

溧阳市卫生健康局
院前院内急救医疗信息衔接平台二期建设项目合同

甲方：溧阳市卫生健康局

乙方：北京紫云智能科技有限公司

代理机构：江苏恒源招投标有限公司

项目编号：恒源采公-2022003

合同签订时间：2022年 8 月 30 日

甲乙双方依据《中华人民共和国民法典》以及有关法律、法规的规定，经协商一致，订立本合同，以便共同遵守。

一、项目清单及合同金额（详见报价表，附后）

1. 项目编号：恒源采公-2022003。

2. 项目名称：院前院内急救医疗信息衔接平台二期建设项目

3. 合同金额：人民币 5,880,835.00 元(大写：伍佰捌拾捌万零捌佰叁拾伍元整)，此为含税金额，不含税金额：人民币 5,204,278.76 元，(大写：伍佰贰拾万零肆仟贰佰柒拾捌元柒角陆分)，税额：676,556.24 元，(大写：陆拾柒万陆仟伍佰伍拾陆元贰角肆分)。

4. 合同内容：设备制造、运抵、包装、仓储、运输、卸货至采购单位项目现场指定位置，并安装、调试，直至通过采购单位及其他相关部门的验收等全过程工作。

5. 供货标的一览表：

| 序号 | 分项名称 | 品牌商标 | 规格型号 | 技术参数 | 数量 | 单位 | 投标价格 | |
|--------|-------------|-------|-------------|---|----|----|---------|---------|
| | | | | | | | 单价 | 合价 |
| 一、硬件部分 | | | | | | | | |
| 1 | 急救中心管理系统服务器 | 华为超聚变 | 2288 | CPU 2x3204 内存 2x16G 硬盘:2x600G 电源:550W*2/2*GE+2*10GE(不含模块) | 2 | 台 | ¥14,500 | ¥29,000 |
| 2 | 交换机 | 华为交换机 | 型号: S5735 S | 支持 MAC 地址学习, STP, RSTP, MSTP 协议, 支持组播协议, 支持 IPV6, 支持 Qos/ACL 速率限制, 报文重定向 支持防止 DOS, Arp 攻击, 支持黑洞 MAC 地址 支持智能堆叠 支持 Telnet 远程配置维护 支持静态路由, RIP 协议 | 1 | 台 | ¥4,455 | ¥4,455 |
| 3 | 平板电脑 | 荣耀 | 荣耀平板 5 | 内存: 4G 存储: 64G 音效: 1 个麦克风 扬声器数量 2 个 连接方式: Wi-Fi; 蓝牙 端口: USB 接口, Type-C 音频接口: USB Type-C | 6 | 台 | ¥880 | ¥5,280 |
| 4 | 车载音视频终端 | 英拓华信 | YTWF1022T | 1. 屏幕大小 10.1 寸左右, 厚度控制在 2CM 左右, 重量 1.5KG 左右; 2. 支持外接蓝牙耳机, 可用蓝牙 | 8 | 套 | ¥3,000 | ¥24,000 |

| | | | | | | | | |
|----|-------------------|------|---------------------|--|---|---|---------|---------|
| | 端 | | | 耳机进行音视频软件通话; 3. 两个 USB2.0 接口,可带动摄像头; 4. 存储不低于 4G; 操作系统: 安卓或 windows | | | | |
| 5 | 急救中心拼接屏幕 | ZYR | YR-PJ 5504L D | 55 寸拼缝液晶拼接单元, LED 背光源: 1920*1080, 支持 BNC/VGA/DVI/HDMI 各种信号源的输入; 支持自动温控系统; | 4 | 台 | ¥12,000 | ¥48,000 |
| 6 | 大屏拼接处理器 | ZYR | YR-60 00H | 全硬件 DSP 架构, 无操作系统, 采用 CPCI 结构的工业级机箱, 刀片式图象处理器, 4 路 HDMI 信号输入, 4 路 DVI 信号输出上墙, 支持双备份输出兼容 DVI 和 VGA 信号输出。支持切换, 轮询, 开窗, 漫游、叠加、画中画等功能。 | 1 | 台 | ¥40,000 | ¥40,000 |
| 7 | 机房线材等辅助设备 | 国产 | 定制 | 网线、电源线、高清线等 | 1 | 套 | ¥20,000 | ¥20,000 |
| 8 | 身份证读卡器 | 德卡 | 德卡 T10 | 非接触式/接触式多合一读卡器 二代身份证阅读器 | 2 | 台 | ¥2,500 | ¥5,000 |
| 9 | 分诊条打印机 | 斑马 | ZD888 T | 打印方式: 热转印和热敏模式 打印宽度: 104 毫米 打印精度: ≥200 dpi 支持纸张宽度: 25.4 毫米至 108 毫米 | 2 | 台 | ¥1,500 | ¥3,000 |
| 10 | 腕带打印机 | 斑马 | ZD888 T | 打印方式: 热敏 分辨率: 200dpi 打印宽度: 63 毫米 内存: 6MB 接口类型: MiniUSB2.0; RS-232C 电源电压: 100-240V | 2 | 台 | ¥1,500 | ¥3,000 |
| 11 | 扫码枪 | 新大陆 | NLS-0 Y20 | 接口类型: USB; COM; RS232; 供电方式: DC5V±0.5V; 扫描速度: 200-300 次/秒; 解码类型: 一维; 二维; 复合条码 | 2 | 台 | ¥500 | ¥1,000 |
| 12 | 移动推车 (带 UPS) 带一体机 | 瑞纳 | 3510- NH-1 | 专用推车 (带 UPS) 材质: 主体部分采用铝合金; 可随意调节升降高度; 脚轮: 超静音医用脚轮, 方便移动; 键盘托: 具备单独的键盘托、鼠标托; 带锂电池 21.5 英寸一体电脑/i5/8G 内存 | 2 | 台 | ¥22,300 | ¥44,600 |
| 13 | 设备网关接入工作站电脑 | 戴尔 | Optiplex 3280 | i5/8g/1T/集成显卡/21.5 寸显示器+Win10 | 1 | 台 | ¥6,500 | ¥6,500 |
| 14 | 移动 PDA | 东大集成 | 小码哥 CRUIS E1 | 安卓系统/内存不低于 4GB/存储不低于 32GB/屏幕不低于 5 英寸 | 5 | 台 | ¥5,000 | ¥25,000 |

| | | | | | | | | |
|-----------------|--------|--------------|--------|---|----|---|----------|----------|
| 15 | 输液贴打印机 | 斑马 | ZD888T | 打印方式：热敏模式 打印输液贴 | 3 | 台 | ¥1,500 | ¥4,500 |
| 16 | 文书打印机 | 惠普 | 254DW | 护理文书打印使用，黑白激光双面打印 | 2 | 台 | ¥6,500 | ¥13,500 |
| 17 | 数据采集套件 | 卓简 | 定制 | 定制化数据采集套件，主要（监护仪/呼吸机）串口转网口，方便监护设备中央管理，实时不间断采集 | 10 | 台 | ¥2,500 | ¥25,000 |
| 二、软件部分：急救中心管理系统 | | | | | | | | |
| 1 | 登录 | 北京紫云智能科技有限公司 | 功能模块 | 1. 支持账号密码登录 2. 支持退出当前账号 3. 支持登录时验证账号及密码的正确性、安全性 | 1 | 套 | ¥12,000 | ¥12,000 |
| 2 | 呼救事件管理 | 北京紫云智能科技有限公司 | 功能模块 | 1. 支持接收呼叫信息，并对呼救进行应对处理 2. 支持询问信息系统登记、存储及查看，调度员接听电话后系统自动跳转至登记页面，通过通过登记页面可将事件保存至数据库，并可通过呼救事件列表进行查看 3. 支持询问并记录信息患者姓名，当前位置，发病情况、伤情等级、备注信息信息，用户无法清楚描述当前位置时可通过短信链接对其进行精准定位，并回传至本系统，用户通过大众端进行呼救时，可将当前用户在大众端填写的信息同步至本系统，实现节约呼救询问时间、提高急救效率 4. 支持当日事件，当日呼救事件管理模块，可查看和切换当日已受理、待受理、未受理、正处理、无效呼救和呼救事件总数以及切换展示列表中相关的事件 5. 事件筛选，类型有未受理、待受理、已受理、车辆出发、现场急救、转院医院和急救完成状态 6. 事件操作，可进行查看、编辑和打印该事件病历，打印急救事件病历，以及对呼救事件进行处理 7. 支持对呼救事件进行处理，包括变更急救状态、派车、发送消息和打印派车单 | 1 | 套 | ¥100,000 | ¥100,000 |
| 3 | 调度管理 | 北京紫云智能 | 功能模块 | 1. 支持展示当前调度平台中所录入的绿色标识信息 2. 与院内系统打通，进行数据同步，根据匹配规则将患者病例信息进行展示，在呼救过程中方便 | 1 | 套 | ¥95,000 | ¥95,000 |

