

宜川县人民医院院前急救系统建设项目服务协议

甲方：宜川县人民医院

甲方统一社会信用代码：126106304366303104

乙方：北京紫云智能科技有限公司

乙方统一社会信用代码：91110105MA00F0P169

签订日期2021年12月29日

根据《中华人民共和国民法典》和相关法律法规的规定，经双方友好协商，甲乙双方就乙方向甲方提供院前智慧急救升级服务项目相关事宜达成如下合同，本合同由双方共同遵守、切实履行。

第一条 乙方提供项目服务

乙方向甲方提供宜川县人民医院院前急救系统建设项目服务包括：院前急救可视化系统服务、120 急救调度系统服务、救护车升级改造。

本合同服务期内，乙方提供的服务内容包括：

- 1—1. 乙方向甲方提供本合同项下宜川县人民医院院前急救系统建设项目服务相应的技术文档。
- 1—2. 乙方设有专业的技术人员负责向甲方提供本合同项下软硬件系统的安装、调试、升级、维护服务。乙方负责为甲方提供持续可免费的软件升级、更新服务，并负责软硬件的运维服务；
- 1—3. 乙方设有专人为甲方提供帮助及服务，在接到甲方通过电话、信函、即时通讯、Email 等方式提出关于本合同项下软硬件服务的技术咨询后，24 小时内给予响应。

第二条 项目交付方式

- 2-1. 乙方负责安排技术人员为甲方完成本合同约定下的软硬件的安装、调试和培训。甲方负责院方安装前的准备和乙方人员的接洽工作；
- 2-2. 乙方需在合同签订之日起三十个工作日内完成软件系统及硬件部分的交付，同时甲方需配合乙方完成项目总体验收。
- 2-3. 甲方完成验收后，双方在验收报告上签字确认，签字之日即为验收合格通过之日。
- 2-4. 乙方在本合同项下的**院前急救可视化系统服务、120 急救调度系统服务、救护车升级改造**服务期为项目验收合格通过之日起叁年，本项目硬件部分质保期自甲方硬件设备签收之日起 叁 年。

第三条 双方的权利和义务

3-1. 甲方的权利和义务：

- 3-1-1. 甲方有权向乙方就软件问题提出咨询并要求乙方对软件进行调试和维护（是否免费应以双方另行协商达成的一致意见为准）；
- 3-1-2. 未经甲方授权，乙方不得将甲方上传到本合同项下系统的全部数据提供给第三方。乙方不可对外泄露、扩散、传播（但经甲方同意或法律法规、司法机关等有权机构要求披露的除外），否则甲方有权向乙方追究责任；
- 3-1-3. 甲方应当按照乙方许可的方式使用软硬件产品，任何情况下甲方不得以修改、破解、反编译、反汇编、反向工程、出售、转租或以其他方式侵犯乙方的合法权益（包括但不限于软件的知识产权），或将软硬件及乙方提供的其他工作成果用于本合同以外的任何目的；
- 3-1-4. 对乙方提供的技术资料，甲方应负责保密并保证以本合同约定的方式使用，未经乙方同意不可向任何第三方予以披露，甲方的此项责任并不因本合同的终止及无效而解除；
- 3-1-5. 甲方在软件使用过程中应当遵守国家及地方的相关法律法规，不得上传违反法律法规或违反道德风俗的信息或内容；
- 3-1-6. 甲方应按本合同和甲乙双方的约定按期、足额支付价款；
- 3-1-7. 双方商定，本项目配套所需救护车配套医疗设备、流量等资源由甲方自行配置。
- #### 3-2. 乙方的权利和义务：

- 3-2-1. 乙方有义务保护甲方上传到平台的所有数据的安全，除本合同另有约定外，未经甲方授权（法律法规、司法机关等有权机构要求披露的除外），不得泄露甲方上传的数据，不得向第三方提供甲方上传的数据；
- 3-2-2. 乙方应根据本合同约定为甲方提供本合同项下业务流程系统的相关服务及维护；
- 3-2-3. 当本合同项下软硬件产品发生故障时，乙方有义务及时通知甲方提供的业务联系人，并及时解除故障；
- 3-2-4. 乙方对所供软件享有版权，乙方承诺其向甲方交付的软件不侵犯任何第三方知识产权，否则，因此引起的一切法律后果由乙方承担，给甲方造成损失的，由乙方承担赔偿责任（但因甲方使用不当或其他甲方及第三方原因导致的法律后果除外）。

