

2、分项报价明细表

项目名称：河南省直第三人民医院院前急救系统采购项目

金额单位：元/人民币

序号	名 称	内容描述	单位	数量	品牌 (如 有)	规格型 号 (如 有)	单价 (元)	合价 (元)
1	院前院内协 同救治平台	实现医院急救联盟所有急救站的统一管理。 一、院前院内协同救治平台核心应用管理软件： 1. 实现所有急救任务的统一管理，可在同一界面查阅所有急救任务信息及状态。 2. 实现任务与车辆的关联，可调阅指定急救车上患者的病情信息。 3. 查看区域急救资源预警信息，辅助指挥调度人员进行指挥调度。 4. 查看区域急救患者的公告大屏信息，全方位了解患者的救治状况。 二、视频会议接入：接入第三方视频会议系统 SDK，实现与救护车、医生	1	套	急视 飞救	V4.0	120000	120000

		多方音视频呼叫和回话，支持断线重连。 三、视频监控接入：接入视频监控 SDK 接口，提供实时、稳定、多路的音视频监控服务。支持车辆的实时监控和车载设备录像存储，在网络断开的情况下支持视频的本地录制和保存，在网络恢复后自动上传录制保存的监控视频。支持视频另行保存至指定的存储设备。 四、心电监护平台：支持心电监护数据传输、解析及存储。 五、医疗数据采集：集成医疗监测设备信息并基于 5G 网络实时传输至平台服务器上。支持实时查看车上设备的数据，通过任务、患者、设备查询回顾历史数据。 六、院前急救管理：支持急救资源、基础设置、急救病历、病历质控、统计报表等。 1. 急救资源管理：包括医院管理、急救站、急救人员、车辆管理、设备管理、急救资源配置、急救资源上报等； 2. 急救基础设置：包括急救药品管理、急救质控参数、系统日志、数据核查、病历模板等； 3. 急救病历管理：包括患者管理、视频管理等；						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		4. 病历质控：包括病历归档、病历质控明细表、病历质控汇总表等；5. 统计报表：提供时间相关的业务指标统计分析、考核、质控，包括出车情况统计、急救患者统计、病历流水统计表、院内患者转归统计表、病种分类统计表、病历完成率、治疗措施统计表等。						
2	院前院内远程会诊平台	实现基于云平台的远程会诊，在急诊会诊室可通过系统向平台专家发起远程会诊；系统功能需要多样化，满足远程会诊、医学学术交流等场景；系统应该能够对接急诊专科医联体的急诊专家资源；系统需具备管理后台系统，管理整个会诊平台的运行；系统支持 1080P 高清视频画面传输，满足高清音视频实时交互，画面真实性强，语音清晰流畅。 1、会诊 PC 端 在急诊科会诊室安装部署 PC 终端作为会诊终端，并辅以配置摄像头、高拍仪、全向麦克风等设备，可参与会诊活动。 2、音视频、生命体征数据传输共享 每台救护车配备信息化功能，并通过 4G/5G 网络，把急救现场的网络心电图机、网络多参数监护仪、及其他医疗设备的数据传输、摄像头视频采集等信息实时传输，这些多路数据同时低延时传输，将抢救现场的生命体征	1	套	急视 飞救	V1.0	100000	100000

		数据和图像传到相关系统辅助会诊应用。 3、远程辅助诊断及监护 当接收到急救现场采集设备发送的数据时，自动弹出提示窗口，并提供语音提醒；能够实现同一病人多次检查结果的同步比较；医疗专家可对接收的病历进行病情描述、签字确认等操作，并可回传至车载信息终端和急救站点终端，历史修改痕迹进行保留，方便进行相关质量考核；对系统自动识别为急危级别的患者，自动启动急危患者处理流程，在待检查列表中进行明确标识。 系统集成定位、患者基本信息、车载视音频、监护信息等一体化显示本站调度任务受理情况，包含调度主要任务信息，显示出诊的基本信息，如患者姓名、呼救号码、呼救时间、出诊车牌号、随车电话、现场地址、病情描述等；本站车辆出诊情况，显示车辆实时装填信息，距离急救分站距离及预计到达医院时长；急救车出诊任务实时信息，如病人基本情况，病人基本信息、病情描述、生命体征实时波形，如（心电、呼吸、无创血压、血氧饱和度、脉搏、体温等）。						
3	院前结构化	要求能对所有的急救电子病历统一管理。可以随时查看急救病历，具体要	1	套	急视	V1.0	100000	100000