| | | | | | | | | |
|---|------------|--------------|------|---|---|---|---------|---------|
| | | 科技有限公司 | | <p>调度员快速了解发病情况，根据发病情况快速匹配救治医院</p> <p>3. 调度员输入呼救人位置或呼救人通过大众端进行呼救或呼救人点击短信链接后在系统地图中实时展示位置信息，同时根据救护车 gps 信息及录入的医院位置信息，将救护车及医院的实时位置进行展示，通过接口同步路况信息、交通信息，智能协助调度员选择最佳救护车及救护路径</p> <p>4. 调度员接听呼救人电话后，触发录音功能，将本次事件的电话详情进行录音留存，并加密储存至服务器，根据系统权限可选择收听回访</p> <p>5. 系统可与打印设备进行连接，调度员接听电话并记录呼救人信息后系统自动生成事件详情单，调度员可按钮一键触发事件详情单打印</p> <p>6. 系统通知派车后，如遇特殊情况，例如呼救人不需要用车时，调度员可选择取消派车，取消时调度员可根据情况填写取消派车的原因及备注信息</p> | | | | |
| 4 | 调度结果查询 | 北京紫云智能科技有限公司 | 功能模块 | <p>1. 调度系统通过与司机端接口同步和车载 GPS 同步，可获得当前救护车位置信息、救护车是否出车、是否到达现场、是否送往医院、是否到达医院信息，并获得各个节点的时间信息</p> <p>2. 调度系统通过与院前系统接口同步，可获取救护车是否接到患者的信息，如未接到患者时，可获得患者情况，例如患者无需用车等</p> <p>3. 调度员触发派车后，会通过电话、短信、系统消息提示司机有事件需出车，司机 1 分钟内未响应时会再次通过电话、短信、系统消息提示司机，同时调度系统会弹出预警，调度员可选择手动切换车辆与司机或人工通知司机</p> | 1 | 套 | ¥33,000 | ¥33,000 |
| 5 | 车载监控视频数据对接 | 北京紫云智能科技有限公司 | 功能模块 | <p>1. 通过接口可与救护车车辆上所有的视频监控进行连接，系统中展示驾驶舱、救护舱实时视频信息</p> <p>2. 调度员可在系统中特定模块查看救护车视频信息，了解当前车辆驾驶情况，了解车辆内部环境情况，了解患者当前情况，监督急救流程，调度员可根据视频情况进行远程决策</p> <p>3. 车内视频监控信息可加密储存至服务器，根据情况及权限，可调取视频回放</p> | 1 | 套 | ¥72,000 | ¥72,000 |
| 6 | MPDS 预案 | 北京 | 功能 | <p>1. 系统建立 mpds 预案库，并对预案库进行分类管理，方便调度员</p> | 1 | 套 | ¥80,000 | ¥80,000 |

| | | | | | | | | |
|--------|---------------------|----------------------------------|----------|--|---|---|---------|---------|
| | | 紫云 智能 科技 有限 公司 | 模块 | 快速查询预案办法，调度员接听电话时可根据呼救者情况查询病症处理预案办法，对呼救人进行远程指导、急救指令 2. 呼救人可根据调度员讲解的病症预案方法进行自救，如呼救者身边存在他人，调度员也可通过远程指导进行互救 | | | | |
| 7 | 消息 通知 | 北京 紫云 智能 科技 有限 公司 | 功能 模块 | 1. 系统会根据事件，自动记录触发的电话、短信信息，并生成列表进行展示，调度员可根据权限选择查看电话或短信数据列表 2. 来电时调度员可根据接听内容情况对当前通话号码进行骚扰标记，骚扰标记包括骚扰电话和自定义标记，标记后当前号码再次来电时会展示标记信息，系统自动记录当前被标记的电话拨打次数，并生成表单，如调度员误设置标记时，可通过管理模块进行解除标记 3. 事件发生时，调度员会向多方发送短信消息，系统可自动记录短息发送数据，包括呼救人位置短信、司机出车提醒短信等，并生成列表，调度员可根据权限进行查看 | 1 | 套 | ¥48,000 | ¥48,000 |
| 8 | 统计 分析 | 北京 紫云 智能 科技 有限 公司 | 功能 模块 | 1. 发生急救事件后调度系统可通过接口获得司机端、院前系统等系统的当前事件的急救数据，并可自动根据匹配规则生成对应的统计报表 2. 系统会根据调度员操作，自动生成数据统计报表，包括急救事件统计、出车情况统计、事件结果统计、急救类型统计等，调度员可根据权限进行查看和管理 | 1 | 套 | ¥65,000 | ¥65,000 |
| 9 | 坐席 管理 | 北京 紫云 智能 科技 有限 公司 | 功能 模块 | 1. 坐席状态管理模块，可切换设置离席、上线状态 2. 支持将坐席状态设置为离席，离席状态时将不接收呼救事件 3. 支持将坐席状态设置为上线，上线状态时将正常接收呼救事件 | 1 | 套 | ¥42,000 | ¥42,000 |
| 1 0 | 接线 员排 班管 理 | 北京 紫云 智能 科技 有限 公司 | 功能 模块 | 1. 管理员可通过内置的排班功能对调度员的班次进行维护，可添加或删除或编辑调度员的班次、时间、姓名信息 | 1 | 套 | ¥41,000 | ¥41,000 |
| 1 1 | MPDS 预案 管理 | 北京 紫云 智能 | 功能 模块 | 调度员基于呼救者提供的年龄、性别、呼吸、意识、症状信息对呼救人进行预案管理，包括： 1. 管理在电话受理中：通过精心 | 1 | 套 | ¥56,000 | ¥56,000 |

