

合同编号：_____

合同

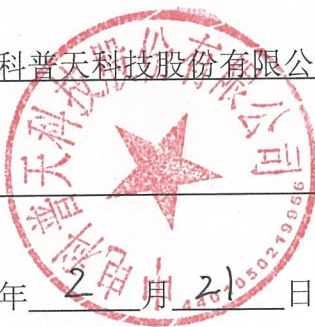
项目名称：_____郑州市管城回族区城东路街道办事处智慧社区改造提升项目
-C包_____

甲方：_____郑州市管城回族区城东路街道办事处_____

乙方：_____中电科普天科技股份有限公司_____

签订地：_____

签订日期：2025年2月21日



2024 年 12 月 31 日，郑州市管城回族区城东路街道办事处 以 公开招标方式 对 郑州市管城回族区城东路街道办事处智慧社区改造提升项目-C 包 进行了采购。经评定，中电科普天科技股份有限公司 为该项目中标人。现按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经 郑州市管城回族区城东路街道办事处 （以下简称：甲方）和 中电科普天科技股份有限公司 （以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 招标文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 投标响应文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 标的

- 1.2.1 标的名称：
- 1.2.2 标的数量：

序号	设备名称	主要技术指标	所属系统/部署位置	单位	数量
1	电子老年卡	包含电子围栏、实时定位、紧急呼叫等功能	居家养老服务平台	个	100
2	家用摄像头	1. 支持 wifi 夜视 2. 像素：≥500W 3. 数字变焦：≥8 倍 4. 设备主动呼叫：支持 5. 智能跟踪：支持 6. 编码方式：H.265 7. 告警声音防御支持 8. 红外夜视：≥10 米	居家养老服务平台	个	100

3	智能呼叫对讲器	1. 通信方式：支持 4G/5G 无线网络，实现语音通话功能及远程数据传输和控制 2. 紧急情况报警：可按动设备自身按钮或配置的无线按钮，将报警信息推送至管理平台 3. 自动拨号通话：设备自动拨打事先设置好的电话号码进行语音通话	居家养老服务平台	个	100
4	NB-IoT 烟雾报警器	1. 检测烟雾报警/检测高温报警/检测温变报警/检测人体活动 2. 检测环境温度（高温报警） 3. 人体活动检测报警 4. 报警阈值：0.20-0.5dB/m 5. 报警方式：声、光同时警 6. 无线传输方式：NB-IoT 7. 支持周期上报，间隔小于 24 小时 8. 电池使用寿命≥2 年	居家养老服务平台	个	100
5	4G 通讯血糖血压检测一体机	支持血压、血糖检测，测量结果支持自动上报软件平台	社区卫生服务中心	套	2000
6	家庭病床入户终端	设备部署在家庭病床患者家中，建床时提供，撤床时收回，通电即可使用 一、本设备内嵌安卓端应用，通过内置的 4G/5G 芯片联动“机构管理中心平台”，便捷为家庭病床患者提供以下信息服务 1. 远程查房：可接受医院远程视频查房 2. 健康监测：可实现血压、血糖等生理健康指标监测，监测结果及时推送给医院及已绑定家属 3. 康复训练：支持患者自评后智能生成康复训练方案，也支持医生评估后在线开具处方 4. 科普教育：健康科普视频供患者观看，提高患者健康意识，促进主动配合康复训练 5. 一键呼叫：遇紧急情况可按“一键呼叫”向家属及医院寻求帮助 6. 扫码结算：支持扫患者支付宝码或微信码，完成医保承担范围内外涉及医疗费用的结算 二、1. 套装内容：1 个便携箱+1 台安卓屏+1 台血压血糖一体机 2、安卓屏主要技术规格：	社区卫生服务中心	套	50

