

华坪县福利院智慧养老系统设施设备采购项目

招标编号：ZCZB-2022-008 号

招标文件

采购人：华坪县民政局

采购代理机构：泰宇建筑工程技术咨询有限公司

日 期：2022 年 09 月

目 录

第一章	招标公告	3
第二章	投标人须知	8
第三章	合同书样式及主要条款	20
第四章	投标文件格式	26
第五章	采购需求	44
第六章	评标办法	51

第一章 招标公告

华坪县福利院智慧养老系统设施设备采购项目

招标公告

项目概况：

华坪县福利院智慧养老系统设施设备采购项目的潜在投标人应在云南省公共资源交易信息网（网址：<http://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>），凭企业数字证书（CA）在网上获取招标文件及其它招标资料，未办理企业数字证书（CA）的企业需要按照云南省公共资源交易电子认证的要求，办理企业数字证书（CA），并在云南省公共资源交易信息网完成注册通过后，便可获取招标文件，此为获取招标文件的唯一途径。并于 2022 年 10 月 21 日 15 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：ZCZB-2022-008 号
- 2、项目名称：华坪县福利院智慧养老系统设施设备采购项目
- 3、预算金额：408.2764 万元
- 4、最高限价：408.2764 万元（大写：肆佰零捌万贰仟柒佰陆拾肆元整）
- 5、采购需求：华坪县福利院智慧养老系统设施设备采购，内容如下：

序号	货物名称	数量	单位	供货期限	备注
1	物联网感知设备	1	批	合同签订后 30 日历天	
2	后端设备	1	批		
3	床上用品及室内用品	1	批		
4	电器设备	1	批		
5	厨房设备	1	批		
6	生活物资设备	1	批		
7	辅料	1	批		

- 6、供货期限：合同签订后 30 日历天
- 7、质保期限要求：1 年
- 8、交货地点：华坪县福利院（采购方指定地点）
- 9、质量承诺：符合国家相关标准及招标文件的技术及参数要求，并一次性验收合格。

10、其他说明：

10.1、本次招标不接受联合体投标；

10.2、本项目评标方法：综合评分法；

10.3、招标公告期限：5 个工作日；

二、投标人的资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：评审时小型和微型企业服务享受 10%的价格折扣。监狱企业和残疾人福利性单位视同小型、微型企业；

3、本项目的特定资格要求：

3.1、在中国境内注册、具有独立企业法人资格，具有独立承担民事责任能力，供应商须提供有效的营业执照；

3.2、有依法缴纳税收的良好记录（提供 2021 年至今任意连续三个月纳税证明，依法给予免除税收缴纳的须提供相关证明材料）；

3.3、具有良好的服务能力，具有健全的服务体系；

3.4、参与本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，提供参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

3.5、本次采购项目不接受联合体投标；

3.6、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加投标；

3.7、违反禁止关联企业参加同一项目（或同一标段）投标的国家法律法规有关规定的，或与采购人存在利害关系，可能影响采购公正性的法人、其他组织、个人，不得参加投标。

3.8、信用要求：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）相关要求，投标人应在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）未被列入重大税收违法案件当事人名单且、在“中国执行信息公开网”网站（<http://zxgk.court.gov.cn/>）未被列入失信被执行人记录、在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）没有政府采购严重违法失信行为记录（被禁止在一定期限内参加政府采购活动但期限届满的除外），由采购人或采购代理机构在评标活动开始以前进行查询核实，存在不良记录的将取消其投标资格。

3.9、本项目为一个完整的包件，不允许有任何形式的分包或转包；

3.10、本项目不接受进口产品，进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。

三、资格审查方式

本项目资格审查方式为：资格后审。

四、招标文件的获取

时间：请于 2022 年 09 月 30 日 00 时 00 分至 2022 年 10 月 12 日 00 时 00 分（北京时间，法定节假日除外）（以网上公告时间为准），登录云南省公共资源交易信息网（网址：<http://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>），凭企业数字证书（CA）在网上获取招标文件及其它招标资料，未办理企业数字证书（CA）的企业需要按照云南省公共资源交易电子认证的要求，办理企业数字证书（CA），并在云南省公共资源交易信息网完成注册通过后，便可获取招标文件，此为获取招标文件的唯一途径。

地点：云南省公共资源交易信息网

方式：网上获取

售价：0.00 元

五、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

5.1 投标文件上传的截止时间（开标时间，下同）2022 年 10 月 21 日 15 时 00 分，以网上公告时间为准。

5.2 网上上传：网上上传网址为 <http://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>，投标人须在投标截止时间前完成所有投标文件的上传。投标人根据拟要投标的项目，按照网上投标系统要求上传全部投标文件，投标文件上传后须自行检查投标文件的完整性并进行确认签名后，方完成全部投标文件网上上传操作。投标人可自行打印“上传投标文件回执”。投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为撤回投标文件。

5.3 根据《云南省发展和改革委员会关于贯彻落实积极应对疫情创新做好招标投标工作保障经济平稳运行有关要求的通知》（云发改办招投标〔2020〕108 号）、《云南省公共资源交易中心关于启用远程网上开标的通知》的相关要求，充分利用信息网络推行不见面办事，正式启用远程网上开标（不见面开标）系统。

5.4 本项目开启网上远程开标，无须再递交投标文件（光盘），远程开标操作流程详见《云南省公共资源交易中心关于启用远程网上开标的通知》“云南省公共资源交易在线远程解密及网上开标操作流程”，请投标人仔细阅读以保证开标顺利进行，若投标人没有在规定时间内完成以上相关操作，则视为撤销其投标文件，不再进入评标阶段。全文与本条内容不一致的，请以本条款为准。

六、公告期限

本公告期限为 2022 年 09 月 30 日 00 时 00 分至 2022 年 10 月 12 日 00 时 00 分（北京时间，法定节假日除外），自本公告发布之日起 5 个工作日。

七、其他补充事宜

本次采购公告在云南省公共资源交易信息网（<http://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>）、云南省政府采购网上发布。

八、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： 华坪县民政局

地址： 华坪县中心镇狮山路

联系方式： 0888-6121912

2. 采购代理机构信息

名 称： 泰宇建筑工程技术咨询有限公司

地 址： 浙江省杭州市拱墅区祥园路 108 号

联系人： 钱鹏

联系方式： 0888-6126778

3. 项目联系方式

项目联系人： 刘剑

电 话： 18760982922

华坪县福利院智慧养老系统设施设备采购清单

一、物联网感知设备

序号	产品名称	技术参数要求	单位	数量
1	高精度蓝牙网关	1、★产品通过第三方机构检测报告，检验依据符合《GB 4943.1-2011 信息技术设备安全第 1 部分通用要求》（需提供检测报告证明） 2、★超高蓝牙接收灵敏度，监测范围广，空旷距离 100 米监测范围（需提供检测报告证明） 3、圆形吸顶式设计，外观简洁，易于安装 4、双色LED，识别设备工作状态 5、分析人员的运动轨迹 6、提供室内导航服务 7、★同时具备蓝牙扫描功能、连接功能和数据传输功能（需提供检测报告证明）	台	320
2	防跌倒监测设备	1、★不用接触人体，远距离监测（需提供检测报告证明） 2、人体不佩戴任何传感器，无束缚感、无不适感 3、长时间不间断监测：8 小时睡眠 x365 天 4、能穿透衣服、被褥等非金属材料 5、监测区域覆盖整个床，不限定人体睡眠位置； 6、★能检测的功能： 呼吸率/心率/距离/体动； 作息时间/睡眠状况分析 /呼吸暂停综合征检测/健康数据分析；（需提供检测报告证明） 7、APP 或微信小程序查看	台	85
3	智能健康手环	1、支持高精度超低功耗动态心率检测，心率工作功耗 100 微安-150 微安 心率常开工作可以支持 7*24 小时 持续广播 2、支持红光真血氧检测 3、高精度测温模组 温度测量精度为正负 0.2 度 4、HRV/RRR 支持 25HZ 采样率(可以定制更高采样率) 支持广播数据获取和 SDK/API 获取同时支持 5、运动和睡眠数据支持(存储 7 天的数据，7*24 小时) 6、支持 SDK/API 获取 XYZ 轴加速度传感器原始值(可选) 7、无需通过 APP 校准时间 手环自动获取蓝牙基站受时) 8、支持 13.56MHZ/M1 支持门禁和一卡通 9、支持物理按键 长按 5 秒 广播 SOS = 1 被基站接收 云平台做出相应处理机制 10、支持蓝牙 BEACON 广播数据 11、★搭配蓝牙基站支持： (1) 支持蓝牙基站批量时间校准 (2) 支持连接下发指令获取体温数据 (3) 支持人员编号姓名显示在手环页面上 (4) 支持蓝牙基站推送消息 (5) 支持消息存储 5 条。（需提供检测报告证明）	台	30

华坪县福利院智慧养老系统设施设备采购项目

4	人员定位标签	<p>1.内置的 NBIOT 低功耗物联网+超低功耗主控处理器实现超长待机</p> <p>2. 内置 4G CAT1 模组支持移动/电信/联通全网通 4G SIM 卡 (GSM 模块) ; 可以实现语音电话</p> <p>3.2 个 Nano SIM 卡, 用户可以灵活更换; 1000mAh 电池, Micro USB 充电</p> <p>4. 一个超大按键 SOS, 操作简单 (可以一键报警和一键呼叫等功能)</p> <p>5. 定位卡内置 GPS/北斗、Wifi 和运动传感器实现室内外无缝定位, 并通过 NBIOT (或 4G CAT1/GSM) 传输到平台和手机 APP</p> <p>定位卡需要传输的数据流量很小, NBIOT 传输是最优的</p> <p>6. 内置低功耗蓝牙 BLE 版本的定位卡, 实现更加精准室内定位</p> <p>7. 蓝牙可扫描和广播, 实现蓝牙连接手机、蓝牙随行等功能</p> <p>8. 内置低功耗 125KHz 低频探测器, 能实时检测进出门实现无感考勤, 也可以判断危险区域和资产防盗等场景</p> <p>9. 可预留 13.56MHz RFID (M1 卡 或 CPU 卡) 功能, 实现门禁、支付等功能</p>	条	60
5	智能看护床垫	<p>1、高灵敏度的传感器, 实时采集人体静息时呼吸和心跳引起的微小震动 (微动信号)</p> <p>2、★利用现代数字信号处理技术和模式识别技术, 从微动信号提取出 “呼吸波” 和 “心冲击图 (BCG) ” , 实现生命体征的实时监测 (以检验报告证明为准) ;</p> <p>3、使用方便, 只需将设备置于普通床垫下方;</p> <p>4、实现了非接触、无感知、无操作情况下的精准、安全、高效、连续的体征监测和智慧护理</p> <p>5、★支持实时检测心率 (需提供检测报告证明)</p> <p>6、★支持实时检测呼吸频率 (需提供检测报告证明)</p> <p>7、★支持实时检测在床/离床状态, 体动/静息状态 (需提供检测报告证明)</p> <p>8、★支持心率超限、呼吸率超限、离床时间超限的实时告警 (需提供检测报告证明)</p> <p>9、可根据老人自身差异个性化设置告警门限</p> <p>10、支持健康日报、月报, 包括睡眠分析、体征趋势分析</p> <p>11、支持告警确认日志记录</p> <p>12、支持自动判断和记录翻身时间,</p> <p>13、支持呼吸暂停睡眠综合症筛查</p> <p>14.★产品符合国标 GB/T 26572-2011 (需提供检测报告证明)</p> <p>15.★产品通过 CE 认证及取得第三方机构检测报告 (需提供检测报告证明) 。</p>	台	30

