“实质性参数”，不允许有负偏离，否则按无效标处理。一般性技术参数（非“★”号标注的参数条款）达不到采购文件要求的，每负偏离一条扣除 2 分，扣完为止；	
	售后服务 (12 分)	<p>1. 售后服务方案内容完全满足相应采购需求，售后服务体系非常完整，售后服务系统响应迅速、培训计划安排合理可行的计 4 分，未提供的计 0 分；</p> <p>2. 依据其他售后服务承诺内容横向比较合理的计 4 分，未提供的计 0 分；</p> <p>3. 根据各投标人承诺的免费维修内容（含解决质量或操作问题等）横向</p>	

		比较合理的计 4 分，未提供的计 0 分；
	运 维措施 (20 分)	1. 供货服务方案、运输方案完整、切实可行横向比较合理的计 4 分，未提供的计 0 分； 2. 维保制度完善、保障措施完整、切实可行横向比较合理的计 4 分，未提供的计 0 分； 3. 应急措施到位、响应时间合理、切实可行横向比较合理的计 4 分，未提供的计 0 分； 4. 人员配备齐全、培训计划完整、切实可行横向比较合理的计 4 分，未提供的计 0 分； 5. 运维本地化服务针对性强、切实可行横向比较得合理的计 4 分，未提供的计 0 分；
综合部 分 (28 分)	优惠条 件 (5 分)	1. 免费质保期优于招标文件要求的，每延长一年的得 1 分，最多加 2 分； 2. 供货期每提前 1 天的得 1 分，最多得 3 分。
	企业业 绩 (2 分)	供应商或产品制造商提供 2022 年 1 月 1 日以来（以合同签订日期为准）类似项目业绩合同复印件，每提供 1 份得 2 分，不提供不得分，本项最高得 2 分。
	节能、环 保产品 清单 (1 分)	投标产品（除政府强制采购产品）提供环保认证证书的，每有一项产品得 0.5 分，投标产品（除政府强制采购产品）提供节能认证证书的，每有一项产品得 0.5 分。此项 共计 1 分（投标文件中需附国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书扫描件）。

注：评标结束后，由采购人对评审结果及响应文件等进行复核，并在法定的时间内确定中标人。

1、依据中华人民共和国财政部令第 87 号令《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十一条要求，不同投标人所投核心产品对应品牌完全相同且通过资格审查、符合性审查的，将按照一家投标人计算。审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，按照除价格分外得分最高（商务+技术参数）的同品牌投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

2、按照周口市交易中心规定，本项目投标人所需提供原件在评标时无需提供，仅作

为采购单位核实时使用，评审委员会评审时仅以投标人投标文件中扫描件为准。

第十条 评委独立评审后，评委会对投标人某项指标如有不同意见，按照少数服从多数的原则，确定该项指标是否通过。

第十一条 商务、技术满足招标文件要求，综合得分最高的投标人将作为中标候选人。如果综合得分中出现两家或两家以上相同者，投标报价较低者优先中标，报价也相同的，由采购人自行确定。

第十二条 评委会在评标过程中发现的问题，应当及时作出处理或者向采购人提出处理建议，并作书面记录。

第十三条 评标后，评委会应填写评审记录并签字。评审记录是评委会根据全体评标成员电子签字的原始评标记录和评标结果编制的报告，评委会全体成员均须在评审纪要上电子签字。评审记录应如实记录本次评标的主要过程，全面反映评标过程中的各种不同的意见，以及其他澄清、说明、补正事项。

三. 评标纪律

第十四条 评委会和评标工作人员应严格遵守国家的法律、法规和规章制度；严格按照本次招标文件进行评标；公正廉洁、不徇私情，不得损害国家利益；保护招、投标人的合法权益。

第十五条 在评标过程中，评委必须对评标情况严格保密，任何人不得将评标情况透露给与投标人有关的单位和个人。如有违反评标纪律的情况发生，将依据《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律法规的规定，追究有关当事人的责任。

第十六条 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

1. 出现影响采购公正的违法、违规行为的。
2. 投标时有弄虚作假的行为。

第十七条 在投标过程中，出现下列情况之一的，按照无效投标处理：

1. 未按照招标文件规定要求签署、签章的（目前，周口市公共资源电子交易平台为每个投标单位只办理了两个 CA 证书，一个用于单位投标和签章，一个用于法定代表人签章。所以，在投标文件需要电子签章时，投标单位签投标单位电子章，法定代表人签法定代表人电子章；法定代表人有授权代表投标时，出具授权委托书，授权代表的名字直接打印在签章处即可）；

2. 不具备招标文件中规定资格要求的；

3. 不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。
4. 投标人的报价超过了采购预算，采购人不能支付的；
5. 投标文件附有招标人不能接受的条件；
6. 投标文件中对同一货物或标段提供选择性报价的；
7. 商务偏差表或技术偏差表存在弄虚作假的；
8. 不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；
9. 不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制，打印、复印、加密或者上传的；
10. 不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；
11. 不同供应商的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致；
12. 不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；
13. 不同供应商投标（响应）文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手。

第十八条 在投标文件中，出现下列情形之一的，其投标有可能被拒绝：

1. 交货完工期不确切、不肯定的投标；
2. 对售后服务、付款方式不满足招标文件要求的；
3. 投标人没有实质性响应招标文件的要求和条件的；
4. 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；且提供的书面说明和相关证明材料；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。

