

六盘水市光荣院“智慧养老”建设项目

采购需求公示



- 1、项目名称:六盘水市光荣院“智慧养老”建设项目
- 2、项目编号:JYSQ-CGZB-12
- 3、公示期限(不少于2个工作日):2023-6-12—2023-6-13
- 4、采购预算:900000.00 元
- 5、最高限价:900000.00 元
- 6、采购预算确定依据:六盘水市本级政府采购计划书[2023]613 号

7、采购人名称:六盘水市退役军人事务局

联系人:徐明 联系电话:18608585233

8、采购项目需要落实的政府采购政策:已落实(详见竞争性磋商文件)

9、代理机构:贵州金源盛黔建设工程项目管理有限公司

详细地址:六盘水市钟山区德馨园南门往德坞方向200米

联系人:黄开平 联系电话:13769724137

任何单位和个人对本项目文件采购需求公示有异议的,可在公示期限内,反馈意见给代理机构。

附件(上传采购文件主要包括:资格条件、技术参数、商务要求、评分办法):

第三章 供应商应当提交的资格、资信证明文件

序号	项目内容	资格审查合格内容	供应商具备的条件或说明
1	法定代表人身份证明或授权委托书	按格式文本要求填制、签字或盖章	原件扫描件加盖公章或电子公章
2	具有独立承担民事责任的能力	提供法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明	提供复印件或扫描件加盖公章或电子公章
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商是法人的，应提供完整的 2021 年度或 2022 年度经审计的财务报告，或基本开户银行出具的资信证明。部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供基本开户行出具的资信证明	提供复印件或扫描件加盖公章或电子公章
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函（格式文件详见响应文件范本）	加盖公章或电子公章
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供 2023 年 1 月至今任意一个月依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料（税收：如税务局出具的书面证明或网银缴费凭证或完税凭证票据等、社保：如社保局出具的书面证明或网银缴费凭证或社保花名册或社保缴纳凭证票据等）	提供复印件或扫描件加盖公章或电子公章
6	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	提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有严重违法记录的书面声明（格式文件详见响应文件范本）	加盖公章或电子公章
7	法律、行政法规规定的其他条件	供应商需承诺：在“信用中国”网站（ https://www.creditchina.gov.cn/ ）、中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn/ ）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、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中，如被列入失信被执行人、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中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果（格式文件详见响应文件范本）	提供网页截图及下载信用报告 提供复印件或扫描件加盖公章或电子公章
8	竞争性磋商声明函	按文件格式提供，加盖供应商单位公章	加盖公章或电子公章

注 1：复印件或扫描件不清楚或有疑问，竞争性磋商小组有权要求供应商提供清楚的复印件或扫描件或原件，如供应商不能提供的，视为不合格。

注 2：有一项因素不符合审查标准的，不通过资格审查。

第七章 采购内容、数量、服务标准、验收、商务要求等要求

1. 技术参数				
一：防跌倒监控清单				
序号	名称	参数	数量	单位
1	安装跌倒检测摄像机	400 万 1/1.8" CMOS AI 智能三目网络摄像机 AI 智能摄像机内嵌高性能 GPU 模块，支持双目立体视觉算法与深度学习算法 支持倒地、剧烈运动、间距异常、滞留、人数异常、穿越警戒线、徘徊、奔跑、离岗等行为分析功能 支持手动标定、自动标定、智能标定 3 种标定方式 支持高度过滤，过滤目标高度低于阈值的目标，不进行倒地检测 传感器类型： 中间目：1/1.8" Progressive Scan CMOS 左右目：1/2.7" Progressive Scan CMOS 最低照度：中间目：彩色：0.001 Lux @ (F1.2, AGC ON) 宽动态：数字宽动态 调节角度：垂直：0~135°，水平：0~355° 焦距&视场角：中间目： 2.8 mm：水平视场角：90.5°，垂直视场角：56°，对角线视场角：99° 4 mm：水平视场角：77°，垂直视场角：48°，对角线视场角：85° 最大图像尺寸：2688 × 1520 视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG 网络存储：支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡（最大 256 GB），断网本地存储及断网续传，NAS（NFS，SMB/CIFS 均支持） 报警：2 路输入，2 路输出（报警输出最大支持 DC24 V，1 A） 音频：1 路输入（Line in）：接线端子；1 路输出（Line out） RS-232：支持 1 个 RS-485 复位：支持 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M/1000 M 自适应以太网口 存储温湿度：-40 °C~40 °C，湿度小于 95%（无凝结） 启动及工作温湿度：-30 °C~40 °C，湿度小于 95%（无凝结）	78	台

		供电方式: DC: 12 V $\pm$ 20%; POE: 802.3at, 42.5 V~57 V 电流及功耗: DC: 12 V, 1 A, 最大功耗: 12 W ; PoE: 802.3at, 42.5 V~57 V, 0.32 A~0.24 A, 最大功耗: 14 W 电源接口类型: 两芯端子 产品尺寸: 177.4 $\times$ 159.3 $\times$ 126.9 mm 包装尺寸: 237 $\times$ 237 $\times$ 210 mm 设备重量: 1.28 kg 带包装重量: 2.06 kg ★具有 1 颗 400 万像素 CMOS 传感器、2 颗 200 万 CMOS 传感器 ★支持倒地侦测报警功能, 在设定区域内, 人员高度小于设定值且超过设定时间时, 产生倒地报警并抓图。(公安部检验报告证明) ★第四码流预览画面可由左目图像、右目图像、中间目图像、伪彩色深度图呈田字型拼接而成。(公安部检验报告证明) ★环境照度不高于 0.11lx 环境下, 红外灯开启, 样机高度不低于 3 米条件下, 开启奔跑检测、穿越警戒线、滞留监测、离岗检测、剧烈运动、间距异常检测、人数异常检测、倒地检测、徘徊检测行为分析功能, 行为识别准确率不低于 98%。智能功能检测区域均可设置为 10 边形(公安部检验报告证明) ★需具有 1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、2 个报警输入接口、2 个报警输出接口、1 个 RS485 接口、1 个 DC12V 输出接口、1 个 SD 卡卡槽		
2	安装电梯网桥	2.4G 电梯网桥, 802.11n 制式 发射功率: 20dBm 天线增益: 8dBi, 水平 60°, 垂直 35°, 定向天线 成对包装, 距离 100 米 单网口设计	2	对
3	安装 800 万红外 AI 筒型摄像机	AI 开放平台筒型摄像机 采用深度学习算法, 以海量图片及视频资源为路基, 通过机器自身提取目标特征, 形成深层可供学习的人脸图像。极大的提升了目标人脸的检出率 支持智能资源模式切换: AI 开放平台、人脸抓拍、道路监控、Smart 事件 AI 开放平台: 支持模型类型: 检测模型, 分类模型, 混合模型。支持最大 4 个模型包存储, 只能一个模型包同时运行。每个模型包支持 1 检测 4 分类。最大可检测跟踪 64 个目标 道路监控模式: a) 车辆检测: 支持车牌识别并抓拍, 车牌号码/车身颜色/车辆类型/车辆品牌, b) 混行检测: 检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车, 自动对车辆牌照进行识别, 可以抓拍无车牌的车辆图片 Smart 事件模式: 支持越界侦测, 区域入侵侦测, 进入/离开区域侦测, 徘徊侦测, 人员聚集侦测, 快	11	台

	速运动侦测，停车侦测，物品遗留/拿取侦测，场景变更侦测，音频陡升/陡降侦测，音频有无侦测，虚焦侦测 人脸抓拍模式：a)支持对运动人脸进行检测、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸，b)支持人脸去误报、快速抓拍人脸，c)支持快速抓拍和最佳抓拍两种模式，d)最多同时检测 30 张人脸 AI 开放平台功能与人脸功能可以同时开启，作为两个独立算法并行使用；AI 开放平台功能与周界功能可以同时开启，作为两个独立算法并行使用 Smart 录像：支持断网续传功能保证录像不丢失，配合 Smart NVR/SD 卡实现事件录像的智能后检索、分析和浓缩播放 Smart 编码：支持低码率、低延时、ROI 感兴趣区域增强编码、SVC 自适应编码技术，支持 Smart265 编码 最高分辨率可达 800 万像素，并在此分辨率下可输出 30 fps 实时图像，图像更流畅，支持透雾、电子防抖，支持宽动态 120 dB 支持开放型网络视频接口，ISAPI，GB/T28181-2016，ISUP（5.0），视图库 支持标准的 256 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡存储，支持 10 M/100 M 自适应网口，1 路音频输入，1 路音频输出；1 路报警输入，1 路报警输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持 DC12 V，30 mA） 支持 2 个内置麦克风，1 个内置扬声器；支持自定义上传语音文件，AI 事件可联动语音播报 支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持 IP 地址过滤 传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS 宽动态：120 dB 最低照度：彩色：0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON) 黑白：0.0002 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR 焦距&视场角：2.7~13.5 mm：水平视场角：112.3°~41.2°，垂直视场角：58.1°~23.1°，对角视场角：137.4°~47.3° 7~35 mm：水平视场角：41.8°~15.0°，垂直视场角：22.9°~8.5°，对角视场角：48.7°~17.1° 补光距离：暖白光： 2.7~13.5 mm，最远可达 30 m；7~35 mm，最远可达 50 m 红外光： 2.7~13.5 mm，最远可达 50 m；7~35 mm，最远可达 80 m 补光灯类型：默认红外补光，可切换暖白光 红外波长范围：850 nm 防补光过曝：支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补		
--	---	--	--

	光灯亮度 最大图像尺寸：3840 × 2160 视频压缩标准：H. 265/H. 264/MJPEG 网络存储：支持 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡（最大 256 GB）断网本地存储及断网续传，NAS（NFS，SMB/CIFS 均支持），配合海康黑卡支持 SD 卡加密及 SD 卡状态检测 RS-485：采用半双工模式，支持自适应 HIKVISION，PELCO-P 和 PELCO-D 协议 报警：1 路输入，1 路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持 DC12 V，30 mA） 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 电源输出：DC12 V，100 mA 音频：1 路输入（Line in），1 路输出（Line out），2 个内置麦克风，1 个内置扬声器 接口类型：外甩线 复位：支持 产品尺寸：227.74 × 120.59 × 101.5 mm 包装尺寸：385 × 158 × 155 mm 设备重量：1120 g 带包装重量：1520 g 启动和工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结） 存储温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结） 供电方式：DC：12 V ± 20%，支持防反接保护 PoE：802.3at，Type 2，Class 4 电源接口类型：3 芯接口 线缆长度：35 cm 电流及功耗：DC：12 V，1.77 A，最大功耗：21.3 W PoE：802.3at，42.5 V~57 V，0.44 A~0.58 A，最大功耗：24.6 W AI 开放平台：支持 防护：IP67 ★支持智能分析模型添加，支持智能报警信息上传。（公安部检验报告证明） ★可通过 IE 浏览器查看设备芯片类型和算法版本号。（公安部检验报告证明） ★可通过 IE 浏览器对离线算法和在线算法进行加载和升级等操作，升级过程中样机输出的视频画面应连续稳定，升级完成后样机不应重启。（公安部检验报告证明） ★可通过 IE 浏览器添加、修改、删除算法库，可支持不少于 4 个算法库。（公安部检验报告证明）		
--	--	--	--