| | | | | | | | | |
|--------|--------|----------------------------------|----------|---|---|---|---------|---------|
| | | 科技 有限 公司 | | 设计的询问流程以及呼救人对应的回答, MPDS 知识体系能够准确地产生出对病人情况的评估; 2. 管理在救护车到达之前: 提供清晰地、易于遵从的指令指导现场人员力所能及地采取措施自救和互救, 以稳定病人的情况; 3. 管理在派车时: 给予被救助的病人区分轻重、急级的响应, 做出不同的调派决定 (如救护车种类、响应时间分级等) | | | | |
| 1 2 | 救护车管理 | 北京 紫云 智能 科技 有限 公司 | 功能 模块 | 1. 管理救护车定位、轨迹路线、视频监控、车辆状态管理, 同时系统可实时查看每辆救护车的行驶位置、运行轨迹、车内视频、驾驶员信息、车辆行驶信息、车况信息, 从而对车辆全方位监控与智能调度 2. 支持管理救护车信息包括车牌号、车辆状况信息行驶位置、历史运行轨迹、历史车内视频、驾驶员信息 | 1 | 套 | ¥12,000 | ¥12,000 |
| 1 3 | 医院管理 | 北京 紫云 智能 科技 有限 公司 | 功能 模块 | 管理员可对医院信息进行录入或修改或删除, 调度员可通过地图或列表的方式查看已经录入的医院信息, 包括地理位置、医院等级、主要治疗病种信息、设备设施 | 1 | 套 | ¥10,000 | ¥10,000 |
| 1 4 | 账号管理 | 北京 紫云 智能 科技 有限 公司 | 功能 模块 | 管理员可通过账号管理功能对调度员、司机的账号进行创建、删除、编辑、禁用、启用操作, 同时可对账号进行修改密码、重置密码操作 | 1 | 套 | ¥12,000 | ¥12,000 |
| 1 5 | 角色权限 | 北京 紫云 智能 科技 有限 公司 | 功能 模块 | 1. 管理员可通过角色管理功能对系统所需角色进行创建、编辑、禁用、启用操作, 角色包括调度员、司机 2. 管理用可通过权限配置功能对不同角色进行权限分配、取消操作, 配置后当前角色只能访问或操作配置的功能 | 1 | 套 | ¥11,000 | ¥11,000 |
| 1 6 | 出车任务管理 | 北京 紫云 智能 科技 有限 公司 | 功能 模块 | 1. 调度系统派出车辆后, 司机将受到电话、短息、系统消息三种通知方式, 确保司机第一时间收到通知, 2. 通过司机端受理急救任务, 并记录受理时间, 司机可通过司机端查看当前急救事件的呼救位置、患者情况、备注信息, 帮助司机快速了解事件详情 | 1 | 套 | ¥23,000 | ¥23,000 |

| | | | | | | | | |
|----|--------|--------------|------|--|---|---|---------|---------|
| 17 | 关键时间管理 | 北京紫云智能科技有限公司 | 功能模块 | <p>1. 司机可通过司机端手动触发时间节点记录，如司机忘记点击则由系统自动判断，车辆出发时间节点系统判断：①报警位置与车辆位置距离大于 1km 时，受理事件时间节点有记录且车辆位置有变化超过 1 分钟时，默认当前车辆已完成当前时间节点；②报警位置与车辆位置距离小于 1km 时，受理事件时间节点有记录且车辆位置有变化，默认当前车辆已完成当前时间节点；到达现场时间节点系统判断规则：车辆位置小于报警位置标点附近半径 500m 时且停留超过 3 分钟时（不能移动），默认当前车辆已完成当前时间节点；送往医院时间节点系统判断规则：①医院位置大于报警位置标点附近半径 500m 范围时，车辆驶离报警位置标点附近半径 500m 范围时且到达现场时间节点有记录且 2 分钟内未返回报警位置标点附近半径 500m 范围，默认当前车辆已完成当前时间节点；②医院位置小于报警位置标点附近半径 500m 范围时，车辆开始移动且到达现场时间节点有记录且移动时长大于 1 分钟时，默认当前车辆已完成当前时间节点；到达医院时间节点系统判断规则：车辆位置小于医院位置标点附近半径 200m 时且停留超过 3 分钟时（不能移动），默认当前车辆已完成当前时间节点；时间节点通过接口回传至调度系统并展示在事件状态栏中</p> <p>2. 是否空车、空车原因由院前车载端完成，医护人员通过车载端完善是否空车、空车原因，通过接口将信息回传至调度系统，并展示在事件详情中</p> | 1 | 套 | ¥66,000 | ¥66,000 |
| 18 | 司机状态管理 | 北京紫云智能科技有限公司 | 功能模块 | <p>司机登录司机端后，需选择状态，默认状态为下班（离线），可切换为上班（在线），下班（离线）状态下不可进行接单、转运服务，上班（在线）状态下可进行接单、转运服务，在服务中时司机状态为任务中，可提前接收急救消息，但不可受理，需进行排队，当前事件结束后，状态为上班（在线）时可进行进行接单、转运服务</p> | 1 | 套 | ¥12,000 | ¥12,000 |
| 19 | 司机排班管理 | 北京紫云智能科技有限公司 | 功能模块 | <p>1. 管理员可通过内置的司机排班功能对司机的班次进行维护，可添加或删除或编辑司机的班次、当班时间、姓名信息，也可设置换班机制</p> | 1 | 套 | ¥15,000 | ¥15,000 |

| | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--------------|------|---|---|---|----------|----------|
| | | 公司 | | | | | | |
| 软件部分：急诊临床信息系统 | | | | | | | | |
| 1 | 系统集成子系统 | 北京紫云智能科技有限公司 | 功能模块 | <p>1、系统集成子系统</p> <p>1)系统支持监护数据的集成：能够自动采集床边监护设备的数据，服务器同步数据存储，自动记录期间所有体征趋势。提供多种设备接口的内置支持，支持网络、串口等多种数据采集方式，支持二次开发。</p> <p>2)系统支持采集的设备数据同时存储到多个数据库中；</p> <p>3)完成信息系统集成网关：采用独立信息系统集成网关，以存储过程、视图、WebService 及其他数据同步机制，按需访问 HIS、PACS、RIS、LIS、EMR 等服务器，选择性的同步患者基本信息、住院信息、医嘱信息、检查信息、检验信息、病历等数据到数据库服务器。支持 HL7 等多种标准和非标准接口，支持二次开发。</p> <p>4)急诊临床信息系统能够完成院前急救数据衔接。</p> | 2 | 套 | ¥150,000 | ¥300,000 |
| 2 | 急诊预检分诊子系统 | 北京紫云智能科技有限公司 | 功能模块 | <p>2、急诊预检分诊子系统</p> <p>1)急诊预检分诊基本信息登记功能，包含：病人 ID、患者姓名、性别、身份证号、出生日期、电话、地址、联系人、电话、发病时间、民族、国籍等；</p> <p>2)支持初诊患者分诊建档/登记；</p> <p>3)刷卡获取患者信息功能：支持通过刷身份证、医保卡、就诊卡等方式快速获取身份信息；</p> <p>4)支持双流程：先分诊后挂号，先挂号后分诊，双流程操作与把控；</p> <p>5)患者到院方式的登记，包括步入、轮椅、推床、的士、120、110、私家车、直升机等方式，选择 110 时，需要记录警车号；</p> <p>6)患者陪送人员的登记，包括自入、家人、朋友、警察、路人、安全中心、院内其他科室转入、其他等，选择院内其他科室转入，可以录入具体的转入科室。</p> <p>7)支持患者类型登记，包括三无人员、路倒、发热、腹泻、门诊转急诊输液、常用分诊、中暑等，选择具体类型时，能够与主诉知识库联动。</p> <p>8)支持无名氏登记，能够针对三无病人，自动分配预检号进行登记，后期可与挂号信息进行匹配。</p> <p>9)支持绿色通道登记，允许标识绿色通道病人如胸痛、卒中、高</p> | 2 | 套 | ¥400,000 | ¥800,000 |