	电子病历系统	求如下： （1）病历编号要求： 要求每份急救病历都有一个唯一的编号，且该编号遵循统一的编号规则。 （2）急救病史要求：包括发病时间、病史提供者、主诉、现病史和重要过去史等内容。 （3）转/出院要求：包括转/出院诊断、医院主要治疗措施和目前患者症状等内容。 （4）体检要求：体检包括 2 种录入形式，常规结构化录入和人体智能录入。体检中的 GCS、IT、Apgar 评分，都对应有模版，方便和规范急救医生录入。 （5）诊断要求：诊断包括初步印象、心电图印象、血糖和血氧饱和度等内容。 （6）症状变化要求：记录患者在急救过程中的病情变化情况，记录病情变化的时间和并且变化的内容。 （7）诊疗要求：选择诊疗措施后，系统会提示出该诊疗过程中可能用到的药品和耗材，选择药品和耗材的种类和数量，相应的费用情况会直接记			飞救			
--	--------	--	--	--	----	--	--	--

		录在电子急救收费中，同时也会自动统计出药品和耗材的使用量和库存情况。 （8）病种模版要求：可以自行在管理系统中，维护各类丰富的结构化模版。维护好的病历模版，可以直接在电子病历中直接调用。 （9）综合查询功能要求：通过各种查询条件，对电子病历进行智能查询和检索。查询电子病历有相应的权限区分：个人允许查询自己创建的电子病历，分站长允许查询本分站的电子病历，相关领导允许查询所有的电子病历。 （10）支持急救电子病历补录功能，如出车时间、出车分站、治疗措施和病情判断等，增加电子病历完整性。 （11）支持查看打印院前病历、院前院内交接单、患者知情同意书等。 （12）支持查看患者心电图。 （13）支持自建急救任务功能，可以直接设定呼叫时间、救护车信息等；支持终止急救任务功能，并能记录终止任务原因。 （14）支持护理记录单的填写和打印。 （15）该系统书写的电子病历可以完全满足郑州市紧急医疗救援中心的病						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		历要求，实施一键推送，无需重复书写病历。 （16）医护排班功能，支持医师和护士排班类型和排班日历设置，可复制上一周期的排班设置情况。						
4	院前急救数据统计及质控系统	通过对基础数据的分析处理为医院提供决策分析数据支持（也可以按照用户需求提供定制化数据统计），所有统计分析内容均可进行导出和打印。 要求如下： 1. 统计和质控报表要求： （1）任务流水统计日报表 （2）人员上下班操作查询 （3）司机工作情况统计 （4）医生工作情况统计 （5）护士工作情况统计 （6）病历流水 （7）收费流水 （8）收费统计-按人员 （9）收费统计-按收费项	1	套	急视 飞救	V1.0	80000	80000

		(10) 疾病分类统计：根据病历填写的疾病，按照疾病的第一级目录统计 (11) 疾病分类统计二：根据病历填写的疾病，按照疾病的第一和第二级目录统计 (12) 车辆暂停调用流水 (13) 司机暂停调用次数统计 2. 急诊十六大质控指标 (1) 急诊科医患比； (2) 急诊科护患比； (3) 抢救室滞留时间（中位数）； (4) 急诊分级分诊执行率。 (5) 急诊 IV 级患者静脉输液使用率 (6) 心肺复苏（CPR）质量监测率 (7) 心脏骤停复苏成功率 (8) 复苏成功后昏迷患者目标体温管理实施率 (9) 心脏骤停患者出院存活率 (10) 脓毒性休克 1 小时内抗菌药物使用率						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		(11) 急诊重症监护病房 (EICU) 脓毒性休克患者病死率 (12) 急诊创伤患者创伤量化评估率 (13) 严重创伤患者就诊—手术时间 (14) 严重创伤患者 24 小时存活率 (15) 急诊中心静脉置管早期血管并发症发生率 (16) 体外膜肺氧合辅助心肺复苏 (ECPR) 实施时间 (中位数) 3. 五大中心质控数据及时间节点的抓取 系统包含中国胸痛中心联盟持续改进和再认证的质控考核指标。 系统包含国家卒中中心持续改进和再认证的质控考核指标。 系统包含国家创伤中心持续改进和再认证的质控考核指标。 系统包含国家危重症孕产妇持续改进和再认证的质控考核指标。 系统包含国家新生儿持续改进和再认证的质控考核指标。 4. 实现院前院内急救相关工作指标统计查询及质控 (根据院方需求定制): 包括急诊科管理需要的相关报表, 急诊科各角色人员的工作量统计, 转运评估单、护理记录单、交接单、分诊查询及质控、各级患者比例、护理专科指标统计分析及各种工作量统计, 急救药品、物品、设备等质控管理等。						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