华坪县福利院智慧养老系统设施设备采购项目

6	追踪球	1.摄像机靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸，内置 GPU 芯片（以公安部检验报告为准） 2.摄像机内置镜头，支持不小于 32 倍光学变倍，镜头最大焦距不小于 192mm（以公安部检验报告为准） 3.视频分辨率与帧率不小于 2560×1440、25 帧/秒（以公安部检验报告为准） 4.支持最低照度可达彩色 0.0002 lx，黑白 0.0001 lx（以公安部检验报告为准） 5.红外距离不小于 200 米（以公安部检验报告为准） 6.设备支持水平旋转范围为 360°连续旋转，垂直旋转范围为-20°~90°（以公安部检验报告为准） 7.设备可对监视画面中不小于 30 个人脸进行检测、跟踪和抓拍。（以公安部检验报告为准） 8.摄像机抓拍图片格式包括 JPEG、JPEG2000、BMP、PNG 及 TIF（以公安部检验报告为准） 9.在丢包率设置为 20%且网络直连的环境下，网络延时设置为 200ms，带宽限制为 1Mbps 情况下，画面预览正常不卡顿，且云台响应客户端控制命令的延时时间不大于 200ms（以公安部检验报告为准） 10.摄像机可在预览画面及抓拍图片中叠加人员和车辆的移动轨迹，轨迹颜色支持红色、黄色、蓝色、绿色及紫色，轨迹末尾具有一个方向箭头，指向目标离开的方向，抓拍图片大小不大于 500KB（以公安部检验报告为准） 11.摄像机通过标定校准可检测当前镜头方向与地平面夹角，并根据夹角变化自动调整倍率（以公安部检验报告为准） 12.在混合目标检测模式下，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍（以公安部检验报告为准） 13.在混合目标检测模式下，可同时对行人、非机动车、机动车进行分类计数。（以公安部检验报告为准） 14.在混合目标检测模式下，对监视区域中的行人、非机动车和机动车的目标捕获率不低于 99%（以公安部检验报告为准） 15.在混合目标检测模式下，可支持人脸与人体、车牌与车辆的关联显示。（以公安部检验报告为准） 16.设备可显示行人、非机动车的属性。（公安部检验报告证明） 17.可抓拍距设备 100 米处的人脸，可抓拍距设备 150 米处的人体及车辆。（以公安部检验报告为准） 18.支持 7 路报警输入接口，2 路报警输出接口，支持 1 路音频输入和输出接口（以公安部检验报告为准）	个	8
二、后端设备				
1	后端管理终端	根据客户需求进行的定制开发工作，包括对接甲方其他软硬件系统（包括：数据引擎、中间件、地图模块）	套	1
三、床上用品及室内用品				
1	架类	1.95m×1.5m×0.44m×0.98m 全松木（含 5 公分纯棕垫）	张	361

华坪县福利院智慧养老系统设施设备采购项目

2	护理床	功能：手动款，防侧滑下滑、起背、左右翻身、就餐、输液、洗头洗脚、解便，全曲上下曲腿功能等；尺寸：长 2 米，宽 90 厘米，高 50 厘米。	张	20
3	被服装具	床上用品六件套（适用 1.5 米床）：床单及被套、一级棉絮（8 斤）及棉垫褥（4 斤）、枕套、枕芯及枕巾	套	361
4	饮水机	放置方式:立式、产品类型:冷热型；额定功率：温热 420W/冰热 495W;产品尺寸：295*231*780	台	10
5	热水瓶	3.2L/不锈钢外壶体，真空玻璃内胆；壶盖：PP 材质	个	300
6	窗帘	三合一加厚棉带阻燃效果，罗马杆无纺布带，圈圈	幅	22
7	窗帘	三合一加厚棉带阻燃效果，罗马杆无纺布带，圈圈	幅	22
8	窗帘	三合一加厚棉带阻燃效果，罗马杆无纺布带，圈圈	幅	130
四、电器设备				
1	广播电视电影设备	智能电视：类型：LED 液晶电视机；屏幕尺寸：50 英寸 屏幕参数 分辨率：3840*2160 色域值 色域覆盖率：≥28%(min) 刷新率：60Hz 扫描方式：逐行扫描 整机亮度：200nits (typ) 可视角度 屏幕（对比度可视角）：178 整机水平（对比度可视角）：178 整机垂直（对比度可视角）：178 动态响应：8ms 对比度：6000:1（动态对比度） 亮度均匀性：55%色温：10000K 处理器和存储 系统版本：Android 8.0(酷开 7.0) CPU 型号：MSD658 架构：CA73*2+CA53*2 核心数：4 单核主频：“CA73@1.15~1.5GHz CA53@1.1~1.35GHz” GPU 型号：MaliG51*2 核心数：2 VPU 核心数：2 内存 容量：1.5G 规格：DDR3 闪存 容量：8G 规格：EMMC 无线配置 WiFi 模块型号：NTUD-U14 频率：2400-2483.5MHz 协议：802.11 b/g/n	台	169

华坪县福利院智慧养老系统设施设备采购项目

2		<p>智能电视: 类型: LED 液晶电视机; 屏幕尺寸: 75 英寸 屏幕参数 分辨率: 3840*2160 (4K)</p> <p>色域值: NTSC:68%(typ) 刷新率: 60Hz 扫描方式: 逐行扫描 整机亮度: 350nits (typ)</p> <p>可视角度: 屏幕 (对比度可视角): 178° 整机水平 (对比度可视角): 176° 整机垂直 (对比度可视角): 176° 动态响应: 9.5ms 对比度: 5000:1 (动态对比度) 亮度均匀性: 55% 色温: 10500K</p> <p>画质处理 3D 降噪: 支持 动态背光: 支持 HDR: 支持</p> <p>处理器和存储 系统版本: Android 9.0</p> <p>CPU: 型号: A55 架构: RMA 核心数: 4 单核主频: 1.2GHz</p> <p>GPU: 型号: MaliG52 核心数: 2 VPU: 核心数: 6 核</p> <p>内存: 容量: 2GB 规格: H5TQ4G63EFR-TEC HYNIX (256M*16 DDR3-2133) FBGA</p> <p>闪存: 容量: 16GB 规格: THGBMJG7C1LBAIL KIOXIA (16GB EMMC) BGA</p> <p>网络配置: 有线+无线</p> <p>蓝牙: 模块型号: RTK8723DU 版本: Bluetooth 2.1/4.2 最大连接数量: 7 语音遥控: 支持 遥控器一键连接: 支持 键鼠/音频扩展: 支持 接口及数量</p> <p>尺寸: 宽×厚×高 (mm):</p> <p>整机 (带底座): 1675*346*1055mm</p> <p>整机 (无底座): 1675*86*964mm</p> <p>包装: 1800*288*1158mm</p> <p>重量: (KG) 净重 (无底座): 27.1kg</p> <p>净重 (有底座): 27.1kg</p> <p>毛重: 约 38.5kg</p> <p>电源: 电压: 220V</p> <p>工作功率: 200W</p> <p>待机功率: 0.3W</p> <p>能效: 2 级</p> <p>壁挂安装: 200*200mm</p> <p>工艺: 中框: 注塑高光黑</p> <p>背板: 喷粉黑色</p>	台	4
3	洗衣机	12kg 大容量电离里除菌洗; 桶自净; 直驱变频; 电源 220V-/50Hz; 能效等级: 1 级; 洗净比 0.9; 机器尺寸 (长*宽*高) 580*590*957mm	台	8
4	保鲜柜	尺寸: 1800*700*1920, 304 不锈钢板材内外胆制成, 采用优质或合资品牌优质压缩机, 制冷效果强, 冷藏温度 5℃~-5℃, 冷冻温度-6℃~-18℃, 环保无氟制冷, 无凝霜。蒸发器为铜管, 凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。底部装轮子。功率: 220V/450W	台	2
5	消毒柜	1. 柜体采用无磁不锈钢板制作; 2. 能达到国家二星级消毒标准。	台	2
6	立式双门冰箱	十字对开、制冷剂 R600a; 冷冻能力 (kg/12h): 6.5; 总容量 485L; 额定电压/频率 220V/50Hz; 冷冻室 (L) 163; 综合耗电量 (kW.h/24h) 0.82; 冷藏室 (L) 322; 能效等级 1 级; 制冷方式: 风冷; 按键方式: 触摸; 立式双门冰箱尺寸 (含把手及电源线) (深*宽*高): 666*833*1825	台	3
7	冰柜	标准耗电量 (kw.h/24h): 0.91; 冷冻、冷藏容积: 429L; 冷冻能力 (kg/12h): 16; 噪音值 dB (A): 50; 尺寸 mm (宽*深*高): 1410*745*909	台	3