| | | | | | | | | |
|---|------|----|----|--|---|---|----------|----------|
| | | | | <p>危孕产妇、新生儿等，可以通过绿色通道开启院内三大中心信息化流程。</p> <p>10) 支持绿色通道类型（胸痛、卒中、等）选择与主诉的联动、智能确定分级，其中选择时，需要支持弹窗显示高危险受伤机制供护士选择判定分级。</p> <p>11) 支持群伤、批量抢救病人登记，提供单独的群伤事件管理模块，管理群伤患者。</p> <p>12) 支持内嵌病情分级知识库，提供常用主诉、判定依据集合；能够支持医院授权人员能够对分诊知识库进行自定义配置与维护，不断完善知识库内容；</p> <p>13) 能够根据主诉及主诉判断依据，系统自动推荐分诊级别及去向，分诊人员做最后判断；</p> <p>14) 支持评分管理，系统通过评分自动对病人病情按轻重缓急做系统分级，评分能够根据医院的需求灵活配置；</p> <p>15) 系统默认提供的评分包括疼痛评分、GCS 评分、MEWS 评分、评分和 REMS 评分，其中疼痛评分需要支持周边疼痛和中枢疼痛的区分，帮助医护人员准确判定分级。</p> <p>16) 能够支持体征数据自动采集、上传，具有数据输出协议及接口的监护仪、臂式血压计等设备实现体征数据的自动采集，依据采集的生命体征进行判定分级；</p> <p>17) 生命体征采集的指标包括收缩压、舒张压、心率、呼吸、SP02、体温，同时支持选择意识状态，若患者拒测或已无体征，需要支持选择拒测 TPRBP 和无生命迹象。</p> <p>18) 系统提供三区四级、新五级分诊模式，病情等级筛选，遵循卫生部的《急诊病人病情分级试点指导原则（2011 征求意见稿）》，分诊人员将病人分配到适当的治疗区；</p> <p>19) 系统能够实现自动分级、每个级别有颜色管理，选择病人流向；允许分诊护士对自动分级信息进行修正，修正分诊级别需要选择修改理由；</p> <p>20) 系统提供分诊统计功能，支持分诊准确率统计、三无人员统计、预检分诊分级统计、分诊去向统计等，支持按照科室的统计需求定制化，支持饼图、柱状图、表格等形式展现数据。</p> | | | | |
| 3 | 急诊护理 | 北京 | 功能 | 2、急诊护理子系统(抢救/留观) 我司建设急诊专科护理信息系 | 2 | 套 | ¥300,000 | ¥600,000 |

| | | | | | | | | |
|---|---------------------------|----------------------------------|----------|--|---|---|----------|----------|
| | 子系统 (抢救/ 留观) | 紫云 智能 科技 有限 公司 | 模块 | <p>统,提供抢救/留观护理管理,包括医嘱执行,观察项管理,出入量管理,导管管理,评分管理,护理记录,生命体征自动采集等。</p> <p>1)医嘱执行记录:进行医嘱的校对和执行,记录校对时间和执行时间;支持移动护理系统医嘱执行,医嘱执行记录自动汇总到护理记录单;</p> <p>2)系统支持执行医嘱按照药物、检验、检查、治疗、输血、手术、护理和其他进行分类显示;已执行的医嘱也支持按照分类分别显示,方便查阅;</p> <p>3)系统支持监护数据的自动采集,并记录到护理记录单;支持提供模板,用点选的方式,快速录入观察项;</p> <p>4)系统支持观察项内容分组显示,支持全折叠、全展开、手动展开等多种方式,快速定位护理项,方便护士操作。</p> <p>5)系统提供提取体征功能,允许护士手工选择采集的生命体征,进行数据的批量选择;</p> <p>6)出入量记录:支持通过简单点选,录入出入量,自动计算液体平衡,汇总到护理文书中;</p> <p>7)导管管理:支持通过简单点选,录入导管信息,汇总到护理文书中;</p> <p>8)支持病情记录:对于护士重复书写的护理措施、病情记录和交班报告等文字段落进行模板化的统一订制,减轻护士书写护理记录的时间,规范医疗文书</p> <p>9)病情记录支持快捷码检索,快速检索病情记录模板;</p> <p>10)自动汇总抢救期间从床边设备采集到的呼吸、监护等数据,以及医嘱执行情况,自动生成护理文书,按照医院的抢救记录格式进行打印输出;</p> <p>11)支持护理评分,如预防跌倒护理评估表、GCS 评分、镇静量表 RASS 评分表等。</p> | | | | |
| 4 | 急诊 移动 护理 子系 统 | 北京 紫云 智能 科技 有限 公司 | 功能 模块 | <p>3、急诊移动护理子系统</p> <p>1)支持护理“三查七对”基本规范,实现输液、输血、检验等闭环化管理;</p> <p>2)支持扫描病人识别码,快速准确的识别出患者身份信息;</p> <p>3)支持扫描病人识别码和输液标签,进行核对,避免医疗差错;</p> <p>4)系统支持查看在科病人的基本信息;</p> <p>5)系统支持床旁体征监测录入,允许在 PDA 上录入患者体征信息。</p> | 2 | 套 | ¥200,000 | ¥400,000 |

| | | | | | | | | |
|------------------|-----------|--------------|------|---|---|---|----------|----------|
| | | | | 6)系统支持查询当前病人的新开输液医嘱, 以及当天医嘱执行情况; 7)支持提供医嘱执行情况, 自动和手动记录医嘱执行情况, 如执行时间、执行量、执行者等信息; 8)支持护理评估, 如 MEWS 评分、疼痛评估等; MEWS 评估能够依据录入的体征, 自动计算评分, 评分后自动提取在护理记录中。 | | | | |
| 5 | 急诊交接班子系统 | 北京紫云智能科技有限公司 | 功能模块 | 4、急诊交接班子系统 1)系统支持医护交接班模式, 应用到抢救、留观、输液等区域; 2)系统支持科室交班自动汇总分诊、抢救区、留观区、输液区等病人信息, 记录交班日志; 3)系统采用 SBAR 交接班模式; 4)患者病情交班自动提取病人病情信息、诊断信息、体征信息等, 按需调阅病人完整病历信息。 5)支持交接班报告的归档和我的病人、所有病人交接班打印功能; | 2 | 套 | ¥150,000 | ¥300,000 |
| 6 | 急诊质控统计子系统 | 北京紫云智能科技有限公司 | 功能模块 | 5、急诊质控统计子系统 1)急诊报表功能: 支持急诊常见的报表定制, 如分诊登记表、抢救患者登记表等; 支持打印和归档; 2)急诊常用统计功能, 急诊病谱及其构成比等; 3)可实现 2015 急诊质控指标, 包含抢救室滞留时间中位数、急诊抢救室患者死亡率等 10 项指标; 4)急诊主要病种诊疗时间轴管理, 以时间轴形式展示病人从分诊到离院诊疗项目信息, 包括诊疗项目名称、诊疗时间、执行状态、开单医生、执行护士等。 | 2 | 套 | ¥300,000 | ¥600,000 |
| 软件部分: 三大中心业务管理系统 | | | | | | | | |
| 1 | 创伤专病库 | 北京紫云智能科技有限公司 | 功能模块 | 1、打通院前院内衔接系统, 打通 HIS/LIS/PACS 等院内系统以及医疗设备间的数据共享机制, 破解数据孤岛现象, 集成创伤病人的基本信息、院前、院内临床核心信息, 使创伤患者信息集成在一个平台上, 提高医生的决策效率。 2、支持按照就诊时间, 包括并不限于最近 7 天, 最近 30 天、姓名、门急诊 ID, 住院 ID 等筛选条件快速检索病人。 3、支持记录患者的基本信息, 包括患者姓名、性别、年龄、身份证号、本人和联系电话等信息。 4、支持对创伤患者院前救治流程中的病情判断、院前诊断、体格检查、创伤评分(TI 创伤指数评分、GCS 创伤指数评分、ISS/AIS | 2 | 套 | ¥65,000 | ¥130,000 |