4	安装壁装支架	壁装支架 外观 白 适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装 材料 铝合金 调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45° 尺寸 70×97.1×173.4mm 重量 201g	11	台
5	安装吊装支架	吊装支架/铂晶灰/铝合金	78	个
6	安装防雷器	单相电源防雷器（20kA） 额定电压 Un：230VAC； 最大持续运行工作电压 Uc：385VAC； 最大放电电流 I _{max} （8/20 μs）：20kA； 标称放电电流 I _n （8/20 μs）：10kA； 电压保护水平 Up：≤1.3kV； 响应时间：≤25ns； 工作温度：-40℃~+80℃； IP 等级：IP20； 安装方式：DIN 导轨； 试验类别：II 类试验。	10	个
7	安装 8 口交换机	提供 8 个千兆电口 交换容量：20 Gbps 包转发率：14.88 Mpps 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab 标准 支持管理平台管理 支持手机 APP 管理 支持安防网络拓扑管理、端口管理，支持远程升级 支持 VLAN 支持 SNMPv1/v2c 协议 支持 DHCP Snooping 支持静态链路聚合 支持远程升级	4	台

		坚固式高强度金属外壳 无风扇设计，高可靠性 安装方式：桌面式 供电方式：5 VDC，1 A 浪涌防护：网口 6 KV 为保证整体系统稳定性，投标产品必须与摄像机、解码器、视频综合管理平台为同一品牌		
8	安装 24 口千兆交换机	提供 24 个千兆电口 交换容量：56 Gbps 包转发率：41.67 Mpps 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab 标准 支持管理平台管理 支持手机 APP 管理 支持安防网络拓扑管理、端口管理，支持远程升级 支持 VLAN 支持 SNMPv1/v2c 协议 支持 DHCP Snooping 支持静态链路聚合 支持远程升级 坚固式高强度金属外壳 无风扇设计，高可靠性 安装方式：机架式 供电方式：110-240 VAC，50/60 Hz，0.7 A 浪涌防护：网口 6 KV ★支持通过管理平台，手机 APP 对交换机进行系统拓扑展示及管理 ★支持通过管理平台，手机 APP 对交换机进行远程升级，重启 ★支持通过管理平台，手机 APP 对交换机进行远程控制和状态查看 ★支持通过管理平台对交换机间不同的连接方式进行系统拓扑识别，包括网线连接、光纤连接、无线连接；支持通过管理平台展示链路详情，包括传输速率、链路两端设备信息和链路带宽告警。 ★支持通过管理平台，手机 APP 在网络拓扑中展示交换机详情，包括基本信息、性能使用信息、交换机面板状态、端口信息 ★支持通过管理平台，手机 APP 在系统异常时实时推送交换机告警信息并展示告警内容	3	台
9	安装交换机	24 口千兆全网管二层交换机，机架式，24 个千兆电口，4 个万兆 SFP+光口，支持通过 console 口管	1	台

	理。交换容量：336Gbps/3.36Tbps，包转发率：108Mpps/126Mpps，1U 高度，19 英寸宽，工作温度：0℃~45℃，满负荷功耗 10W。支持 VLAN, 流量控制, ACL, QOS, 环网 RRPP, 支持 SNMP V1/V2c/V3 网管。 ★配置：可用千兆电接口数量≥24，万兆光接口数≥4 ★支持独立的 console 管理串口 交换容量：336Gbps/3.36Tbps 转发性能：108Mpps/126Mpps ★提供工信部入网许可证，入网检测报告证明及 CQC 认证证书 ★产品符合 CQC31-452422-2019 认证规则要求, 并提供相应的证书 ★支持 802.3ad 规定的链路聚合功能 ★支持 MAC 地址绑定功能 支持 IPv4/IPv6 静态路由，支持 ND、Pingv6、Telnetv6、FTpv6、TFTpv6、ICMPv6 ★支持广播风暴抑制 ★支持 IGMP Snooping ★支持基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址的 ACL ★支持端口镜像 ★支持 STP/RSTP 功能 ★支持基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址的流分类功能 ★可以为远程连接用户提供访问控制，拒绝未通过验证的连接 ★设备支持 Console、Telnet 管理登录方式 提供至少 1 年原厂维保服务，标星项需提供权威第三方测试报告 为保证整体系统稳定性，投标产品必须与摄像机、解码器、视频综合管理平台为同一品牌		
--	---	--	--

10	安装 8K 高清智能 NVR	【硬件规格】 3U 标准机架式 16 盘位网络硬盘录像机，ATX 电源 已内置 16 块 8TB 硬盘（总容量 128TB） 2 个 HDMI 接口，2 个 VGA 接口，异源输出，可支持 8K+1080P 或 双 4K 输出 2 个 10M/100M/1000Mbps 网口 2 个 USB2.0 接口，2 个 USB3.0 接口 1 个 eSATA 接口 报警 IO 接口：16 路报警输入，9 路报警输出 串行接口：1 路全双工 485 接口，1 路标准 RS-232 接口 【产品性能】 输入带宽：384Mbps 输出带宽：256Mbps 接入能力：64 路 H.264、H.265 格式高清码流接入 解码能力：最大支持 24×1080P RAID 模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘 （仅支持监控级 AI 盘或企业级硬盘启用 RAID） ★HDMI 接口最大支持 8K 输出，当一路输出 8K 时，另一路最高支持 1080P 输出；两个 HDMI 接口可同时支持双 4K 异源输出（以公安部检测报告为准） ★显示输出分辨率具有 8K(7680×4320)/30Hz，4K(3840×2160)/60Hz、4K(3840×2160)/30Hz、2K(2560×1440)/60Hz，1080P(1920×1080)/60Hz，UXGA(1600×1200)/60Hz，SXGA(1280×1024)/60Hz，720P(1280×720)/60Hz，XGA(1024×768)/60Hz 设置选项（以公安部检测报告为准） ★可同时解码输出 32 路 H.265 编码、30fps、1920×1080 格式的视频图像，或同时解码输出 8 路 H.265 编码、25fps、4096×2160 或者 3840×2160 格式的视频图像，或同时解码输出 6 路 H.265 编码、20fps、4000×3000 格式的视频图像，或同时解码输出 2 路 H.265 编码、25fps、8160×3616 格式的视频图像（以公安部检测报告为准） ★最大可接入 64 路支持高空抛物行为检测的 IPC，可联动录像、抓图、蜂鸣报警、预置点、邮件、本地报警输出、IPC 报警输出以及日志记录；支持按通道、日期对高空抛物行为进行录像检索，以及关联录像回放，并导出图片；支持在电脑客户端和手机客户端展示高空抛物事件、回放高空抛物轨迹信息；支持在本地预览界面实时展示高空抛物事件轨迹并弹窗回放轨迹信息（以公安部检测报告为准）	3	台
11	智慧养老管理平台	服务器架构，3U8 盘位，SATA 盘，自带 240G 的 SSD, 单电源，64 位多核处理器，48GB 缓存，3 个千兆网口，1 个管理网口，2 个 USB 3.0 接口，自带 1 块 4T SATA 盘，设备仅支持最大 7 块数据盘安装位置；内嵌 Infovision iCommunity 智慧社区管理平台(DS)（版本：1.5.0）授权明细：视频监控 550，门	1	台

		禁管理 100，可视对讲管理 1500，出入口车辆放行管理 12，梯控管理、设备网络管理、社区巡检（线上巡检）、人房管理 ★产品具有 8 个硬盘插槽，≥3 个千兆网口，≥1 个千兆管理网口，64 位多核处理器，≥48GB 内存，内置 SSD 固态硬盘；（以公安部检测报告为准） ★当样机内的磁盘发生非物理性损坏导致的读写中断等异常时，样机可自动判断磁盘损坏程度，可通过磁盘冷启动恢复，业务不中断 ★支持 GPU 扩展，可为第三方提供接口 ★支持平台热备模式，一个样机的平台故障后，备用样机的平台接管故障样机的业务，待故障机平台恢复后，可接管备用样机平台业务 ★支持普通录像文件超过保存期限后，系统自动分析普通录像中含有人员目标、车辆目标或者报警触发的录像片断并将其迁移保存至重要录像区实现对重要录像片断的保存 ★自动提取本地录像中不同时间段出现的人员目标、车辆目标，并将多个目标叠加到同一 背景中进行播放，支持对目标叠加时间信息，可显示每个目标经过的轨迹，选中任一目标可弹窗播放该目标关联录像，可实现合并下载		
12	安装电源适配器	DC12V 电源适配器 颜色：黑色 安装方式：壁挂式 输入规格：AC176V~260V，50Hz，0.8A 输出规格：DC12V/2A 输入效率≥85.00% 负载调整率：±5% 纹波/噪声：150mVp-p 输出功率：24W Max 输入接口：3C 插头 输出接口形式：裸线输出 线长：800mm 工作温度和湿度：0℃~40℃, 湿度 10%~90%(无凝结) 产品尺寸（mm）：75.0(L)*35.0(W)*28.0(H)	89	个
15	安装无线路由器	1200M 双频家用无线路由器，2.4G、5G 双频，4 个百兆口（1WAN+3LAN）。外置天线，整机最大无线接入速率 1167Mbps，支持 802.11b/g/n 和 802.11a/n/ac Wave1/Wave2，支持单台与多台两种工作模式，支持零配置组网，有线中继与无线中继智能切换，支持小程序管理	56	台
16	布放网线	超六类网线 芯线材料：无氧铜	3	箱