		(1) 屏幕尺寸≥ 10.1英寸; (2) 内嵌 4G 通讯模块; (3) 供电方式: 外接电源。 3. 血压血糖一体主要技术指标: (1) 尺寸: $\geq 90\text{mm} \times 90\text{mm} \times 37\text{mm}$; (2) 供电方式: 可充电锂电池供电; (3) 血压精准度: $\pm 3\text{mmHg}$; (4) 血压测量范围: $0 \sim 280 \text{ mmHg}$; (5) 心率测量范围: 40-195 次/每分钟, 误差$\pm 5\%$; (6) 血糖测量范围: 1. $1 \sim 33.3\text{mmol/L}$; (7) 操作模式: 血压 按电源键自动测量, 血糖 插入纸自动测量; (8) 内嵌 4G 通讯模块。			
7	智医管一体机	部署在郑州市管城回族区城东路社区卫生服务中心, 设备内嵌安卓端应用, 自动链接区域医联体优质医疗资源, 为来院用户(特别是家庭病床患者)提供优质的康复医疗服务 一、设备功能: 1. 科普教育: 荟集各医院的健康科普教育视频和直播讲座, 为候诊患者、家庭病床患者、健康管理居民和老年人提供远程科普教育功能, 提高居民健康意识和依从性 2. 远程协作: 可预约不同医疗机构专家团队进行远程指导, 必要时可对特殊患者进行远程会诊, 提高病患的时间成本和管理效能, 为患者提供高质量的医疗服务, 提升患者的就诊效率 3. 在线评估: 基于河南或本地医院康复医学中心研发评估量表, 实现问卷式评估, 自动生成评估报告, 支持基于报告生成康复训练方案 4. 康复训练: 系统提供数百个主动和被动的训练示范视频, 便于组织患者集体观看, 科学训练 二、1. 一体机外壳尺寸: $\geq 980\text{mm} \times 480\text{mm} \times 1680\text{mm}$; 2. 挂壁电容触摸一体机(屏): ≥ 32寸, 至少 4G+32G; 3. 集成摄像头: 至少 3.24mm 镜头+130 度广角无畸变;	社区卫生服务中心	台	1

		4. 内嵌台式身份证阅读器模组； 5. LED 条：≥15cm； 6. USB 扩展分线器：USB3.0+0.2m。			
8	健康体检一体机	1. 包含测量项目：身高体重、人体成分（脂肪等）、体温、血压、血氧、血糖等 2. 可一次性测量健康指标数量：≥20 项 3. 屏幕尺寸：≥19 寸彩色液晶屏 4. 身份证读卡器：1 个 5. 身份证识别方式：支持多种 6. 热敏打印机：1 个 7. 健康管理软件：1 套 8. 体重测量范围：2kg~500kg 9. 身高测量范围：20.0cm~210cm 10. 压力范围：(0~299)mmHg 或 (0~40)kPa 11. 脂肪测量范围：75.0~1500.0 12. 血氧测量范围：35%~100% 13. 体温测量范围：32℃~42.5℃ 14. 血压测量特性：支持左右臂血压测量 15. 传输模式：支持 RS232、WiFi、蓝牙、云接口、3G/4G 等 16. 支持人脸识别、投币、微信/支付宝支付等身份识别方式 17. 支持体温、血氧、血糖测量扩展功能	社区卫生服务中心	台	1
9	智能健康手环	智能提醒：用药提醒，运动提醒，其它健康提醒，复诊通知，健康报告通知，心率异常报警，血氧异常报警，配对家庭医生使用； 智能监测：静息和运动心率，血氧，压力，100 种运动模式，心律失常筛查，科学睡眠（入睡、出睡时间、深睡期、浅睡期、快速眼动期、清醒、零星小睡、睡眠质量评分）； 通过智能提醒升级医生回访，使用户更遵循医生的指导，提升依从性，改善健康；深度绑定患者，促进家庭医生的服务升级，通过智能版手环和系统可以便捷了解患者居家健康情况，促进更好的家庭医生服务。	社区卫生服务中心	个	200