| | | | | | | | | |
|---|----------|--------------|------|--|---|---|---------|----------|
| | | | | <p>评分)、院前抢救等相关数据的查看和编辑。</p> <p>5、支持对创伤患者门/急诊救治流程中的信息，包括来院方式，院内接诊，会诊信息，门急诊诊断信息，主诉及病史，生命体征，抢救措施，检验检查和病人去向信息等相关数据的查看和编辑。</p> <p>6、支持对创伤患者住院过程中的信息，包括住院基本信息，入院诊断，主诉及病史，影像学检查，实验室检验，手术治疗，输血治疗，药物治疗，体温记录单，出院情况，不良反应等信息等相关数据的查看和编辑。</p> <p>7、全流程时间轴：系统提供创伤患者全过程急救时间轴，支持从呼叫出车、到达现场、离开现场、患者入门、医生接诊、实验室检查、影像检查、治疗等关键时间节点采集，并按照时间维度形成患者救治时间轴；可查看创伤患者急救的各时间节点，计算国家创伤中心质控时间指标，并对异常值进行标记，帮助分析延误时间，推动流程持续改进。</p> | | | | |
| 2 | 创伤质控数据上报 | 北京紫云智能科技有限公司 | 功能模块 | <p>1、满足国家创伤中心的建设标准和质控要求；根据国家创伤中心19项质控指标建立上报数据填报模块。</p> <p>2、按照国家创伤中心规定，筛选出符合质控范围要求的创伤患者</p> <p>3、对未上报的创伤质控数据进行自动核查，及时发现填报漏项，并支持修改，促进数据整理质量提升</p> <p>4、具备检查时间合理性控制功能，当该时间节点不合理时，系统进行提醒</p> <p>5、支持自动核查病人信息的必填、值域及逻辑等是否符合国家创伤中心上报标准</p> <p>6、支持数据批量上报，支持历史上报数据的查看。</p> <p>7、支持查看上报失败数据，保证及时知晓上报结果，并支持二次上报，避免出现漏报</p> <p>8、无缝对接国家数据平台，实现创伤中心的数据直报。支持将创伤患者的档案通过人工内部审核或系统审核校验后上传至国家创伤中心数据平台，完成创伤中心质控要求有效信息的准确录入，减轻了医护人员的工作量，同时避免手工录入所带来的数据错误。</p> | 2 | 套 | ¥60,000 | ¥120,000 |
| 3 | 创伤业务数据 | 北京紫云 | 功能模块 | <p>1、支持收治创伤病患数量累计统计</p> <p>2、支持转入院创伤病患数量累计</p> | 2 | 套 | ¥65,000 | ¥130,000 |

| | | | | | | | | |
|---|----------|--------------|------|---|---|---|---------|----------|
| | 统计 | 智能科技有限公司 | | <p>统计</p> <p>3、支持转出院创伤病患数量累计统计</p> <p>4、支持住院创伤病患数量累计统计</p> <p>5、支持死亡创伤病患数量累计统计</p> <p>6、支持上报创伤病患数量累计统计</p> <p>7、支持创伤病患数据填报质量分析</p> <p>8、参照国家创伤中心质控标准，统计医院创伤质控数据（累计数及平均数），帮助医院对创伤急救流程进行管理。</p> | | | | |
| 4 | 胸痛专病库 | 北京紫云智能科技有限公司 | 功能模块 | <p>1、打通院前院内衔接系统，打通HIS/LIS/PACS等院内系统以及医疗设备间的数据共享机制，破解数据孤岛现象，集成胸痛病人的基本信息、院前、院内临床核心信息，使胸痛患者信息集成在一个平台上，提高医生的决策效率。</p> <p>2、支持按照就诊时间，包括并不限于最近7天，最近30天、姓名等筛选条件快速检索病人。</p> <p>3、支持记录患者的基本信息，包括患者姓名、性别、年龄、身份证号、本人和联系人电话等信息。</p> <p>4、支持对胸痛患者救治流程中的病情现况、来院方式、生命体征、院前治疗等相关数据的查看和编辑。</p> <p>5、支持对胸痛患者诊疗流程中的信息，包括心电图，实验室检验，会诊信息，诊断信息，药物治疗，抢救措施，导管室信息等相关数据的查看和编辑。</p> <p>6、支持对胸痛患者住院过程中的信息，包括出院诊断，药物治疗，危险因素，合并疾病，实验室检验、出院信息、出院带药等信息等相关数据的查看和编辑。</p> <p>7、全流程时间轴：系统提供胸痛患者全过程急救时间轴，支持从呼救、发病、转院、患者入门、医生接诊、实验室检查、影像检查、治疗等关键时间节点采集，并按照时间维度形成患者救治时间轴；可查看胸痛患者急救的各时间节点，计算国家胸痛中心质控时间指标，并对异常值进行标记，帮助分析延误时间，推动流程持续改进。</p> | 2 | 套 | ¥60,000 | ¥120,000 |
| 5 | 胸痛质控数据上报 | 北京紫云智能 | 功能模块 | <p>1、满足国家胸痛中心的建设标准和质控要求；根据国家胸痛中心质控要求建立上报数据填报模块。</p> <p>2、按照国家胸痛中心规定，筛选</p> | 2 | 套 | ¥60,000 | ¥120,000 |

| | | | | | | | | |
|---|----------------------|----------------------------------|----------|---|---|---|---------|----------|
| | | 科技 有限 公司 | | <p>出符合质控范围要求的胸痛患者</p> <p>3、对胸痛质控数据进行自动核查，及时发现填报漏项，并支持修改，促进数据整理质量提升。</p> <p>4、具备检查时间合理性控制功能，当该时间节点不合理时，系统进行提醒</p> <p>5、支持自动核查病人信息的必填、值域及逻辑等是否符合国家胸痛中心上报标准</p> <p>6、支持数据批量上报，支持历史上报数据的查看。</p> <p>7、支持查看上报失败数据，保证及时知晓上报结果，并支持二次上报，避免出现漏报</p> <p>8、无缝对接国家数据平台，实现胸痛中心的数据直报。支持将胸痛患者的档案通过人工内部审核或系统审核校验后上传至国家胸痛中心数据填报平台，完成胸痛中心质控要求有效信息的准确录入，减轻了医护人员的工作量，同时避免手工录入所带来的数据错误。</p> | | | | |
| 6 | 胸痛 业务 数据 统计 | 北京 紫云 智能 科技 有限 公司 | 功能 模块 | <p>1、支持收治胸痛病患数量累计统计</p> <p>2、支持胸痛 STEMI 病患数量累计统计</p> <p>3、支持住院胸痛病患数量累计统计</p> <p>4、支持死亡胸痛病患数量累计统计</p> <p>5、支持上报胸痛病患数量累计统计</p> <p>6、支持胸痛人均住院费用统计</p> <p>7、支持质控胸痛病患不同类型占比统计</p> | 2 | 套 | ¥92,500 | ¥185,000 |
| 7 | 卒中 专病 库 | 北京 紫云 智能 科技 有限 公司 | 功能 模块 | <p>1、打通院前院内衔接系统，打通 HIS/LIS/PACS 等院内系统以及医疗设备间的数据共享机制，破解数据孤岛现象，集成卒中病人的基本信息、院前、院内临床核心信息，使卒中患者信息集成在一个平台上，提高医生的决策效率。</p> <p>2、支持按照就诊时间，包括并不限于最近 7 天，最近 30 天、姓名等筛选条件快速检索病人。</p> <p>3、支持记录患者的基本信息，包括患者姓名、性别、年龄、身份证号、本人和联系电话等信息。</p> <p>4、支持对卒中患者救治流程中的发病情况、来院方式、卒中评分、体格检查、TOAST 分型等相关数据的查看和编辑。</p> <p>5、支持对卒中患者诊疗流程中的信息，包括药物治疗，影像学检查，手术治疗等相关数据的查看和编辑。</p> | 2 | 套 | ¥57,500 | ¥115,000 |