第十九条 本评标办法的解释权属于采购人。

招标文件第二部分

第五章 投标人须知

一. 总 则

1. 适用范围

1. 1 本招标文件仅适用于本次公开招标所述的货物项目采购。

2. 有关定义

2. 1 招标人（采购人）：沈丘县民政局。

2. 2 招标代理机构（集中采购机构）：系指周口市公共资源交易中心政府采购中心，以下简称“采购中心”。

2. 3 政府采购监督管理部门：系指沈丘县采购办。

2. 4 投标人：系指已经在周口市公共资源交易中心网上报名，且已经提交或准备提交本次投标文件的制造商、供应商或服务商。

2. 5 货物：系指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等，包括与之相关的备品备件、工具、手册及安装、调试、技术协助、校准、培训、售后服务等。

2. 6 业绩：系指符合本招标文件规定且已供货（安装）完毕的合同及相关证明。

2. 7 投标人公章：在电子投标文件中系指投标人电子签章。

3. 投标费用

3. 1 无论投标结果如何，投标人应自行承担其编制与递交投标文件所涉及的一切费用。评标费用由采购人自行解决。

4. 合格的投标人

4. 1 合格的投标人应符合招标文件载明的投标资格。

4. 2 投标人之间如果存在下列情形之一的，不得同时参加同一标段（包别）或者不分标段（包别）的同一项目投标：

4. 2. 1 法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人；

4. 2. 2 母公司、全资子公司及其控股公司；

4. 2. 3 参加投标的其他组织之间存在特殊的利害关系的；

4. 2. 4 法律和行政法规规定的其他情形。

5. 勘察现场

5. 1 投标人应自行对供货现场和周围环境进行勘察，以获取编制投标文件和签署合同所需的资料。勘察现场的方式、地址及联系方式见投标人须知前附表。

5. 2 勘察现场所发生的费用由投标人自行承担。采购人向投标人提供的有关供货现场的资料和数据，是采购人现有的能使投标人利用的资料。采购人对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。投标人未到供货现场实地踏勘的，中标后签订合同时和履约过程中，不得以不了解现场情况为由，提出任何形式的增加合同价款或索赔的要求。

5. 3 除非有特殊要求，招标文件不单独提供供货使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

6. 知识产权

6. 1 投标人须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如投标人不拥有相应的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，投标人须承担全部赔偿责任。

6. 2 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，须在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人须提供开发接口和开发手册等技术文档。

7. 纪律与保密

7. 1 投标人的投标行为应遵守中国的有关法律、法规和规章。

7. 2 投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评委会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

7. 2. 1 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

7. 2. 1. 1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

7. 2. 1. 2 投标人之间约定中标人；

7. 2. 1. 3 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

7. 2. 1. 4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；

7. 2. 1. 5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

7. 2. 2 有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

- 7.2.2.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
 - 7.2.2.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜，或提交电子投标文件的网卡地址一致；
 - 7.2.2.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
 - 7.2.2.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
 - 7.2.2.5 不同投标人的投标文件相互混装；
 - 7.2.2.6 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
- 7.3 在确定中标人之前，投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评委会成员。
- 7.4 在确定中标人之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评委会、采购人和采购中心施加任何影响都可能导致其投标无效。
- 7.5 由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，被视为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

8. 联合体投标

不接受联合体投标

9. 投标品牌

9.1 招标文件中提供的参考商标、品牌或标准（包括工艺、材料、设备、样本目录号码、标准等），是采购人为了方便投标人更准确、更清楚说明拟采购货物的技术规格和标准，并无限制性。投标人在投标中若选用替代商标、品牌或标准，应优于或相当于参考商标、品牌或标准。

10. 投标专用章的效力

10.1 招标文件中明确要求加盖电子签章的，投标人必须加盖投标人电子签章。

11. 合同标的转让

11.1 合同未约定或者未经采购人同意，中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。

11.2 合同约定或者经采购人同意，中标人可以将中标项目的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。如果本项目允许分包，采购人根据采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应在投标文件中载明。

11.3 中标人应当就分包项目向采购人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

11.4 未经政府采购管理部门批准，进口设备不得转包。

12. 会员信息库

12.1 为进一步规范招投标行为，提高招投标工作效率，降低投标成本，加强对投标人诚信信息的管理，加快周口市招投标工作电子化、信息化建设，为周口市公共资源交易中心实行网上招投标奠定基础，经周口市公共资源交易管理办公室研究决定，周口市公共资源交易中心实行投标人会员信息库制度，并面向全国免费征集注册投标企业会员。

12.2 入库资料的真实性、有效性、完整性、准确性、合法性及清晰度由投标人负责。周口市公共资源交易中心只负责对投标人所提供的入库资料原件与上传扫描件进行比对；本项目所需会员库资料有效性由本项目评委会负责审核。

为确保投标文件通过评审，投标人应及时对入库资料进行补充、更新。

如因前款原因未通过本项目评委会评审，由投标人承担全部责任。

12.3 网上会员库中文字资料与扫描件资料不一致时，以扫描件资料为准。

12.4 有关会员库的更多信息，请登陆周口市公共资源交易中心网查询。

13. 采购信息的发布

13.1 与本次采购活动相关的信息，将发布在周口市公共资源交易中心网(<http://jyzx.zhoukou.gov.cn>)及河南省政府采购网(www.hngp.gov.cn)，以下简称“网站”。