10	操作终端	设备部署在郑州市管城回族区城东路社区卫生服务中心家庭病床远程管理中心，接入医院外网 一. 基于平台联动拾音器、远程管理摄像头、远程管理大屏等设备，实现家庭病床数字化远程管理，为远程查房、远程指导等服务提供操作管理保障 二. 1. 包含操作终端主机 1 台+HDMI 高清线 1 条+鼠标 1 个； 2. 操作终端主机主要技术指标： （1）CPU: $\geq$四核 CPU； （2）内存: $\geq$16G 内存； （3）硬盘: 固态硬盘，$\geq$512G。 3. 其他: 5 米 HDMI 高清线 1 条+光电鼠标 1 个	社区卫生服务中心	套	1
11	显示器	1. 屏尺寸: $\geq$32 英寸 2. 内存: 存储内存$\geq$8GB，运行内存$\geq$1GB； 3. 连接方式: 无线+有线 4. 亮度: $\geq$200-300 尼特 5. 响应时间: 小于等于 8.9ms 6. 待机功率: 小于等于 0.5w 注: 本项为强制性节能产品，需提供有效的节能产品认证证书。	社区卫生服务中心	套	1
12	拾音器	1. 主机尺寸: $\geq$120mm*39.5mm 2. 净重: $\geq$205g 3. 其他: 全指向麦克风，$\geq$2 英寸防磁喇叭，0-360 度范围拾音，含$\geq$Pro 4 米 USB 线。	社区卫生服务中心	个	1
13	摄像头	1. 尺寸: $\geq$ 145.3mm*145.6mm*145.8mm 2. 工作温度和湿度: 工作温度: -10°C~45°C，湿度小于 90%（无凝结） 3. 支持信号系统: PAL/NTSC 4. 最高分辨率: 1920(水平)*1080(垂直) 5. 最低照度: $\geq$0.1 Lux 6. 镜头变焦范围: 3mm-15mm 7. 视场角: 水平: 85° -25°；垂直: 53° ~15°；对角线: 93° ~27° 8. 宽动态范围: $\geq$120dB 9. 调节角度: 水平: -165° ~165°；垂直: -28° -28° 节角度	社区卫生服务中心	个	1

		10. 支持自动白平衡，LED 指示灯红色代表待机状态，白色代表正常工作 11. 包含带三角架等辅材			
14	显示屏	1. 覆盖范围：≥7.8 平方米； 2. 包含：室内显示屏+防护箱体+传输系统设备+发送系统设备； 3. 室内显示屏主要技术指标： （1）像素点间距≤1.25mm； （2）单元模组尺寸≥ 320mm*160mm。 （3）最佳可视距离 1-50 米。 （4）水平可视角度：0-170° 。 （5）最大功耗 790W/m²。 （6）使用寿命 ≥100000 小时。 （7）色温：3200-9300K 可调。 4. 防护箱体主要技术指标： （1）箱体尺寸：≥640*480mm （2）箱体材质：压铸铝 5. 传输系统设备主要技术指标： （1）像素：常规≥128×1024 像素点，PWM≥256×1024 像素点，视芯≥162×1024 像素单卡控制面积点； （2）灰度等级：≤65536 级灰度。 6. 发送系统设备主要技术指标： （1）输入：≤4096×2160@60Hz 输入分辨率，2-4 路输入； （2）输出：最大带载 786 万像素，1-12 路千兆网口输出； （3）支持亮度和色温调节，支持精确色温； （4）支持 1-128 个场景保存和调用； （5）支持精确颜色管理，可调节显示屏色域。	社区卫生服务中心	平方	7.8