第四条 违约责任

- 4-1. 甲方应按合同约定支付价款，甲方逾期支付，应与乙方协商延期付款，征得乙方同意后，甲方不需要向乙方支付违约金。如乙方不同意延期，甲方应按每迟延一日向乙方支付合同金额万分之三违约金，但承担总额不超过合同金额的百分之十。如甲方逾期三十日未向乙方支付合同约定价款，乙方有权利终止服务；
- 4-2. 如因甲方原因造成软件延期交付使用，乙方无需支付违约金；
- 4-3. 如因乙方的原因造成不能按合同期限完成实施，乙方应与甲方协商延期安装，征得甲方同意后，则乙方不需要向甲方支付违约金。如甲方不同意延期，乙方应按每迟延一日向甲方支付合同金额万分之三违约金，但承担总额不超过合同金额的百分之十。

第五条 收费及付款

- 5-1. 双方商定，本合同项下项目含税总价款¥293,000.00（大写：人民币贰拾玖万叁仟元整），其中税率为13%的总金额为¥94,800.00（大写：人民币玖万肆仟捌佰元整），不含税金额¥83,893.81（大写：人民币捌万叁仟捌佰玖拾叁元捌角壹分），税额¥10,906.19（大写：人民币壹万零玖佰零陆元壹角玖分）；税率为6%的总金额为¥198,200.00（大写：人民币壹拾玖万捌仟贰佰元整），不含税金额¥186,981.13（大写：人民币壹拾捌万陆仟玖佰捌拾壹元壹角叁分），税额¥11,218.87（大写：人民币壹万壹仟贰佰壹拾捌元捌角柒分），此服务费仅限于本合同项下约定的相应服务，详见附件：报价单明细。

- 5-2. 双方商定：

1、自合同签订后 7 个工作日内，甲方支付合同总价款 40%的预付款，即¥117,200.00（**大写：人民币壹拾壹万柒仟贰佰元整**）；

2、设备到货安装、系统调试后 7 个工作日内，甲方配合乙方进行项目验收。项目验收后 7 个工作日内，甲方一次性支付合同总价款 60%，即¥175,800.00（**大写：人民币壹拾柒万伍仟捌佰元整**）；

5-3. 维保服务为保证项目稳定运行的保障，本合同项下项目硬件部分免费质保期叁年后，由乙方向甲方提供有偿维保服务，每年按照硬件部分成交价格的 10%收取**维保费用**，本合同到期后双方另签补充协议进行维保。即每年的维保服务费为¥14,417.00（**大写：人民币壹万肆仟肆佰壹拾柒元整**）；项目软件部分免费质保期自验收合格之日叁年，由乙方向甲方提供有偿维保服务，本合同到期后双方另签补充协议进行维保。每年按照**维保服务费**¥40,000.00（**大写：人民币肆万元整**），本合同到期后双方另签补充协议进行维保

5-4. 甲方的付款方式仅限于银行汇款，银行汇款应付至乙方指定的银行账户；

开户名称：北京紫云智能科技有限公司

开户银行：交通银行北京西单支行

银行账号：110060776018800047185

乙方有权更改收款账户，但须于甲方应付款日期前五个工作日书面通知甲方，否则由此产生的一切责任由乙方承担；

5-5. 乙方在收到甲方支付的全部款项后五个工作日内，将相应发票提供给甲方。

第六条 其他事项

6-1. 本合同项下宜川县人民医院院前急救系统建设项目服务期截止前 2 个自然月内，甲方可与乙方提前完成宜川县人民医院院前急救系统建设项目服务续签（涉及文件另行签订），以保证系统应用功能的稳定运行。若甲乙双方中任一方不再就本合同系统服务续签，则在本合同系统服务到期后的一个自然月内，系统服务将不再提供相应技术服务，但系统仍可供甲方做数据导出、留存使用，一个自然月后系统服务将停止正常运行，不可使用。