二. 招标文件

14. 招标文件构成

14.1 招标文件包括以下部分：

14.1.1 第一章：投标邀请（招标公告）；

14.1.2 第二章：投标人须知前附表；

14.1.3 第三章：货物需求一览表；

14.1.4 第四章：评标办法；

14.1.5 第五章：投标人须知；

14.1.6 第六章：采购合同；

14.1.7 第七章：投标文件格式；

14.1.8 周口市公共资源交易中心政府采购中心发布的图纸、答疑、补遗、补充通知

等。

14.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条件、条款和规范等要求。

14.3 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应对招标文件提出的要求和条件作出实质性响应。

14.4 投标人获取招标文件后，应仔细检查招标文件的所有内容，如有残缺等问题应在获得招标文件 3 日内向周口市公共资源交易中心政府采购中心或采购人提出，否则，由此引起的损失由投标人自行承担。

15. 招标文件的澄清与修改

15.1 周口市公共资源交易中心政府采购中心或采购人对招标文件进行的澄清、更正或更改，将在网站上及时发布，该公告内容为招标文件的组成部分，对投标人具有同样约束力。投标人应主动上网查询。周口市公共资源交易中心政府采购中心或采购人不承担投标人未及时关注相关信息引发的相关责任。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构在投标截止时间至少 15 日前，将在网站上及时发布通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构顺延提交投标文件的截止时间。

15.2 在投标截止时间前，采购人可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，在网站上发布变更公告。在上述情况下，采购人和投标人在投标截止期方面的全部权力、责任和义务，将适用于延长后新的投标截止期。

15.3 特殊情况下，采购人发布澄清、更正或更改公告后，可不改变投标截止时间和开标时间。

三. 投标文件的编制

16. 投标文件构成与格式

16.1 投标文件是对招标文件的实质性响应及承诺文件。

16.2 除非注明“投标人可自行制作格式”，投标文件应使用招标文件提供的格式。

16.3 除专用术语外，投标文件以及投标人与采购人就有关投标的往来函电均应使用中文。投标人提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

16.4 除非招标文件另有规定，投标文件应使用中华人民共和国法定计量单位。

16.5 除非招标文件另有规定，投标文件应使用人民币填报所有报价。允许以多种货

币报价的，应当按照中国银行在开标日公布的汇率中间价换算成人民币。

16.6 投标文件应编制连续页码，除特殊规格的图纸或方案、图片资料等外，均应按A4规格制作。

16.7 电报、电话、传真形式的投标概不接受。

16.8 电子投标文件制作，见周口市公共资源交易中心网站下载中心版块《投标单位-电子投标文件视频制作手册》的相关规定。

17. 报价

17.1 投标人应以“包”为报价的基本单位。若整个需求分为若干包，则投标人可选择其中的部分或所有包报价。包内所有项目均应报价（免费赠送的除外），否则将导致投标无效。

17.2 投标人的报价应包含所投货物、保险、税费、包装、加工及加工损耗、运输、现场落地、安装及安装损耗、调试、检测验收和交付后约定期限内免费维保等工作所发生的一切应有费用。投标报价为签订合同的依据。

17.3 投标人应在投标文件中注明拟提供货物的单价明细和总价。

17.4 除非招标文件另有规定，每一包只允许有一个最终报价，任何有选择的报价或替代方案将导致投标无效。

17.5 采购人不建议投标人采用总价优惠或以总价百分比优惠的方式进行投标报价，其优惠可直接计算并体现在各项投标报价的单价中。

17.6 除政策性文件规定以外，投标人所报价格在合同期实施期间不因市场变化因素而变动。

18. 投标内容填写及说明

18.1 投标文件须对招标文件载明的投标资格、技术、资信、服务、报价等全部要求和条件做出实质性和完整的响应，如果投标文件填报的内容资料不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料、证明及数据，将导致投标无效。

18.2 投标人应在投标文件中提交招标文件要求的有关证明文件（扫描或影印件上传），作为其投标文件的一部分。

18.3 投标人应在投标文件中提交（以扫描件或影印件上传）招标文件要求的所有货物的合格性以及符合招标文件规定的证明文件（可以是手册、图纸和资料）等，并作为其投标文件的一部分。包括：

18.3.1 货物主要性能（内容）的详细描述；

18.3.2 保证所投货物正常、安全、连续运行期间所需的所有备品、备件及专用工具的详细清单。

18.4 投标文件应编排有序、内容齐全、不得任意涂改或增删。如有错漏处必须修改，应在修改处加盖投标人电子公章。

19. 投标保证金（免收）

20. 投标有效期

20.1 为保证采购人有足够的时间完成评标和与中标人签订合同，规定投标有效期。投标有效期期限见投标人须知前附表。

20.2 在投标有效期内，投标人的投标保持有效，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

20.3 投标有效期从投标截止日起计算。

20.4 在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购人可以书面形式提出延长投标有效期的要求。投标人以书面形式予以答复，投标人可以拒绝这种要求而不被没收投标保证金。同意延长投标有效期的投标人不允许修改其投标文件的实质性内容，且需要相应地延长投标保证金的有效期。

21. 投标文件份数和签署

21.1 投标人应按照投标人须知前附表的要求准备投标文件。

21.2 投标文件均应依招标文件要求加盖投标人电子签章。

四. 投标文件的递交

22. 投标文件的密封和标记

加密的电子投标文件的递交，见周口市公共资源交易中心网站下载中心版块《投标单位-电子投标文件视频制作手册》的相关规定。

23. 投标文件的递交

23.1 投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前网上投标。

23.2 在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后制作上传的投标文件为无效投标文件，采购人将拒绝接收。