序号	软件名称	主要技术指标	所属系统/部署位置
	社区卫生服务中心健康服务平台		
1	智医管一体化平台	为郑州市管城回族区城东路社区卫生服务中心提供电脑端应用，实现家庭病床的远程管理，主要提供以下信息服务：医生管理、患者管理、康复管理、康复评估、家庭病床、远程指导、配套设备绑定等模块。	社区卫生服务中心
2	主动健康全过程数字化管理系统	为郑州市管城回族区城东路社区卫生服务中心提供电脑端应用，实现慢病闭环管理，主要提供以下信息服务：慢病医生管理、患者管理、慢病管理计划、生理体征监测/预警、随访管理、健康指数评估、依从性管理、两慢病评估等模块。	社区卫生服务中心
3	数字健康大数据分析图	提供针对城东路街道家庭病床业务开展情况及成效可视化分析的电视端大屏应用，主要包含以下信息服务模块： （1）家庭病床一览表：展示辖区病床总数、三色管理情况、病床信息等信息； （2）智医管一体化平台：展示辖区人员分布、老年人分布、呼叫提醒、社区康复、慢病人群管理、全面健康监测、呼叫提醒等信息。	社区卫生服务中心
4	HIS 互通接口对接	HIS 与 lis 与本平台对接	社区卫生服务中心

5	应用数据安全监测系统	1、插件部署：支持 agent 节点插件部署，采集流量进行分析。 2、接口梳理：支持对提取出来的应用信息进行梳理，可对应用接口类型进行识别，如：普通、登录、上传、下载等；支持对接口动态画像，画像内容至少包括接口概览情况、接口访问趋势情况、接口风险情况。 3、账户梳理：支持对提取出来的账户信息进行梳理，支持对终端网络信息进行管理，建立终端档案；支持对终端开启动态画像，画像内容至少包括终端概览情况、终端访问趋势情况、终端风险情况。 4、接口审计：支持对应用接口进行审计，审计内容包括但不限于请求头、响应头、请求体、响应体、应用名、账户、终端等。 5、协议审计：持多种数据协议审计，支持协议包括但不限于 HTTP、DNS、POP3、IMAP、SMTP、Windows 共享、FTP、TFTP 等，可以对上传下载的文件进行还原，并提供下载功能。 行为建模：基于 UEBA 的技术，针对账号主体和业务系统的访问关系进行行为建模，每个访问关系建模数据至少包含访问次数维度和获取关键内容条目数两种维度，建模数据点≥ 7类，不符合行为模型的行为可实时产生告警；支持行为建模参数用户自定义，通过灵活修改优化模型效果。 6、弱点分析：系统支持基于 OWASP API TOP10 接口弱点检测模型，包括但不下以下监检测模型：参数可遍历、对象可猜测、basic 认证、明文密码认证、数据接口无认证、单次返回数据量过大、单次返回数据量过多、返回数据量可修改、返回数据波动过大、单个接口访问频率过高、单个 IP 访问频率过高、响应时间波动过大、跨域访问、cookie 保存密码、basic 公网暴露、不安全的对象访问、敏感数据公网暴露、SQL 查询接口、SQL 执行接口等风险模型。 7、日志转发：告警日志发送方式支持基于 UDP 和 TCP 的 syslog、Kafka 等方式。	社区卫生服务中心
---	------------	--	----------