- 6-2. 如执行本合同发生争议, 由甲乙双方协商解决; 如协商无法达成一致, 任何一方均有权向发起诉讼方所在地人民法院提起诉讼。
- 6-3. 甲乙双方任何一方由于不可抗力因素 (诸如: 战争、特大火灾、洪水、台风、地震、暴乱、疫情 (含相关行政措施及政府行为) 等) 不能履行合同时, 任何一方可以解除本合同, 合同解除后, 双方互不承担违约责任。但经双方一致认可, 乙方应返还甲方已付的乙方未履行合同期间相应的系统安装、维护与数据管理服务费。
- 6-4. 本合同及其附件构成双方之间就本合同项下之合作所达成的全部合同, 并替代双方以前或执行本合同过程中所做的任何口头交流、声明或合同。本合同任何一方均可提出对本合同内容的补充和修订, 但是任何补充和修订仅能以合同各方盖章的书面文件形式进行, 该类文件是本合同的有效组成部分。
- 6-5. 本合同经双方盖章后自前述签订日期起开始生效, 服务期满经双方协商一致可以续签。合同有效期至乙方服务期满终止。合同文本壹式肆份, 甲乙双方各执贰份; 具有同等法律效力, 同时传真签署件具有同等法律效力。

(以下无正文)

甲方 (签章): 宜川县人民医院

法人代表 (或代理人) 签字:

单位地址: 陕西省延安市宜川县南大街 31 号

乙方 (签章): 北京紫云智能科技有限公司

法人代表 (或代理人) 签字:

单位地址: 北京市朝阳区北苑路 18 号院 3 号楼 1 层 101 等 [39] 套内 2 层 201 内 205 号

附件 1: 报价单明细

附件 2: 软件功能清单

附件 3: 硬件部分清单

附件 1: 报价单明细

类别	子系统	数量	单位	单价	服务期 (年)	总价 (人民币元)	税率	备注
一 软件部分								
院前可视化系统	紫云急救可视化大数据平台 (Web) [简称: 可视化平台] V1.1	1	套	¥20,000.00	3	¥60,000.00	6%	1. 云部署模式 2. 年收取服务费用
院前可视化系统小计:						¥60,000.00	6%	
120 急救调度系统	紫云智能调度系统 [简称: 调度系统] V1.0	1	套	¥20,000.00	3	¥60,000.00	6%	1. 云部署模式, 医院需支持公网 2. 支持通过标准接口与院前和院内系统对接, 第三方厂商收费的接口费用需医院自行协调解决 3. 年收取服务费用
120 急救调度系统小计:						¥60,000.00	6%	
软件合计 (人民币: 壹拾贰万元整)						¥120,000.00	6%	按年收取服务费用, 有效服务期 3 年
二 硬件部分								
救护车信息化改造服务	救护车改造配套设备	6	辆	¥15,800.00	1	¥94,800.00	13%	1. 不包含第三方硬件厂商接口费用
	救护车接入软件系统调试	6	辆	¥6,000.00	1	¥36,000.00	6%	
	救护车改造集成	1	项	¥13,370.00	1	¥13,370.00	6%	
	维护服务费	1	项	¥28,830.00	2	¥28,830.00	6%	见附件三
硬件合计 (人民币: 壹拾柒万叁仟元整)						¥173,000.00		
含税总计 (人民币: 贰拾玖万叁仟元整)						¥293,000.00		

合同含税总金额¥293,000.00 (人民币: 贰拾玖万叁仟元整), 费用详情如下:

1. 税率为 13% 的总金额为¥94,800.00 (大写: 人民币玖万肆仟捌佰元整), 不含税金额¥83,893.81 (大写: 人民币捌万叁仟捌佰玖拾叁元捌角壹分), 税额¥10,906.19 (大写: 人民币壹万零玖佰零陆元壹角玖分);
2. 税率为 6% 的总金额为¥198,200.00 (大写: 人民币壹拾玖万捌仟贰佰元整), 不含税金额¥186,981.13 (大写: 人民币壹拾捌万陆仟玖佰捌拾壹元壹角叁分), 税额¥11,218.87 (大写: 人民币壹万壹仟贰佰壹拾捌元捌角柒分);