华坪县福利院智慧养老系统设施设备采购项目

8	大型电开水器	出水方式双开水,水箱容量 60L,产水量 60L,内胆材质 304 不锈钢,额定功率 6kw,额定电压 220V,产品尺寸 410X280X750,底座尺寸 450x500X500(含 6 米水管安装)	台	10
9	10 寸三级管道净水器	滤芯: PP 熔喷棉+颗粒活性炭;出水量: 300-500L/H;工作压力: 0.1-0.35Mpa;适用水温 5℃-45℃;适用水源: 市政自来水;滤芯更换: 6 个月换一次;	台	10
五、厨房设备				
1	操作台	尺寸: 1800*800*800,采用国标优质 304#不锈钢板,台面选用 0.8MM 厚不锈钢板,侧板、围板选用 0.8MM 厚不锈钢板,外置平稳无晃动,负差按国际.支撑腿用直径 38MM 不锈钢管。配可调不锈钢子弹脚。。	组	6
2	水池	尺寸: 1800*700*800,采用国标优质 304#不锈钢板,厚 0.8mm 不锈钢制作台面及星斗,立柱采用 $\varnothing 38 \times 0.8$ mm 不锈钢管焊接打磨处理,调节脚采用全钢脚。星斗配置残渣虑水板,配置铜芯混水龙头;配置不锈钢下水器及防异味塑料下水管道;	组	3
3	电灶	额定电压:380V AV 额定功率:20KW*2 规格尺寸:1850*1050*800+400mm 主要配置:1.炉体全采用优质加厚 304 不锈钢板材;2.主机采用比亚迪原装驱动模块芯片,功率足,火力猛,具有过流、过载、短路保护;3.加热线盘采用纯铜加粗线圈,加热快速,受热均匀;4.采用 8 档磁控开关,能够更精准控制火力大小,防水耐用;5.交流风机升级为直流风机,无漏电隐患,直流风机转速更高,功率更小,耗能更低,散热效果更好,稳定性更强;6.采用国际先进的莲花多功能显示屏,能全方位实时显示电磁炉的各项核心参数。	台	2
4	双门蒸饭车	1430mm×620mm×1520mm24 盘蒸饭车, 24KW/380V。 1.采用优质不锈钢制作,外层表面进行无指纹技术处理; 2.保温层聚氨酯发泡,保温效果好; 3.配 1.5mm 厚食品级不锈钢一体成型不锈钢蒸饭盘; 4.自动进水; 5.扳扣式渐进门锁,开关门轻松自如; 6.耐磨双层尼龙轮,移动方便。	台	1
5	绞切两用磨肉机	机身以及与肉类接触部件均为优质不锈钢,输送带及压菜带为无毒橡塑材料,可切片、切丝、绞馅,配用动力: 220V/1.1KW;生产能力: 绞刀转速/切片转速: (R/MIN)190/460;切片量/切丝量 (KG/H):400/200;绞肉量 (KGH): 150;	台	1
6	电烤炉	功率: 16W;额定电压: 220V/50Hz 优质磨砂不锈钢板材制作,板材厚度 1.0MM; 尺寸: 1200*410*230; 可调节火力大小,受热均匀;四个控制开关; 全不锈钢材质,防锈耐用,耐腐蚀针对油炸环境耐油污易清洁	台	1
7	收餐车	材质: 采用优质不锈钢制作 1.台面选用 1.0mm 不锈钢板; 2.推拉扶手采用 $\varnothing 38 \times 1.0$ mm 不锈钢管; 3.配置 4 个耐磨静音尼龙轮(其中 2 个带刹车)。	台	4
8	抽油烟机	尺寸, 4000*1200*980,采用国标优质 304#不锈钢板,触摸屏启动电源与开关,简洁大方和实用,发明专利高效动态拦截分离器,能拦截各种油污与水蒸气,外转子双进风离心风机,风量大,低噪音,静电模块,进口芯片高压驱动电源,净化率高达 96%,安全可靠,功率 380V/2.3KW.	米	5.2

华坪县福利院智慧养老系统设施设备采购项目

9	不锈钢烟管	尺寸：500*500，采用国标优质 201#不锈钢板，台面选用 0.8MM 厚不锈钢板	m	10
10	电饭煲	3500W 大功率	个	2
11	斩骨刀		把	4
12	切菜刀		把	4
13	大菜墩		个	4
14	不锈钢盆	Φ 32cm 厚 1.5mm	个	20
15	汤桶	Φ 50cm 厚 1.5mm	个	5
16	汤桶	Φ 45cm 厚 1.5mm	个	5
17	汤盆	Φ 24cm 厚 1mm	个	40
18	厨房用具	汤勺、锅铲、炒勺、漏勺（每样 2 把一套的价格）	把	12
19	不锈钢饭碗		个	152
20	筷子		把	50
六、生活物资设备				
1	垃圾篓	塑料材质	个	260
2	扫把	芦苇扫把	个	80
3	拖把	棉布绳子/脚上两边铁片加固/木柄	个	80
4	垃圾铲	镀锌板材/钢筋柄	个	80
5	垃圾桶	豪华型室外型	个	20
6	洗脸盆	全新料防摔型	个	152
7	毛巾	全棉布料	条	152
8	茶缸	瓷缸/带盖	个	152
9	纸盒	201 不锈钢	个	75
10	台架挂钩	不锈钢材质	套	75
11	乒乓球桌	2.74m×1.525m×0.76m	台	4
七、辅料				
1	辅料	包含施工安装、线材、机柜、配电柜等	批	1

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1	采购人及采购代理机构	采购人：华坪县民政局 采购代理机构：泰宇建筑工程技术咨询有限公司
2	项目名称及招标编号	项目名称：华坪县福利院智慧养老系统设施设备采购项目 招标编号：ZCZB-2022-008 号
3	招标内容	详见招标文件技术要求。
4	招标控制价	408.2764 万元（大写：肆佰零捌万贰仟柒佰陆拾肆元整）
5	交货期限	合同签订后 30 日历天
6	投标人资格要求	<p>1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>2、落实政府采购政策需满足的资格要求：评审时小型和微型企业服务享受 10% 的价格折扣。监狱企业和残疾人福利性单位视同小型、微型企业；</p> <p>3、本项目的特定资格要求：</p> <p>3.1、在中国境内注册、具有独立企业法人资格，具有独立承担民事责任能力，供应商须提供有效的营业执照；</p> <p>3.2、有依法缴纳税收的良好记录（提供 2021 年至今任意连续三个月纳税证明，依法给予免除税收缴纳的须提供相关证明材料）；</p> <p>3.3、具有良好的服务能力，具有健全的服务体系；</p> <p>3.4、参与本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，提供参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；</p> <p>3.5、本次采购项目不接受联合体投标；</p> <p>3.6、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加投标；</p> <p>3.7、违反禁止关联企业参加同一项目（或同一标段）投标的国家法律法规有关规定的，或与采购人存在利害关系，可能影响采购公</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>正性的法人、其他组织、个人，不得参加投标。</p> <p>3.8、信用要求：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）相关要求，投标人应在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）未被列入重大税收违法案件当事人名单且、在“中国执行信息公开网”网站（http://zxgk.court.gov.cn/）未被列入失信被执行人记录、在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）没有政府采购严重违法失信行为记录（被禁止在一定期限内参加政府采购活动但期限届满的除外），由采购人或采购代理机构在评标活动开展以前进行查询核实，存在不良记录的将取消其投标资格。</p> <p>3.9、本项目为一个完整的包件，不允许有任何形式的分包或转包；</p> <p>3.10、本项目不接受进口产品，进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。</p>
7	联合体投标	不接受
8	履约保证金	<p>履约担保的形式：<u>现金或银行保函</u></p> <p>履约担保的金额：<u>合同价款的 5 %</u></p>
9	招标文件澄清要求递交的截止时间	投标截止时间前 15 天。
10	招标文件修改截止时间	投标截止时间前 15 天。
11	签字或盖章要求	<p>电子投标文件：按照本招标文件提供的投标文件格式规定要求签字盖章页的文件上均应加盖电子签章或电子签名；</p> <p>注：在需要电子签章的地方进行电子签章，无需逐页电子签章。</p>
12	投标保证金	<p>一、保证金的递交</p> <p>1、投标保证金：人民币:陆万元整（小写¥60000.00元）。</p> <p>保证金应从投标人基本账户缴纳，缴纳形式为银行转账、保证保险、电子保函。</p> <p>投标保证金缴纳方式一：银行转账</p> <p>1、投标人应在云南省公共资源交易信息网（http://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage）交易平台登记注册基本账户信息，对账户信息的真实性、准确性负责，并承担相应责任。</p> <p>2、投标人应提前将保证金缴纳至华坪县公共资源交易中心指定账户，并在投标文件上传前，使用数字证书登陆云南省公共资源交易信息网的交易平台，将所提交的投标保证金分配到相应的项目上；若没有进行分配或汇款账号与注册账号不一致的，将导致投标文件</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>无法上传，造成后果由投标人自行承担。</p> <p>账 户：华坪县公共资源交易中心招投标保证金专户</p> <p>账 号：53050174614000000102-0036 （注：“-0036 ”为系统随机生成的四位阿拉伯数字，代表招标项目的审核码，详见云南省公共资源交易信息网-投标保证金对应菜单内），登录系统后自行查看，必须以此账号（包含“-0036 ”四位阿拉伯数字审核码）为准缴纳保证金，短横杠“-”必须输入。</p> <p>开户行：中国建设银行股份有限公司华坪支行</p> <p>地 址：丽江市华坪县狮山路 319 号（丽江市华坪县政务中心四楼）</p> <p>联系电话：0888-6126488</p> <p>3、投标人在交易平台缴纳保证金后，自行打印缴纳回执，无需到交易中心换取到账回单</p> <p>4、注：若投标单位开户行基本账户账号为农业银行所属账号，缴纳保证金的基本账户账号须保证银行回执单基本账户账号与云南省公共资源交易信息网注册的基本账户账号保持一致。</p> <p>5、投标单位缴纳保证金时若出现缴错标段、未按平台保证金虚拟子账号缴纳的，且云南省公共资源交易信息网内无来款记录的需自行到各交易中心财务科申请退还，并重新按保证金虚拟子账号缴纳对应标段（包件）的保证金。</p> <p>投标保证金缴纳方式二：采用保证保险方式</p> <p>办理程序：（1）潜在投标人可登录云南省公共资源交易信息网在线办理。（2）保费必须从投标人基本账户汇出。（3）投标保证金采用保证保险方式的，需要在保险公司平台投保成功页面下载、打印保单，将纸质保单放入投标文件中。（4）投标人在投标截止时间前需要通过CA（数字证书）进入公共资源交易中心在“投标保险保单-确认投保保证保险”界面，找到投标项目点击标段信息后【确认】进入项目分配界面，分配成功后打印分配回执单。</p> <p>投标保证金缴纳方式三：采用电子保函方式</p> <p>潜在投标人可登录云南省公共资源交易信息网，进入电子保函办理页面在线办理。</p> <p>二、投标保证金退还：</p> <p>1. 退还时间：</p> <p>第一中标候选人（中标人）的保证金，应在招标人与中标人签订合同后五个工作日内退还；其余投标人的保证金，在结果公示（中标公示）结束无异议后五个工作日内退还。</p> <p>招标失败的，在流标公示结束后五个工作日内退还。</p> <p>2. 退还程序：</p> <p>①非第一中标候选人（中标人）保证金退还：</p> <p>非第一中标候选人（中标人）无需上门办理，交易中心在规定时间内退回投标人原缴纳账户。</p> <p>②第一中标候选人（中标人）保证金退还：</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>中标人的投标保证金退还应由招标人和与中标人签订合同后向电子交易平台提交退还申请,交易中心在接到中标人(代理机构)提交的中标人保证金退还申请后 5 日内退还。</p> <p>③特殊情况保证金退还:</p> <p>投标人已缴纳保证金,但未对保证金进行分配或分配失败或不参与投标等特殊情况的,投标人携带银行汇款凭证复印件(加盖公章)、情况说明(加盖公章)、法人授权委托书和经办人身份证复印件(加盖公章)到交易中心办理退款。</p> <p>另:不参与投标的用户可在系统内自主提出保证金退还申请,须在递交投标文件截止时间前(开标截止前)完成此操作。</p>
13	投标有效期	开标之日起 90 日历天
14	投标截止时间	以网上公告时间为准。
15	类似业绩及年份要求	<p>类似业绩: 货物类供货业绩</p> <p>年份要求: 2019 年-至今</p>
16	财务报表年份要求	2019 年-2021 年
17	投标文件的提交及份数	<p>1. 网上递交: 网上递交网址为云南省公共资源交易信息网(网址: http://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage), 投标人须在投标截止时间前完成所有电子投标文件的上传, 网上确认电子签名, 并打印“上传投标文件回执”, 投标截止时间前未完成投标文件传输的, 视为撤回投标文件。</p> <p>2. 本项目开启网上远程开标, 无须再递交投标文件(光盘), 远程开标操作流程详见《云南省公共资源交易中心关于启用远程网上开标的通知》”, 请投标人仔细阅读以保证开标顺利进行, 若投标人没有在规定时间内完成以上相关操作, 则视为撤销其投标文件, 不再进入评标阶段。全文与本条内容不一致的, 请以本条款为准。</p>
18	开标时间和地点	<p>开标时间: 同投标截止时间</p> <p>开标地点: 华坪县公共资源交易中心第二开标厅</p>
19	评标方法及评标委员会推荐中标候选人的人数	<p>评标方法: 综合评分法。</p> <p>评标委员会推荐中标候选人的人数为: 3 名。</p>
20	招标代理服务费及开评标过程产生的费用	<p>1. 本项目招标代理服务费及开评标过程产生的费用由中标单位支付;</p> <p>2. 公证费: 按国家计委、司法部制定的《公证服务收费管理办法》和“云价费发(1999)184 号《云南省公证服务收费标准的通知》”</p>