序号	设备名称	主要技术指标	所属系统/部署位置	单位	数量
	智慧能源系统				
1	电动自行车充电桩	1. 充电机功率： $\geq 2200\text{W}$ 2. 输入电压： $\geq \text{AC}220\text{V} \pm 10\%$ 3. 输入频率： $\geq 50\text{Hz} \pm 5\text{Hz}$ 4. 工作温度： $-20\sim 60^{\circ}\text{C}$ 5. 防护等级：不低于 IP54 6. 输出口数： ≥ 10 口输出，独立控制 7. 辅材包含：电缆制作及敷设、监控系统安装、停车位划线、指示牌安装	智慧能源	台	62
2	汽车慢充桩	1. 充电功率： $\geq 14\text{kW}$ 2. 输入电压： $\text{AC}220\text{V} \pm 20\%$ 3. 输入电流：64A 4. 输入频率： $50\text{Hz} \pm 5\text{Hz}$ 5. 工作温度： $-30\sim 60^{\circ}\text{C}$ 6. 海拔高度： $\leq 2000\text{m}$ 7. 防护等级：不低于 IP54 8. 充电口数量：双枪	小区内部	台	293
3	分体式直流充电桩	1. 额定功率：360kw 2. 输出回路：6 路 3. 输入回路：双路（双塑） 4. 输入电压： $\text{AC}380\text{V} \pm 20\%$ 5. 输入频率： $50\text{Hz} \pm 10\%$ 6. 输出电压范围： $\text{DC}200\sim 1000\text{V}$ 7. 每路最大输出电流：250A 8. 恒功率输出电压范围： $\text{DC}300\sim 1000\text{V}$ 9. 最高效率： $\geq 95\%$ (50%-100%额定输出功率) 10. 功率因数： ≥ 0.99 (50%-100%额定输出功率) 11. 稳压精度： $\leq \pm 0.5\%$ 12. 稳流精度： $\leq \pm 1\%$ (20%-100%额定输出功率) 13. 均流不平衡度： $\leq \pm 5\%$ 14. 纹波峰峰值： $\leq 1\%$ 15. 防护等级：不低于 IP54 16. 使用环境：室内/室外 17. 噪音： $\leq 65\text{dB}$ 18. 散热方式：强制风冷 19. ITHD： $\leq 5\%$ (50%-100%额定输出功率) 20. 与终端柜通信方式：CAN 通信 21. 运行湿度： $-20^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ 22. 相对湿度：5%~95%	公共停车场	套	1

		23. 安装方式：落地安装			
4	分体式直流充电桩	1. 额定功率：480kw 2. 输出回路：8 路 3. 输入回路：双路（双塑） 4. 输入电压：AC380V±20% 5. 输入频率：50Hz±10% 6. 输出电压范围：DC200-1000V 7. 每路最大输出电流：250A 8. 恒功率输出电压范围：DC300-1000V 9. 最高效率：≥95% (50%-100%额定输出功率) 10. 功率因数：≥0.99 (50%-100%额定输出功率) 11. 稳压精度：≤±0.5% 12. 稳流精度：≤±1% (20%-100%额定输出功率) 13. 均流不平衡度：≤±5% 14. 纹波峰峰值：≤1% 15. 防护等级：不低于 IP54 16. 使用环境：室内/室外 17. 噪音：≤65dB 18. 散热方式：强制风冷 19. ITHD：≤5% 《50%-100%额定输出功率》 20. 与终端柜通信方式：CAN 通信 21. 运行湿度：-20℃～+50℃ 22. 相对湿度：5%～95% 23. 安装方式：落地安装	公共停车场	套	1

5	分体式直流充电桩	1. 额定功率：720kw 2. 输出回路：12 路 3. 输入回路：双路（双塑） 4. 输入电压：AC380V±20% 5. 输入频率：50Hz±10% 6. 输出电压范围：DC200-1000V 7. 每路最大输出电流：250A 8. 恒功率输出电压范围：DC300-1000V 9. 最高效率：≥95%(50%-100%额定输出功率) 10. 功率因数：≥0.99(50%-100%额定输出功率) 11. 稳压精度：≤±0.5% 12. 稳流精度：≤±1%(20%-100%额定输出功率) 13. 均流不平衡度：≤±5% 14. 纹波峰峰值：≤1% 15. 防护等级：不低于 IP54 16. 使用环境：室内/室外 17. 噪音：≤65dB 18. 散热方式：强制风冷 19. ITHD：≤5%《50%-100%额定输出功率》 20. 与终端柜通信方式：CAN 通信 21. 运行湿度：-20℃~+50℃ 22. 相对湿度：5%~95% 23. 安装方式：落地安装	公共停车场	套	4
6	315KVA 箱式变压器	1. 地震烈度≤8 度 2. 水平加速度≤0.25g（地面） 3. 垂直加速度≤0.125g（地面） 4. 箱体能防雨、防火、防风沙，污秽等级不低于 II 类，防护等级≥IP33D 5. 额定电压：高压侧：10kV、低压侧：0.4kV、高压侧设备最高电压：12kV 6. 额定容量≥315kVA 7. 额定频率 50Hz 8. 高压开关柜采用材质 TXGN-12；配置≥1 台进线柜、≥1 台高压出线柜、≥1 台变压器出线柜，配置≥2 个 315A 并列运行断路器，断路器满足项目负载要求 9. 高压柜真空断路器应采用真空永磁断路器 10. 配置电流互感器和避雷器 11. 包含配套安装组件	公共停车场 商城东路黄委会 家属院	个	1