24. 投标文件的修改和撤回

投标截止日期前，投标人可以修改或撤回其投标文件；在投标截止时间后，投标人不得再要求修改或撤回其投标文件。

五. 开标与评标

25. 开标

25.1 本项目实行网上远程开标无须到现场提交投标文件。投标文件提交及解密详见周口市公共资源交易中心网办事指南《不见面开标远程在线解密会员端操作手册操作指南》

25.2 开标时，各投标单位应在规定时间内对本单位的投标文件现场解密，项目负责人在监督员或公证员监督下解密所有投标文件。在解密投标文件开始时 30 分钟内进行解密，超时视为放弃递交投标文件。

25.3 投标资格及投标文件的法律文本将由评审委员会在评标前进行审查。资格不符合招标文件要求和相关法律规定的，投标无效。

25.4 开标时，周口市公共资源交易中心政府采购中心将通过网上开标系统公布投标人名称、投标价格，以及周口市公共资源交易中心政府采购中心认为合适的其它详细内容。

26. 投标文件的澄清、说明或补正

26.1 为有助于投标的审查、评价和比较，评标委员会可以书面方式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。

26.2 投标文件中大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。

26.3 开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准。

26.4 如同时出现 26.2 条和 26.3 条所述的不一致情况，以开标一览表为准。

27. 评标

27.1 评委会将按照招标文件规定的评标办法对投标人独立进行投标评审。投标评审分为符合性审查和综合评分。

27.2 符合性审查时，评委会将首先审查投标文件是否实质上响应招标文件的各项指标要求。实质上响应的投标应与招标文件的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留。所谓重大偏离或保留是指影响合同的供货范围、质量和性能等；或者在实质上与招标文件不一致，而且限制了合同中买方的权利或投标人的义务。这些偏离或保留将会对其

他实质上响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。投标人不得通过修改或撤销不合要求的偏离或保留而使其投标成为响应性的投标。

有下列情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

27.2.1 投标文件未经投标单位电子签章的；

27.2.2 投标联合体没有提交共同投标协议；

27.2.3 投标人不符合国家或者招标文件规定的资格条件；

27.2.4 同一投标人提交两个以上不同的投标文件或者投标报价，但招标文件要求提交备选投标的除外；

27.2.5 投标报价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响商品质量和不能诚信履约；

27.2.6 投标报价高于招标文件设定的最高投标限价；

27.2.7 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应；

27.2.8 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

27.3 如果投标文件未通过投标符合性审查，投标无效。

27.4 评委会决定投标文件的响应性及符合性只根据投标文件本身的内容，不寻求其他外部证据。

28. 废标处理

28.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，周口市公共资源交易中心政府采购中心有权宣布废标：

28.1.1 符合专业条件的投标人或对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；

28.1.2 投标人的报价均超过采购预算，采购人不能支付的；

28.1.3 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

28.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，周口市公共资源交易中心政府采购中心会把废标理由通知所有投标人。

28.2 因上条第一款、第二款规定情形导致废标的，若采购人提出申请，报经政府采购监督管理部门批准，可现场改为竞争性谈判，投标人有下列情形之一的，不得参加谈判：

28.2.1 放弃参加投标的；

28.2.2 未经周口市公共资源交易中心政府采购中心允许，离开开标现场通知不上的；

28.2.3 不符合招标文件列明的专业条件的；

28.2.4 未按规定交纳谈判保证金的；

28. 2. 5 有影响采购公正的违法、违规行为造成项目废标的；

28. 2. 6 其他不符合竞争性谈判条件的情况。

28. 3 采购方式现场改为竞争性谈判时，周口市公共资源交易中心政府采购中心以《招标流标现场转谈判邀请函》方式函告投标现场各投标人，投标人授权代表签字确认参加谈判。放弃谈判的视同自动放弃本项目的投标资格。竞争性谈判应当至少有两家及以上投标人参加。如参加谈判的投标人少于两家，谈判做流标处理。

28. 3. 1 谈判时，若投标人未能在评委会指定时间内（原则上不超过 60 分钟）提交符合要求的补充资料或未作出实质性响应的，投标无效。经过审查符合谈判要求的有效投标人少于两家的，谈判做流标处理。

28. 3. 2 投标文件的报价视为谈判时的首次报价，未唱标转谈判的，谈判时不公开投标人各轮报价。已经唱标而转谈判的，谈判前公布各参与谈判的投标人首轮报价。

28. 3. 3 在谈判内容不作实质性变更及重大调整的前提下，投标人次轮报价不得高于上一轮报价。

29. 二次采购

项目废标后，周口市公共资源交易中心政府采购中心可能发布二次公告（投标邀请），进行二次采购。

前款所述“二次”，系指项目废标后的重新公告及采购，并不仅限于项目的第二次公告及采购。

六. 定标与签订合同

30. 定标

30. 1 投标符合性审查后，评委会应当按招标文件规定的综合评分办法提出独立评审意见，推荐中标候选人。

30. 2 采购人应当自收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的中标或者成交候选人中按顺序确定中标或者成交供应商。

30. 3 如评委会认为有必要，首先对第一中标候选人就投标文件所提供的内容是否符合招标文件的要求进行资格后审。资格后审视为本项目采购活动的延续，以书面报告作为最终审查的结果。如果确定第一中标候选人无法履行合同，将按排名依次对其余中标候选人进行类似的审查。