| | | | | | | | | |
|----|----------|--------------|------|--|---|---|---------|----------|
| | | | | <p>6、支持对卒中患者住院过程中的信息，包括出院评估，康复治疗、住院药物治疗、出院情况、健康教育等信息等相关数据的查看和编辑。</p> <p>7、全流程时间轴：系统提供卒中患者全过程急救时间轴，支持从呼救、发病、患者入门、药物治疗、手术治疗等关键时间节点采集，并按照时间维度形成患者救治时间轴；可查看卒中患者急救的各时间节点，计算国家卒中中心质控时间指标，并对异常值进行标记，帮助分析延误时间，推动流程持续改进。</p> | | | | |
| 8 | 卒中质控数据上报 | 北京紫云智能科技有限公司 | 功能模块 | <p>1、满足国家卒中中心的建设标准和质控要求；根据国家卒中中心质控要求建立上报数据填报模块。</p> <p>2、按照国家卒中中心规定，筛选出符合质控范围要求的卒中患者</p> <p>3、对卒中质控数据进行自动核查，及时发现填报漏项，并支持修改，促进数据整理质量提升。</p> <p>4、具备检查时间合理性控制功能，当该时间节点不合理时，系统进行提醒</p> <p>5、支持自动核查病人信息的必填、值域及逻辑等是否符合国家卒中中心上报标准</p> <p>6、支持数据批量上报，支持历史上报数据的查看。</p> <p>7、支持查看上报失败数据，保证及时知晓上报结果，并支持二次上报，避免出现漏报</p> <p>8、无缝对接国家数据平台，实现卒中中心的数据直报。支持将卒中患者的档案通过人工内部审核或系统审核校验后上传至国家卒中中心建设管理平台，完成卒中中心质控要求有效信息的准确录入，减轻了医护人员的工作量，同时避免手工录入所带来的数据错误。</p> | 2 | 套 | ¥62,000 | ¥124,000 |
| 9 | 卒中业务数据统计 | 北京紫云智能科技有限公司 | 功能模块 | <p>1、支持收治胸痛病患数量累计统计</p> <p>2、支持胸痛 STEMI 病患数量累计统计</p> <p>3、支持住院胸痛病患数量累计统计</p> <p>4、支持死亡胸痛病患数量累计统计</p> <p>5、支持上报胸痛病患数量累计统计</p> <p>6、支持胸痛人均住院费用统计</p> <p>7、支持质控胸痛病患不同类型占比统计</p> | 2 | 套 | ¥70,000 | ¥140,000 |
| 10 | 通知公告 | 北京 | 功能 | 1、支持管理员发布系统内部公告，所有账号可查看相关公告 | 2 | 套 | ¥15,000 | ¥30,000 |

| | | | | | | | | |
|--------|----------|----------------------------------|----------------------------------|---|---|---|---------|---------|
| | | 紫云 智能 科技 有限 公司 | 模块 | 2、支持全部账号收到消息通知及查看公告详情 3、支持全部账号下载公告相关附件 | | | | |
| 1 1 | | 北京 紫云 智能 科技 有限 公司 | 功能 模块 | 科室管理：提供科室管理列表，支持医院对本业务管理系统中的科室进行查看、新增、编辑、删除操作 | 2 | 套 | ¥15,000 | ¥30,000 |
| 1 2 | 系统 设置 | 北京 紫云 智能 科技 有限 公司 | 功能 模块 | 账号管理：支持医院对本业务管理系统中的子账号进行查看、新增、编辑、删除、启用、禁用，每个子账号可以选择不同角色、分配相应权限，让不同的账号看到不同的内容，保证数据安全 | 2 | 套 | ¥15,000 | ¥30,000 |
| 1 3 | | 北京 紫云 智能 科技 有限 公司 | 功能 模块 | 角色管理：支持对本业务管理系统中的角色进行查看、新增、编辑、删除，按需进行多种角色设定，满足医院个性化设置 | 2 | 套 | ¥15,000 | ¥30,000 |
| 1 4 | | 北京 紫云 智能 科技 有限 公司 | 功能 模块 | 权限管理：具有完善的权限管理体系，提供查看、新增、编辑、删除的管理功能，系统管理员能根据不同角色的各级工作职责为其分配相应的权限。使用者只能做已授权的操作，并只能访问其管辖范围内的数据。 | 2 | 套 | ¥15,000 | ¥30,000 |
| 1 5 | | 移动 采集 终端 | 北京 紫云 智能 科技 有限 公司 | 功能 模块 | 1、支持平板端的移动触摸操作，方便医生在创伤、胸痛、卒中患者诊疗过程中实时的数据采集与记录。 2、支持记录急救全过程数据，随时查阅。支持记录患者的基本信息，包括患者姓名、性别、年龄、身份证号、本人和联系人电话等信息。 3、支持对创伤、胸痛、卒中患者救治流程中的诊断、诊疗措施、伤情评分等相关数据的查询和编辑。 4、支持快捷定位数据位置，快速录入 | 2 | 套 | ¥87,500 |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------------|--------------|------|--|---|---|---------|---------|
| 1 6 | 数据集成与治理 (包括溧阳市人民医院和溧阳市中医院) | 北京紫云智能科技有限公司 | 功能模块 | <p>1、标准编码管理：按照国家卫生行业标准规范，制定规范标准，确定统一编码；提供 ICD10 国临版 2.0 疾病诊断、ICD-9-CM-3 手术编码国临版 3.0、用药、检查项目、检验项目等类型的标准编码库。</p> <p>2、数据标准化：支持根据基础编码标准，将医院实际数据按照标准进行转换，包括字段映射、数据字典统一、数据过滤、数据清洗、数据纠错、数据替换、数据计算、数据验证、数据合并、数据拆分等功能需求。</p> <p>3、就诊记录合并：支持对标准化治理后的数据进行自动汇总拼接，结构化存储数据，形成单病种患者一次完整的就诊记录，供创伤、胸痛、卒中中心的后续数据上报、质控统计使用</p> <p>4、数据对接：支持与一期项目院前院内急救医疗信息衔接平台系统完成院前数据的对接；支持院内系统的数据对接，包括但不限于 HIS、PACS、LIS、手麻系统等</p> <p>5、上报病种智能识别：支持按照标准 ICD10 诊断编码自动识别、分类抓取创伤、胸痛、卒中患者，并支持医生二次判断</p> <p>6、数据自动抽取：按计划自动执行任务，无需人工值守，高效抽取数据，高速提取。</p> <p>7、患者排除功能：支持用户查看及手动排除程序入组的创伤、胸痛、卒中患者。</p> | 2 | 套 | ¥40,000 | ¥80,000 |
| 软件部分：院前院内急救医疗信息衔接平台对接 | | | | | | | | |
| 1 | 语音电子病历 | 北京紫云智能科技有限公司 | 功能模块 | 语音电子病历是院前急救过程中应对数据高效填报的功能，其中包含将语音转译为文本数据，再将转译后的文本数据通过语译识别进行归类映射至对应字段实现语音识别自动填报，是院前医护人员在救治过程中更加高效的填报病历数据信息 | 1 | 套 | ¥20,000 | ¥20,000 |
| 2 | 音视频会诊 | 北京紫云智能科技有限公司 | 功能模块 | 远程会诊模块是结合急救过程中相关信息而展开的协同急救体系，包括系统和设备的互联互通和信息沟通协同过程同步，以及该过程中的数据采集。使医生可以远程访问急救电子病历系统，随时查看病人的实时生命体征数据，了解病人病情进展。利用在现场采集到的生命体征信息通过 5G/4G 网络上传到平台服务器，实现远端监护。 | 1 | 套 | ¥20,000 | ¥20,000 |