5	结构化电子 病历自动评 价质控系统	从时限性、完成情况、完成质量等各方面对电子病历进行考核，自由制定质控评分模板，采取手动给分和自动评分相结合的方式，对任一现岗病历和终末病历进行评价，并将得分情况记录在案，做出相关统计分析。从而保证病历书写规范，提高医疗质量，减少医疗纠纷。 （1）病历评分功能要求：可针对每份病历进行评分，评分标准采用手动加自动相结合的方式。 （2）病历检查汇总表要求：通过病历检查汇总表，可查看所有分站、所有个人的病历评分总体情况。 （3）病历检查评表要求：所有的得分情况都会记录在案，通过病历检查评表，可查询出每位医生病历检查的明细信息。医生可以查看自己的病历检查评分，分站长可以看到分站医生的病历检查评分，相关领导可以查询所有医生的病历检查评分。	1	套	急视 飞救	V1.0	80000	80000
6	救护车车辆 管理系统	要求具有车辆信息管理，车辆保险管理，车辆年检管理，车辆事故信息管理，车辆保养维修信息管理，车辆消耗油耗，车辆行驶公里数，司机担架员考核，急救车费定价等。 （1）车辆管理要求：要求提供车辆基本信息管理，车辆保险修理记录管	1	套	急视 飞救	V1.0	60000	60000

		理，车辆事故，车辆保险。 (2) 车辆信息一览要求：要求提供车辆信息一览； (3) 车辆年检日期一览要求：要求提供车辆年检信息一览； (4) 车辆保险到期一览要求：要求提供车辆保险到期一览； (5) 车辆保险费明细要求：要求提供车辆保险费用明细； (6) 车辆保险修理费一览要求：要求提供车辆保养修理费一览； (7) 车辆事故记录要求：要求提供显示车辆事故信息； (8) 急救驾驶员信息要求：要求提供驾驶员信息； (9) 驾驶员排班要求：要求提供人员排班信息； (10) 急救车费定价要求：要求提供急救车辆收费定价； (11) 分站油耗年度汇总表要求：要求提供统计各分站油耗； (12) 分站月度油耗表要求：要求提供统计分站每个月的油耗情况； (13) 车辆油耗表要求：要求提供统计指定分站指定车辆交接班公里数和加油数； (14) 接收文档要求：要求提供显示接收到的文档； (15) 月车费收入统计表要求：要求提供显示当前月的车费收入统计表；						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		(16)年车费收入统计表要求: 要求提供显示当前年份的车费收入统计表;						
7	院前资产管理系统	(1) 资产管理功能要求: 要求提供对资产进行查询、添加、修改等操作; (2) 资产变更记录功能要求: 要求提供对资产变更列表、变更查询、变更描述等功能; (3) 物品种类管理: 要求提供对物品的查询、添加、删除、编辑等功能; (4) 物品库存管理功能要求: 要求提供对物品出入库数量的管理, 可以以科室、分站、车辆为查询条件进行某个物品库存进行查看、设置; (5) 物品变更记录功能要求: 要求提供对物品变更的时间及具体变更过程进行描述; (6) 接收文档功能要求: 要求提供显示收到文档的列表, 可下载查看; (7) 流程管理功能要求: 要求提供对物品、资产的申购申请的相关管理, 根据制定的流程进行一些文档的审批和归档; (8) 流程定义功能要求: 要求提供对物品的购买、申领、维修流程定义, 加强物品、资产的管理。 (9) 包含救护车、抢救室物资管理。	1	套	急视 飞救	V4.0	60000	60000
8	救护车车载	1、通过 HIS 系统提供的接口或视图存储过程的方式获取车上患者的基本	1	套	急视	V4.0	120000	120000