排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照合同约定提交

履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

30.4 原则上把合同授予实质上响应招标文件要求的排名最前的中标候选人或通过上条资格审查的中标候选人。

30.5 最低报价并不是中标的保证。

30.6 凡发现中标候选人有下列行为之一的，其中标无效，并移交政府采购监督管理部门依法处理：

30.6.1 以他人名义投标、或提供虚假材料弄虚作假谋取中标的；

30.6.1.1 以他人名义投标，是指使用通过受让或者租借等方式获取的资格、资质证书投标。

30.6.1.2 有投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为：

30.6.1.2.1 使用伪造、变造的许可证件；

30.6.1.2.2 提供虚假的财务状况或者业绩；

30.6.1.2.3 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；

30.6.1.2.4 提供虚假的信用状况；

30.6.1.2.5 其他弄虚作假的行为。

30.6.2 与采购人、其他供应商或者采购代理机构名称工作人员恶意串通的；

30.6.3 向采购人、评审专家、采购代理机构工作人员行贿或者提供其他不正当利益的；

30.6.4 有法律、法规规定的其他损害采购人利益和社会公共利益情形的；

30.6.5 其他违反招投标法律、法规和规章强制性规定的行为。

30.7 周口市公共资源交易中心政府采购中心将在政府采购相关网站上发布评审结果公告。

31. 中标通知书

31.1 在发出中标公告后请采购人、中标人登录周口市公共资源交易中心网（<http://jyzx.zhoukou.gov.cn>）自行下载中标通知书。

31.2 周口市公共资源交易中心政府采购中心对未中标的投标人不做未中标原因的解释。

31.3 评审结果确定后，中标人请及时到周口市公共资源交易中心政府采购中心领取

中标通知书。

32. 中标服务费

本项目免收中标服务费

33. 履约保证金

无

34. 签订合同

34.1 中标人应在中标通知书发出之日起七日历日内（具体时间、地点见中标通知书）与采购人签订合同。招标文件、中标人的投标文件及澄清文件等，均作为合同的附件。

34.2 采购双方必须严格按照招标文件、投标文件及有关承诺签订采购合同，不得擅自变更。合同的标的、价款、质量、履行期限等主要条款应当与招标文件和中标人的投标文件的内容一致，招标人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。对任何因双方擅自变更合同引起的问题周口市公共资源交易中心政府采购中心概不负责，合同风险由双方自行承担。

34.3 采购人保留以书面形式要求合同的卖方对其所投货物的装运方式、交货地点及服务细则等作适当调整的权利。

35. 验收

由采购人自行组织对供应商的履约验收。

36. 质疑

36.1 投标人认为采购过程、中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或应当知道自己的权益受到损害之日起 7 个工作日内，由投标人授权代表（或法人代表）按照相关规定，向采购人提出质疑，逾期不予受理。

36.2 质疑书内容应包括质疑的详细理由和依据，并提供有关证明资料。

36.3 有以下情形之一的，视为无效质疑：

36.3.1 未按规定时间或规定手续提交质疑的；

36.3.2 质疑内容含糊不清、没有提供详细理由和依据，无法进行核查的；

36.3.3 其他不符合质疑程序和有关规定的。

被判定无效质疑的，采购人将书面回复投标单位其质疑无效的理由，并记录无效质疑一次。

36.4 采购人将在受到书面质疑后 7 个工作日内审查质疑事项，作出答复或相关处理决定，并以书面形式通知质疑人，但答复的内容不涉及商业秘密。

36.5 投诉人有下列情形之一的，属于虚假、恶意投诉，政府采购监督管理部门将驳回投诉，将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚：

36.5.1 一年内三次以上投诉均查无实据的；

36.5.2 捏造事实、提供虚假投诉材料或提供以非法手段取得的证明材料质疑的；

36.5.3 其他经认定属于虚假、恶意投诉的行为。

37. 未尽事宜

37.1 按《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律法规的规定执行。

38. 解释权

38.1 本招标文件的解释权属于采购人。

第六章 周口市政府采购合同（货物类）标准文本

政府采购项目名称：

政府采购项目编号：

采 购 人：

供 应 商：

合 同 签 订 地：

合 同 签订 时 间：

合同签订指引

一、采购人在签订合同时应提供的资料：

- 1、该政府采购项目的招标采购文件（以网上发布内容为准）；
- 2、该政府采购项目招标文件的澄清和修改内容（公告内容）；
- 3、该政府采购项目评审报告；
- 4、采购单位法人授权委托书（法人到场并签字的除外）；
- 5、采购单位被授权人身份证件（法人到场并签字的除外）；
- 6、采购人和中标供应商约定的其它内容（不得超出招标采购文件实质性内容）。

二、供应商在签订合同时应提供的资料：

- 1、该政府采购项目的投标文件（纸质或 DPF 格式的电子投标文件）；
- 2、针对该项目评审时评审委员会提出的质询答复（纸质并签章）；
- 3、该政府采购项目中标通知书；
- 4、供应商法人授权委托书（法人到场并签字的除外）；
- 5、供应商被授权人身份证件（法人到场并签字的除外）；
- 6、供应商和采购人约定的其它内容（不得超出招标采购文件实质性内容）。

三、本合同签订后二个工作日内有采购人在“周口市政府采购网”上进行合同公示。

供应商履约验收指引

- 1、供应商不得擅自变更合同标的物内容；
- 2、不得以次充好、高投低配，确因在合同执行中不可抗力因素造成的，应提供相关依据；
- 3、对因客观上采购人采购需求发生变化造成的，应提供采、供双方的纸质备忘录材料；