		标称直径：05mm+0.01 绝缘材料：高密度聚乙烯					
二：养老设备清单							
15	安装智慧养老院管理平台软件	智慧健康养老平台				1	套
		系统功能模块	一级功能模块	二级功能模块	功能简述		
		电子档案管理系统功能模块	长者档案	长者档案管理	记录长者的基本信息，而且能地图显示长者家庭地址等，也可以一键到达健康信息、体检记录、携带物品、长者评估、长者日志、健康数据、室内定位、室外定位。		
				▲长者信息分析	长者档案分类条件查询查看，导出统计展示		
				▲长者批量调度	批量调度老人档案到分支机构		
				长者合同管理	将纸质版合同进行上传，可上传扫描件，照片，文件等		
		会员中心系统功能模块	长者关怀	手环语音关爱	给特定手环腕表设置用药关怀等各种提醒内容		
				▲生日短信关怀	长者生日时可自动发送生日祝福短信		
				▲生日日历展示	生成长者生日日历，可视化长者生日以便机构相关人员对长者进行主动关怀		
			代管物品	代管物品	长者携带需储存的物品进行管理		
			档案维护	老人类型	可维护长者类型，如五保老人，低保老人，优抚老人等，老人类型也可同步养老资源监管中心。		
				身体状况	可维护长者档案中老人身体状况类型，如良好，一般等。		

				会员等级	可维护长者会员等级如白金，铂金等		
				证件类型	证件类型维护，如身份证，军官证等		
				疾病情况	可维护长者档案中的长者疾病情况如高血压，低血糖等，可随时增加		
				兴趣爱好	可维护长者档案中的兴趣爱好，如喜欢下棋，唱歌，拉二胡等。		
				文化程度	可维护长者档案中的文化程度，如初中，小学，研究生等。		
				饮食禁忌	可随时维护饮食禁忌，对于有饮食禁忌的长者可以添加长者禁忌的情况		
				长者血型	在长者档案中维护长者的血型，如A, B, C 等		
				宗教信仰	维护长者档案中的宗教信仰如伊斯兰教等		
				婚姻状态	维护长者档案中的婚姻状态		
				收入水平	维护档案中的收入水平		
				医疗方式	维护医疗方式		
				会员类型	维护会员类型		
				经济收入	维护长者的经济收入范围		
				与老人关系	维护长者档案中相关人员与老人的关系		
		评估系统功能模块	综合评估	综合评估	在对老者进行评估后生成老者的个人评估报告		
				▲评估标准	可维护评估的标准如民政标准，地方标准，企业标准，特殊标准等		

				评估类型	支持基于国家民政标准的智慧化老者行为能力评估例如：日常生活活动、精神状态、感知觉与沟通、社会参与等进行智能化的专业评估，也可自定义评估类型模板库用于进行系统化评估		
				评估内容	按自定义评估类型评估量表填加内容，可对内容进行维护		
				评估结果	按照自定义评估量表中的评估类型进行最终评估结果内容的维护和设置。		
		安防定位系统 功能模块	▲定位管理	室外定位电子围栏	长者室外实时定位查看及电子围栏设置，轨迹回放查看。		
				室外电子围栏预警	长者走出电子围栏后报警		
				室外资源热点地图	长者室外定位的热力分布地图		
				室内长者实时定位	长者室内的实时定位位置		
				室内区域长者定位	一定区域内的长者位置情况		
				室内定位活动记录	长者室内定位的活动记录		
				室内定位信标管理	对室内定位信标进行管理		
				室内定位区域设置	对室内定位的区域进行管理		
				室内定位地图配置	对室内定位地图进行配置		
			实时监控	长者视频关爱	视频监控查看		
		健康管理系统 功能模块	健康监测	健康实时监测	可视化查看长者的健康数据，如：心率，血压，血氧，体温，血糖，体重，体脂，尿常规等		

				▲心电数据查看	查看长者专业设备上传的心电数据		
				▲手动采集数据	可手动录入长者健康信息		
				健康数据查询	健康数据按照月历展示查询，健康预警		
				▲健康数据分析	对长者的心率，建议血压，血糖等数据进行健康分析并提供相关		
			睡眠管理	智能床垫监测	可监测长者的呼吸，心率，体动，离床等数据		
				▲设置床垫报警范围值	可设置床垫的监护时间段，心率范围，呼吸范围，体动时间，离床时间实现主动安全预警		
				睡眠质量统计	机构内长者每天（月）睡眠情况的整体统计展示		
			生物雷达	▲雷达数据分析	可直观可视化了解每个卫生间的使用频率		
				▲雷达设备管理	根据运动轨迹可设置滞留阈值，超出安全范围后系统自动预警，在护士的移动端及 PC 端可看到报警信息。		
			健康档案	健康管理	长者基本健康档案记录，健康履历病历的记录，用药记录		
			体检报告	体检报告	上传长者的健康体检报告，若和 HII 对接后长者体检拍片的等报告将自动进入长者的体检报告档案		
			中医辨识	▲中医体质评估	民政部规定的中医体质辨识评估		
				▲体质评估报告	中医体质辨识评估报告		
		医养康护系统 功能模块	康护管理	护理服务项目	可自定义添加护理服务项目，维护项目名称类型，收费金额，是否是特定人员等内容		
				护理服务套餐	可对添加项目进行套餐形式的配置		

				▲医养康护计划	可为长者制定个性化的康复计划，或日常护理计划（日计划，周计划，月计划等），可直接在入住时通过评估结果自动生成对应的护理计划及内容，护理人员可通过移动端进行打卡，如特殊护理项目需要有超时时间设置也可设置超时时间或特定的项目执行时间段		
				▲护理等级管理	企业可自行维护企业长者所需要的护理等级且也可以把护理等级和护理计划进行捆绑		
				▲护工护理记录	可详细查看护理人员给长者护理的详细记录，如带长者散步每次什么时间，多少次，详细描述照片等内容		
				▲护理项目记录	可查看每个护理项目的护理详细记录		
				▲护理打卡维护	在护理人员通过移动端执行护理项目时可快捷选择维护好的结果，方便对常规内容快速提交。		
		药品管理系统 功能模块	用药管理	用药设置管理	用药设置管理		
				常用药品登记	常用药品登记		
				临时用药登记	临时用药登记		
				药品缴存管理	长者子女缴存药品管理		
				药品领取记录	缴存药品领取记录		
				▲用药关怀提醒	长者回家用药提醒		
			HIS 管理	药品信息	药品库存信息及进行药品的新增		
				医嘱药方	机构医生给长者进行开药		

				领药记录	机构药品领取信息		
				药品报损记录	对机构报损药品进行管理记录		
				药品过期提醒	药品过期提醒		
		机构养老系统 功能模块	房态管理	床位显示	对机构（楼栋，层数，每层房间数 房间床位数量）进行编辑维护		
				入住展示	对机构入住情况按床位进行展示		
				床位管理	房态图，对机构各床位进行可视化展 示，也可按区域类型分类展示		
				房间采光	对房间的采光进行维护，如：良好 一般等		
				房间通风	在创建房间时可选择房间的通风情 况		
				房间类别	在创建房间时选择的房间类别，如 一级，二级等		
				房间等级	维护房间等级		
			入住服务	接待来访	前台人员对前来咨询的客户进行客 户信息管理，便于后期进行营销。		
				入住预约	可给老者进行入住预约		
				试住登记	可对试住老者办理相关业务		
				办理换床	可对已入住长者进行换床		
				换床审核	点击办理换床后可做换床审核		
				院长审批	给长者办理入住时若需要相关责任 人通过此功能可实现这一要求		
				入住记录	可查看在入住环节中每个环节长者 人数及具体个人		

				探视来访	对老者家属探视进行记录		
				老人请假	对长者请假进行管理		
				账单项目变更	护理项目等收费项目进行变更		
				不良事件管理	对机构中发生的不良事件进行记录管理		
				▲入住流程配置	后期可根据业务变化更改入住流程		
				日间照料接送	对日托长者接送进行管理		
			护理管理	护理小组配置	可创建多个护理小组		
				护理分组配置	可快速给小组进行组员组长的分配		
				排班时间设置	可进行早中晚等排版时间的管理		
				护理排班方案	可进行排班，班次的管理		
				护理排班管理	可按照时间进行排班管理		
				护理替班管理	可进行替班操作		
				护理交班管理	可进行交班管理		
				护理成员管理	可对护理人员安排护理区域护理老人		
				护理安排记录	可查看护理人员安排区域或老人后的情况		
				▲院内活动记录	可查看院内举办的活动情况		
				护理查房记录	可查看护理的查房情况		
				▲护理学习材料	可快速查看护理人员需要学习的材料		

			医护对讲	J 呼叫记录	医护对讲的呼叫记录		
				中文显示屏信息	医护对讲的中文显示屏上的信息内容管理		
				L 医护呼叫记录	医护对讲的呼叫记录		
				Q 医护呼叫记录	医护对讲的呼叫记录		
			门禁管理	门禁设置管理	门禁管理		
				门禁进出统计	门禁进出统计		
				进出时间设置	门禁进出时间设置		
			信息维护	接待咨询意向	接待来访咨询意向管理，如：接近房单，刚开始了解等		
				接待咨询方式	接待咨询方式管理，如：到店咨询、网站咨询，电话咨询等。		
				接待媒介渠道	接待媒介渠道管理，如互联网宣传、单页宣传等。		
				老人请假原因	长者请假原因维护		
				护理证书类型	护理人员的证书类型维护		
			临终关怀	病危通知书管理	病危通知书模板管理		
		财务中心管理系统功能模块	入住费用	收费标准设置	可自行制定不同收费标准		
				收费科目管理	可自行制定不同收费科目		
				▲收费模式	可在制定收费科目时选择不同的收费模式，如一次性费用，按自然月计费，按照月 30 天计费		
				收费类型	可在制定收费科目时选择不同的类型，如：可退不可退等		

				▲收费生效时间	在指定费用科目时可设置生效时间 如暖气费之类的只在特定时间生效		
				▲显示不显示	制定好收费科目后，可选择使用还是 暂不使用		
				▲优惠活动设置	制定不同的优惠活动		
				▲优惠活动是否启用	在创建账单时是否显示此优惠活动		
				优惠项目	可制定不同名称的优惠活动		
				优惠类型	可进行不同优惠类型的选择，如折 扣，减免，等		
				活动时间设置	可设置活动持续时长		
				▲入住清单设置	可更改长者每月固定生成的账单内 容		
				▲收费比例设置	可设置每次扣费扣除长者账户和赠 送费用的比例		
			临时费用	消费类型	对老者的额外消费进行扣费或登记		
				消费登记	设置老者的消费类型		
				药单缴费	对机构里医生给长者开的药进行缴 费		
			账单管理	老人账单管理	可查看所有长者的账单		
				账单筛选，搜索	可搜索单个长者的账单		
				账单打印	可对账单进行打印		
				押金单打印	可对押金单进行打印		
				缴费	可主动缴费，可以设置自动在账户内 扣除		