条款号	条款名称	编列内容
		规定执行，由中标人支付。参考金额：1000 元整。
21	评审委员会的组建	评标委员会构成:5 人或 5 人以上的单数， 评标专家确定方式：除采购人代表外，其余评审专家从云南省政府采购评审专家库中随机抽取。
22	需要补充的其他内容	1、本项目的最高上限价为 408.2764 万元，超过该上限价视为废标； 2、如后面的内容描述与此表不一致，以本表为准。
23	疫情防控工作要求	根据《云南省发展和改革委员会关于贯彻落实积极应对疫情创新做好招标投标工作保障经济平稳运行有关要求的通知》（云发改办招投标〔2020〕108 号）、《云南省公共资源交易中心关于启用远程网上开标的通知》的相关要求，充分利用信息网络推行不见面办事）正式启用远程网上开标（不见面开标）系统；

一、总则

1、适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次招标公告中所叙述的项目。

1.2 招标人及采购代理机构：见“投标人须知前附表”。

1.3 项目名称及招标编号：见“投标人须知前附表”。

1.4 招标内容：见“投标人须知前附表”。

1.5 项目完成时间及项目实施地点：见“投标人须知前附表”。

1.6 现场答疑会：见“投标人须知前附表”。

1.6.1 投标人下载招标文件后，投标人必须参加现场答疑会，安全自负，费用自理。

1.6.2 招标人向投标人提供的有关现场的数据和资料，是招标人现有的能被投标人利用的资料，对投标人做出的任何推论、理解和结论，招标人概不负责。

2、合格的投标人

详见“投标人须知前附表”；

3、联合体投标

3.1 详见“投标人须知前附表”；

4、投标费用

4.1 投标人应承担所有与编写和提交投标文件有关的费用，不论投标的结果如何，招标人

在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

5、 分包

本项目不允许分包。

6、 偏离

投标人须知前附表允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

二、招标文件

6、招标文件的构成

6.1 招标文件包括：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 合同书样式及主要条款

第四章 投标文件格式

第五章 招标内容及技术要求

第六章 评标办法

6.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。如果投标人没有按照招标文件要求提交全部资料或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应，则其投标将被拒绝。

7、招标文件的澄清

7.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在开标前，即在投标截止时间 10 日前，所有获取了招标文件的潜在投标人凭企业数字证书（CA）登录，通过网络在线方式进行不署名提问。

7.2 招标人收到投标人提出的疑问后，投标截止时间 15 日前，由采购代理机构以补遗书方式按程序报有关主管部门备案后，提交云南省公共资源交易信息网（网址：<http://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>）统一通过网络向潜在投标人发布，且投标人不须回函确认，所有获取了招标文件的潜在投标人登录云南省公共资源交易信息网（网址：<http://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>），凭企业身份认证数字证书（CA）查看澄清内容。

7.3 投标人自行登录云南省公共资源交易信息网（网址：<http://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>）获取澄清，无须回复确认已收到该澄清。

7.4 如果考虑到招标澄清或修改的内容会导致投标人不能按期完成投标文件，招标人有权

延长投标截止日期，并将新的日期在原截止日期前以书面通告所有的投标人按新的投标截止日期递交投标文件。

8、招标文件的修改

8.1 在投标截止时间前，招标人都有权对招标文件进行修改、补充，若原招标文件与后补充文件有矛盾时，以后补文件为准。

8.2 投标人收到修改内容后，应在投标人须知前附表规定的时间内以书面形式通知招标人，确认已收到该修改。

三、投标文件的编制

9、投标的语言及度量衡单位

9.1 所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

10、投标文件的构成

10.1 投标文件全部采用电子文档，由资格审查文件、商务标部分文件、技术标部分文件组成。

10.2 如投标人提交的电子标书不符合 10.1 要求或开标时无法读取导入或解密，其投标文件将不予受理。

10.3 投标文件应当对招标文件有关项目完成时间、投标有效期、质量要求、技术要求、招标范围等实质性内容作出响应。

10.4 投标文件的签署：见投标人须知前附表。

11、投标报价

11.1 本项目的最高上限价为 408.2764 万元，超过该上限价视为废标；

11.2 投标人投标文件中所报的价格为投标人完成投标范围内包括：项目编制费用、文本制作费用、中标方应交纳的一切税款及后期培训费等。

11.3 投标文件中的报价均采用人民币表示。

11.4 投标报价本着合理的原则，本项目不保证最低投标报价一定中标。

12、投标保证金

12.1 详见**投标人须知前附表**。

12.2 有下列情形之一的，投标保证金不予退还：

(1) 投标人在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标文件的；

(2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书。

(3) 法律法规或招标文件规定的其他情形。

13、投标有效期

13.1 投标文件自开标之日起，在“**投标人须知前附表**”所规定的以日历天计算的投标有效期内有效。

13.2 在特殊情况下，在原投标有效期期满之前，招标人可征得投标人同意延长投标有效期，这种要求与答复均应以书面形式（如信函、电报、传真等），并在云南省政府采购网、云南省公共资源交易信息网（网址：<http://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>）发布公告。投标人可以拒绝招标人的这种要求但不被没收投标保证金，同意延长的投标人既不能被要求也不允许修改其投标文件，但要相应延长其投标保证金的有效期。

四、投标文件的递交

14、投标文件的加密、密封和标记

14.1 网上递交的投标文件需要对投标文件进行加密。

14.2 投标人未按规定加密的投标文件，电子招标投标交易平台应当拒收并提示。

15、投标截止时间及投标文件的提交

15.1 投标截止时间：见“**投标人须知前附表**”。

15.2 投标文件的提交及份数：见“**投标人须知前附表**”。

15.3 推迟投标截止时间应通过电子招标投标交易平台通知所有投标人。

15.4 投标截止时间后送交的投标报价或其他实质性内容修正的函件和增加的任何承诺不作为评标的依据。

15.5 电子招标投标交易平台将拒收投标截止时间后收到的任何投标文件。

16、投标文件修改和撤回

16.1 投标人在递交投标文件后，可以补充、修改或者撤回投标文件，但必须在规定的投标截止时间前完成投标文件的传输递交。

16.2 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

16.3 在投标截止时间至投标有效期期满之间的这段时间内，投标人不得撤回其投标文件，否则其投标保证金将被没收。

16.4 在投标截止时间前，除投标人补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密、提取投标文件。

五、开标与评标

17、开标

17.1 采购代理机构将在“**投标人须知前附表**”规定的开标时间和地点组织公开开标。招标人代表及有关工作人员参加，开标由公证处公证人员进行现场公证。

17.2 投标人在本招标文件规定的投标截止时间（开标时间）前进入云南省公共资源交易信息网投标人子系统内的开标室，进入开标室页面之后可以查看项目的基本信息以及当前时间和开标状态。（具体操作方式详见云南省公共资源交易信息网公示附件）；重要提示：投标人必须在规定的时间内完成解密工作。如在规定的时间内不能成功完成网上远程解密的，则视为投标人放弃此次投标。若对本次开标无异议，请在签名确认时间内完成签名确认。

17.3 因投标人原因造成投标文件未解密的，视为撤销其投标文件；因投标人之外的原因造成投标文件未解密的，视为撤回其投标文件，投标人有权要求责任方赔偿因此遭受的直接损失。部分投标文件未解密的，其他投标文件的开标可以继续进行。

17.4 有以下情形之一者，将作为无效投标文件处理：

- （1）投标文件逾期送达的；
- （2）投标文件未按要求加密的；
- （3）没有投标报价的；
- （4）投标文件未按招标文件要求进行电子签名或签名的；
- （5）原则上投标文件未按规定的格式、内容和要求填写的；
- （6）在一个招标项目中，投标人投报两个或多个标书或有两个或多个报价，又未书面声明其中哪一个有效的；
- （7）投标人未能按要求提交投标保证金的；
- （8）不同投标人的投标文件是由同一台电脑编制的；
- （9）不同投标人委托同一人投标的；
- （10）投标人在投标文件上电子签名与其他投标人在投标文件上的电子签名相同的；
- （11）内容填写不全或者扫描件模糊不清的。

18、评标

18.1 评标委员会

18.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的采购代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

18.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 招标人或投标人的主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

18.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

18.3 评标

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

18.4 评标工作程序

评标委员会按照第六章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第六章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

(1) 投标文件初审（包括资格性审查和符合性审查）。**投标人超出经营范围投标的、投标文件有效期不符合招标文件要求的或投标文件附有招标人不能接受的条件的，该投标人投标无效。**

(2) 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，评标委员会可以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正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。澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其法定代表人或委托代理人电子签名确认。投标人的澄清文件是投标文件的组成部分。

(3) 详细评审（比较与评价）。

(4) 推荐中标候选人名单。

(5) 编写评标报告。

19、评标过程的保密性

19.1 公开开标后，直至向中标的投标人授予合同时止，凡与审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意见等，均不得向投标人及评标无关的其他人透露。

19.2 开标评标期间，投标人不得与评标委员会成员和招标人及工作人员私下接触，更不得进行旨在影响评标结果的活动，否则一经核实，其投标将被宣布为废标，并将承担相应的法律责任。

20、投标文件的澄清

20.1 为有助于对投标文件的审查、评价和比较，可分别要求对拟中标人进行技术质疑、询问，要求澄清，或对拟中标人进行实地考察，或要求拟中标人提供所需的有关资料。有关要求和答复可现场进行，也可以书面形式包括电传、传真提交，但不得寻求、提供或允许对投标价格或实质性内容做任何更改。

21、投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

(1) 开标时，投标文件中《投标（唱标）一览表》内容与投标文件中明细表内容不一致的，以《投标（唱标）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，并修改单价；

(5) 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。

(6) 按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标人同意后，调整后的投标报价对投标人起约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将被拒绝。

22、在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标

(1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足 3 家的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算，招标人不能支付的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，招标人将废标理由通过电子招标投标交易平台通知所有投标人。

