

附件一

重庆城市管理职业学院

项目采购需求方案

项目名称： 智慧养老健康管理数字化平台

采购部门： 大数据与信息产业学院

2024 年 6 月

项目概况

项目名称	智慧养老健康管理数字化平台
最高限价	4.7 万元
项目采购的必要性、目的及意义等	采购目的和必要性： 一、打造物联网行业应用真实实训环境：构建智慧养老院业务全流程管理，打造“从前咨询、入办理、中服务 到离院”的全周期数字化管理服务体系，为老年人提供更加体贴、更高效率、更高质量的智慧养老健康管理数字化平台，实现基于物联网平台、大数据平台和智慧养老业务管理服务真实案例的融合。该平台能够为学生提供一个真实的实训环境，让学生在真实的养老场景中学习和实践，提高专业技能和综合应用能力。 二、打造物联网专业行业应用实训场景-智慧养老健康管理数字化平台 构建智慧服务、智慧健康、智慧交流、智慧运营管理、智慧安防等智慧应用，不仅有助于专业建设发展，提高学生的实践能力和综合素质，还能够促进校企合作和推动社会服务的发展，为学生未来的就业和创新创业提供有力的支持。
	平台具体参数见附件：采购清单
拟采用的采购方式	☐ 公开招标 ☐ 邀请招标 ☐ 竞争性谈判 ☐ 竞争性磋商 ☐ 询价 ☐ 单一来源 ☐ 协议供货 ☒ 网上询价 ☐ 竞争性比选 ☐ 网上询比 ☐ 市场询价 ☐ 其他
供应商参加采购活动的特定资格条件	无

采购清单及参考单价（服务类）

序号	产品名称	功能及参数	数量	单位	参考单价(元)	
1	生命体征监测仪	功能： 心率、呼吸率监测、体动、翻身监测、在/离床监测、睡眠周期、睡眠质量分析。 作用距离： 0.5m~3m 水平角度作用范围： 120° 垂直角度作用范围： 80° 支持网络： WiFi 数据刷新率： 1 秒	4	台	1500	
2	AI 毫米波 跌倒雷达	功能： 非接触非视觉智能感知跌倒，实时监测房间是否有人。 探测范围： 顶装：雷达正下方投影面积约 4 米*4 米 平装：以雷达为中心，左右 3 米（左右加起来 3 米）*正前方 4 米区域 探测距离： 顶装：前侧距离 0-3m（默认 3m），后侧距离 0-3m（默认 3m）， 左侧距离 0-3m（默认 3m） 右侧距离 0-3m（默认 3m） 平装：前侧距离 0-6m，左侧距离 0-2m，右侧距离 0-2m 支持网络： WiFi	4	台	800	
3	智能手环	功能： 一键呼叫、老人定位、体温监测、心率监测、血压检测、血氧检测、运动计步、微信对话。支持全网通 4G 手机卡。	4	台	300	

4	智慧养老 对讲系统	功能： 可实现实时对讲，呼叫信息显示及记录等功能，包括 1 台管理主机、1 台中控主机、4 台房间分机。			
		管理主机： CPU：四核 Cortex-A17，主频最高达 1.8GHz GPU：Mali-T764GPU，支持 AFBC，支持 OpenGL ES 1.1/2.0/3.1， 内嵌高性能 2D 加速硬件 存储：2G(运行内存)+16G(内置存储)	1	台	1600
		医护主机： 屏幕尺寸：10.1 英寸 分辨率：1280*800 C P U： Arm Cortex A7 Doal Core up to 1.2GHz 存储：128m(运行内存)+256m(内置存储) 支持网络：10-100M 自适应以太网	1	台	4600
		房间分机： 屏幕尺寸：5 英寸 分辨率：800*480 C P U： Arm Cortex A7 Doal Core up to 1.2GHz 存储：128m(运行内存)+256m(内置存储) 支持网络：以太网	4	台	800
5	移动护理工作站 套装	功能： 体温、血糖、血压、体重等健康参数的便携式移动测量及数据上传及管理 套装包含设备： 1 个 PDA、1 个蓝牙体温计、1 个蓝牙血糖仪 1 个蓝牙血压计、 1 台蓝牙体重计 参数： 支持健康测量电子设备数据通过蓝牙连接 PDA，自动上传到平台 支持网络： WiFi 和蓝牙	2	套	3600
6	智慧养老健康管理数字化系统	功能： 构建智慧养老院业务全流程管理，打造“从院前咨询、入院办理、院中服务 到离院”的全周期数字化管理服务体系，为老年人提供更加体贴、更高效率、更高质量的机构养老服务管理系统	1	套	20000