- 4、在满足验收条件 5 个工作日内通知采购人组织验收；
 - 5、供应商应提供需验收物品的清单、参数、使用手册、人员培训情况等资料；
 - 6、采、供双方约定的验收机构及相关人员组成情况。
- 7、督促采购人在项目验收结束并达到相关要求后一个工作日内，在“周口市政府采购网”上进行“履约验收”公示。

采购合同内容

采购人（甲方）：

供应商（乙方）：

签订地点：

项目名称：

项目编号：

财政委托号：_____（财政资金项目必须填写）

本项目经批准采用_____采购方式，经本项目评审委员会认真评审，决定将采购合同授予乙方。为进一步明确双方的责任，确保合同的顺利履行，根据《中华人民共和国采购法》、《中华人民共和国合同法》之规定，经甲乙双方充分协商，特订立本合同，以便共同遵守。

第一条 产品的名称、品种、规格、数量和价格：（若产品过多则见附表，如有附表则必须加盖印章）

产品名称	规格型号	单位	数量	单价	小计	备注

合同总价款（大小写）：

备注：上述产品报价含产品生产、运输<送达至甲方指定地点并下货>、安装、调试、检验及售后服务、税金、劳保基金、人员培训等费用。

第二条 产品的技术标准（包括质量要求），按下列第（ ）项执行：

①按国家标准执行；②按部颁标准执行；③若无以上标准，则应不低于同行业质量标准；④有特殊要求的，按甲乙双方在合同中商定的技术条件、样品或补充的技术要求执行；

乙方提供和交付的货物技术标准应与招标采购文件规定的标准相一致。若技术标准中无相应规定，所投货物应符合相应的国际标准或原产地国家有关部门最新颁布的相应的正式标准。

进口产品的质量标准为

乙方所提供的货物应是全新、未使用过的，是完全符合以上质量标准的正品；相关的施工安装是由持有有权部门核发上岗证书的安装调试人员按照国际或国家现行安装验收规范来实施的；乙方所提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内应具有满意的性能。

第三条 产品的包装标准和包装物的供应与回收

。

(国家或行业主管部门有技术规定的，按技术规定执行；国家与行业主管部门无技术规定的，由甲乙双方商定。)

【注：合同中约定的包装标准应与乙方在投标文件中承诺的一致，且投标文件应作为合同附件与合同具有同等法律效力。】

第四条 产品的交货方法、到货地点和交货期限

1.交货方法，按下列第（ ）项执行：

①乙方送货上门；②乙方代运；③甲方自提自运。

2.到货地点：_____（甲方指定的任何地点，安装并调试。）

3.产品的交货期限_____。

第五条 合同总价款

合同总价款（大小写）：_____

第六条 付款条件

本合同以人民币付款。

该项目是否实行预付款：

实行预付款的条件和比例：

合同款项结算方式和支付比例：

(具体付款方式按投标人须知前附表以及采、购双方的具体约定)

第七条 验收方法

1.乙方安装调试后，在_____天内通知甲方组织验收，采购代理机构保留受托参与本项目验收的权利。验收不合格的，乙方应负责重新提供达到本合同约定的质量要求的产品。

2.甲、乙双方应严格履行合同有关条款，如果验收过程中发现乙方在没有征得采购人同意的情况下擅自变更合同标的物，将拒绝通过验收，由此引起的一切后果及损失由乙方承担。

3.甲方应承担项目验收的主体责任。项目验收时，应成立三人以上（由甲、乙双方、资产管理人、技术人员、纪检等相关人员组成）验收小组，明确责任，严格依照采购文件、中标（成交）通知书、政府采购合同及相关验收规范进行核对、验收、签字形成验收结论，并出具书面验收报告。验收人员有不同意见的，按少数服从多数的原则，但在验收报告上应注明不同意见的内容。

4、甲方视情况可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收，参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

涉及安全、消防、环保等其他需要由质检或行业主管部门进行验收的项目，必须邀请相关部门或相关专家参与验收。

检测、验收费用承担方式：

第八条 对产品提出异议的时间和办法

1.甲方在验收中，如果发现产品不符合合同约定的，应一面妥为保管，一面在_____工作日内向乙方书面提出异议，并抄送采购代理机构，具体说明产品不符合规定的内容并附相关验收材料，同

时提出不符合规定产品的处理意见。

- 2.甲方因使用、保管、保养不善等造成产品质量下降的，不得提出异议。
- 3.乙方在接到甲方异议后，应在 _____ 工作日内负责处理，否则，即视为默认甲方提出的异议和处理意见。

第九条 乙方应提供完善周到的技术支持和售后服务，否则甲方视情节轻重从乙方的质量保证金中扣除部分或全部补偿甲方。

1.保修

乙方对其所提供的货物免费保修_____年，保修期从_____开始。乙方应在接到报修通知后_____天内上门维修，负责更换有瑕疵的货物、部件或提供相应的质量保证期内的服务。由此造成的损失，甲方保留索赔的权利。

如果乙方在收到报修通知后_____天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但费用和风险由乙方承担。

2.维修

保修期届满后，乙方应对其提供的货物负有维修义务，但所涉及的费用由甲方承担。

第十条 乙方的违约责任

1.乙方不能交货的，应向甲方偿付不能交货部分货款的____%（通用产品的幅度为1%—5%，专用产品的幅度为10%—30%）的违约金。

2.乙方所交产品不符合合同规定的，如果甲方同意利用，应当按质论价；如果甲方不能利用的，应根据产品的具体情况，由乙方负责包换或包修，并承担修理、调换或退货而支付的实际费用，同时，乙方向甲方赔偿甲方相应的损失。乙方不能修理或者不能调换的，按不能交货处理。