| | | | | | | | | |
|----------|---------|--------------|------|--|---|---|---------|---------|
| 3 | 预分诊功能 | 北京紫云智能科技有限公司 | 功能模块 | 通过接口将救护车上创建及填写的患者基本信息实时同步至预检分诊系统，并通过预检分诊系统帮助患者实现未入院即挂号，提高紧急情况下的快速挂号，提高急救效率、提高挂号效率 | 1 | 套 | ¥20,000 | ¥20,000 |
| 4 | 数据及功能对接 | 北京紫云智能科技有限公司 | 功能模块 | 通过接口将院前创建的患者急救信息、医疗信息（生命体征）、院前诊断实时同步至系统平台，平台根据传输的数据直接展示，不需要手动创建和填写，节约急救效率；同时通过接口将数据实时同步至预检分诊系统，并通过预检分诊系统帮助患者实现未入院即挂号，提高紧急情况下的快速挂号，提高急救效率、提高挂号效率；数据传输为双向加密，确保患者信息安全，提高业务效率 | 1 | 套 | ¥20,000 | ¥20,000 |
| 软件部分：大众端 | | | | | | | | |
| 1 | 注册及登录 | 北京紫云智能科技有限公司 | 功能模块 | 1. 支持通过微信授权形式登录 2. 支持退出当前账号 3. 支持登录时验证账号及密码的正确性、安全性 | 1 | 套 | ¥10,000 | ¥10,000 |
| 2 | 患者科普 | 北京紫云智能科技有限公司 | 功能模块 | 1. 用户可查看/搜索急救知识相关知识，丰富自身，在遇到紧急情况时有法可用 2. 知识库中建立全面的急救相关知识，知识文章与系统院内专家合作共同编写或引用专家共识或专家指南，确保知识的可靠性、安全性、准确性，真正帮助患者在遇到紧急情况时降低自身的危险程度 3. 构建底层知识数据库，将急救知识按照分类进行储存，随用随取，同时对数据库进行加密处理确保知识文章的安全性 | 1 | 套 | ¥10,000 | ¥10,000 |
| 3 | 信息登记 | 北京紫云智能科技有限公司 | 功能模块 | 1. 用户可添加家人为就诊人信息，包括就诊人基本信息、常规信息、病史信息，帮助实现用户快速切换报警人 2. 通过接口对接院前系统、院内系统，将患者信息进行同步，帮 | 1 | 套 | ¥8,000 | ¥8,000 |

| | | | | | | | | |
|---|---------|--------------|------|--|---|---|---------|---------|
| | | 有限公司 | | 助医护人员提前了解病人基本信息、常规信息、病史信息，提前做好急救准备，确保病人能第一时间得到救治 3. 对患者信息采取双向加密措施，确保就诊人个人信息、急救信息的数据安全，并通过权限控制什么角色可以查看解密信息，所有加密信息全部储存至服务器中，服务器采取硬件软件防火墙方式进行处理，保障数据存储安全 | | | | |
| 4 | 拨打120 | 北京紫云智能科技有限公司 | 功能模块 | 1. 用户可通过大众端一键呼叫120,也可切换呼救人为绑定的就诊人呼叫,也可为不认识的陌生人呼叫,呼叫后会将重要信息同步至调度系统、院前系统、院内系统,重要信息包括呼救手机号、呼救位置、呼救人基本信息、病史信息 2. 用户可对当前的现场情况、自身或他人病症情况进行描述,呼叫时通过接口将描述信息加密同步至调度系统、院前系统、院内系统,帮助医护人员提前了解病人基本信息、病史信息、现场情况、病症情况,提前做好急救准备,确保病人能第一时间得到救治 3. 用户在描述现成情况时,可选择使用语音转文字的方式,方便用户更快速的完成现场情况的的录入,基于系统专属模型,语音识别达准确率能够到94%,实现快速响应、准确响应 4. 用户可上传现场照片及视频,方便医护人员在呼救人描述不清晰时,能够更快速的了解现场情况,视频录制时对音质进行处理,有效的抑制噪声啸声,对视频进行解码处理,确保视频清晰 5. 用户呼救数据、视频数据、图片数据采取双向加密措施,所有加密信息全部储存至服务器中,服务器采取硬件软件防火墙方式进行处理,保障数据存储安全 6. 通过接口将描述信息加密同步至调度系统、院前系统、院内系统,帮助医护人员提前了解病人基本信息、病史信息、现场情况、病症情况,提前做好急救准备,确保病人能第一时间得到救治 | 1 | 套 | ¥30,000 | ¥30,000 |
| 5 | 查看救护车位置 | 北京紫云智能科技有限公司 | 功能模块 | 1. 通过调度系统接口将救护车GPS数据进行加密同步,大众端接收数据,并进行解析,解析后通过系统提示用户获取到救护车位置信息 2. 同时通过调度系统接口实现用户实时查看当前派遣的救护车的 | 1 | 套 | ¥2,000 | ¥2,000 |

| | | | | | | | | |
|---|---------|--------------|------|---|---|---|---------|---------|
| | | 公司 | | 行驶位置、运行路线、耗时信息，并记录获取到的信息 | | | | |
| 6 | 科学自救 | 北京紫云智能科技有限公司 | 功能模块 | <p>1. 支持提供专业卒中/胸痛/创伤自救知识</p> <p>2. 通过知识库中建立全面的卒中/胸痛/创伤自救知识，知识文章与系统院内专家合作共同编写或引用专家共识或专家指南，确保知识的可靠性、安全性、准确性，真正帮助患者在遇到紧急情况时降低自身的危险程度</p> <p>3. 用户可自行对卒中/胸痛/创伤进行情况识别，尽可能提前预知危险发生的可能因素，用户可查看/搜索急救知识相关知识，丰富自身，在遇到紧急情况时有法可用</p> | 1 | 套 | ¥10,000 | ¥10,000 |
| 7 | 医院搜寻 | 北京紫云智能科技有限公司 | 功能模块 | <p>1. 以地图为核心，展示医院标点信息，为用户建立一个急救医院的网络，帮助用户实现在发生急救时能以就自身意愿来选择医院，同时为患者展示医院名称、认证中心信息、医院级别、当前位置距医院距离、导航和急诊科电话等信息，方便患者快速了解医院情况</p> <p>2. 根据用户位置信息、基本信息、病史信息对医院进行智能排序，帮助用户能够快速找到符合自身需求的医院</p> <p>3. 通过与接口形式获得医院详情介绍、医院救治能力信息、设备设施信息、中心建设信息，并在系统中进行展示，帮助用户能快速了解当前医院的情况，为用户选择医院提供数据支持</p> <p>4. 通过接口同步数据形式获取医院救治能力分级数据，并展示在系统中，帮助用户快速了解当前医院的救治能力分级</p> <p>5. 通过导航系统接口，实现用户通过系统进行导航医院，帮助用户快速导航至目的地，并实时展示路径、距离远近、路况信息</p> <p>6. 通过地图 API 接口，将医院位置、导航线路、到院耗时展示在系统中，通过算法将医院根据当前用户的信息智能推荐给用户</p> <p>7. 通过接口获取医院急诊电话，用户可通过系统一键呼叫，方便用户提前了解、询问医院当前情况</p> | 1 | 套 | ¥20,000 | ¥20,000 |
| 8 | AED设备搜寻 | 北京紫云智能科技有限公司 | 功能模块 | <p>1. 用户可通过系统查看、寻找溧阳市全部 AED 位置信息，并展示 AED 位置、是否可用、是否正在使用信息</p> <p>2. 通过导航系统接口，实现用户通过系统进行导航至 AED 所在位置，帮助用户导快速航，并实时</p> | 1 | 套 | ¥15,000 | ¥15,000 |

| | | | | | | | | |
|--------------------|-----------------------------|--------------|------|--|---|---|---|---|
| | | 公司 | | 展示路径、距离远近、路况信息 3. 通过接口，将 AED 位置、导航线路、到达耗时展示在系统中，通过算法在用户需要使用 AED 时，将 AED 智能推荐给用户 4. 对不会使用 AED 的用户，系统会提供全面的使用方法介绍，包括但不限于视频、图片、文字，帮助用户尽可能在短时间内使用 AED 进行急救 | | | | |
| 软件部分：其他系统对接 | | | | | | | | |
| 1 | 院内系统对接 (2 家医院 HIS、LIS 等) | 北京紫云智能科技有限公司 | 功能模块 | 1. 支持和院内病人医疗信息相关系统进行对接，包括但不限于：HIS、LIS、PACS、手麻系统等 2. 数据对接保证数据安全性、一致性、可扩展性、易维护性； 3. 支持院内系统间的信息在本系统的互联互通，减少医护人员手动重复填写工作量。 | 2 | 套 | / | / |
| 2 | 监控系统对接 | 北京紫云智能科技有限公司 | 功能模块 | 1. 支持监控系统对接 2. 支持在转运病人过程中，急救指挥中心工作人员和院内救治团队可实时监控车辆信息 3. 支持远程指挥车组人员救治工作，画面清晰流畅且信息安全。 | 1 | 套 | / | / |
| 软件部分：急救中心管理系统数据库设计 | | | | | | | | |
| 1 | 数据结构设计及数据服务开发 | 北京紫云智能科技有限公司 | 功能模块 | 1. 支持 Mysql 数据库 2. 支持数据库安全性高，扩展性强，易维护 3. 支持完整设计文档，备注清晰，解释明了 4. 数据库产生的额外费用，由我司自行承担 | 1 | 套 | / | / |
| 软件部分：其他服务 | | | | | | | | |
| 1 | 第三方语音识别 | 北京紫云智能科技有限公司 | 功能模块 | 采用科大讯飞及北京紫云智能科技有限公司云服务方式 | 1 | 套 | / | / |