				账单修改	可对账单进行修改		
				账单详情	可查看长者账单详情		
				账单操作记录	可查看账单的操作记录		
				老人金额统计	机构的财务收入情况的明细, 可看长者的也可以看企业的		
				账户金额分析	可视化分析账户收支情况, 可按照不同维度进行分析, 结果导出打印等		
				老人账户管理	可对长者的虚拟账户进行管理		
				账户创建	给长者创建账户也可与一卡通绑定		
				账户充值	对长者账户进行充值		
				账户退款 (取现)	给长者账户的余额进行取现		
				账户记录	长者账户内的资金流动记录		
				▲账户自动扣费设置	可设置长者账单能否自动在长者账户余额中扣除		
				账单打印标题	打印的押金单, 账单的主副标题内容		
				老人退住记录	记录相关退住人员内容		
				账单自助查询	可在自助查询机上登录系统实现账单自助查询		

		餐饮管理系统 功能模块	膳食管理	▲膳食数据分析	(1) 餐品可按照每日, 月, 年, 自定义时间, 进行汇总统计各楼栋, 楼层, 各食品份数。进行选择汇总已汇总单的形式进行打印 (2) 也可按照楼层以楼层进行汇总打印, 打印包括汇总, 以及明细(楼层食品, 份数, 餐别。长者姓名, 房间)。 (3) 若长者餐品发生变更则有变更记录, 并且可做变更单打印。 (4) 可直观的了解到, 特定日期当前餐品已确认情况, 餐品未确认长者 (5) 可直观统计展示各层超时还未点餐人员		
				房间点餐记录	可直观的显示统计长者在房间交互端的点餐记录		
				▲超时点餐审核	超出点餐截止时间后, 若长者点餐发生变更可进行审核		
				▲超时未点餐列表	超出点餐截止时间后, 未点餐长者		
				堂食点餐系统	现场点餐一卡通消费		
				堂食点餐记录	堂食点餐记录		
				膳食食谱管理	对每天食谱进行计划安排编辑		
				食物管理	对所有食物进行编辑		
				食物套餐	对套餐内容类型及购买方式进行编辑		
				食物类型	对食物类型进行编辑		
				禁忌人群	对食物禁忌人群进行编辑		

				食物口味	食物口味设置		
				食物口感	食物口感设置		
				餐厅管理	对多个餐厅进行管理		
				餐厅类型	对餐厅类型进行管理		
				供应状态	对供应状态进行管理		
				供应区域	对供应区域进行管理		
				用餐时间点设置	用餐时间点设置		
				▲点餐扣费时间设置	可设置长者在房间自助点餐自动扣费时间。		
				餐饮供应商管理	对餐厅供应商进行管理		
				▲房间点餐备注	可设置快捷点餐备注内容		
		巡更巡检系统 功能模块	巡更巡检	走访计划管理	可对在加长者进行计划走访安排		
				巡检内容维护	对巡视人员需要巡视的内容进行管理		
				▲巡视探访记录	巡视人员巡视的结果查看		
				▲巡更路线设置	巡更人员的巡更路线设置		
				▲巡更轨迹查询	巡更人员的巡更轨迹查看		
		设备管理系统 模块	智能硬件	▲巡更记录查询	查看巡更人员的巡更记录		
				智能设备管理	已加入系统内的设备，可把设备与长者进行绑定		
				安防设备管理	红外，烟感，门磁，燃气等相应的预警阈值管理		

				设备厂商信息	设备厂家信息管理		
				设备品牌型号	设备品牌型号管理		
				设备类型父类	智能设备对接，包括智能安防，智能健康设备，智能视频设备，智能定位设备等		
				设备类型子类	设备类型的子类，如安防下有燃气红外等		
		评估机构系统 功能模块	评估机构管理	评估 人员	评估人员账号管理，评估人员可登录对应移动端进行评估		
		仓库系统功能 模块	库存管理	仓库管理	可创建一级仓库和二级仓库进行仓库管理		
				物资管理	可添加物资类型，名称数量，库存报警，供应商，使用部门的调配，物资期限等		
				库存统计	可进行仓库物资的出入库操作和物资的统计，了解物资的数量和总价值等。		
				入库记录	物资入库记录		
				出库记录	物资出库记录		
				借出归还	物资借出归还记录		
				物资调拨	物资在各个仓库之间调拨		
				物资报废	报废物资处理内容及数量记录		
		后勤管理系统 功能模块	后勤管理	日常检查	日常设备检查记录		
				设备维护	设备名称维护		
				设备报修	设备保修记录		

				杂费抄表	费用抄表		
				后勤费用类型	后勤费用类型及费用		
		老年大学系统 功能模块	老年大学	相册视频管理	长者子女可通过移动端看到长者在机构的活动照片或视频		
				视频类型设置	视频类型或课程类型管理		
		管理中心系统 功能模块	人事管理	员工管理	对机构员工进行信息化建档管理		
				奖惩管理	记录对员工的奖励和处罚		
				人事变动	对员工进行部门调整		
				人事考勤	对员工进行考勤记录		
				团队管理	创建员工内部团队		
				请假管理	记录员工的请假		
				加班管理	记录员工的加班情况		
				工资管理	对员工的工资发放进行记录		
				培训管理	建立培训计划，移动端员工可看到培训计划。		
			一卡通	一卡通卡片管理	对系统内一卡通进行管理，绑卡，进行卡片押金，挂失等操作		
				一卡通充值统计	机构每日（月）一卡通账户充值总金额统计展示		
				长者刷卡记录	老人在社区参加活动时进行活动开始刷卡和结束刷卡		
				长者刷卡统计	统计分析天，月，年参加活动的长者人数和时长		
			移动端管理	广告类型管理	可维护广告类型		

				轮播图设置	可自行更改移动端内广告栏的宣传内容		
				新闻编辑管理	自行更新移动端内的新闻内容		
				老人关联子女	将子女账号和长者进行绑定,使子女可通过移动端看到长者相关信息		
				网络电话管理	配置长者移动端和子女移动端和服务中心之间的网络电话,使双方可以免费进行语音		
				综合设置管理	可对移动端部分内容进行维护更改		
				意见反馈记录	可查看用户通过移动端反馈的相关意见建议		
			礼品管理	礼品设置	对所有的礼品进行维护		
				礼品兑换	礼品兑换管理		
			短信管理	短信模板	自行编辑短信模板		
				短信类型	设置短信模板的类型		
				短信发送	发送单个短信或群发短息		
				▲黑名单管理	进行电话黑名单管理		
				▲生日短信模板	设置长者生日短信模板		
			办公管理	▲企业通讯录	企业所有人员的通讯录		
				▲我的日程安排	个人对自己每日的工作内容进行安排记录		
			公告管理	公告通知发布	公告类型设置		
				公告类型维护	公告内容设置		

			知识培训	知识库管理	设置培训类型		
				知识库类型	创建培训内容，创建知识库		
			共享下载	▲共享下载	可共享文件，也可对大家已共享的文件进行下载		
			打印管理	在线打印	在线打印文件		
			日志管理	操作日志	查看使用系统的人员操作系统内容的记录		
				登录日志	看到系统时刻人员登录的时间		
		系统维护功能模块	权限管理	资源菜单管理	可自行更改各功能名称		
				资源组管理	每一个功能都称之为资源，将多个功能打包起来，称为资源组		
				内部角色管理	按机构的员工角色进行功能的分配权限的分配（权限为：修改，添加，查看，删除）		
				院区权限管理	可创建企业角色，分配不同企业的功能。		
				▲报警权限配置	可管理各员工账号是否可以接收报警信息		
			OEM 管理	首页管理	可更换网址登陆界面背景		
				LOGO 管理	可更换操作界面左上角 LOGO		
			仓库管理	物资类型	可增加仓库物资类型，如生活类，消耗类，消防类等		
				供应商管理	可调整物资的供应商		
				供应商性质管理	可管理供应商的性质		
				供应商状态管理	可管理供应商的状态		

				供应商信誉等级	可管理供应商信誉等级		
				物资报废处理方式	可管理物资报废处理的方式		
			设备接口	设备接口	智能设备的相关接口管理		
			地区管理	省份管理	可管理长者档案家庭住址及相关涉 及省份的内容		
				城市管理	可管理长者档案家庭住址及相关涉 及城市的内容		
				街道管理	可管理长者档案家庭住址及相关涉 及街道的内容		
				区县管理	可管理长者档案家庭住址及相关涉 及区县的内容		
			企业部门配置	部门配置	设置企业部门		
			基础数据维护	照看人	照看人内容维护		
				服务区域	服务区域维护		
				报名角色	报名角色维护		
				服务状态	服务状态维护		
				人员类型	人员类型维护		
				居住情况	居住情况维护		
				希望参加活动	希望参加的活动维护		
			医养维护	药品字典	用药管理基础数据维护		
				药品类型	药品类型管理		
				药品厂商	药品厂家管理		

				用药方式	用药方式管理		
				剂量单位	剂量单位管理		
				用药频率	用药频率管理		
				监测项目	对健康监测项目类型进行维护, 编辑添加		
				健康数据设置	对长者健康预警的数据范围进行维护, 编辑修改		
				健康异常等级	制定健康预警等级及报警方式, 分为弹窗告警和短信告警等		
				健康建议维护	对健康建议内容进行维护		
				体检项目名称	对体检项目进行维护		
			自定义字段管理	类型配置	自定义字段类型管理, 可自定义长者档案和接待来访内的、自定义字段类型		
				内容配置	对自定义字段的内容进行维护, 如内容是文本数据, 单选多选等		
			告警及超时管理	告警超时管理	可自行设置告警超时未处理, 升级告警超时时间设置		
				告警处理类型	可自行设置告警超时未处理, 升级告警方式		
		移动互联网系统功能模块	老人移动端	SOS 键	紧急求助功能: 自动判断该, 若已经分配免费呼叫功能, 自动免费呼叫子女或紧急求救中心, 若没有分配免费呼叫功能, 则自动通过手机卡呼叫子女或紧急求救中心。方式: 语音和视频呼叫。		