7	500KVA 箱式变压器	1. 地震烈度 ≤ 8 度 2. 水平加速度 $\leq 0.25g$ （地面） 3. 垂直加速度 $\leq 0.125g$ （地面） 4. 箱体能防雨、防火、防风沙，污秽等级不低于 II 类，防护等级 $\geq IP33D$ 5. 额定电压：高压侧：10kV、低压侧：0.4kV、高压侧设备最高电压：12kV 6. 额定容量 $\geq 500kVA$ 7. 额定频率 50Hz 8. 高压开关柜采用材质 TXGN-12；配置 ≥ 1 台进线柜、 ≥ 1 台高压出线柜、 ≥ 1 台变压器出线柜，配置 ≥ 2 个 500A 并列运行断路器，断路器满足项目负载要求 9. 高压柜真空断路器应采用真空永磁断路器 10. 配置电流互感器和避雷器 11. 包含配套安装组件	公共停车场 商城东路格林联盟停车场（城市便捷酒店）	个	1
8	1250KVA 箱式变压器	1. 地震烈度 ≤ 8 度 2. 水平加速度 $\leq 0.25g$ （地面） 3. 垂直加速度 $\leq 0.125g$ （地面） 4. 箱体能防雨、防火、防风沙，污秽等级不低于 II 类，防护等级 $\geq IP33D$ 5. 额定电压：高压侧：10kV、低压侧：0.4kV、高压侧设备最高电压：12kV 6. 额定容量 $\geq 1250kVA$ 7. 额定频率 50Hz 8. 高压开关柜采用材质 TXGN-12；配置 ≥ 1 台进线柜、 ≥ 1 台高压出线柜、 ≥ 1 台变压器出线柜，配置 ≥ 2 个 1250A 并列运行断路器，断路器满足项目负载要求 9. 高压柜真空断路器应采用真空永磁断路器 10. 配置电流互感器和避雷器 11. 包含配套安装组件	公共停车场 未来花园茂祥大厦	个	1
9	10kv 高压线缆	1. 阻燃、交联聚乙烯绝缘、聚氯乙烯护套 2. 额定电压 8.7/15kV、导体 $\geq 3 \times 240mm^2$ 3. 导体材料铜、绝缘材料交联聚乙烯（XLPE）、护套材料聚氯乙烯（PVC） 4. 长期允许工作温度 $\geq 90^{\circ}C$ 、短路时（持续时间不超过 5 秒）最高温度 $\geq 250^{\circ}C$ 5. 最小弯曲半径单芯电缆 20 倍电缆外径、多芯电缆 15 倍电缆外径 6. 阻燃性能符合 GB/T18380-2008 等标准 7. 含配套铜鼻子等组件 供货时提供 3C 报告	公共停车场	米	90

序号	软件名称	主要技术指标	所属系统/部署位置	单位	数量
	智慧能源系统				
1	能源管理综合服务系统	通过整合能源监控、数据分析、优化调度、故障预警与诊断、能源审计与规划等功能，实现对充电桩资源使用情况的全面监控和管理。利用先进的物联网、云计算、大数据等技术，实现能源的高效利用和节能减排目标。主要功能包含充电区域管理、告警策略管理、设备周期维护、日常运营服务、客服中心、内容推送管理、活动管理、财务计费、时段计费、账单结算、统计分析等功能	城东路街道办事处	套	1
2	新能源监控系统	通过远程方式对新能源设施进行实时监控和数据采集，实现对新能源充电设备的充电资源监控、充电服务监控、实时充电服务、充电桩监控、充电桩状态监控、告警监控等功能	城东路街道办事处	套	1