	智能终端软件	信息如姓名性别身份证号，并能够通过调用第三方提供的页面接口（url）等方式打开患者既往病史、用药情况、随访、检验和检查、远程视频会诊页面等内容。 2、通过调度系统提供的接口自动获取患者现场的位置、患者主诉、调度判断和联系电话以及救护车车牌号码等信息。同时也支持手动输入患者的主诉、患者现场位置和联系电话以及车牌号码等信息。 3、支持手动输入患者的基本信息，如姓名、性别、身份证号、家庭住址等。同时支持通过 OCR 识别技术识别获取来自身份证、社保卡、市民卡、驾照、护照等的身份信息如身份证号码和姓名、性别等。支持通过读卡器获取患者身份信息并自动输入到急救病历中，采集信息包括姓名、出生日期、性别和身份证号码。 4、生命体征模块可以手动输入体温、呼吸、心率、体重、血压、血氧饱和度和血糖等。支持自动获取多厂家心电设备无线传输的生命体征参数。 5、体格检查部分通过点选的方式快速点选相关选项，具体内容有意识、瞳孔、光反射、面色、口角歪斜、颈阻、肺部湿鸣干鸣、心界、心率、四肢肌力等等。			飞救			
--	--------	---	--	--	----	--	--	--

		6、预警级别模块可以针对车上患者的病情分别以红黄蓝代表重度、中度和轻度,并采用院前 PHI 评分来自动判断病情的严重程度并生成预警级别。 7、病种判断主要有胸痛、卒中、创伤、中毒、孕妇和新生儿六大重症,同时其他类支持搜索查询几百种类别的常见疾病。 8、病种判断的其他类,支持搜索查询常见符合国际 ICD 编码规范的疾病种类,并且支持首字母拼音搜索。 9、根据胸痛、卒中、创伤、中毒、孕妇和新生儿六大重症类别进行院前急救评分,如胸痛的 Heart 评分以及输入胸痛的急救用药措施,卒中的 CPSS 评分,创伤的 ISS 和 TI 以及 GCS 评分,中毒的 PSS 评分,孕产妇的 NST 评分,新生儿的 Apgar 等常见评分,可根据用户需求增加相关评分表。 10、实现救护车与医院端的三方多方实时音视频通话。提供音视频通话按钮,可以与救护车进行实时音视频通话。在视频通话过程中,可以调节音量大小,视频清晰度等。并且可以隐藏视频通话框,使得在通话过程中,可以进行其他功能模块的操作。 11、以电子地图方式展现救护车的行驶情况。实时显示救护车当前位置,根据救护车行驶不断改变位置。接入百度等互联网地图。同时,实时显示						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		救护车附件的医院以及距离信息。 12、支持医疗设备信息采集，通过 5G 传输设备，可接入 POCT 血气分析仪、心电监护仪、超声仪器、救护车视频监控等设备，实现对救护车内部设备的集中监控，数据实时上传。 13、终端软件所有通话都可录音及所有数据文件支持手动上传或者连接网络状态下自动上传到服务端。 14、快速选择的功能通过快速点选病种类别，预警级别，以及选择医院等步骤让用户在 1 分钟内发起告知，大大减少发起告知任务的时间。发送告知单后，用户也可以补填已发院前告知单中未填写的院前急救信息。 15、告知单发送到医院客户端后，医院端用户通过确认接收或者拒绝接收的按钮，实时反馈医院端接收的状态到院前告知端的历史任务中来，包括告知发送成功与否，并具有语音提醒功能并弹出文本提醒框。 16、告知单发送成功后，在历史任务列表中，可以看到相关的告知历史任务信息。						
9	院前医生 APP 端软件	系统支持移动终端上录入急救电子病历功能，实现医院现有移动设备上系统安装使用。	1	套	急视 飞救	V1.0	120000	120000