				服务中心按键	生活帮助：自动判断该，若已经分配免费呼叫功能，自动免费呼叫服务中心，若没有分配免费呼叫功能，则自动通过手机卡呼叫服务中心。方式：语音和视频呼叫。		
				我在哪里	可以查看自己所在的位置，也可以将位置文字描述和图片发送到子女手机上，便于查找长者。		
				放大镜	自动对焦查看药瓶或其他文字或图片信息，不需要人工对焦距，自动对焦。		
				健康资讯	可以浏览健康资讯信息。		
				浏览器	长者不需要输入网址，直接点击进入常用的几十个大的门户网址和搜索网址等。		
				免费呼叫	包括语音免费呼叫、视频免费呼叫，可以呼叫子女、呼叫养老服务中心等。		
				脸谱呼叫	显示子女照片，点击自动呼叫子女手机		
				定位	通过平台可以通过长者桌面定位长者位置。		
			子女移动端	生活服务	子女通过生活服务提交订单，并能通过支付宝和微信在线支付。		
				云健康	可以选择绑定的长者，并能查看长者的血压、心率、血糖、血氧、体温、体重、脂肪、睡眠、计步、尿常规、心电等信息。		
				手动录入健康数据	长者可以手动录入系统管理的健康参数。		
				e 家庭	子女通过移动端绑定老人		

				相册视频管理	可以上传长者日常活动的图片和视频到平台，平台也可以把图片和视频放上传，子女和平台上传的图片和视频。		
				位置服务	可查看长者的实时位置和轨迹		
				睡眠关爱	可以监测长者睡觉时的呼吸、心率睡眠质量、离床/入床		
				视频电话	实现免费语音/视频联系养老服务中心和长者。		
				告警管理	实时得到长者的定位预警、体检项目预警、睡眠监测报警、安防报警		
				业务订单	查询关联长者的订单信息。		
				账单记录	可查看长者在养老机构内的消费账单		
				护理记录	可查看长者在养老机构内的消费情况，护理情况，查房记录，点餐情况		
				充值	子女给长者账户充值，可以通过支付宝和微信充值。		
				商城	电子商城		
				服务点评和投诉	可以对订评价和对商家投诉。		
				新闻资讯	机构可自行发布新闻		
				广告栏	机构可自行更新广告		
			医护移动端	广告栏	可在后台自己维护广告栏内容		
				查房记录	进行查房也可查看当日或历史查房记录，查房可进行拍照		

				监测报警	所负责的长者报警信息，并且可对报警信息进行处理，并进行处理结果记录，拍照，文字描述，选择处理等级		
				内部交流	所有护工可在内部交流中沟通		
				健康档案管理	查看自己所负责的长者健康信息，如老心率，血压，等		
				护理老人	查看自己所负责长者的基本信息，病情情况。		
				护理计划	查看自己负责的长者的个性化护理计划，或康复计划并对护理内容进行打卡，拍照或备注。		
				活动管理	可记录企业组织的活动，活动主题内容，照片等。		
				我的考勤	可查看自己的考勤情况		
				交班记录	可查看自己的交班记录		
				请假记录	可查看自己的请假情况		
				我的工资	可查看自己的工资发放		
				培训通知	查看发布的培训通知		
				我的考核	查看自己的考核情况		
				新闻资讯	可查看企业发布的新闻资讯		
			小程序角色	▲老人天地	具备：SOS 紧急呼叫，健康管理，自助服务，老人年大学，设置等功能		
				▲子女/亲属	具备：助老服务，云健康，位置服务睡眠关爱，萤石视频，相册视频，报警，我的订单，我的钱包，服务详情意见反馈，设置中心。		

				▲护工	具备：查房，报警处理，长者健康情况查看，健康数据采集，新闻资讯，护理老人，护理计划等相关功能。		
				▲评估人员	具备：可用手机对老人进行评估或对企业进行评估		
				▲巡视人员	可上门进行巡视，并做对对应巡视内容做相关记录，如打卡拍照等，后台可实时查看。		
		指挥中心系统 功能模块	大屏展示	▲领导驾驶舱	可根据自己的喜好需求自定义更改大屏幕上每个小模块的展示内容，可将多个小模块自定义合并为大小不一的大模块，配置好后可直接直观的 对养老企业，养老人员，老人，从业人员等进行分析应用		
				长者健康画像	可视化分析长者的健康画像，如疾病慢病情况，饮食禁忌，兴趣爱好，实时健康心率，血压，血糖，计步等数据。		
				长者档案数据库	高级平台可对下级系统及本系统中的所有老人基础信息档案进行管理查看，不同企业间调配等。		
				长者统计分析	可视化展示长者年龄，不同类型的长者人数，身体状态不同情况的人数，生活现状不同情况的人数，评估结果能力完好，轻度失能，中度失能，完全失能的老人人数，数据可直接按照选定区域进行变动		
				报警调度中心	实时监控播报分析当前所监管长者所产生的健康安全，居家安全预警社区安全报警等实时报警监管，进行报警可视分析，报警调度，报警指挥等作用。		

			数据展示大屏自定义 组件管理	组件类型	饼状，折线，表格，柱状		
				组件内容	长者类型，长者年龄分布，长者性别分布，长者消费统计，入住情况，增长情况，收入支出，志愿者新增，区域长者数，机构长者数，区域机构数，区域老人数，机构员工数，养老资源地图，部门人数，SOS 报警，健康报警，定位告警，等		
			大屏自定义	数据展示首页配置	可按照自己的项目对大屏幕上的内容，页面展示模块，中心地图颜色等自行进行变更		
				报警调度中心配置			
			大屏维护	大屏数据控制	可控制长者类型在可视大屏中展示的图标，星级评定的数据，健康巡诊版面内容维护，人脸识别检测大屏可视化数据板块时间维护等内容。		
				视频监控设置	设置视频监控摄像头具体数量		
				大屏 LOGO 管理	可自行更改大数据展示的 LOGO		
				地图分布中心	可视大屏中地图的默认分布中心点的配置		
			数字报表	▲查房记录统计表	按照日期，时间段，统计健康观察隔离老人健康状况，病情观察，皮肤护理，管路观察，养老护理员督查公共区域，老年人居室安全，巡视老年人就餐的巡查人数和异常长者的情况记录及巡查人。		
				▲健康信息统计表	按照流水形式记录长者姓名，房间及床号，自理程度，认知状况，疾病诊断，风险评估，其他。内容情况的记录及查看		

				▲护理评估照护记录 同步长者档案中，姓名，性别，出生日期，入住时间，数据。手动输入健康状况摘要及评估结果，手动重点照顾计划，可修改可再次添加，评估人评估日期，日常沟通照护记录的内容。		
				▲健康监测登记表 按照日期，长者姓名，上午体温，下午体温，有无发热，结膜炎，鼻塞流涕，咽痛，干咳，嗅觉减退，味觉减退，肌痛，腹泻，乏力等相关症状进行记录的结果查看		
				▲护士值班报告表 可记录每日早中晚班的交班记录，交班总人数，入院人数，出院人数，转入人数，转出，病重，病危，死亡人数情况，及需要注意的长者床位号注意事项		
				▲报刊发放登记表 按照日期，房间号，长者姓名，记录报刊发放种类，数量，发放人，接收人，进行记录的结果查看		
				▲物品登记记录表 按照日期，时间，对物品体温计，血压计，听诊器，平车，轮椅，按压板夹板，手电，体重秤，钥匙，病历氧气枕，除颤仪的数量记录进行查看及负责人查看。		
				▲日常活动记录表 查看日期，活动内容，人数，负责人		
				▲宣传教育记录表 查看日期，宣教内容，形式，人数负责人		
				▲安全检查记录表 可按日期查看或操作当日检查内容整改措施，负责人。		

				数字报表配置管理	可创建配置多个报表, 创建完成后医 护移动端同步相应报表, 医护人员可 用移动端进行数据采集, 后台系统可 生成报表, 统计导出。		
				查房内容分配管理	对于医护端查房内容可分配给不同 的医护人员, 方便进行查房。		
				健康信息统计维护	对数字报表中健康信息统计添加相 关长者的内容进行维护		
			统计分析	财务数据分析	可根据需求自定义条件筛选自动生 成财务报表统计, 不需要更改代码 可以设置统计条件和显示的格式(饼 状或柱状图)		
				入住记录统计	可按照月, 天对机构长者的入住退住 进行统计展示		
				入住咨询统计	可对按照时间对咨询的类型, 媒介 咨询意向进行统计展示		
				探视来访统计	可按时间统计展示探视来访的情况		
				企业收入统计	可按照年度, 季度, 月度对机构的营 业额进行统计展示		
				企业收支统计	按照时间查询时间段内的收入和支 出统计展示		
				后勤费用统计	按时间对后勤部门的费用支出进行 统计展示		
				缴费明细统计	机构所有类型的收费明细统计展示		
				老人消费统计	长者在机构内的消费类型统计展示		
				消费方式统计	机构内长者每日(月)所不同消费方 式, 消费的金额总数统计展示		
				员工流动统计	可按照月, 天对机构员工流动情况进 行统计展示		

		工 作 台	工 作 台	▲添加入口	可自行添加删除快捷功能,使使用人员方便工作,将常用的功能添加在工作台中		
				数据展示	可自定义更改工作台中的展示模块自行组合添加删除,调取组件库中的组件,自行更改。		
2	安装护工 PAD	一、功能描述: 1、系统设置包括: 设置序列号, 激活序列号; 选择服务单位; 检查更新; 版本号显示; 2、测量范围: 血压、血糖、血氧、体温、体脂和体重; 3、功能界面: 显示血压、血糖、血氧、体温、体脂设备的 Bluetooth Address; 4、支持: 刷 IC 卡、扫描二维码和输入卡号、刷脸识别老人真实身份; 5、所监测数据在 PAD 上实时显示, 并能上传到养老平台; 二、参数描述: 1、系统:Android 11.0 2、CPU:四核 T310 1xArm Cortex-A75+3xArm Cortex-A55 2.0Ghz 制程工艺 12nm 3、DDR: 3GB max 8GB; EMMC: 64GB max 128GB 4、显示屏:10.1 inch 1280x800 或 1920x1200; 触摸屏: 电容式 多点触摸 5、蓝牙:支持蓝牙 V5.0 low energy 6、I/O Type-C USB2.0 7、3.5mm 立体声耳机 支持 type-c 耳机 8、三选二 Nano 卡 (SIM+SIM 或 SIM+TF) 9、电源-TypeC 5V 2A 输入 10、WI-FI: 2.4G/5G 双频 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 11、2G+3G+4G 频段"Support:GSM: (B2/B3/B5/B8) ;WCDMA: (B1/B2/B5/B8) ;TD-SCDMA: (B34/B39) LTE-TDD: (B38/B39/B40/B41); LTE-FDD: (B1/B2/B3/ B4/ B5/B7/B8/B12/B17/B20/B25/B26/B28/B66) ;CDMA (CB0) 六模" 12、GPS: 支持 GPS /GLONASS/BDS 13、视频支持格式: H.264 1080p 30 fps/MPEG4 1080p 30 fps/H.263 1080p 30 fps/VC1 1080p 30fps, VP8 1080p 30fps,				1	台