附件 2: 软件功能清单

系统服务名称	服务功能	功能描述
院前可视化系统服务	顶部状态栏	1. 天气信息:显示当前温度范围。
		2. 系统时间:实时显示当前日期和时间(年/月/日/时/分/秒)。
	核心指标统计	1. 来电呼出总时间:显示今日数值,并与昨日对比。
		2. 平均反应时间:显示今日数值,并与昨日对比。
		3. 今日出车数:显示今日出车总数,并与昨日对比。
		4. 今日当班车辆:显示当前在班车辆总数。
	GIS 态势感知地图	1. 地图展示:以行政区划地图为底图。
		2. 资源点位标记:标记医院、事件、车辆等位置。
		3. 车辆状态显示:通过不同颜色或图标区分车辆状态。
		4. 地图交互:支持缩放、平移、悬浮显示详情等操作。
	调度信息列表	1. 事件列表:实时滚动更新最新的调度事件。
		2. 事件级别:使用不同颜色标记事件紧急程度。
		3. 事件详情:包含受理时间、地址、病情、MPDS 分级、电话等。
	急救全流程追踪	1. 流程列表:按时间倒序列出最近的急救任务。
		2. 任务 ID:显示唯一的急救任务编号。
		3. 关键节点时间戳:以时间轴形式展示受理、派车、到达等节点。
	资源总览	1. 医院列表:显示区域内的重点医院。
		2. 床位信息:显示各医院的床位总数和已用数量。
	应急事件告警	1. 告警列表:实时推送重大应急事件。
		2. 告警类型:如群体性中毒、重症昏迷多发等。
		3. 告警信息:包含事件描述、地点、时间等。
	统计图表	1. 自由布局:用户可通过配置组合不同统计分析组件(饼图、柱状图、折线图、面积图等)到屏幕任意位置。
		2. 可选分析维度与图表 A 患者特征分析
		3. 性别分布:以环形图/饼图展示男女患者比例。
		4. 年龄分布:以柱状图展示不同年龄段(如 0-10 岁, 11-20 岁...)的患者数量。
		5. MPDS 分级分布:以柱状图展示各 MPDS 优先分级(如 A-E 级)的事件数量。
		6. 病种/创伤类型分布:以环形图/饼图展示不同类型的事件占比,如创伤/非创伤、产科/非产科等。
		7. 患者来源分析:以环形图/饼图区分院前患者与院内转运患者的比例。
		8. 就诊量趋势:以折线图/面积图展示总就诊人次或特定病种人次的变化趋势。性别趋势:以多条折线图对比分析男女患者随时间的变化趋势。
	多人会议	1. 支持直接对院前急救团队发起视频通话,实时与院内急诊急救团队进行音视频会诊通话。
		2. 支持发起跨院音视频通话
	即时通讯	1. 联系人列表:可查看所有在线用户(指挥员、车组人员、医院联系人)及其状态。
		2. 单聊:支持与任意在线用户发起一对一文字、语音、图片沟通。
		3. 群聊:可围绕特定急救事件创建临时工作群,邀请相关人员加入。
		4. 消息类型:支持发送文字、图片、短视频、语音。
		5. 文件传输:支持发送病历、检查报告等文件。
		6. 消息提醒:新消息到达时,在界面提供醒目的视觉闪烁,并伴有提示音。

	患者情况一览表	1. 支持展示转送实况：关键转运时间点展示；
		2. 支持展示患者信息：基本信息、主诉、生命体征、评分等信息；
		3. 支持展示患者距离医院位置及时间。
		4. 支持展示医疗舱、驾驶舱等视频监控。
		5. 支持院前急救团队发起视频通话，实时与院内急诊急救团队进行音视频会诊通话。支持通过实时网络无线传输，展示患者的生命体征数据，实现第一时间了解患者生命体征状况，为救治资源前置做好充分准备。
	生命体征信息采集和远程传输系统	1. 支持展示通过医疗设备采集患者的生命体征数据，实现心电协同，通过实时网络无线传输，将心电监护设备采集的数据实时传输到平台服务器，实时记录保存相关数据。
		2. 支持展示医疗相关设备包括数据，包括多参数监护仪、便携式心电图机）采集生命体征数据
	救护车定位导航与监控系统	1. 支持根据急救车上配备的专用定位终端提供的位置信息，通过车辆监控客户端进行车辆跟踪。
		2. 支持通过 5G 兼容 4G）网络技术可以了解急救车当前所处的地理位置，根据道路状况估算出到院时间。
		3. 支持查看患者运送路径跟踪展示。
	生命体征监控	1. 实时数据流：对接车载设备，实时显示心率、血氧、血压等数据。
		2. 体征图表：可视化展示生命体征变化趋势。
	现场信息	1. 支持多路视频，实时传输并显示车内、车前、车后的监控画面。
		2. 音视频对讲：对当前车辆更直接发起语音对讲功能
系统服务名称	服务功能	功能描述
120 急救调度系统服务	任务管理	1. 支持调度员快速创建调度任务，如报警信息描述、报警电话、发病地址、患者人数、驾驶员、跟车医护等。 2. 支持多席位同时在线创建调度任务及派单出车。 3. 支持对派单任务中的干系人发送一键短信和语音电话通知，方便干系人快速出车。 4. 支持语音识别调度员与报警人员的沟通记录。 5. 支持 NLP 技术提取报警关键信息。 6. 支持在地图上快速定位并标记选择报警人所在位置，并支持对位置的更新。 7. 支持对派单任务的增、删、改、查，以及派单任务的改派或挂起。 8. 支持向报警人一键发送包含定位引导的服务短信，报警人可通过短信内定位引导直接打开微信小程序，授权后获取自身位置信息，并同步至 120 调度系统。
	IM 群协同	1. 支持以群聊的方式把调度员、驾驶员、跟车医护、医院管理人员等拉入一个群聊进行统一管理，方便信息的实时传递。 2. 支持在群聊中以文字、图片、语音、图像的形式传递整个调度任务的消息及转送过程的情况。 3. 支持在群聊中实时发送患者的定位信息。 4. 支持在群聊中发送患者知情同意书等文件信息。 5. 支持在群聊中以卡片的形式展示患者的调度派单任务，并支持出车干系人直接签到领取任务。 6. 支持将群消息与派单任务卡进行关联归档，便于源数据的追溯及归档管理。 7. 支持在群聊中以置顶卡片的方式置顶消息，方便群干系人及成员实施查看调度任务和转运情况。