		1、通过调度系统提供的接口自动获取患者现场的位置、患者主诉、调度判断和联系电话以及救护车车牌号码等信息。同时也支持手动输入患者的主诉、患者现场位置和联系电话以及车牌号码等信息。 2、支持手动输入患者的基本信息，如姓名、性别、身份证号、家庭住址等。同时支持通过 OCR 识别技术识别获取来自身份证、社保卡、市民卡、驾照、护照等的身份信息如身份证号码和姓名、性别等。 3、生命体征模块可以手动输入体温、呼吸、心率、体重、血压、血氧饱和度 and 血糖等。也支持自动获取多厂家心电设备无线传输的生命体征参数。 4、体格检查部分通过点选的方式快速点选相关选项，具体内容有意识、瞳孔、光反射、面色、口角歪斜、颈阻、肺部湿鸣干鸣、心界、心率、四肢肌力等等。 5、预警级别模块可以针对车上患者的病情分别以红黄蓝代表重度、中度和轻度，并采用院前 PHI 评分来自动判断病情的严重程度并生成预警级别。 6、病种判断主要有胸痛、卒中、创伤、中毒、孕妇和新生儿六大重症，同时其他类支持搜索查询几百种类别的常见疾病。						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		7、根据胸痛、卒中、创伤、中毒、孕妇和新生儿六大重症类别可以进行院前急救评分，如胸痛的 Heart 评分以及输入胸痛的急救用药措施，卒中的 CPSS 评分，创伤的 ISS 和 TI 以及 GCS 评分，中毒的 PSS 评分，孕产妇的 NST 评分，新生儿的 Apgar 等常见评分。 8、支持手动拍照心电图机和监护仪设备的心电图和监护波形图像，并可无线网络传输医院。 9、实现救护车与医院端的三方多方实时音视频通话。提供音视频通话按钮，可以与救护车进行实时音视频通话。在视频通话过程中，可以调节音量大小，视频清晰度等。并且可以隐藏视频通话框，使得在通话过程中，可以进行其他功能模块的手机操作。 10、以电子地图方式展现救护车的行驶情况。实时显示救护车当前位置，根据救护车行驶不断改变位置。接入百度等互联网地图。同时，实时显示救护车附近的医院以及距离信息。 11、快速选择的功能通过快速点选病种类别，预警级别，以及选择医院等步骤让用户在 1 分钟内发起告知，大大减少发起告知任务的时间。发送告知单后，用户也可以补填已发送告知单中未填写的院前急救信息。						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		12、告知单发送到医院客户端后，医院端用户通过确认接收或者拒绝接收的按钮，实时反馈医院端接收的状态到院前告知端的历史任务中来，包括告知发送成功与否，并具有语音提醒功能并弹出文本提醒框。 13、告知单发送成功后，在历史任务列表中，可以看到相关的告知历史任务信息。 14、支持查看历史的患者急救电子病历，支持急救电子病历补录。 15、支持病历数据按照质控参数配置的检查功能，不符合病历质控参数要求时不能提交急救电子病历。 16、支持患者知情同意书和交接单的手写电子签名功能，实现电子化交接。支持因患者或家属要求而重新签署患者知情同意书功能。 17、支持在无网络情况下书写急救电子病历，在网络畅通后自动上传病历数据。 18、院前急救医务人员可对现场救治场景进行拍摄视频和照片并上传，支持离线的视频和照片并在网络恢复后自动上传功能。 19、院前急救医务人员在需要院内专家帮助时，可启动一键呼叫，能够支持实时通知各相关科室专家。						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		20、院前收费：实现院前急救收费现金支付、支付宝支付、微信支付一体化以及医保支付的收费模式。 21、支持语音录入病历。						
10	院内医生 APP 端软件	1、客户端当前任务界面支持以列表形式显示多条当前告知任务的功能，医院端需显示所有的发送本医院的当前有效告知任务，通过点击具体某个车辆（显示车牌号码以及所属分站），可以显示车上院前告知端发送过来的文本信息以及心电信息和车载视频信息。接收院前每个告知信息后，需弹出提醒文本框，并有语音提醒功能。 2、显示院前告知发送过来的患者现场的位置、患者主诉、调度判断和联系电话以及救护车车牌号码等信息。 3、当前任务和历史任务显示院前患者的基本信息，如姓名、性别、身份证号、家庭住址等。 4、当前任务和历史任务显示院前的生命体征如体温、呼吸、心率、体重、血压、血氧饱和度和血糖等。 5、当前任务和历史任务显示院前的体格检查部分，具体内容有意识、瞳孔、光反射、面色、口角歪斜、颈阻、肺部湿鸣干鸣、心界、心率、四肢	1	套	急视 飞救	V1.0	100000	100000