3	智能手机	搭载 6.5 英寸 LCD 全面屏；高度约为 161.81 毫米，宽度约为 75.34 毫米，厚度约为 8.92 毫米；重量约为 190 克。搭载联发科天玑 700 八核处理器，预装基于 Android 11 的 MIUI 12 操作系统；后置 4800 万像素主镜头+200 万像素人像景深镜头三摄，支持超级夜景、魔法换天 3.0 等拍照功能，前置 800 万像素镜头；搭载 5000 毫安时容量不可拆卸电池；5G 全网通手机	2	台
4	安装智能床带	1、尺寸：830*50*2mm； 2、正常工作电流：50mA-150mA 3、正常工作电压：5V 4、最大工作电流：2.4A 5、工作环境： 环境温度：-10℃~+50℃ 相对湿度：≤85% 大气压力：700hPa~1060hPa 6、支持远程监护，wifi 网络传输，查看数据不受时间地点限制。 7、支持体征（心率、呼吸）、在离床预警功能。 8、操作简便，公众号配置； 9、在床状态实时监测，多用户数据获取。 10、和智慧养老管理系统平台已对接。	104	张
5	安装定位手环	1、尺寸重量 43 x 23 x 13 mm / 15g（超小尺寸，无感佩戴）； 2、通信网络 NB-IoT B3/B5/B8/20/28 700/800/850/900/1800MHz（支持电信，移动或联通）； 3、SIM 卡：内置贴片 eSIM 卡（出货标配资费 3 年 NB-IoT 卡）； 4、室外定位：GPS，北斗、Wifi 和加速度传感器四重混合定位； 5、室内定位：自动切换到室内基站定位； 6、蓝牙功能；低功耗蓝牙 BLE 7、老人随身佩戴，可一键报警到护理站，支持自动监测心率和血压。 8、功能简述：室内定位：老人在室内可以根据基站的部署定位老人在哪层楼，在哪个房间；室外定位：当老人到室外时，自动切换到 GPS 或北斗或 wifi 定位老人室外位置； 9、可以集成 RFID 门禁卡、消费卡等一卡通功能。	104	块
6	安装服务器	机架式服务器主机至强 E-2224 四核 3.4G/8GECC 内存/1TB*2 企业级硬盘/2 盘位;CentOS7.*操作系统。	1	台
7	护工手机小程序	/	3	套
三：安检门清单				

1	安装安检门	电源： AC100-220V 工作环境： -20℃—50℃ 频率： 50HZ 功耗： P30W 整机毛重： 约 33KG 通道尺寸： 2200mm(高)*800mm(宽)*300mm(深) 外观尺寸： 2010mm(高)*700mm(宽)*300mm(深)	1	台
四： 呼叫系统清单				
1	安装全数字型智能医护主机（60 路）	★显示屏菜单式操作★设有万年历床位数码显示窗口和床位指示灯透明卡片盒，特护设定，多功能显示 ★在线编号功能★音乐可选功能★报号次数，音量可设置 ★门灯功能★住院人数设置★分机可作广播机★声响报警提示 ★主机报床位和报号模式切换★设有铃声开关，白天夜晚不同音量模式 ★双向呼叫双工通话，音乐振铃，主机与分机同时振铃语音报号，宣传广播，话筒广播，无中断呼叫，储存未处理呼叫 无线有线兼容	1	台
2	安装防水紧急按钮	★防水、超大按键、反应灵敏，呼叫更方便。 ★有独立的底盖，不影响美观。能与环境完美的融合。 ★分机 SOS 按键，清晰直观，超薄轻巧。 ★抗干扰能力强，传送信号稳定。 ★采用优质环保 ABS 材料。	56	个
3	安装医护对讲分机	★呼叫兼对讲功能，通话质量清晰无回音 ★分机采用接插线连接，安装维护简便 ★采用最新编码技术，安全方便.手柄防按压设计，更耐用。 ★分机可在线编码两芯线设计，双向呼叫对讲，可兼做广播机，手柄防按压设计，分机兼容呼叫功能及对讲功能。 ★呼叫键同时也具备清除功能	56	台
五： 广播系统清单				
1	安装 IP 数字广播软件	A、网络广播核心软件 ★可直接接入标准 TCP/IP 协议的网络，并可利用已有的网络实现多网合一。 ★采用嵌入式系统作为主要架构，避免广播主机受到病毒攻击。 ★总控室的服务器断开时，不影响各分控室及分区的广播使用。 ★广播软件是数字音频广播总系统的核心，完成整个广播系统的权限管理功能，为各类数字音频广播	3	年

	的采播提供数据接口服务，并提供给各区域的网络广播设备的定时播放和实时采播媒体服务，响应各播控设备的播放请求。音频节目菜单经过整理编排后，可以通过 TCP/IP 网络上传至系统服务器，管理人员可以通过广播管理软件登录进行修改。 ★具备编程精确到秒的自动控制及手动操作平台，可以按照星期、月、天等方式对节目进行编程控制。 ★操作方便，显示直观。可实时显示出各网络终端当前的工作状态，具备人机对话功能。 ★超强数据处理能力，支持多线程数据处理和多用户在线服务；支持 7X24 小时无间断工作时间。 ★丰富的节目源，任意套节目播放选择，并对每套节目可进行独立控制，全数字信号处理、传输。 ★强大的控制功能，控制在线网络广播终端，可对网络广播终端进行独立分区、IP、音量控制，另可检测终端的在线状态，自动对有故障的网络广播设备进行检测，远程监测。 ★单点、分区自由点播：可通过终端设备的红外遥控器或按键控制分布在每个广播点的广播终端完成服务器中资料库的任意点播、选台，可快进、快倒、暂停和 AB 两点间复读。带液晶屏的终端可在显示屏上显示资料库目录、音量大小、IP 地址及当前播放位置等信息。 ★配置 IP 网络电话广播主机配合电话控制软件使用，通过移动手机和电话随时随地拨打预设的电话号码启动任意分区的广播，电话广播支持密码加密指定手机号授权广播两种模式。 ★内置远程无线遥控功能，可以实现单区、多区、全区播放模式。 ★会话心跳：通过服务和会话客户端之间心跳机制功能（也叫握手、每十秒握手一次检测在线状态、自动重启终端设备，完全智能化），避免客户端异常退出，僵死会话长期占用终端。 ★内置消防报警功能，可以实现单点、单区、多区、邻层 $N\pm 1$、$N\pm 2$、$N\pm 3$、$N\pm 4$、$N\pm 5$，全区报警多种模式。 ★能提供二次开发平台、与其他系统对接，支持互联网传输。 ★正式版软件带有加密狗注册，国家版权局核准的《计算机软件著作权登记证书》 B、管理软件 ★完成终端管理、任务管理、权限管理等管理功能，为各语音采集提供数据接口服务。 ★提供系统运行编程功能； ★实时监测系统中各个设备的运行状态 ★能根据用户密码权限的方式远程登陆主机，并对主机进行有效管理 ★能通过软件对系统中的设备进行控制 C、领导工作站 ★完成领导在网上对各校园直播功能 ★通过办公电脑进行直接讲话 ★可直接在网上选择和屏蔽播放区域 D、采播工作站 ★完成网络电台转播、课件资源转换、音频实时菜播		
--	--	--	--

		★将各模拟音频信号转换成数字信号 ★能够实时将各种外接音源直播至各网络音频终端 E、客户端分控软件 ★可直接接入标准 TCP/IP 协议的网络，并可利用已有的网络实现多网合一。 ★采用嵌入式系统作为主要架构，避免广播主机受到病毒攻击。 ★其中一个分控室的服务器断开时，不影响其它分控室及分区的广播使用。 ★数字音频广播系统的核心，完成整个广播系统的权限管理功能，为各类音频广播的采播提供数据接口服务，并提供给各区域的网络广播终端的定时播放和实时采播媒体服务，响应各播控设备的播放请求。音频节目菜单经过整理编排后，可以通过 TCP/IP 网络上传至系统服务器，管理人员可以通过广播管理软件登录进行修改。 ★具备编程精确到秒的自动控制及手动操作平台，可以按照星期、月、天等方式对节目进行编程控制。 ★操作方便，显示直观。可实时显示出各网络终端当前的工作状态，具备人机对话功能。 ★超强数据处理能力，支持多线程数据处理和多用户在线服务。支持 7X24 小时无间断工作时间。 ★丰富的节目源，任意套节目播放选择，并对每套节目可进行独立控制；全数字信号处理、传输。 ★强大的控制功能，控制在线网络广播设备，可对网络广播终端进行独立分区、IP、音量控制，另可检测终端的在线状态，自动对有故障的网络广播终端进行检测。 ★支持 android2.2 版本以上手机分控端，实现文件播放，歌曲播放，播放模式切换等操作，播放音量调节；任务编辑、删除等操作，寻呼任意分区，本地文件上传到云端服务器；设定一个公共静态 IP 地址即可实现手机操作等功能。		
2	安装网络广播解码控制器	★19 英寸标准机架式，1U 高度；高级铝面板，采用先进的抛光，高端大气上档次。 ★采用固定静态的 IP 地址，当网络发生改变时地址不会丢失，工作稳定。 ★采用嵌入式 PC 技术和 DSP 音频处理技术设计；内置嵌入式网络语音解码模块，完成网络音频流的同步接收和解码；采用高速工业级 ARM 芯片，启动时间达到毫秒级。 ★提供自动/手动强制电源开关按钮； 2 路电源控制（220V），最大承受功率 2000W；自动控制外接功放设备的电源；电源管理支持预开功能。 ★1 路网络信号输入，1 路立体声音频信号输出；带 1 组开关量输出、便于触发控制其他设备。 ★高品质的数字音频传输，无噪音，音质达到 CD 级（音频文件位速为 32-256kbps 自适应）； ★具备智能电源管理功能，设备采用内置 CPU 判断功放的运行状态，在无工作状态时功放自动进入休眠状态，待机功率≤0.2W，当有播放任务时，功放自动启动；满足国家节能环保要求。 ★带有远程音量调节功能，终端在自动启动和播放任务的时候，自动将音量调节到系统设定的默认状态。音量自动调节默认值分别可制定为背景音乐音量、紧急广播音量和消防广播音量等。 ★通过网络任意接收来自服务器的广播节目，包括话筒寻呼、消防警报自动强插、电话寻呼等。 ★一线多用：充分利用现有网络资源，避免重复架设线路，兼容 TCP/IP 网络协议，可挂接在以太网	1	台