六、中标结果和合同授予

23、定标

23.1 评标委员会根据评标原则和评标办法择优推荐中标单位，招标人按推荐顺序进行最终审查后确定中标单位。

24、中标通知

24.1 中标人确定后，中标结果由采购代理机构在云南省政府采购网（www.yngp.com）及云南省公共资源交易信息网（网址：<http://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>）上公告，公示期满向中标人发出中标通知书。

24.2 中标通知书是合同的一个组成部分。

24.3 对落标的投标人，采购代理机构于发出中标通知并公布中标结果后 5 日内退回其投

标保证金（无息），但不予解释落标原因和退回投标文件。

25、签订合同

25.1 中标人收到中标通知书后，按招标文件、投标文件及有关澄清承诺书的要求与招标人签订合同。

25.2 中标人因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，招标人可以与排位在中标人之后第一位的中标候选供应商签订政府采购合同，以此类推。

25.3 中标人的投标保证金在合同签订并按规定提交中标服务费后 5 日内无息退还。

七、其他事项

26、招标代理服务费

26.1 招标代理服务费向中标人收取，收取标准详见“**投标人须知前附表**”。

26.2 中标人应在发出《中标通知书》前向采购代理机构一次付清代理服务费。

27、公证费

27.1 公证费向中标人收取，收取标准详见“**投标人须知前附表**”。

27.2 中标人应在接受《中标通知书》前向公证机构一次付清公证费。

28、解释权

28.1 本招标文件是根据《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规编制，解释权属采购代理机构。

第三章 合同书样式及主要条款

(仅供参考, 合同封皮须以云南省政府采购网上打印为准)

合同主要条款及格式

合同编号:

采购单位(甲方) _____ 采购计划号 _____

供 应 商(乙方) _____ 项目名称编号 _____

签 订 地 点 _____ 签 订 时 间 _____

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定, 按照招标文件规定条款和乙方投标文件及其承诺, 甲乙双方签订本合同。

第一条 项目概况及服务范围

1. 项目名称:

2. 服务内容及范围: ;

3. 服务期: ;

4. 交付时间及地点: ;

5. 报价要求: 合同合计金额可能包括服务交付成果(产品)、设计、编绘、组织、策划、开发、检测、安装、调试、技术协助、校准、培训、维修、技术指导等类似服务内容的全部费用。如招投标文件对其另有规定的, 从其规定。

第二条 服务交付成果(产品)清单

序号	产品名称	数量	单位	单 价 (元)	金 额 (元)	备注
1						如有商标品牌、 型号参数、生产 厂家等信息请注 明
2						
3						
	人民币合计金额(大写) _____ (小写) _____					

第三条 甲方权利和义务

1. 甲方有权要求乙方按时、按质、按量、按计划与合同协议约定完成本项目, 并有权对乙方工作情况进行监督。

2. 根据项目进度,甲方有权及时对乙方提交的方案提出修改意见,并要求乙方按修改意见完成服务工作。

3. 乙方配备的项目投入人员应得到甲方的认可;对派遣到甲方的服务人员进行管理、考核、检查与奖惩。

4. 甲方有权要求乙方更换不合格的工作人员。

5. 按合同要求及时向乙方支付产品和服务费用。

第四条 乙方权利和义务

1. 严格履行合同文件(含招标文件、投标文件等)约定和承诺的服务内容和质量标准,保证甲方项目的相关工作质量和进度。

2. 必须严格实施乙方投标文件中承诺的人力资源配置。在必须补充或更换人员时,必须补充或更换优于或等同于投标文件所承诺资质的服务人员,并需取得甲方书面同意。

3. 乙方项目负责人及服务团队成员须与投标文件保持一致。合同存续期内,未经甲方书面要求或同意,项目负责人不应调整。项目负责人及服务团队成员必须保证在岗工作时间和重要活动在岗,如有变化,须取得甲方同意。

4. 乙方依本合同约定向甲方提供的报告、资料、文件等内容及服务成果后,甲方即对上述内容享有充分、完整和排他的著作权和知识产权。未经甲方书面许可,乙方不得向任何第三方提供上述报告、资料、文件等内容及服务成果。即使向履行本合同有关的人员提供,也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

5. 乙方服务人员应履行保密义务。如乙方因违反本条约定给甲方造成损失的,乙方应当承担相应的法律责任,并赔偿由此给甲方造成的一切损失。

6. 按照合同约定收取服务费,当甲方出现无故拖欠费用时,乙方有权采取适当方式进行催缴,若甲方仍未支付费用,乙方有权停止工作。

第五条 包装和运输

1. 乙方提供的服务交付成果或产品均应按招投标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装,每一包装单元内应附详细的交付清单和质量合格证,如有缺失应及时补齐,否则视为逾期交付。

2. 乙方负责服务交付成果、产品的运输。服务交付成果、产品的运输方式由乙方自定。服务交付成果、产品运输合理损耗及计算方法由乙方负责。

第六条 交付和验收

1. 交付使用时间:按乙方投标文件中所承诺的时间;

地点：甲方指定地点。

2. 乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物或服务，甲方有权拒绝接受。

3. 甲方应当在产品或服务成果提交并安装、测试、检验完后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

4. 甲方委托第三方组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

5. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后七日内及时予以解决。

第七条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方负责甲方有关人员的培训。

培训时间、地点：由甲方决定。

第八条 售后服务、质保期

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件和本合同附件，为甲方提供售后服务。

2. 货物或服务成果质保期：1 年。

3. 乙方提供的服务承诺和售后服务及质保期责任等其它具体约定事项。

第九条 付款方式和保证金

1. 当货物或服务成果采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量提供，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

2. 资金性质：财政性资金。

3. 付款方式：按采购方要求执行。

第十条 履约保证金

按采购方要求执行。

第十一条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方支付。

第十二条 质量保证及售后服务

1. 按招标文件规定的服务质量标准，并达到或优于中标人承诺的标准。

2. 乙方所提供的产品型号、技术规格、技术参数等质量必须与招投标文件和承诺相一致。

乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

3. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 小时内到达甲方现场。

4. 在质保期内，乙方应对货物或服务成果出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

5. 上述的货物或服务成果因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过质保期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十三条 违约责任

1. 若因乙方原因而未能履行合同或未达到合同约定的要求，甲方有权书面敦促乙方履行合同，乙方应在收到甲方书面通知之日起七日内给予书面答复并进行整改；如乙方在上述时间未答复，或无故拖延履行合同超过 日，或经 次整改后仍未达到甲方要求，甲方有权书面通知乙方解除 服务合同，且无需支付合同解除后的合同后续费用。同时，乙方必须退还甲方已付出的所有服务费用，并赔偿由此给甲方造成的全部损失。

2. 乙方未得到甲方同意，擅自更换项目负责人及服务团队成员时，甲方有权书面通知乙方解除 服务合同，且无需支付合同解除后的合同后续费用。同时，乙方必须退还甲方已付出的所有服务费用，并赔偿由此给甲方造成的全部损失。

3. 乙方或乙方人员违反保密义务时，甲方有权书面通知乙方解除咨询合同，且无需支付合同解除后的合同后续费用。同时，乙方必须退还甲方已付出的所有咨询费用，并赔偿由此给甲方造成的全部损失。

4. 乙方提供的货物或服务如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交 涉并承担全部责任。

5. 因包装、运输引起的货物或服务成果损坏，按质量不合格处罚。

6. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。

7. 乙方提供的货物或服务成果在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，质量保证金不足以支付的，由乙方另行支付。

8. 其它违约行为按违约货物或服务成果费用金额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十四条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，

其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十五条 合同争议解决

1. 因货物或服务成果质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构按照国家标准对货物或服务成果质量进行验收。货物或服务成果符合国家标准的，鉴定费由甲方承担；货物或服务成果不符合国家标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十六条 合同生效及其它

1. 本合同履行期限为：_____；合同履行地点为：_____；合同履行的方式：_____。

2. 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

3. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

4. 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

第十七条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2. 未经甲方书面同意，乙方不得擅自转让（无进口资格的乙方委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十八条 签订本合同依据

1. 政府采购招标文件；

2. 乙方提供的投标文件；

3. 投标承诺书；

4. 中标通知书。

第十九条 本合同一式四份，具有同等法律效力。甲、乙双方各两份。

本合同经甲乙双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

甲方（章）	乙方（章）
单位地址：	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：
经办人： <div>年 月 日</div>	

第四章 投标文件格式

一、投标文件封面

华坪县福利院智慧养老系统设施设备采购项目

投标文件

招标编号：ZCZB-2022-008 号

投标人（电子签章）：_____

法定代表人或委托代理人（电子签章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

二、开标一览表

项目名称：华坪县福利院智慧养老系统设施设备采购项目

招标编号：ZCZB-2022-008 号

项目	报价及承诺	备注
总报价	小写：_____元 大写：_____	
质量承诺		
供货期限承诺		
质保期限承诺		
项目负责人姓名		
投标保证金金额	小写：_____元 大写：_____	

投标人（电子签章）：_____

法定代表人或委托代理人（电子签章）：_____

日 期：_____年____月____日

三、资格审查文件部分

1、投标人企业法人营业执照（扫描件）

2、法定代表人身份证明书

名 称：_____
性 质：_____
地 址：_____
成立时间：_____年_____月_____日
经营期限：_____
姓 名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____
系_____（投标人名称）_____的法定代表人。

特此证明。

附：法人代表人身份证复印件正反面

投标人：_____（电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

3、法定代表人授权委托书（授权代表是法定代表人时，不必提供）

本授权委托书声明：我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托 _____（单位名称）的 _____（委托代理人签名）为我公司代理人，以公司名义参加_____（招标人）的_____项目的投标活动。代理人在开标、评标及合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予承认。

代理人（姓名）：_____ 性别：_____ 年龄：_____

职务：_____

代理人无转委权。特此委托。

投标人（盖章或电子盖章）：_____

法定代表人签字或电子签名：_____

日期：____年____月____日

注：附授权委托书代理人身份证扫描件，如投标人由法定代表人亲自签署投标文件并参与相关活动，则不需要办理授权。如有被授权的代理人签署上述文件，则必须按本格式规定填报并提交授权书，否则被授权的代理人将不被认可。

4、投标保证金交纳凭证及企业基本账户的银行开户许可证（扫描件）

5、企业财务状况表

1. 开户银行情况

开户银行	名称:		
	地址:		
	电话:	联系人及职务:	
	传真:	电传:	

2. 近三年每年的资产负债情况

财务状况 (单位: 元)	2019 年	2020 年	2021 年
1. 总资产			
2. 流动资产			
3 总负债			
4. 流动负债			
5. 税前利润			
6. 税后利润			

注: 1、须附 2019 年至 2021 年度的财务报表。

2、如成立不满三年的, 提供成立以后应有的财务资料。

投标人(电子签章): _____

法定代表人或委托代理人(电子签章): _____

日 期: _____年____月____日

6、投标人认为如果满足招标文件要求还需要提供的资格证明文件

四、商务标部分

1、投标函

(招标编号: ZCZB-2022-008 号)

致_____ (招标人名称):

根据贵方采购的(项目名称)_____的招标文件。我单位(公司)决定参加投标,由_____ (法定代表人或委托代理人)提交投标文件。为此,我单位(公司)谨郑重声明以下诸点,并对之负法律责任。