		肌力等。 6、当前任务和历史任务显示院前的预警级别信息，并以红黄蓝代表病情重度、中度和轻度，并可以显示院前 PHI 评分的具体评分项和得分。 7、当前任务和历史任务显示院前的病种判断如胸痛、卒中、创伤、中毒、孕妇和新生儿六大重症，或者其他类的病种判断。 8、当前任务和历史任务显示院前的胸痛、卒中、创伤、中毒、孕妇和新生儿六大重症类别的院前急救评分，如胸痛的 Heart 评分以及胸痛的急救用药措施，卒中的 CPSS 评分，创伤的 ISS 和 TI 以及 GCS 评分，中毒的 PSS 评分，孕产妇的 NST 评分，新生儿的 Apgar 等常见评分。 9、当前任务和历史任务显示院前的手动拍照过的心电图和监护波形图像。 10、救护舱车载监控视频信息：显示救护舱车内和车外的实时监控视频信息。并可以通过视频监控系统来进行视频图片数据抓取，视频清晰度的调节等。并且可以查看历史车载监控视频信息。 11、显示救护车内患者实时心电图或心电监护信息，含心率、血压、血氧参数等。支持显示静态的多导联心电图，动态的心电监护波形，某些设备情况下可以支持心电图 ST 段位抬高等的声光报警。						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		12、实现救护车与医院端的三方多方实时音视频通话。提供音视频通话按钮，可以与救护车进行实时音视频通话。在视频通话过程中，可以调节音量大小，视频清晰度等。并且可以隐藏视频通话框，使得在通话过程中，可以进行其他功能模块的操作。 13、以电子地图方式展现救护车的行驶情况。实时显示救护车当前位置，根据救护车行驶不断改变位置。接入百度等互联网地图。同时，实时显示救护车的实时轨迹以及距离信息和预计到达时间。针对车辆行驶的历史数据，支持历史轨迹回放。并可以根据预警级别以及病种类别进行车辆筛选。 14、针对院前急救的历史数据，可以进行初步的数据统计，通过直方图、饼状图或线状图显示院前病人数，接受任务量，死亡人数，六大重症类别的统计分布等。 15、支持与胸痛中心与卒中中心的对接，支持院内医生输入相关患者院内转归以及去向的信息，包括入院前和出院前的诊断救治信息、CT 号、病理号、救治情况、溶栓药物信息以及时间节点控制信息等等。 16、告知单发送到医院客户端后，医院端用户可以选择确认接收或者拒绝接收，并可以将选择的状态如确认接收实时反馈到院前客户端。在患者成						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		功送到医院后，即代表完成当前急救任务，当前告知任务信息将被归入历史任务，并也可以在历史任务中随时查阅院前急救信息。						
11	院内大屏展示终端软件	接收院前告知信息，包括： 1、院前救护车上传来的救护车跟踪信息、病人基本信息、医疗数据、病情分级、病情描述等实时数据，内容包括：车牌号、随车电话、距离和预计到达时间、现场地址、患者性别和年龄、预警信息、病情描述、医疗数据等。 2、院内收到新任务、院前发出协助请求、救护车即将到院等关键时间节点，系统会进行声音预警。系统可设置患者到院前几分钟进行预警。 3、提供事件管理和查询功能，如任务确认接收或送往本院的历史事件查询、监控视频、存储信息等。 4、音视频会诊：支持接入远程多方会诊，建立实时多方通话，实现院内专家对患者病情的远程诊断和会诊。 5、支持患者隐私设置，支持在线升级功能。	1	套	急视 飞救	V1.0	100000	100000
12	救护车 5G 车载医疗专	用于救护车车载设备及医疗设备信息传输 1、CPU:≥四核	10	套	宏电	Z1	4000	40000

	用网关	2、内存：≥2G 3、存储：≥8GB 4、以太网口：支持 1xWAN、3xLAN（千兆）； 5、SIM 卡：支持 2XSIM（自弹式）； 6、串口：支持 1xRS232、1xRS485 接口； 7、USB：支持≥1 个 USB 接口（内置 1 个 TF 卡）； 8、无线接入：支持 2G/3G/4G/5G 全网通，NR、TD-LTE、FDD-LTE、TD-SCDMA、WCDMA、EVDO、CDMA1X、GPRS/EDGE 等 支持 CHAP/PAP 认证；支持 2.4G、5.8GWiFi,支持 AP、Station 9、有线接入：支持 WAN 有线接入，支持静态 IP、DHCP、PPPOE 等连接方式；						
13	救护车视频	用于驾驶舱和救护仓视频数据采集传输； 1) 高清主机支持 4 路 IPC 接入，支持 POE 供电，每路最高可支持 1080P 编码，使用标准 H.264 码流，支持双码流。2) 标准 1DIN 尺寸，支架式安装。3) 具备 2 路 CVBS 视频输出，1 路 CVBS 音频输出，音频编码方式为 G.711。4) 具备 1 路 VGA 视频输出接口，最高分辨率可达 1920*1080。5)	10	套	海康	AE-MN 5043	6500	65000