		8. 支持提供出车超时提醒功能，一键通知到群干系人及领导。 9. 每日在群聊中推送调度/出车的日报，便于医院跟踪管理并回顾分析。
	远程协同指导	1. 支持实时查看车载医疗舱监控信息。 2. 支持车载医疗舱历史视频的回放。 3. 支持远程实时/离线传输患者的生命体征监护信息，如监护仪、心电图机的波形信息。 4. 支持调度指挥中心与车辆医疗舱进行远程音视频会诊。 5. 支持群专家、车辆医疗舱、出车驾驶员、跟车医护人员等进行多方音视频会诊，实现远程指导，达到“上车即入院”的效果。
	急救地图	1. 支持在急救地图上查看患者转运的实时定位/轨迹信息。 2. 支持在急救地图上查看患者的历史转运轨迹回放信息。 3. 支持在急救地图上查看就近待命出车的救护车车辆。 4. 支持测算救护车离开现场后至返回医院的距离以及预计到达医院的时间。
	患者卡管理	1. 支持查看调度任务详情信息，并支持打印出车任务单。 2. 支持出车任务中干系人快速点选转运过程涉及到的院前时间节点，如出车时间、到达现场时间、离开现场时间、到达医院时间、到达急诊时间等。 3. 支持直接在调度任务下关联创建患者院前病历，并将院前转运信息直接传输至院前电子病历中，避免二次补录数据。 4. 支持出车干系人标记救护车车辆的最终状态，如是否已送病人至指定的医院，是否空车返程。并支持标记拟送医院是否与实际送达医院一致及不一致的原因，空车原因标记。 5. 支持提供接口对接，将患者院前转运情况直接传输至实际送治医院对应的 HIS 系统中。
	院前电子病历系统	1. 支持跟车医护人员创建患者的院前电子病历，如患者基本信息、生命体征、主诉、现病史、抢救措施等。 2. 支持对患者进行病情分级管理。 3. 支持快速扫描识别患者身份证信息，支持无名氏的创建。 4. 提供创伤院前评分工具，如 TI 评分和 GCS 评分。也支持配置其他所需常用院前评分量表。 5. 支持将出车任务信息与患者院前病历进行关联绑定，实时同步接收并更新患者的调度信息。 6. 支持跟车医护人员一键预警患者信息至拟送治医院，以便医院提前掌握患者信息并做好接收患者准备。 7. 支持在院前直接呼叫本院 MDT 团队，提前做好危重症患者的抢救准备，实现“医生等待患者”的目的。 8. 支持医院的 HIS 系统通过接口对接的形式拉取患者的院前病历信息。
	质控及统计分析	1. 出车任务量统计 2. 任务类型统计 3. 患者分类统计 4. 病情严重程度统计 5. 三分钟出车率 6. 出车响应超时告警率 7. 二次转送率 8. 空车率