1、本次投标报价中规定的华坪县福利院智慧养老系统设施设备采购项目的投标总价为: _____ (人民币、元);

2、遵守招标文件的各项条款及一切有关规定;

3、向贵方提供所有与投标项有关的真实有效的数据、情况和技术资料;

4、如我方投标被接受,我方将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

5、本投标书自贵方收到之日生效,有效期至开标后 90 日,在此期间本投标书之规定对我方具有约束力;

6、如果我方投标被接受,则至合同履行完成和质量保证期满为止,本投标书保持有效。

投标人(电子签章): _____

地 址: _____ 电 话: _____

邮 编: _____ 传 真: _____

法定代表人或委托代理人(电子签章): _____

日 期: _____年____月____日

2、承诺书（投标人）

本企业作为华坪县福利院智慧养老系统设施设备采购项目项目的投标人，现作如下承诺：

- 1、所提供的一切材料都是真实、有效、合法的。
- 2、不与其他投标人串通投标，不损害招标人或其他投标人的合法权益。
- 3、不转让、出租、出借资质证书、人员岗位证书或以其他方式允许他人以本企业名义参与投标。
- 4、不与招标人或采购代理机构串通投标，损害国家利益、社会公共利益或者他人的合法权益。
- 5、不向招标人、评标小组成员、监督人员行贿。
- 6、不扰乱招标投标活动正常秩序。
- 7、不进行虚假恶意投诉。
- 8、因违反法律、法规、规章被查处的，不干预案件查处。

如出现上述行为，本投标人自愿承担相关责任，接受招标投标监督管理部门、纪检监察部门或司法机关调查处理。给招标人造成损失的，依法承担赔偿责任。

投标人（电子签章）：_____

法定代表人或委托代理人（电子签章）：_____

日 期：_____年____月____日

3、投标保证书

致_____（招标人名称）：

本书作为_____（投标人）对华坪县福利院智慧养老系统设施设备采购项目，招标编号为 ZCZB-2022-008 号的招标邀请提供的投标保证金的保证。

由_____（开户银行名称或投标人名称）提供的_____（填投标保证金形式）总额为_____（人民币_____元）。

一旦发生下述行为，我单位（或公司）将放弃追索保证金的权利：

- （1）从开标日起到投标文件有效期满前，投标人撤回投标；
- （2）开标、评标到定标期间发生违反招标文件规定的行为；
- （3）在收到《中标通知书》后未能按中标通知书规定的时间地点与招标人签订合同；
- （4）中标后未按规定交付中标服务费。

本保证书自开标日起 90 日有效，除非贵方提前终止或解除本保证书。

投标人（电子签章）：_____

开户银行：_____

账号：_____

法定代表人或委托代理人（电子签章）：_____

日期：_____年_____月_____日

4、投标质量保证书

致_____（招标人名称）：

本书作为 _____（投标人）对华坪县福利院智慧养老系统设施设备采购项目，招标编号为 ZCZB-2022-008 号招标采购所投标服务的质量保证的证明。

我方承诺提供以下质量保证并承担相应的法律责任：

- 1、提供的服务种类、规格、质量等与招标文件一致；
- 2、提供的服务符合投标文件承诺和所签合同规定的技术要求；
- 3、保证“投标售后服务承诺”全部内容的满足。

本保证书自开标日起 90 日内有效，如我方中标则至货物保质期满为止有效。

投标人（电子签章）： _____

法定代表人或委托代理人（电子签章）： _____

日 期： _____年____月____日

5、投标人近三年来完成与该项目类似业绩情况表

业 主	
项 目 名 称	
完 成 日 期 (年/月/日)	
成交金额（万元）	
服 务 内 容 及 范 围	

注：1、近三年指 2019 年至今，投标人应随此表附上相关的业绩证明（如中标通知书、合同、获奖证书等的复印件）。

2、如有多个已完成项目，每个项目填一张此表，附后。

投标人（电子签章）：_____

法定代表人或委托代理人（电子签章）：_____

日 期：_____年____月____日

6、派驻项目技术人员汇总表

姓名	本项目拟任岗位	性别	年龄	专业	本岗工龄	备注

注：列入本表人员的如需更换，需要招标人同意，擅自更换或不到位属违约行为。投标人可按上述的格式自行编制。

投标人（电子签章）：_____

法定代表人或委托代理人（电子签章）：_____

日 期：_____年____月____日

7、本项目的项目负责人情况表

姓名		备注
性别		
年龄		
职称		
毕业时间		
联系电话		
个人简历		
近 3 年业绩及承担的主要工作情况，曾担任项目负责人的项目应列明细		

投标人（电子签章）：_____

法定代表人或委托代理人（电子签章）：_____

日 期：_____年____月____日

8、采购项目需要落实的政府采购政策

(1) 中小企业声明函（若有）

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：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：

____（标的名称），属于____（采购文件中明确的所属行业）；承建（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：_____年 月 日

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）若为中小企业需填写本声明函。

(2) 监狱企业声明函（若有）

公司郑重声明，根据《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，本公司为监狱企业。

根据上述标准，我公司属于监狱企业的理由为：_____。

本公司为参加 _____（项目名称）（招标编号：_____）采购活动提供本企业（填写制造的货物，由本企业承担工程、提供服务）。

本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物和服务。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任

投标人（电子签章）：_____

法定代表人或委托代理人（电子签章）：_____

日 期：_____年____月____日

注：若产品出自符合国家规定的监狱企业，则该产品制造企业必须出具上述声明函。监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

注：若不是监狱企业则不用填写。

(3) 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会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，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（电子签章）：_____

法定代表人或委托代理人（电子签章）：_____

日 期：_____年____月____日

注：若不是残疾人福利性单位则不用填写。

9、分项投标报价明细表

序号	货物名称	技术参数、规格	计量单位	数量	综合单价	合价	备注
投标总报价：_____							

注：项目投标总报价包含货物、随配附件等运抵指定交货地点、辅助材料的各种费用、委托培训费和售后服务、税金及其他所有成本费用的总和。由投标人根据招标文件所提供的资料自行测算投标费用后报价；投标总报价作为投标人与采购人签定的合同金额，合同期限内不做调整；采购人不再支付除投标总报价以外的其他任何费用。

10、技术参数、规格偏离表

项目名称：

项目编号：

注：1、此表中的设备应包含该项目中的全部设备、软件、线材配件等一切货物；

招标文件要求		投标内容响应情况	偏离说明
产品名称	技术参数要求	技术参数响应描述	正偏离、负偏离或无偏离

- 1、设备顺序需与招标文件中提供的技术参数与要求的顺序一致。
2、投标人应将这些条款的逐条提出或根据以上要求的格式提出偏差。如无偏差，请在备注栏上写“无”。

投 标 人（电子签章）：

法定代表人（电子签章及签名）：

日 期： 年 月 日

五、技术标部分

投标人应提供华坪县福利院智慧养老系统设施设备采购项目供货方案，格式自拟，但至少应包含以下内容。

1. 供货方案
2. 质量承诺及保证措施
3. 供货期限承诺、质保期限承诺及保证措施
4. 其它需要补充的内容

第五章 采购需求及技术标准

华坪县福利院智慧养老系统设施设备采购清单

一、物联网感知设备

序号	产品名称	技术参数要求	单位	数量
1	高精度蓝牙网关	1、★产品通过第三方机构检测报告，检验依据符合《GB 4943.1-2011 信息技术设备安全第 1 部分通用要求》（需提供检测报告证明） 2、★超高蓝牙接收灵敏度，监测范围广，空旷距离 100 米监测范围（需提供检测报告证明） 3、圆形吸顶式设计，外观简洁，易于安装 4、双色LED，识别设备工作状态 5、分析人员的运动轨迹 6、提供室内导航服务 7、★同时具备蓝牙扫描功能、连接功能和数据传输功能（需提供检测报告证明）	台	320
2	防跌倒监测设备	1、★不用接触人体，远距离监测（需提供检测报告证明） 2、人体不佩戴任何传感器，无束缚感、无不适感 3、长时间不间断监测：8 小时睡眠 x365 天 4、能穿透衣服、被褥等非金属材料 5、监测区域覆盖整个床，不限定人体睡眠位置； 6、★能检测的功能： 呼吸率/心率/距离/体动； 作息时时间/睡眠状况分析 /呼吸暂停综合征检测/健康数据分析；（需提供检测报告证明） 7、APP 或微信小程序查看	台	85
3	智能健康手环	1、支持高精度超低功耗动态心率检测，心率工作功耗 100 微安-150 微安 心率常开工作可以支持 7*24 小时 持续广播 2、支持红光真血氧检测 3、高精度测温模组 温度测量精度为正负 0.2 度 4、HRV/RRR 支持 25HZ 采样率(可以定制更高采样率) 支持广播数据获取和 SDK/API 获取同时支持 5、运动和睡眠数据支持(存储 7 天的数据，7*24 小时) 6、支持 SDK/API 获取 XYZ 轴加速度传感器原始值(可选) 7、无需通过 APP 校准时间 手环自动获取蓝牙基站受时) 8、支持 13.56MHZ/M1 支持门禁和一卡通 9、支持物理按键 长按 5 秒 广播 SOS = 1 被基站接收 云平台做出相应处理机制 10、支持蓝牙 BEACON 广播数据 11、★搭配蓝牙基站支持： (1) 支持蓝牙基站批量时间校准 (2) 支持连接下发指令获取体温数据	台	30

华坪县福利院智慧养老系统设施设备采购项目

		(3) 支持人员编号姓名显示在手环页面上 (4) 支持蓝牙基站推送消息 (5) 支持消息存储 5 条。(需提供检测报告证明)		
4	人员定位标签	1.内置的 NBIOT 低功耗物联网+超低功耗主控处理器实现超长待机 2. 内置 4G CAT1 模组支持移动/电信/联通全网通 4G SIM 卡 (GSM 模块) ; 可以实现语音电话 3.2 个 Nano SIM 卡, 用户可以灵活更换; 1000mAh 电池, Micro USB 充电 4. 一个超大按键 SOS, 操作简单 (可以一键报警和一键呼叫等功能) 5. 定位卡内置 GPS/北斗、Wifi 和运动传感器实现室内外无缝定位, 并通过 NBIOT (或 4G CAT1/GSM) 传输到平台和手机 APP 定位卡需要传输的数据流量很小, NBIOT 传输是最优的 6. 内置低功耗蓝牙 BLE 版本的定位卡, 实现更加精准室内定位 7. 蓝牙可扫描和广播, 实现蓝牙连接手机、蓝牙随行等功能 8. 内置低功耗 125KHz 低频探测器, 能实时检测进出门实现无感考勤, 也可以判断危险区域和资产防盗等场景 9. 可预留 13.56MHz RFID (M1 卡 或 CPU 卡) 功能, 实现门禁、支付等功能	条	60
5	智能看护床垫	1、高灵敏度的传感器, 实时采集人体静息时呼吸和心跳引起的微小震动 (微动信号) 2、★利用现代数字信号处理技术和模式识别技术, 从微动信号提取出 “呼吸波” 和 “心冲击图 (BCG) ” , 实现生命体征的实时监测 (以检验报告证明为准) ; 3、使用方便, 只需将设备置于普通床垫下方; 4、实现了非接触、无感知、无操作情况下的精准、安全、高效、连续的体征监测和智慧护理 5、★支持实时检测心率 (需提供检测报告证明) 6、★支持实时检测呼吸频率 (需提供检测报告证明) 7、★支持实时检测在床/离床状态, 体动/静息状态 (需提供检测报告证明) 8、★支持心率超限、呼吸率超限、离床时间超限的实时告警 (需提供检测报告证明) 9、可根据老人自身差异个性化设置告警门限 10、支持健康日报、月报, 包括睡眠分析、体征趋势分析 11、支持告警确认日志记录 12、支持自动判断和记录翻身时间, 13、支持呼吸暂停睡眠综合症筛查 14.★产品符合国标 GB/T 26572-2011 (需提供检测报告证明) 15.★产品通过 CE 认证及取得第三方机构检测报告 (需提供检测报告证明) 。	台	30