3.乙方因产品包装不符合合同规定，必须返修或重新包装的，乙方应负责返修或重包装，并承担支付的费用。甲方不要求返修或重新包装而要求赔偿损失的，乙方应当偿付甲方该不合格包装物低于合格包装物的价值部分。因包装不符合规定造成货物损坏或灭失的，乙方应当负责赔偿。每件货物包装箱内应附一份详细装箱单和质量证书。为进口件的，应出具报关手续和原产地、原产工厂证明、报关手续和商检证明等。

4.如果乙方没有按照规定的时间交货、完成货物安装和提供服务，应向甲方支付违约金，违约金从货款中扣除，按每周迟交货物或未提供服务交货价的0.5%计收。但违约金的最高限额为迟交货物或提供服务合同价的5%。一周按7天计算，不足7天按一周计算。如果达到最高限额，甲方应考虑终止合同，由此给甲方造成的损失由乙方承担。

5.乙方提前交货的产品、多交的产品和不符合合同规定的产品，甲方在代保管期内实际支付的保管、保养等费用以及非因甲方保管不善而发生的损失，应当由乙方承担。

6.乙方应对其所提供的货物承担所有权担保责任，并应保证甲方在中华人民共和国内使用该货物时不侵犯第三人的知识产权。否则乙方应承担由此引起的一切法律责任及费用。

7.任何一方未经对方同意而单方面终止合同的，应向对方赔偿相当于本合同总价款_____ %违约金。

第十一一条 甲方的违约责任

1.甲方中途退货，应向乙方偿付退货部分货款_____ %（通用产品的幅度为 1%~5%专用产品的幅度为 15%-30%）的违约金。

2.甲方违反合同规定拒绝接货的，应当承担由此造成的损失。

3. 甲方未按照合同约定支付货款，应向乙方违约金____元。

第十二条 不可抗力

1.如果双方任何一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力的事故，致使影响合同履行时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指买卖双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

2.甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，在取得有关部门证明以后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免予承担违约责任。

第十三条 履约（或质量）保证金

1.本项目不收取履约保证金。确需收取履约保证金的，甲方不得要求乙方以现款的形式提供。乙方提供的履约保证金按规定格式以银行保函形式提供，与此有关的费用由卖方承担。

2.若确需质量保证金的，质量保证金不得超过合同总价款的 5%。

3.如乙方未能履行其合同规定的任何义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

第十四条 转让与分包

1.除甲方事先书面同意外，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

2.乙方应在投标文件中或以其他书面形式对甲方确认本合同项下所授予的所有分包合同。但该确认不解除乙方承担的本合同下的任何责任或义务。意即在本合同项下，乙方对甲方负总责。

第十五条 合同文件及资料的使用

1.乙方在未经甲方同意的情况下，不得将合同、合同中的规定、有关计划、图纸、样本或甲方为上述内容向乙方提供的资料透露给任何人。

2.除非执行合同需要，在事先未得到甲方同意的情况下，乙方不得使用前款所列的任何文件和资料。

第十六条 合同纠纷调处

1.按本合同规定应该偿付的违约金、赔偿金、保管保养费和各种经济损失，应当在明确责任后 10 天内，按银行规定的结算办法付清，否则按逾期付款处理。但任何一方不得自行扣发货物或扣付货款来充抵。

2.本合同如发生纠纷，当事人双方应当及时协商解决，协商不成时，任何一方均可请本项目政府采购监督管理部门调解，调解不成，按以下第（ ）项方式处理：①根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向周口仲裁委员会申请仲裁。②向合同签订地有级别管辖权的人民法院起诉。

3、甲、乙双方均有权利向本项目具有监管职能的政府采购监督管理部门举报反映对方在合同履约中的违法违纪行为。

第十七条 下列关于周口市公共资源交易中心政府采购代理机构名称某项目（项目编号：某编号）的采购文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：①招标文件；②乙方提供的投标文件；③服务承诺；④甲乙双方商定的其他文件。以上附件顺序在前的具有优先解释权。

本合同一式____份，甲乙双方各执____份，自双方当事人签字盖章之日起生效。

采购人（甲方）：_____（公章）

供货人（乙方）：_____（公章）

地址：

地址：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

____年__月__日

____年__月__日

第七章 投标文件格式

****项目

投

标

文

件

投标人: _____

_年_月_日

投标文件资料清单

序号	资料名称	页码范围
一	开标一览表	
二	投标人情况综合简介	
三	投标函	
四	投标分项报价表	
五	投标响应表	
六	产品质量承诺	
七	所供货物组部件、备品、备件清单	
八	有关证明文件	
九	中小企业声明函	
十	售后服务	
十一	所投货物的技术资料等	
十二	其他投标人认为需要提供得材料等	
十三	政府采购供应商诚信承诺书	

备注：投标文件资料清单是投标人制作投标文件的参考格式，并非必须格式，请各位投标人根据所投项目需要自行增减，是否依据了本格式或自行增减了多少格式并不是废标的条款。

一. 开标一览表

项目名称	
投标人全称	
投标范围	
1、最终投标报价 (人民币)	1、投标报价: 元、大写:
备注	

供应商名称: (电子公章)

授权委托人或法人: (签字)