		9. 院前转运时间统计
	基础信息管理	1. 车辆管理：支持对医院及救治点的救护车进行维护管理，包括增、删、改、查及车辆位置、状态的管理。 2. 人员管理：支持对出车干系人如驾驶员、跟车医护、担架员进行管理。 3. 群管理：支持将不同角色的人员拉入/踢出群聊，支持设置群公告、群命名、消息免打扰等。 4. 字典管理：支持配置调度系统中的字典，便于后期维护和更新升级。 5. 转送医院管理：支持配置调度系统对应的转送医院清单。

附件 3: 硬件部分清单

硬件配置及报价								
类别	项目	名称	配置参数	单价 (元)	数量	单位	总价 (元)	备注
救护车信息化改造服务	救护车改造配套设备	车载摄像机	1. 分辨率/刷新率: 输出 400 万像素 2560*1440@25fps, 内置高效红外补光灯, 最大红外监控距离 20 米 2. 支持 ROI, SMART H. 264/H. 265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境 3. 支持报警 1 进 1 出, 音频 1 进 1 出, 最大支持 256G Micro SD 卡, 内置麦克风 4. 支持 DC12V/PoE 供电方式 5. 支持 IP67/IK10 防护等级	¥1,500.00	12	台	¥18,000.00	医疗舱、驾驶舱摄像头, 支持监控功能。
		物联网卡	支持 5G/4G (需医院自备)	-	18	张	-	1、物联网卡需医院自备。 2、单辆救护车默认配置 3 张卡, 1 张用于移动手持终端; 2 张用于 5G CPE 智能融合网关 3、流量配置参考推荐; 流量可共享流量池, 单辆救护车每月大概需要 100G 流量, 具体流量需要根据救护车的出车次数决定。
		移动手持终端	1. IPS 高清屏 2. 内存容量≥4G, 存储容量: ≥64G 3. CPU ≥八核 64 位处理器 4. 操作系统: Android 版本 ≥10.0	¥4,000.00	6	台	¥24,000.00	
		PoE 交换机	1. 8 口千兆 POE+1 口千兆上联+1 光高功率-0510P-E 2. 每端口均支持 MDI/MDIX 自动翻转及自协商; 3. 支持 IEEE802.3x 全双工流控和 Backpressure 半双工流控	¥1,000.00	6	台	¥6,000.00	支持为终端设备提供网络连接和直流供电。

		5G CPE 智能融合网关	1. 内存: RAM:512MB ROM:512MB 2. 传输速度: ~3.8Gbps 3. 无线频段: 5G:N78/79/41/1/28 FDD:B1/B3/B5/B8/B28 TDD:B34/B39/B40/B41 WIFI:2.4GHz&5GHz 4. Lan 口数量: 2 个千兆, LAN/WAN 自适应 WIFI 芯片 QCA6391 5. WIFI 传输标准: 802.11a/b/g/n/ac/ax 6 天线类别数量: 4*45G+2*2 WIFI, 附加高增益天线支持 外接天线 7. 电源: 12V	¥4,800.00	6	台	¥28,800.00	实现救护车的定位和视频, 以及移动终端对应救治信息的 采集和传输, 实现和院内 的信息同步。
		录像机	1. 网络视频输入: 8 路 POE 网口, 2. 全通道 1080P; 一组通道 (ch1-ch4 为一组, ch5-ch8 为一组) 总功率最大 36W, 单口最大支持 25.4W; 3. 编码分辨率: 1080P/720P/960H/D1/CIF; 4. 双码流: 支持 (辅码流最 高支持 D1 编码); 5. 视频输出: 1 路 AV OUT, 1 路 VGA 输出, 1 路 HDMI 输出 输出分辨率 800×600, 1280 ×1024;	¥3,000.00	6	台	¥18,000.00	支持救护车车内视频的录 制, 含视频传输终端, 车辆 定位模块等。
	救护车 接入软 件系统 调试	救护车 接入软 件系统 调试	救护车接入软件系统调试	¥6,000.00	6	辆	¥36,000.00	1. 救护车接入软件系统调试 2. 含医疗设备对接, 所接入 设备须支持数据输出接口
	救护车 改造集 成	改造集 成	车辆改造布线	¥13,370.00	1	项	¥13,370.00	
硬件合计 (人民币: 壹拾肆万肆仟壹佰柒拾元整)							¥144,170.00	
	硬件维 护费	硬件维 护费	6 辆救护车硬件维护	¥28,830.00	1	项	¥28,830.00	6 辆车所供设备维保费用
硬件含税合计 (人民币: 壹拾柒万叁仟元整)							¥173,000.00	