1.2.3 标的质量：符合国家及行业规定的合格标准，满足采购人要求。

1.3 合同价款

本合同总价为：¥ 9458660 元（大写：玖佰肆拾伍万捌仟陆佰陆拾元整 人民币）最终结算金额以第三方审计价格为准。

分项价格详见附件

1.4 付款方式、发票开具方式、结算方式、乙方收款账户

1.4.1 付款方式：

C 包本合同签订后 30 日内，甲方向乙方支付合同金额的 20%；设备到货签收后 10 日内，甲方向乙方支付合同金额的 40%；项目验收合格后 10 日内，甲方向乙方支付合同金额的 35%；项目质保期满后 10 日内，甲方向乙方支付合同金额的 5%；

1.4.2 发票开具方式：增值税专用发票或普通发票；

1.4.3 结算方式：电汇；

1.4.4 乙方收款账户信息如下

开户名称：中电科普天科技股份有限公司

开 户 行：交通银行广州新港支行

帐 号：441169609010252000306

1.5 质量要求、建设周期、维护服务期限和硬件保修期

1.5.1 质量要求：符合国家及行业规定的合格标准，满足采购人要求。

1.5.2 建设周期:6 个月。

1.5.3 维护服务期限：自验收合格之日起三年。

1.5.4 硬件保修期：自验收合格之日起一年。

1.6 人员培训

在本项目实施过程中，乙方承诺将为甲方提供完整的培训服务，助力项目管理人员尽快掌握相关设备之使用、应用、管理能力。

为此，我方将为本项目制定出详细的用户培训方案，根据要求，不定期提供免费的系统操作及使用培训、各系统设备的使用、维护等知识。并在验收后为用户免费进行专业、系统化的技术培训。

1.7 项目验收

项目完工后，由乙方向甲方提出书面验收申请。甲方需在收到验收申请之日起 7 个工作日内组织验收，验收通过后 3 个工作日内应出具验收报告，验收报告中载明的日期视为验收合格之日。

如有验收不合格的需要进行返工或整改，由此产生的一切费用和给甲方造成的损失均由乙方承担，且交付期限不予顺延。

乙方的交付的标的不符合本合同约定、未通过甲方验收而返工或整改造成的工期延长，视为乙方违约，按照迟延交付标的承担违约责任。

1.8 违约责任

1.8.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付标的，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金数额及计算方式由双方协商确认；

1.8.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金数额及计算方式由双方协商确认；

1.8.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.8.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.8.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.9 知识产权

乙方保证，对于其提供的软件系统拥有知识产权或已获得权利人的授权，本项目使用乙方提供的软件不会侵犯第三方的合法权益，否则乙方应当负责处理索赔或涉诉等各项事宜，造成甲方损失的，乙方还应当承担赔偿责任。

1.10 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，任何一方均可以向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

1.11 送达条款

本合同联系方式和联系信息适用于双方往来联系、书面文件送达及争议解决时法律文书送达。因联系方式和联系信息错误而无法直接送达的自交邮后第7日视为送达。双方指定联系地址与联系方式如下：

甲方联系人：_____，联系电话：_____联系地址：_____，邮编：_____，电子邮箱：_____。

乙方联系人：康占松，联系电话：18224520176，联系地址：广州市海珠区新港中路381号，邮编：510310，电子邮箱：kangzhansong@chinagci.com。