日期: 年 月 日

二. 投标人综合情况简介

(投标人可自行制作格式)

三. 投标函

致：（采购人或采购代理机构）

根据贵方“项目名称、项目编号”项目招标邀请书或招标公告，正式授权下述签字人_____（姓名）代表投标人_____（投标人全称），提交规定形式的投标文件。

据此函，我方兹宣布同意如下：

(1) 如我公司中标，愿意按招标文件规定提供交付货物（包括安装调试等工作）的总报价为人民币_____元，供货期_____。

(2) 我方根据招标文件的规定，严格履行合同的责任和义务，并保证于买方要求的日期内完成供货、安装及服务，并通过买方验收。

(3) 我方承诺报价低于同类货物和服务的市场平均价格。

(4) 我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件修改书（如有），参考资料及有关附件，我方正式认可本次招标文件，并对招标文件各项条款（包括开标时间）均无异议。我方知道必须放弃提出含糊不清或误解的问题的权利。

(5) 我方同意从招标文件规定的开标日期起遵循本投标文件，并在招标文件规定的投标有效期之前均具有约束力。

(6) 我方声明投标文件所提供的一切资料及周口市公共资源交易中心会员库申报资料均真实、及时、有效。由于我方提供资料不实而造成责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方提出的要求，提供与投标有关的任何证据、数据或资料。

(7) 我方完全理解贵方不一定接受最低报价的投标。

(8) 我方同意招标文件规定的付款方式。

(9) 与本投标有关的通讯地址：_____

(10) 本项目项目责任人： 电话：

供应商名称：（电子签章）

法人代表：（签字）

日期： 年 月 日

四. 投标分项报价表

序号	品名品牌、规格型号、原产地及生产厂家	单位	数量	单价	小计	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
	其他费用					
	合计					

供应商名称：（电子公章）

法人代表：（签字）

日期： 年 月 日

备注：

报价为所投货物的单价组成。包括货物出厂价格、运费、税金及其它。

五. 投标响应表

按招标文件规定填写		按投标人所投内容填写		
第一部分：技术部分响应				
序号	品名	技术规格及配置	品牌、型号 技术规格及配置	偏离说明
1				
2				
3				
4				
第二部分：资信及报价部分响应				
序号	内容	招标要求	投标承诺	偏离说明
1	供货期			
2	免费质保期			
3	付款响应			
4	业绩			
5	其他			

供应商名称：（电子公章）

法人代表：（签字）

日期： 年 月 日

备注：

- 1、投标人必须逐项对应描述投标货物主要参数、配置及服务要求，如不进行描述，仅在响应栏填“响应”或未填写的，将可能导致投标无效；
- 2、投标人所投产品如与招标文件要求的规格及配置不一致，则须在上表偏离说明中详细注明。
- 3、响应部分可后附详细说明及技术资料，并应注明投标文件中对应的页码范围。

六. 产品质量承诺

(投标人可自行制作格式)

七. 所供货物组部件、备品、备件清单（可不填写）

序号	名称	规格型号	数量	单价	小计	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
合计						

投标人电子公签章：

备注：备品备件系指免费质保期满后一定期限的易损件、耗材等。

八. 有关证明文件

提供符合投标邀请（招标公告）、货物需求一览表及评标办法规定的相关证明文件。

九. 中小企业声明函（货物）

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，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。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（工业）行业；制造商为（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（工业）行业；制造商为（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：1.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。

2.本项目如是只面向中小企业采购的应当必须提供。

十. 售后服务

(投标人可自行制作格式)

十一、所投货物的技术资料等

(投标人可自行制作格式, 可附产品技术彩页)

十二、其他投标人认为需要提供得材料等

十三、政府采购供应商诚信承诺书

我公司自愿参与政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规的规定，坚守公平竞争，并无条件地遵守采购活动的各项规定，我们郑重承诺：如果在政府采购招标活动中以下情形的，愿接受政府采购监管部门给予相关处罚并承担法律责任。

- (一) 提供虚假材料谋取中标；
- (二) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；
- (三) 与招标采购单位、其他投标人恶意串通；
- (四) 向招标采购单位或提供其他不正当利益；
- (五) 在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判、不按照招标文件和投标文件订立合同，或者与采购人另立背离合同实质性内容协议；
- (六) 开标后擅自撤销投标，影响招标继续进行的或领取招标文件纳投标保证金后不投标导致废标；
- (七) 中标后无正当理由，在规定时间内不与采购单位签订合同；
- (八) 将中标项目转让给他人或非法分包他人；
- (九) 无正当理由，拒绝履行合同义务；
- (十) 无正当理由放弃中标（成交）项目；
- (十一) 擅自或与采购人串通或接受采购人要求，在履约合同中通过减少货物数量，更换品牌、降低配置、技术要求、质量和服务标准等，却仍按原合同进行虚假验收或终止政府采购合同；
- (十二) 与采购人串通，对尚未履约完毕的采购项目出具虚假验收报告；
- (十三) 无不可抗力因素，拒绝提供售后服务、售后服务态度恶劣、故意提高维修配件价格（高于市场平均价）；
- (十四) 开标后对招标文件的相关内容再进行质疑；
- (十五) 恶意投诉的行为：投诉经查无实据的、捏造事实或者提供虚假投诉材料；
- (十六) 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况；
- (十七) 政府采购监管部门认定的其他政府采购活动中的不诚信行为。

供应商名称：（电子公章）

法人代表或授权委托人：（签字）

日期： 年 月 日

周口市政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与周口市政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。