| | | | | | | | | |
|--------------------------|----------|--------------|------|-----------|---|---|---|-------------------|
| 2 | 第三方音视频服务 | 北京紫云智能科技有限公司 | 功能模块 | 采用腾讯云服务方式 | 1 | 套 | / | / |
| 合 计 | | | | | | | / | ¥ 5,880,835.00 |
| 合同总价款（大写）：伍佰捌拾捌万零捌佰叁拾伍元整 | | | | | | | | |
| 工期：合同签订后，10月底前完成项目安装调试。 | | | | | | | | |

二、付款方式及期限

1. 本合同签订后五个工作日内，甲方收到乙方提供合规票据后，向乙方支付合同总金额的 20% 的预付款（即人民币 1,176,167.00 元），在规定的时间内设备安装到位，项目经过验收合格，甲方收到乙方提供合规票据后【五】个工作日内，向乙方支付合同总金额的 70%（即人民币 4,116,584.50 元），验收合格后满三年且使用无质量问题（因甲方原因导致的质量问题除外），甲方收到乙方提供合规票据后【五】个工作日内，向乙方支付合同总金额的 10%（即人民币 588,083.50 元）。

2. 质保期满三年后，第四年起，每年甲方向乙方支付合同总额的 7%（即人民币 411,658.45 元）此费用含税，作为运营维护费，支付时间以三年维保期结束时间开始计算，甲方收到乙方提供合规票据后【五】个工作日内向乙方支付。

三、交货时间、安装地点及交付方式

1. 交货时间：2022 年 10 月 31 日。
2. 交货地点：溧阳市 卫生健康局 内。
3. 交付方式：免费送货上门，并安装、调试到能正常使用。

四、履约验收

1. 乙方提供的产品为最新生产的原装正品，各项指标符合出产国检测标准和出厂标准，各项技术参数符合招标文件要求和乙方投标文件承诺。

2. 乙方所交产品不符合规定或质量不合格的，由乙方负责包换，并承担换货而支付的一切费用。乙方不能调换的，按不能交货处理。

3. 乙方应保证所提供的产品不侵犯第三方的专利权、商标权、著作权或其他知识产权。若乙方的行为侵犯了第三方的前述权利，并造成了第三方追究甲方的责任，甲方为此所受到的损失，应由乙方承担。

4. 甲方按国家相关标准和本招标文件的相关要求自行组织有关专业人员验收。

五、保修条款、售后服务

严格遵守售后服务承诺，产品在使用中出现任何问题，甲方与乙方联系，乙方在接到故障电话后1（时间）小时内到达现场提供现场服务。有关内容如下：

1. 产品（除易耗品）免费质保期为3年，乙方承诺在保修期内，若因产品本身发生质量问题，将免费负责更换或维修（同一产品、同一质量问题连续两次维修仍无法正常使用的，乙方必须更换相同型号产品或相同功能的替代品）。在保修期外，以最优惠的价格提供更换、维修。

2. 提供完整的培训计划，为甲方培训系统维护、操作人员，直至能独立操作设备。

六、相关权利及义务

1. 甲方和见证方在验收时对不符合招标文件要求的产品有权拒绝接收和追究违约责任。

2. 见证方有权监督乙方的售后服务，并对乙方的售后服务不符合投标文件承诺内容时加以指出乃至追究合同责任。

3. 甲方、见证方在合同规定期限内协助履行付款责任。

4. 甲方、见证方应对乙方的技术及商业机密予以严格保密。

5. 甲方有义务按照合同要求及时支付相应合同款项。

6. 乙方有义务按投标文件中的售后服务承诺提供良好的服务。

7. 甲方有义务按照本合同的约定接收乙方交付的货物并进行验收。

七、违约责任

1. 若因乙方原因在合同规定期限内无法交货，且经甲方催告后【15】个工作日内仍未交货，甲方有权终止合同，并请示政府采购监管部门取消其中标资格，并提请政府采购监管部门将其列入不良行为记录。因不可抗力力所导致的交货及付款延迟等按照《中华人民共和国民法典》有关条文处理。因不可抗力力所导致的交货及付款延迟等按照本合同第八条处理。

2. 乙方应严格遵守服务承诺，如有违约，将赔偿因服务违约给甲方造成的实际经济损失。若因乙方未按承诺规定到场维修或保养，甲方有权部分或全部扣除质量保证金；若甲方电话通知乙方，未按承诺时限到场维修，超过1天未解决问题的，甲方有权动用质量保证金进行故障处理，并凭票扣除质量保证金。

3. 如甲方不按照合同约定时间付款，除因不可抗力事故外，甲方应向乙方支付逾期违约金，逾期违约金按应付未付金额的每日【万分之五】计算；如逾期超过【15】个工作日，乙方有权解除本合同，并要求甲方赔偿乙方因此遭受的全部实际损失。

4. 在乙方按照本合同的约定将产品交付至甲方指定地点后，如甲方无正当理由拒绝收货，则视为乙方已完成交付产品的义务，乙方有权要求甲方按照本合同的约定继续支付剩余款项。

5. 未经一方同意，另一方擅自解除本合同的，给守约方造成损失的，则违约方应赔偿守约方的全部实际损失。

6. 除上述约定外, 如任何一方违反本合同的约定, 给另一方造成损失的, 则违约方应赔偿守约方的全部实际损失

八、不可抗力

甲方由于不可抗力的原因不能履行合同时, 应及时向乙方和见证方通报不能履行或不能完全履行的理由; 乙方由于不可抗力的原因不能履行合同时, 应在交货时间到期以前及时向甲方和见证方通报不能履行或不能完全履行的理由; 如发生不可抗力事件, 受不可抗力影响的一方无需对另一方因本合同项下的义务由于不可抗力事件而未能履行或延迟履行而遭受的任何损害、成本增加或损失负责, 而该等未能履行或延迟履行本合同不应被视为违反本合同, 但受不可抗力影响的一方应在尽快向另一方提供有关主管机关证明。

九、争议

双方本着友好合作的态度, 对合同履行过程中发生的违约行为进行及时的协商解决, 如不能协商解决可向被告所在地有管辖权的法院通过法律诉讼解决。

十、生效和其他


1. 本合同经双方签署生效。
2. 本合同一式伍份, 甲方持有贰份, 乙方持有贰份, 代理机构持有壹份。
3. 本合同的附件为:

附件 a 本项目《招标文件》及补充文件;

附件 b 本项目《响应文件》;

本合同附件是其不可分割的一部分, 与本合同条款具有同等的法律效力, 但与本合同条款相冲突的内容, 本合同条款效力优先。

甲方:
单位名称(章):  洛阳市卫生健康局
单位地址:
法定代表人: 委托代理人:
电话:
传真:

乙方:
单位名称(章):  北京紫云智能科技有限公司
单位地址: 北京市朝阳区北苑路30号院北京文化创意大厦B座605室
法定代表人: 秦铁岭 委托代理人:
电话: 010-62058819 传真: 无
开户银行: 交通银行北京西单支行 帐号: 110060776018800047185