		全新车载专用 GUI 界面，具备良好的用户体验性，操作简单便捷。6) 通讯模块可插拔，方便网络模块升级。7)能够同时接入 2 块 2.5 英寸 HDD/SSD 硬盘和 1 张 SD/SDHC 卡，接入方式为可插拔式，并采用具有新一代自主知识产权的航空气囊硬盘减振专利技术。8) 硬件设计上具备断电保护功能，设备在突然断电情况下可以启用超级电容，实现正常关机，有效避免数据丢失，延长硬盘寿命。9) 硬盘盒自带 USB 数据导出接口，预留了硬盘加热功能。10) 具备信息采集接口，可采集驾驶员左转、右转、刹车、倒车等信息。11) 采用车载专用的航空插头，确保信号连接稳定。12) 具备延时关机（0 分钟~6 小时）和 24 小时定时开关机功能。13) 宽幅电源输入（DC +8v~+36v），智能过滤抛负载电压毛刺，满足车辆电气要求。14) 铝拉伸机箱，无风扇设计，具备良好的车载工作环境适应性 15) 内置高灵敏度卫星模块，定位信息同步封装入录像码流中。16) 驾驶舱摄像头≥500 万、医疗舱摄像头≥800 万网络摄像机，配置相应的硬盘，视频存储时间不少于 6 个月，随时供急救方调阅；						
14	救护车车辆定位设备	GPS/北斗双模定位，获取救护车位置信息；安装于救护车，获取救护仓的定位数据	10	套	海康	定制	500	5000

		定位：北斗导航定位芯片； 内置电池：≥150mAH（3.7V）； 内置天线：北斗； 传输协议：TCP； 工作温度：-20℃ ——+60℃； 储存温度：-20℃ ——+70℃； 频段：FDD:B1/B3/B5/B8，TDD:B34/B38/B39/B40/B41；						
15	救护车智能终端	触控显示器(≥15.6 寸,电容屏, 2 x 1.5W, 4: 3 显示比例, 液晶屏亮度 ≥350cd/m2, 温度范围为-20℃到 60℃)，内置三合一模块：身份证读卡器：非接触式；社保卡读卡器：接触式/非接触式两种模式；二维码读卡器：支持二维码/条形码；安装于救护车内部，安装部署院前医生 APP 端 PC 端及远程会诊视频画面展示，供院前急救医生使用	10	套	Touch Wo	GD156	6500	65000
16	车载会议终端	安装于救护车，用户远程会诊时采集救护车急救医生的音频数据和视频数据 （1）4K 超高清音视频会议摄像头全向麦克风一体机； （2）USB 免驱动网络，拾音距离≥4 米；	10	套	绿联	CM827	800	8000

		(3) 有效像素≥800 万; (4) 自动校正、自动强弱补光功能。						
17	院前医生 AR 眼镜	≥800 万像素摄像头, 支持自动对焦和≥1080P 录像, ≥40° 视场角、单目≥1280X720 分辨率, 电池容量≥10000mah; 随急救医生随身佩戴, 用户远程会诊时语音通话使用	10	套	Rokid	Glass 2	17080	170800
18	耳挂式视频记录仪	镜头视角: ≥120 度广角, 拍照像素: ≥4200 万, 视频格式: MP4 等, 存储容量: ≥256G, 支持 WIFI 功能, 电池容量: ≥2200mAh, 待机时长: ≥5 小时, 专业防抖视频画质, 支持断点续传	10	套	执法 1 号	DSJ-C 2	2500	25000
19	救护车改造	安装部署; 对救护车进行改造, 安装 5G CPE、救护车视频、车辆定位设备、刷卡器、救护车智能终端、车载会议终端等的安装, 包含所需的电源延长线、网络延长线等	10	套	国产	定制	3500	35000
20	刷卡器	身份证、磁条卡、接触卡、二维码, USB 接口。安装于救护仓, 用于获取患者身份信息	10	套	华大	HD-S1	2500	25000
21	医院预告知 会诊终端- 声光报警器	声光报警器一体化声光报警器音量可调; 部署于医院急诊科, 用户新消息的声光提示	2	套	国产	定制	450	900