6	追踪球	1.摄像机靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸，内置 GPU 芯片（以公安部检验报告为准） 2.摄像机内置镜头，支持不小于 32 倍光学变倍，镜头最大焦距不小于 192mm（以公安部检验报告为准） 3.视频分辨率与帧率不小于 2560×1440、25 帧/秒（以公安部检验报告为准） 4.支持最低照度可达彩色 0.0002 lx，黑白 0.0001 lx（以公安部检验报告为准） 5.红外距离不小于 200 米（以公安部检验报告为准） 6.设备支持水平旋转范围为 360°连续旋转，垂直旋转范围为-20°~90°（以公安部检验报告为准） 7.设备可对监视画面中不小于 30 个人脸进行检测、跟踪和抓拍。（以公安部检验报告为准） 8.摄像机抓拍图片格式包括 JPEG、JPEG2000、BMP、PNG 及 TIF（以公安部检验报告为准） 9.在丢包率设置为 20%且网络直连的环境下，网络延时设置为 200ms，带宽限制为 1Mbps 情况下，画面预览正常不卡顿，且云台响应客户端控制命令的延时时间不大于 200ms（以公安部检验报告为准） 10.摄像机可在预览画面及抓拍图片中叠加人员和车辆的移动轨迹，轨迹颜色支持红色、黄色、蓝色、绿色及紫色，轨迹末尾具有一个方向箭头，指向目标离开的方向，抓拍图片大小不大于 500KB（以公安部检验报告为准） 11.摄像机通过标定校准可检测当前镜头方向与地平面夹角，并根据夹角变化自动调整倍率（以公安部检验报告为准） 12.在混合目标检测模式下，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍（以公安部检验报告为准） 13.在混合目标检测模式下，可同时对行人、非机动车、机动车进行分类计数。（以公安部检验报告为准） 14.在混合目标检测模式下，对监视区域中的行人、非机动车和机动车的目标捕获率不低于 99%（以公安部检验报告为准） 15.在混合目标检测模式下，可支持人脸与人体、车牌与车辆的关联显示。（以公安部检验报告为准） 16.设备可显示行人、非机动车的属性。（公安部检验报告证明） 17.可抓拍距设备 100 米处的人脸，可抓拍距设备 150 米处的人体及车辆。（以公安部检验报告为准） 18.支持 7 路报警输入接口，2 路报警输出接口，支持 1 路音频输入和输出接口（以公安部检验报告为准）	个	8
二、后端设备				
1	后端管理终端	根据客户需求进行的定制开发工作，包括对接甲方其他软硬件系统（包括：数据引擎、中间件、地图模块）	套	1
三、床上用品及室内用品				
1	架类	1.95m×1.5m×0.44m×0.98m 全松木（含 5 公分纯棕垫）	张	361

华坪县福利院智慧养老系统设施设备采购项目

2	护理床	功能：手动款，防侧滑下滑、起背、左右翻身、就餐、输液、洗头洗脚、解便，全曲上下曲腿功能等；尺寸：长 2 米，宽 90 厘米，高 50 厘米。	张	20
3	被服装具	床上用品六件套（适用 1.5 米床）：床单及被套、一级棉絮（8 斤）及棉垫褥（4 斤）、枕套、枕芯及枕巾	套	361
4	饮水机	放置方式:立式、产品类型:冷热型；额定功率：温热 420W/冰热 495W;产品尺寸：295*231*780	台	10
5	热水瓶	3.2L/不锈钢外壶体，真空玻璃内胆；壶盖：PP 材质	个	300
6	窗帘	三合一加厚棉带阻燃效果，罗马杆无纺布带，圈圈	幅	22
7	窗帘	三合一加厚棉带阻燃效果，罗马杆无纺布带，圈圈	幅	22
8	窗帘	三合一加厚棉带阻燃效果，罗马杆无纺布带，圈圈	幅	130
四、电器设备				
1	广播电视电影设备	智能电视：类型：LED 液晶电视机；屏幕尺寸：50 英寸 屏幕参数 分辨率：3840*2160 色域值 色域覆盖率：≥28%(min) 刷新率：60Hz 扫描方式：逐行扫描 整机亮度：200nits (typ) 可视角度 屏幕（对比度可视角）：178 整机水平（对比度可视角）：178 整机垂直（对比度可视角）：178 动态响应：8ms 对比度：6000:1（动态对比度） 亮度均匀性：55%色温：10000K 处理器和存储 系统版本：Android 8.0(酷开 7.0) CPU 型号：MSD658 架构：CA73*2+CA53*2 核心数：4 单核主频：“CA73@1.15~1.5GHz CA53@1.1~1.35GHz” GPU 型号：MaliG51*2 核心数：2 VPU 核心数：2 内存 容量：1.5G 规格：DDR3 闪存 容量：8G 规格：EMMC 无线配置 WiFi 模块型号：NTUD-U14 频率：2400-2483.5MHz 协议：802.11 b/g/n	台	169

华坪县福利院智慧养老系统设施设备采购项目

2		<p>智能电视: 类型: LED 液晶电视机; 屏幕尺寸: 75 英寸 屏幕参数 分辨率: 3840*2160 (4K)</p> <p>色域值: NTSC:68%(typ) 刷新率: 60Hz 扫描方式: 逐行扫描 整机亮度: 350nits (typ)</p> <p>可视角度: 屏幕 (对比度可视角): 178° 整机水平 (对比度可视角): 176° 整机垂直 (对比度可视角): 176° 动态响应: 9.5ms 对比度: 5000:1 (动态对比度) 亮度均匀性: 55% 色温: 10500K</p> <p>画质处理 3D 降噪: 支持 动态背光: 支持 HDR: 支持</p> <p>处理器和存储 系统版本: Android 9.0</p> <p>CPU: 型号: A55 架构: RMA 核心数: 4 单核主频: 1.2GHz</p> <p>GPU: 型号: MaliG52 核心数: 2 VPU: 核心数: 6 核</p> <p>内存: 容量: 2GB 规格: H5TQ4G63EFR-TEC HYNIX (256M*16 DDR3-2133)FBGA</p> <p>闪存: 容量: 16GB 规格: THGBMJG7C1LBAIL KIOXIA (16GB EMMC)BGA</p> <p>网络配置: 有线+无线</p> <p>蓝牙: 模块型号: RTK8723DU 版本: Bluetooth 2.1/4.2 最大连接数量: 7 语音遥控: 支持 遥控器一键连接: 支持 键鼠/音频扩展: 支持 接口及数量</p> <p>尺寸: 宽×厚×高 (mm):</p> <p>整机 (带底座): 1675*346*1055mm</p> <p>整机 (无底座): 1675*86*964mm</p> <p>包装: 1800*288*1158mm</p> <p>重量: (KG) 净重 (无底座): 27.1kg</p> <p>净重 (有底座): 27.1kg</p> <p>毛重: 约 38.5kg</p> <p>电源: 电压: 220V 工作功率: 200W 待机功率: 0.3W 能效: 2 级</p> <p>壁挂安装: 200*200mm</p> <p>工艺: 中框: 注塑高光黑 背板: 喷粉黑色</p>	台	4
3	洗衣机	12kg 大容量电离里除菌洗; 桶自净; 直驱变频; 电源 220V-/50Hz; 能效等级: 1 级; 洗净比 0.9; 机器尺寸 (长*宽*高) 580*590*957mm	台	8
4	保鲜柜	尺寸: 1800*700*1920, 304 不锈钢板材内外胆制成, 采用优质或合资品牌优质压缩机, 制冷效果强, 冷藏温度 5℃~-5℃, 冷冻温度-6℃~-18℃, 环保无氟制冷, 无凝霜。蒸发器为铜管, 凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。底部装轮子。功率: 220V/450W	台	2
5	消毒柜	1. 柜体采用无磁不锈钢板制作; 能达到国家二星级消毒标准。	台	2
6	立式双门冰箱	十字对开、制冷剂 R600a; 冷冻能力 (kg/12h): 6.5; 总容量 485L; 额定电压/频率 220V/50Hz; 冷冻室 (L) 163; 综合耗电量 (kW.h/24h) 0.82; 冷藏室 (L) 322; 能效等级 1 级; 制冷方式: 风冷; 按键方式: 触摸; 立式双门冰箱尺寸 (含把手及电源线) (深*宽*高): 666*833*1825	台	3
7	冰柜	标准耗电量 (kw.h/24h): 0.91; 冷冻、冷藏容积: 429L; 冷冻能力 (kg/12h): 16; 噪音值 dB (A): 50; 尺寸 mm (宽*深*高): 1410*745*909	台	3