		络到达的任何地方，真正实现广播、计算机、监控网络等的多网合一，支持跨网关、跨路由、互联网传输。通过网络联机设定 IP 地址及网络配置等。 ★具有远程升级功能，产品程序更新无须现场升级，通过网络远程即可更新、方便快捷。 ★设备具有软件远程设置高低音功能，可以根据播放内容对高低音要求不同自行设置。 ★机器设有 IP 地址复位开关，复位可恢复出厂设置。 技术参数： ★数字音频输入 网络接口：RJ45、10M/100M 网络协议：TCP/IP、UDP 音频格式：MP3/MP2 支持码流：32K-256K 频带宽度：20Hz-20KHz 灵敏度： 92dB ★模拟音频输入 MIC 输入： 10MV 6.3MM 单声道插座 LINE 输入： 频带宽度:20Hz-20KHz 立体声 1V p-p, 10K 莲花插座 ★信噪比： 线路：≥ 90dB；话筒：≥88 dB ★供电：AC 220V±10%, 50-60Hz ★线路输出 立体声 1V p-p, 1K 莲花插座 ★待机功率 0.2W ★重量 4.5Kg		
3	安装智能编程分区控制主机（带软件）	★192*64 大屏幕全中文显示，一键飞梭，人性操作菜单，简单易懂 ★内置 MP3 播放器，采用 U 盘或 SD 作为存储介质；可扩展外部音源受控 DVD/收音机到 10 套音源同时播放；设有春、夏、秋、冬四套定时方案，每套定时方案有 99 个定时点，按星期重复运行 ★每个定时，带 5 进 10 出功率分区，可扩展分区到 138 路，可控制分区的音源选择、内部 MP3、外部 9 种周边音源（CD、调谐器、卡座、DVD 播放器），4 套定时方案可方便切换，可与无线遥控接收器联机，遥控器预设 12 个可编程按键，可定制一键打开/关闭分区，选音源，选曲等。实现电源管理、分区控制、MP3 播放等功能，遥控距离（开阔空间）可达 1000 米，可同时级联多台可远程寻呼话筒，实现远程分控及远程寻呼功能 ★通过远程寻呼话筒实现分区、全区、电源、音源的控制，并实现远程寻呼、通知、事务性广播；	1	台

		★设有 232 通讯接口，方便于电脑软件联机设置作息时间，同步到主机脱机使用		
4	安装多功能数字播放器	设有 485 通讯接口，支持广播控制主机控制；采用进口数码机芯，具有超强电子抗震功能，设有高亮度动态 VFD 荧光显示，清晰醒眼；支持 CD, VCD, DVD, MP3 音频格式，可外接 USB 盘播放 MP3 音乐，2 路音频信号左右声道输出，输出频响范围为 20~20KHz，设有轻触式按键操作，可选择单曲播放、全部播放、单曲循环、全部循环、停止播放等功能； 2U 标准机箱设计，铝合金面板，美观实用。箱体尺寸 485*88*340mm，电源功耗为 15W	1	台
5	安装会议话筒(带提示音)	★换能方式：电容式 ★频率响应：100Hz-16000Hz ★输出阻抗:200Ω ★灵敏度：-43dB±2dB ★迅噪比：〉65dB （1KHz 1Pa） ★指向性：单一指向（心型） ★参考拾音距离：20-50cm ★供电电源：DC1.5×2 ★最大声压:103dB ★配套线材：标准 5 米（三芯转 6.3MM）话筒线 ★外部尺寸:400*60MM ★最大声压:103dB ★产品重量:1KG	1	台
6	安装消防报警器	★设有 2 种钟声提示音、1 种报警声、1 种二十秒录制音源； ★可自由选播，钟声提示音，录制音源支持短路信号触发自动播放； ★报警声支持短路、12V-24V 接入方式触发自动播放； ★1 路话筒输入，音量可独立调节； ★2 路音频输出，话筒具有最高优先； ★面板设有轻触按键操作，可手动任意点播、录音设置、录音删除；录音方式采用话筒录音； ★铝合金面板，美观实用，箱体尺寸 485*88*340mm，电源功耗为 15W, 8KG	1	台
7	安装前置放大器带消防强切	★设有 10 路输入通道：包括 5 路话筒（MIC）输入； ★3 路标准线路信号（AUX）输入 2 路紧急线路输入； ★话筒 6（MIC6）具有最高优先强行切入优先功能；	1	台

		★其次是紧急输入（ENC1、2）为第二级优先 ★话筒（MIC1、2、3、4、5）与线路（AUX1、2、3）输入为第三级； ★话筒（MIC）输入通道和线路（AUX）输入通道均可独立调校音量，紧急音频信号输入无音量调节，自动默音至 30dB； ★设有高音（TREBLE）和低音（BASS）独立调节，2U 标准机箱设计，铝合金面板，美观实用。 ★箱体尺寸 430*340*135mm，电源功耗为 15W，重量 8KG		
8	安装 1000W 纯后级机架式功放	★标准 3U 机架式。 ★银色铝合金磨砂面板。 ★一路 6.3MM 线路输入插孔。 ★一路 3.5MM 监听输出插孔。 ★纯后级功放需要配合前置放大器/调音台/效果器其中一种使用更为专业。 ★自带音量电平信号指示灯。 ★120V/240V 两种电压输出。 ★一路总音量飞梭调节旋钮。 ★响应频率：40HZ-16KHZ（±12dB） ★输入灵敏度：77.5MV ★信噪比：》84dB ★总谐波失真：0.1% ★供电：220V±10%/50Hz ★产品尺寸：485*480*132MM ★输出功率：1000/1500/2000W ★产品重量：24.5/28/30KG	1	台
9	安装时序电源	★采用数字化技术，可控制电源按顺序开启/关闭； ★保护电网不受冲击，设有安全锁供手动紧急控制； ★最大支持~220V/6000W 功率输入，分为 8 路美式电源接口输出，每路接口可承受~220V/3000W 功率输出；设有 1 路紧急接口输入，方便与其他设备连接使用。2U 标准机箱设计，铝合金面板，美观实用。 箱体尺寸 485*88*340mm，电源功耗为 15W	1	台
10	安装全金属吸顶喇叭	★7.5 英寸吸顶喇叭。 ★强力活动夹设计，安装方便快捷。 ★工程级 ABS 材料，防潮，抗氧化，持久耐用。 ★防尘网罩，电脑打孔成型，时尚大气，有效保护喇叭。	31	台

		★复合式喇叭鼓纸，音质清晰动听。 ★金属框架，消防等级高。 ★额定功率：3W/6W ★灵敏度：88dB ★额定电压：110V ★频率响应：70-12KHZ ★最大直径：200MM ★开孔尺寸：165-170MM ★产品重量：0.8KG		
六：机房建设清单				
1	安装静电地板	无边 600*600*30	16	平方米
2	安装 3P 柜式空调	3P 变频除菌自清洁柜式空调	1	台
3	安装弱电桥架	150*100 槽式桥架，含人工及材料	25	米
4	安装机柜	42U 前门玻璃后门钣金	1	台
5	安装操作台	双联、1170/640/750/9000MM	1	台
6	安装管理电脑	技术路线：Intel； CPU：i5 10400； 内存：8GB； 硬盘：128GB SATA SSD +1TB SATA HDD； 显示器：24 英寸； 显卡：R7 430，2G 独显； 操作系统：Windows 10 IoT 版（不含授权 00 万像素解码。 ★视频监控解码能力：≥16 路 400 万像素解码。 ★支持应用软件向导式启动及更新升级，支持应用软件打开即可全屏显示；支持 Windows 应用虚拟化，支持双系统同时开机同时使用；支持安装云盘软件，能对指定目录进行增备、全备及双向同步；支持对操作系统进行镜像备份和恢复；支持使用视图播放器对文件进行播放；支持使用浏览器对 IPC、DVR、NVR 进行预览回放操作，使用浏览器对平台软件进行操作。 ★多窗口倍速播放能力：支持 16 个窗口同时 1 或 2 倍速播放，或支持 9 个窗口同时 4 倍速播放，或支持 4 个窗口同时 8 倍速或 16 倍速播放	2	台
7	安装显示器	55 寸行业 4K 塑胶监控显示器 支持 3840*2160@60Hz 超高清显示	4	台

		采用超宽视角屏幕（上下左右）178° 3D 数字图象降噪处理技术，画质更真实更清晰 支持 HDR 显示标准，画面更细腻 内置喇叭及功放，支持 3.5 mm 音频输入 支持 U 盘点播，含文本、图片、音频、视频等多种格式多媒体播放 实时监控设备温度，高温报警 显示尺寸：55 inch 物理分辨率：3840 × 2160 背光源类型：D-LED 亮度：450 cd/m² 可视角：178°（H）/178°（V） 对比度：5000：1 响应时间：6.5 ms 刷新率：60 Hz 连续使用时间：7 × 18 H 音视频输入接口：HDMI 2.0 × 1，VGA×1，DP1.2×1，AUDIO IN×1 音视频输出接口：AUDIO OUT × 1，Speaker(8Ω 5W) × 2 数据传输接口：USB2.0 × 1(支持程序升级及 U 盘播放) 控制接口：RS232 IN×1，RS232 OUT×1 电源：100~240 V，50/60Hz 功耗：≤ 145 W 待机功耗：≤ 0.5 W		
七：网络专线				
1	互联网宽带	OTT 宽带 100M	56	条

二. 商务要求:

1. 供货时间: 签订合同之日起 30 日历日内完成产品的供货、安装、调试并投入正常使用。

2. 供货地点: 采购人指定地点。

3. 维保期:1 年。

4. 付款方式: 签订合同后支付合同价款的30%, 完成所有产品供货、安装、调试且验收合格后一次性支付合同价款的剩余100%。

5 维保服务

5.1 在维保期内设备运行发生故障时, 中标人在接到采购人故障通知后 24 小时内应委派专业技术人员到现场免费提供咨询、维修和更换零部件、排除故障等服务, 并及时填写维修报告(包括故障原因、处理情况及甲方意见等)报采购人备案, 若 24 小时无法排除故障, 则应先提供同档次备用机供采购人使用。其中发生一切费用由中标人承担。质量保证期内中标人有责任对器具进行不定期的巡查检修。(投标人视自身能力在投标文件中提供更优、更合理的维修服务)