22	医院预告知 会诊终端- 摄像头	高清网络摄像头可调节三脚架。部署于医院会诊中心，用于远程会诊时视频信息采集	2	套	EMEET	S600	650	1300
23	医院预告知 会诊终端- 大屏	部署于医院，用于业务软件展示 1. 尺寸：≥85 寸； 2. 显示 比例：16：9 分辨率：≥3840*2160 3. 可视角度：水平/垂直：178°/176°； 4. 对比度：≥1200:1，90%NTSC 色域 5. 屏幕亮度：≥350cd/m2 6. 触控方式：手指、触摸笔等不透光物体（≥2mm） 7. 摄像头：≥ ，支持 HDR 8. 麦克风：≥6 阵列麦克风，≥8 米拾音距离 9. Android 9.0 或 windows 10 企业版操作系统	2	套	HUIXI N 惠 鑫	HX-98 5	9000	18000
24	防火墙	≥2*GE WAN+8*GE Combo+2*10GE SFP+，交流电源，含 SSLVPN ≥100 用户，含授权；用于医院内网和院前急救网络的安全和组网	1	套	华为	USG65 65E	16000	16000
25	网络	专线网络，≥20M 带宽	1	条	移动	定制	75000	75000

26	医院对接接口	1. 与院内预检分诊对接，提前完成预检分诊，并接收医院 HIS 端反馈的最终诊断和转归信息。 2. 支持院前开住院证、检查检验单。 3. 实现与医院三大中心系统、急诊系统等对接。	1	套	急视 飞救	定制	200000	200000
27	AI 人工智能 +院前急救	建立 Deepseek 院前急救知识库数据模型： 1、Deepsee 可收集、整理、分析海量院前急救数据，通过 AI 知识库模型建立院前急救调度知识库行业模型，构建系统全面的知识体系。 2、在院前急救事中处理阶段，通过语音识别技术与电子病历系统的 API 接口集成，可将急救医生的语音转化为文字，并自动填充到相应病历字段中。 3、借助 AI 对院前急救病历进行全方位监控和管理，可确保病历完整规范，发现病种共性问题。 AI 病历自动评分：基于中心设定的病历填写规范，对病历中不同项目进行智能评估，自动给出每个项目的得分和扣分原因。 病历填写问题解析：通过 AI 工具自动对急救医生填写的病历内容进行深度语义解析，识别填写问题并给出修改建议。	1	套	急视 飞救	定制	140000	140000

		综合评估与反馈：通过综合各项评分和建议，帮助医生全面了解病历填写的问题点，不断提高病历填写与管理的规范性。 自动评价与建议：通过 AI 技术，可以对急救电子病历进行实时分析和评价。例如，AI 可以检测到病历中缺失的关键信息，并提示医生完善这些信息，以确保病历的完整性和准确性。 数据收集与分析：AI 能够从电子病历中收集大量数据，并通过数据分析优化急救策略。通过对病历中的各项数据进行深度分析，AI 可以发现救治过程中的亮点和不足，进而提出改进建议。 4、借助 AI 对院前急救质控数据进行全方位监控和管理。AI 可以实时监控院前急救的质量，并即时反馈质控结果。比如，AI 可以对每份病历进行详细检查，标记出存在的问题，并提供修正建议。同时，AI 还可以对医生进行培训和指导，以提高整体急救质量。						
28	系统接口及网络安全要求	1. 与医院现有信息系统、120 急救系统等互联互通、无缝对接，产生的接口费用及历史数据迁移（包括支付给第三方的费用、项目实施及保修期间的 5G 网络通信费用）由中标方承担，后期如有系统和本项目数据对接，免费对接并派人协助完成（本项提供相关证明材料，若无可提供承诺函格	1	套	急视 飞救	定制	250000	250000

		式自拟）。本项为重要指标，不满足本项要求投标无效。 2. 满足网络安全等级保护三级要求，无条件支持配合医院做好等保测评、整改升级、相关安全督查等工作（本项提供相关证明材料，若无可提供承诺函格式自拟）。本项为重要指标，不满足本项要求投标无效						
总价（注：此处“总价”应和上页“投标总报价”金额相同）								218000 0

注：请投标人认真测算，项目实施过程中所需的采购文件中未列出的相关辅助材料和配送、服务等其他一切费用应由投标人在报价时一并考虑。项目实施过程中不再单独结算。

投标人（企业电子签章或公章）：中移系统集成有限公司

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）：

日期：2025 年 9 月 25 日