华坪县福利院智慧养老系统设施设备采购项目

8	大型电开水器	出水方式双开水,水箱容量 60L,产水量 60L,内胆材质 304 不锈钢,额定功率 6kw,额定电压 220V,产品尺寸 410X280X750,底座尺寸 450x500X500(含 6 米水管安装)	台	10
9	10 寸三级管道净水器	滤芯: PP 熔喷棉+颗粒活性炭;出水量: 300-500L/H;工作压力: 0.1-0.35Mpa;适用水温 5℃-45℃;适用水源: 市政自来水;滤芯更换: 6 个月换一次;	台	10
五、厨房设备				
1	操作台	尺寸: 1800*800*800,采用国标优质 304#不锈钢板,台面选用 0.8MM 厚不锈钢板,侧板、围板选用 0.8MM 厚不锈钢板,外置平稳无晃动,负差按国际.支撑腿用直径 38MM 不锈钢管。配可调不锈钢子弹脚。。	组	6
2	水池	尺寸: 1800*700*800,采用国标优质 304#不锈钢板,厚 0.8mm 不锈钢制作台面及星斗,立柱采用 $\varnothing 38 \times 0.8$ mm 不锈钢管焊接打磨处理,调节脚采用全钢脚。星斗配置残渣虑水板,配置铜芯混水龙头;配置不锈钢下水器及防异味塑料下水管道;	组	3
3	电灶	额定电压:380V AV 额定功率:20KW*2 规格尺寸:1850*1050*800+400mm 主要配置:1.炉体全采用优质加厚 304 不锈钢板材;2.主机采用比亚迪原装驱动模块芯片,功率足,火力猛,具有过流、过载、短路保护;3.加热线盘采用纯铜加粗线圈,加热快速,受热均匀;4.采用 8 档磁控开关,能够更精准控制火力大小,防水耐用;5.交流风机升级为直流风机,无漏电隐患,直流风机转速更高,功率更小,耗能更低,散热效果更好,稳定性更强;6.采用国际先进的莲花多功能显示屏,能全方位实时显示电磁炉的各项核心参数。	台	2
4	双门蒸饭车	1430mm×620mm×1520mm24 盘蒸饭车, 24KW/380V。 1.采用优质不锈钢制作,外层表面进行无指纹技术处理; 2.保温层聚氨酯发泡,保温效果好; 3.配 1.5mm 厚食品级不锈钢一体成型不锈钢蒸饭盘; 4.自动进水; 5.扳扣式渐进门锁,开关门轻松自如; 6.耐磨双层尼龙轮,移动方便。	台	1
5	绞切两用磨肉机	机身以及肉类接触部件均为优质不锈钢,输送带及压菜带为无毒橡塑材料,可切片、切丝、绞馅,配用动力: 220V/1.1KW;生产能力: 绞刀转速/切片转速: (R/MIN)190/460;切片量/切丝量 (KG/H):400/200;绞肉量 (KGH): 150;	台	1
6	电烤炉	功率: 16W;额定电压: 220V/50Hz 优质磨砂不锈钢板材制作,板材厚度 1.0MM; 尺寸: 1200*410*230; 可调节火力大小,受热均匀;四个控制开关; 全不锈钢材质,防锈耐用,耐腐蚀针对油炸环境耐油污易清洁	台	1
7	收餐车	材质: 采用优质不锈钢制作 1.台面选用 1.0mm 不锈钢板; 2.推拉扶手采用 $\varnothing 38 \times 1.0$ mm 不锈钢管; 3.配置 4 个耐磨静音尼龙轮(其中 2 个带刹车)。	台	4
8	抽油烟机	尺寸, 4000*1200*980,采用国标优质 304#不锈钢板,触摸屏启动电源与开关,简洁大方和实用,发明专利高效动态拦截分离器,能拦截各种油污与水蒸气,外转子双进风离心风机,风量大,低噪音,静电模块,进口芯片高压驱动电源,净化率高达 96%,安全可靠,功率 380V/2.3KW.	米	5.2

华坪县福利院智慧养老系统设施设备采购项目

9	不锈钢烟管	尺寸：500*500，采用国标优质 201#不锈钢板，台面选用 0.8MM 厚不锈钢板	m	10
10	电饭煲	3500W 大功率	个	2
11	斩骨刀		把	4
12	切菜刀		把	4
13	大菜墩		个	4
14	不锈钢盆	Φ 32cm 厚 1.5mm	个	20
15	汤桶	Φ 50cm 厚 1.5mm	个	5
16	汤桶	Φ 45cm 厚 1.5mm	个	5
17	汤盆	Φ 24cm 厚 1mm	个	40
18	厨房用具	汤勺、锅铲、炒勺、漏勺（每样 2 把一套的价格）	把	12
19	不锈钢饭碗		个	152
20	筷子		把	50
六、生活物资设备				
1	垃圾篓	塑料材质	个	260
2	扫把	芦苇扫把	个	80
3	拖把	棉布绳子/脚上两边铁片加固/木柄	个	80
4	垃圾铲	镀锌板材/钢筋柄	个	80
5	垃圾桶	豪华型室外型	个	20
6	洗脸盆	全新料防摔型	个	152
7	毛巾	全棉布料	条	152
8	茶缸	瓷缸/带盖	个	152
9	纸盒	201 不锈钢	个	75
10	台架挂钩	不锈钢材质	套	75
11	乒乓球桌	2.74m×1.525m×0.76m	台	4
七、辅料				
1	辅料	包含施工安装、线材、机柜、配电柜等	批	1

第六章 评标办法

1. 评标方法

本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据招标人授权直接确定中标人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；投标报价相同的，按技术得分顺序排列。

2. 评标程序

2.1 资格审查（资格审查不通过，将不进入下一步评审）

详见招标公告投标人资格要求。

2.2 符合性评审

2.2.1 开标后，评标委员会将审查投标文件是否完整、有无计算上的错误，总体编排是否有序、文件签署是否合格、投标人是否提交了投标保证金等。

2.2.2 在详细评标之前，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的实质性条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留的投标。所谓重大偏离或保留是指实质上影响合同的供货范围、质量和性能；或者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卖方的义务。纠正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。评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

2.2.3 如果投标文件实质上没有响应招标文件要求，其投标按无效投标处理。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

2.2.4 评标委员会将对确定为实质上响应的投标进行审核，看其是否有计算上和累加上的算术错误，修正错误的方法为：开标时，开标一览表内容与投标文件中分项报价内容不一致的，以开标一览表为准。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的；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；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。

2.2.5 评标委员会将按照上述修正错误的方法调整投标文件中的投标价格，调整后的价格应对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的价格，则其投标将被拒绝，其投标保证金将被没收。

2.2.6 有下述情况之一的，投标文件将作无效投标处理：

- (1) 未按招标文件规定签字（电子签名）或盖章（电子盖章）的；
- (2) 投标文件内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；
- (3) 投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或多个报价的；
- (4) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；
- (5) 投标人在投标文件中未附投标人廉政承诺书或承诺书中未按要求签字盖章的；
- (6) 投标人或投标货物不符合国家/地方各级主管部门对其强制性规定或要求的；
- (7) 未按评标委员会要求澄清、说明或补正的；
- (8) 其他不符合招标文件中规定要求的。

2.3 详细评审

2.3.1 小型、微型企业、监狱企业价格扣除

评审时小型和微型企业服务享受 10%的价格折扣。用扣除后的价格参与评审。

2.3.2 投标报价评审（满分 30 分）

价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30$$

注：

- 1、在计算投标报价得分时，对小型或微型企业产品的价格给予 10%的扣除。
- 2、残疾人福利性单位、监狱企业视同小型、微型企业。
- 3、监狱企业或残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策，只进行一次价格扣除。
- 4、根据《中华人民共和国财政部令第 87 号——政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六十条规定：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。
- 5、投标人不得哄抬报价，也不应低于成本价报价。评审小组认为投标人的最低报价或者某些分项报价明显不合理或低于成本价格，有可能影响产品质量和不能诚信履约的，投标文件内未提供合理报价说明的，该项按“0”分计算。

2.3.3 技术部分评审（满分 60 分）

1) 所投设备参数响应审查评分：（满分 20 分）

第一档次：满足或优于采购参数，无负偏离项，得 20 分；

第二档次：所投设备技术参数每负偏离一项扣 2 分，扣完为止。

注：依据投标文件技术规格偏离表及提供参数中所要求的证明材料符合情况进行评审，提供虚假证明或提供的证明资料模糊不清或不满足实质性响应技术要求的，则该项得 0 分。

2) 项目实施方案（满分 15 分）：

第一档次：投标人充分了解本项目的建设需求，按照招标文件要求提供项目完整可行的、符合采购人采购需求的实施方案，实施方案较优的 11-15 分；

第二档次：投标人基本了解本项目的建设需求，按照招标文件要求提供项目完整可行的、符合采购人采购需求的实施方案，实施方案一般的 6-10 分；

第三档次：投标人未充分了解建设需求，所提供的项目实施技术方案存在欠缺或不具体，不能完全满足业主要求或存在逻辑错误，视方案情况得 0-5 分。

3) 质量承诺及保证措施：（满分 10 分）

第一档次：有完整的质量承诺，质量保证措施客观合理、完善可行，得 7~10 分；

第二档次：有质量承诺，质量保证措施基本可行，得 4~6 分；

第三档次：有质量承诺，未提供相关质量保证措施得 0-3 分；

4) 投标人所供货物的相关证明材料：（满分 10 分）

第一档次：依据招标文件中要求提供的所采购产品相关证明材料进行评审，证明材料齐全的得 7-10 分；

第二档次：依据招标文件中要求提供的所采购产品相关证明材料进行评审，证明材料不全的得 4-6 分；

第三档次：依据招标文件中要求提供的所采购产品相关证明材料进行评审，无相关证明材料的得 0 分；

5) 质保期限承诺：（满分 5 分）

第一档次：质保承诺全面，符合采购方需求，有具体的保证措施且合理、可行，能较好的满足本项目要求，得 5 分；

第二档次：质保承诺一般，有具体的保证措施且基本合理、可行，基本满足本项目要求，得 3 分；

第三档次：质保承诺差，具体的保证措施且合理、可行差，得 1 分；

第四档次：无质保承诺、无保证措施，保证措施不合理、不可行的，得 0 分。

2.3.4 商务部分评审（满分 10 分）

1) 售后服务能力：（满分 6 分）

根据以下三个方面进行综合评审：1. 服务承诺的内容是否全面、具体、合理可行，是否有具体的处罚措施，是否具有很强的可信度；2. 保修期限、维修政策承诺情况；3. 故障响应时间、到达现场时间、处理并解决问题的快慢；

第一档次：售后服务承诺全面满足招标要求，得 5-6 分。

第二档次：售后服务承诺基本满足招标要求，得 2-4 分。

第三档次：售后服务承诺不满足招标要求，得 0-1 分。

2) 公司类似业绩：（满分 4 分）

投标人每提供一个类似业绩得 2 分，满分 4 分。

（注：1. 企业类似业绩是指自 2019 年至今投标人完成的类似项目供货业绩；2. 供应商须提供合同或中标通知书，未按招标文件要求提供的不得分）

2.3.5 评分要求和统计分数原则

（1）评标委员会成员按照规定的量化因素和分值标准对投标文件进行打分，并计算出每个投标人的总分。打分保留两位小数。

（2）将所有评标委员会成员的评分平均后为最终得分。计算平均分保留两位小数，小数点后第三位四舍五入。

2.4 投标文件的澄清和补正

2.4.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交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进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

2.4.2 评标委员会将允许修正投标文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致的或不规则的地方，但这种修正不能影响任何投标人相应的名次排序。

2.4.3 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

2.5 评标结果

2.5.1 评标委员会按照综合得分由高到低的顺序对符合要求的投标人进行排序，并按顺序推荐中标候选人。

2.5.2 招标文件规定由评标委员会确定中标人的，评标委员会在完成评标前确定中标人。

2.5.3 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

2.6 评标报告

评标委员会完成评标后，应当向招标人提出书面评标报告，并抄送有关行政监督部门。评标委员会的评标报告应由评标委员会全体成员签字。对评标结论有异议的评标委员会成员可以书面方式阐述其不同意见和理由。评标委员会成员拒绝在评标报告上签字且不以书面阐述其不同意见和理由的，视为同意评标结论。评标委员会应当对此作出书面说明并记录在案。向招标人提交书面评标报告后，评标委员会即告解散。评标过程中使用的文件、表格以及其他资料应当即时归还招标人。