1.12 合同生效

1.12.1、本合同未尽事宜，双方另行补充。

1.12.2、本合同一式肆份，甲方持贰份，乙方持贰份，甲、乙双方法定代表人或授权代表签字并盖单位公章或者合同章后生效。

甲方：（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：



乙方：（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：



附件一《采购清单明细表》

序号	设备/服务名称	品牌	规格型号	单位	数量	单价	总价	税率	备注
1	电子老年卡	爱牵挂	C3	个	100	480	48000	13.00%	
2	家用摄像头	乐橙	K2E-5M	个	100	1200	120000	13.00%	
3	智能呼叫对讲器	爱牵挂	HA07X-AI	个	100	440	44000	13.00%	
4	NB-IoT 烟雾报警器	爱牵挂	XY-HW-NB898	个	100	260	26000	13.00%	
5	智医管一体机	瀚海博恩	BN-3200P 定制	台	1	60000	60000	13.00%	
6	智能健康手环	爱牵挂	X8	个	200	600	120000	13.00%	
7	操作终端	联想启天	M450	套	1	6000	6000	13.00%	
8	显示器	长虹	32J3600	套	1	3000	3000	13.00%	
9	拾音器	MAXHUB 领效	MAXHUB 领效 BM31	个	1	1000	1000	13.00%	
10	摄像头	海康	DS-V108	个	1	16000	16000	13.00%	
11	显示屏	海佳彩亮	室内 P1.25	平方	7.8	20000	156000	13.00%	
12	智医管一体化平台	新益华	智慧医养服务管理系统 V1.0	项	1	230000	230000	13.00%	
13	主动健康全过程数字化管理系统	新益华	智慧医养服务管理系统 V1.0	项	1	200000	200000	13.00%	
14	数字健康大数据分析图	新益华	智慧医养服务管理系统 V1.0	项	1	330000	330000	13.00%	
15	HIS 互通接口对接	新益华	智慧医养服务管理系统 V1.0	项	1	200000	200000	13.00%	
16	应用数据安全监测系统	新益华	智慧医养服务管理系统 V1.0	项	1	420000	420000	13.00%	
17	养老服务门户	新益华	智慧医养服务管理系统 V1.0	项	1	240000	240000	13.00%	
18	签约履约管理子系统	新益华	智慧医养服务管理系统 V1.0	项	1	300000	300000	13.00%	
19	运营监管子系统	新益华	智慧医养服务管理系统 V1.0	项	1	240000	240000	13.00%	
20	机构养老子系统	新益华	智慧医养服务管理系统 V1.0	项	1	360000	360000	13.00%	
21	社区养老子系统	新益华	智慧医养服务管理系统 V1.0	项	1	260000	260000	13.00%	
22	服务商管理子系统	新益华	智慧医养服务管理系统 V1.0	项	1	180000	180000	13.00%	

23	移动端应用	新益华	智慧医养服务管理系统 V1.0	项	1	220000	220000	13.00%	
24	智慧养老管理一张图	新益华	智慧医养服务管理系统 V1.0	项	1	200000	200000	13.00%	
25	电动自行车充电桩	池续	CJ-1-12-4G-2200W	台	62	980	60760	13.00%	
26	汽车慢充桩	池续	D-2-4G	台	293	2300	673900	13.00%	
27	分体式直流充电桩	池续	QC-360KW	套	1	180000	180000	13.00%	
28	分体式直流充电桩	池续	QC-480KW	套	1	230000	230000	13.00%	
29	分体式直流充电桩	池续	QC-720KW	套	4	360000	1440000	13.00%	
30	315KVA 箱式变压器	鑫特电气	ZBW22-315KVA/10	个	1	372000	372000	13.00%	
31	500KVA 箱式变压器	鑫特电气	ZBW22-500KVA/10	个	1	484000	484000	13.00%	
32	1250KVA 箱式变压器	鑫特电气	ZBW22-1250KVA/10	个	1	930000	930000	13.00%	
33	10kv 高压线缆	河南交联电缆	YJV2-10KV-3*240	米	90	1200	108000	13.00%	
34	能源管理综合服务系统	池续	定制	套	1	500000	500000	13.00%	
35	新能源监控系统	池续	定制	套	1	500000	500000	13.00%	
合计：9458860 元 大写：玖佰肆拾伍万捌仟陆佰陆拾元整									

八
手
书
三