5.2 设备质保期结束后, 中标人仍应负责对所有设备提供终身维修服务, 但只能收取配件成本费。

6. 验收标准和验收方法

6.1 验收标准: 设备按厂家产品验收标准及招标文件第七章要求进行验收。产品质量达到设计要求, 安装调试各项指标符合技术参数。

6.2 验收程序: 货物验收分中标人出厂检验、安装调试检验及最终验收三个阶段。

a. 出厂检验

中标人在货物出厂前, 应按产品技术标准规定的检验项目和试验方法进行全面检验, 中标人应随同货物提供出厂检验报告、产品质量合格证, 结果必须符合 6.5.1 验收标准的要求。(进口货物还需提供海关完税单及商检证明)

b. 安装调试检验

设备安装、调试过程, 中标人应作详细检验记录。安装调试检验结果应符合制造厂产品标准和招标文件规定。检验记录应真实并提供给采购人。

c. 最终验收

(1) 设备安装、调试结束后, 由中标人负责并会同采购人按 5.1 条规定的标准要求进行联合验收。

(2) 最终验收所发生的一切费用由中标人承担。

7. 安装和调试

7.1 由中标人负责派技术人员到现场进行安装、调试，并负责调试至验收合格。验收合格前产生的一切费用（含运费、安装搬运费等）均由中标人负责。

7.2 中标人应在合同规定的安装调试期内完成该项工作。如因中标人责任而造成的延期，所有因延期而产生的费用由中标人承担。

8. 技术培训

中标人应派专业技术人员到采购人指定的地点对采购人的技术人员进行使用操作、设备维修、保养等技术的现场培训，直至采购人的技术人员能熟练独立工作。投标人在投标时应对此做出说明，由此发生的费用应包含在本次投标报价中。

8.1 技术资料要求（中标后提供）

中标人交货时应向采购人提供下列原厂商资料一套，并配有中文资料一套，其费用包括在投标价格中：

- (1) 产品验收标准
- (2) 技术说明书
- (3) 使用说明书
- (4) 零部件目录及价格
- (5) 备品备件、易损件清单及价格
- (6) 安装、维修及操作手册
- (7) 合同中要求的其他文件资料

备注：

1、投标人提供的产品必须是全新、符合招标文件所规定的技术参数及生产厂家质量合格证明的产品，并保证使用方在使用期间不受第三方提出侵犯其专利权、商标权和工业设计权的起诉。

2、第一中标人在中标后不能按照本招标文件及其投标文件、包括投标人的澄清、修改等书面资料提供相关货物和服务的，采购方将有权取消其中标资格；造成严重后果的，将有权追究其法律责任。

第十一章 评审方法、评审过程、评审标准和响应无效情形

(二) 评标标准

- 1、本次采购项目的评标方法采用综合评分法。
- 2、综合评分法评标标准中的分值设置应当与评审因素的量化指标相对应。招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审依据。
- 3、评审时，评标委员会各成员应当独立对每个有效投标文件进行评价、打分，然后汇总每个投标人每项评分因素的得分。
- 4、评标标准：
投标人最终得分=技术分+商务分+报价分

评审项目	评分原则
1.报价部分（满分 30 分）	
价格分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作为评标基准价，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： 投标报价得分＝（评标基准价/投标报价）×30 评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。 1. 上述供应商投标报价不重复进行价格扣除。 2. 具体政府采购价格调整政策细则详见招标文件第四章。	
2. 技术部分（满分 43 分）	
所投产品技术指标响应程度(满分 20 分)	评标委员根据投标人提供的技术偏离表对招标文件要求的响应程度进行评分，所投产品规格、技术、配置参数及功能等完全满足招标文件相应技术参数、技术要求、相应配置及功能等要求的得 20 分。 标★项参数出现一项负偏离的扣 3 分，非★项出现一项负偏离扣 1 分，扣完为止。注：带“★”部分参数为重要参数，需提供要求的证书并加盖厂商公章，未逐条响应或响应不明确的项视为负偏离。

施工方案（20分）	投标人须提供详细的施工组织计划方案，包括但不限于项目实施计划、工期管理、项目组成、进度保障措施、质量管理体系与保障措施、安全文明施工、环境保护管理体系与措施、成品、半成品保护和工程保修工作的管理措施和承诺、设备后期服务等。 从可行性、安全性、合理性预计与采购人实际情况的吻合程度进行综合评审：施工质量、工期保障安排合理完善，施工组织方案详尽，人员配备充足、施工工艺规范，得20-12分；施工质量、工期保障安排比较合理，施工组织方案一般，人员配备一般、施工工艺较为规范，得10-6分；施工质量、工期保障安排不合理，施工组织方案较差，人员配备不足、施工工艺不规范，得0分；
授权或自主生产证明（3分）	1. 投标人为供应商的，提供所投产设备厂商的对本项目授权证明和服务函，得3分，证明材料为加盖生产厂商公章的复印件或扫描件，不提供或提供材料不全的，不得分。 2. 所投产品为投标人自主生产的，提供证明文件复印件或扫描件，得3分。 本小项各序号评分项不得重复计分，上述证明材料提供复印件或扫描件的应加盖投标人公章。
3. 商务部分（满分27分）	
3.1 售后方案（满分15分）	根据投标人的售后服务承诺、售后服务的实现形式及其具备的售后服务实力等方面，包括但不限于故障响应时间、应急响应情况、维修人员名单、质保期外服务方式，备品备件价格承诺等情况进行综合评审： 售后服务体系准确清晰、完善，得15-7分；售后服务体系较准确清晰、较完善，得1-6分； 售后服务体系有错误不清晰，不完善，得0分。
3.2 企业综合实力（满分12分）	(1) 投标人具有 ISO9001 质量管理体系得1分； (2) 投标人具有 ISO14001 环境管理体系得1分； (3) 投标人具有 ISO45001 职业健康安全管理体系得1分； (4) 投标人具有 ISO20000 信息技术服务管理体系认证得1分； (5) 投标人具有 ISO27001 信息安全管理体系统认证得1分。 (6) 投标人具有企业资信等级证书 AAA 得1分； (7) 投标人具有 ITSS 信息技术服务标准符合性证书(运行维护服务一级)得1分； (8) 投标人具有信息系统建设和服务能力等级证书 CS4 得1分； (9) 投标人具有信息系统服务交付能力等级证书一级（五星级）得1分； (10) 投标人具有安防工程企业设计施工维护能力证书（壹级）得1分。 以上材料需提供证明文件复印件或扫描件并加盖投标人公章。 投标人或所投产品制造商应具备较强的技术研发实力，近10年来获得过国家级科学技术奖励的，提供相关证明材料复印件或扫描件并加盖投标单位公章,得2分。
节能环保政策性加分（2分）	供应商提供的产品属于“节能产品政府采购品目清单”或“环境标志产品政府采购品目清单”有效期内中的产（强制采购产品除外），在评审过程中，给予适当加分，即在总得分基础上，每一项加0.3分；如投标产品同时属于“节能产品政府采购品目清单”和“环境标志产品政府采购品目清单”两个清单中产品的，每一项加0.5

	分，最高不得超过 2 分。提供产品所在清单页复印件，并加盖供应商公章。
少数民族政策性加分（3 分）	少数民族：对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份的提供主产品（不含附带产品），享受政策性加分和价格扣除，在总得分基础上加 3 分。供应商提供的主产品按照不得低于本采购项目预算金额 50%进行确定。①少数民族自治区：内蒙古自治区、新疆维吾尔自治区、宁夏回族自治区、广西壮族自治区、西藏自治区；② 享受少数民族自治待遇的省份：青海省、云南省、贵州省。
得分：100 分+政策性加分 5 分	

（二）评审总得分计算方法：

评审总得分=F1+F2+F3+……+Fn

F1、F2、……Fn 分别为各项评分因素的汇总得分，且为磋商小组评审得分总和的平均分。

注：以上打分均为整数，计算最终得分保留小数二位。

（三）排序原则：磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名以上成交候选供应商，并编写评审报告。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

（四）成交供应商确定：由磋商小组根据计算各有效供应商的最终得分排名向采购人推荐前三名成交候选供应商，采购代理机构应当在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商，也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

本评审办法的解释权为采购代理机构。

四、竞争性磋商纪律及磋商职责

1. 评审工作应严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及有关政策、法令，保护合法权益，做到公正、公开、公平，遵循竞争、择优的原则。
2. 评审工作由采购代理机构组织的竞争性磋商小组（以下简称磋商小组）进行，磋商小组由有关技术、经济等方面专家 2 人，采购人代表 1 人（需向采购代理机构出具采购人评审授权委托书及聘书）组成。
3. 磋商小组及有关人员应严格遵守国家有关法律、法令，公正廉洁，不徇私情，应当客观、公正地履行职务、遵守职业道德，不得有损害国家和企业利益的行为，如有发生，将追究法律责任。
4. 任何单位和个人不得非法干预、影响评审过程和结果。

5. 评审工作接受监督单位的管理和监督。
6. 磋商小组以及与评审工作有关的人员不得泄露评审情况以及评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密。
7. 从磋商之日起，至《成交通知书》发出之日止，任何供应商不得与磋商小组、采购人及有关工作人员私下接触或联系。供应商企图影响评审的任何活动或采用不正当手段骗取成交的，成交无效，并将依照《中华人民共和国政府采购法》及有关法规进行处理。
8. 评审的依据是竞争性磋商文件的规定和要求，以及响应文件和经磋商小组审核的响应文件的补充资料，而不是其他任何资料。
9. 磋商小组有权要求供应商对响应文件中不明确的地方作出解释和澄清，并用书面方式予以确认。澄清后满足要求的，按有效响应文件接收。但不允许对除采购需求中技术、服务要求以及合同草案条款以外的其他内容进行修改。
10. 磋商小组按照《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及相关规定，依据竞争性磋商文件的规定要求，就响应文件提供的资格、资质、资信证明文件，以及有关资料，对供应商的资格进行确认后。并按照竞争性磋商文件中规定的评审办法进行评审，由竞争性磋商小组最终评审成交候选供应商。
11. 评审报告应当由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。
12. 磋商小组对本人的评审结果负责，并在评审报告上签名确认。