		功能参数： 指挥中心系统功能模块： 大屏展示：领导驾驶舱、长者统计分析、报警调度中心、健康巡诊可视化 数字报表：健康信息统计表、健康监测登记表、护理评估照护记录、健康信息统计维护等 大屏自定义：报警调度中心配置、数据展示首页配置 评估系统功能模块：综合评估、评估标准、评估类型、评估内容 设备管理系统模块： 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 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对接 设备品牌型号：设备品牌型号管理 系统维护功能模块： 权限管理：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）可管理各员工账号是否可以接收报警信息 基础数据维护：照看人内容维护、服务区域维护、服务状态维护、人员类型维护等 医养维护：对长者健康预警的数据范围进行维护，编辑修改；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；对健康建议内容进行维护 告警及超时管理：可自行设置告警超时未处理，升级告警超时时间设置等 移动互联网系统功能模块： 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，选择处理等级等 健康档案管理：查看长者健康信息，如心率、血糖、血压、体重等 护理老人：查看长者的基本信息，疾病情况。				
--	--	---	--	--	--	--

项目需求方案

一、交货/实施时间、地点及验收方式

（一）交货/实施时间

签订合同后 30 个日历日内完成合同约定的所有内容。

（二）交货/实施地点

重庆市第一福利院康复科/重庆城市管理职业学院致用楼 D411。

（三）验收方式

1. 货物到达现场后，供应商应经采购人或其指定验收单位清点品名、规格、数量；检查外观，做出验收记录，双方签字确认。

2. 供应商应保证货物到达用户所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由供应商负责调换、补齐或赔偿。

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

3.1 设备品种、规格、数量、技术参数以及商品品牌、制造商等与采购合同一致，性能指标达到规定的标准。

3.2 货物技术资料、装箱单、合格证等资料齐全。

3.3 在规定时间内完成交货并验收，并经采购人确认。

4. 供应商提供的货物未达到采购规定要求，且对采购人造成损失的，由供应商承担一切责任，并赔偿所造成的损失。

5. 大型或者复杂的政府采购产品项目，采购人可邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。

6. 采购人需要制造商对成交供应商交付的产品（包括质量、技术参数等）进行确认的，制造商应予以配合，并出具书面意见。

7. 产品包装材料归采购人所有。

二、质量保证及售后服务

（一）产品质量保证期

1. 自验收合格之日起，提供 1 年免费质保期。

2. 采购货物属于国家规定“三包”范围的，其产品质量保证期不得低于“三包”规定。

3. 供应商的质量保证期承诺优于国家“三包”规定的，按供应商实际承诺执行。

4. 采购货物由制造商（指产品生产制造商，或其负责销售、售后服务机构，下同）负责标准售后服务的，应当在响应文件中予以明确说明，并附制造商售后服务承诺。

（二）售后服务内容

供应商和制造商在质量保证期内应当为采购人提供以下技术支持服务：

1. 质量保证期内服务要求

1.1 电话咨询

成交供应商和制造商应当为用户提供技术援助电话，解答用户在使用中遇到的问题，及时为用户提出解决问题的建议。

1.2 现场响应

用户遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，成交供应商或制造商应在 24 小时内采取相应响应措施；无法在 24 小时内解决的，应在 48 小时内派出专业技术人员进行技术支持。

1.3 技术升级

在质保期内，如果成交供应商和制造商的产品技术升级，成交供应商应及时通知采购人，如采购人有相应要求，成交供应商和制造商应对采购人进行升级服务。

2. 质保期外服务要求

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

2.2 质量保证期过后，采购人需要继续由原成交供应商和制造商提供售后服务的，成交供应商和制造商应以优惠价格提供售后服务。

（三）故障响应时间要求

供应商接到使用方产品出现问题的通知后立即作出响应，24 小时内到达现场进行处理。

（四）维修配件

成交供应商或制造商应提供备品备件，保证用户应急所需。使用的维修零配件应为原厂配件，未经用户同意不得使用非原厂配件。

三、报价要求

报价须为人民币报价，包括完成本项目所需的货物及各种应纳的税费。因成交供应商自身原因造成漏报、少报皆由其自行承担责任，采购人不再补偿。

四、付款方式

验收合格后，成交供应商向采购人提供增值税普通（或专用）发票，采购人向成交供应商支付合同全款。

五、知识产权及保密要求

1. 供应商应当保证其有关履行本合同的任何行为不会侵犯任何第三方的知识产权。本项合同全部或任何部分的相关知识产权，包括相关权益，均归采购人所有。采购人将拥有本协议项目下所有成果的完整知识产权。如果第三方提出侵权指控，供应商应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

六、其他

（一）供应商必须在响应文件中对以上条款和服务承诺明确列出，承诺内容必须达到本篇及其他条款要求。

（二）其他未尽事宜由供需双方在采购合同中详细约定。