资阳市中心医院
车务管理系统服务项目调研公告（第二次）

因第一次挂网调研报名公司不足三家，现将第二次调研公告如下，诚邀潜在供应商报名，已参加此项目调研报名的供应商可不用再二次提供报名资料。现将有关事宜公告如下：

一、项目概述

为确保医院车队管理工作的连续性和高效性，通过对车辆的实时定位、智能调度、数据记录和分析、辅助驾驶预警、视频监控查看等，实现车队的智能化管理。

二、项目要求

（一）服务要求

1.提供1个车务通平台。

2.提供7台4G精准定位设备及提供100M的流量相关服务。

（二）技术要求

1.车务通平台，通过在车辆上安装单BD精准定位终端设备，实现车辆数据实时上传到车辆管理平台，实现对车辆轨迹、里程、油量等信息的日常管理。

2.系统主要包含如下功能：【数据看板】、【车辆监控】、【调度中心】、【趟次统计】、【报表功能】。系统功能详细需求如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 一级功能模块 | 二级功能模块 | 三级功能模块 |
| 数据看板 | 车辆总览看板 | 车辆总览是反应平台所有车辆的情况，比如车辆数量，在线离线数量，运行车辆在地图上的分布以及最近几天的报警情况等 |
| 分析统计看板 | 分析统计看板，总体包含三大模块，管理模块，费用模块，安全模块，用户查询当月里程，当月加油，当月费用，当月各种违章等信息 |
| 调度看板 | 调度看板主要是调度员使用，通过调度看板，用户可以知道目前派车情况，包括未进行，进行中，暂停中，已完成等等。同时提供地图展示，清晰的展现已派车辆的位置情况，并且它通过底下三大板块可以查询车辆以及司机的分派情况。，准确高效的去掌握实时信息。提高办事效率。 |
| 趟次看板 | 涉及到趟次的用户，就可以有拥有趟次看板功能，看板只要显示当天的趟次情况，车辆在地图上的分布，再者就是当月的总体运行趟次，距离，时长等 |
| 车辆动态监控 | 车辆定位 | 可对车辆位置、速度、方向、里程、发动机开关等相关车辆情况进行实时定位查询，点击不同的车。右边会显示车辆当前的位置信息 |
| 标注点 | 对设备进行标注，设置标注的名称，区域半径参数等。 |
| 电子围栏 | 对车辆当前位置进行设防，可设置设防半径，设定出此设防区报警，当车辆行驶出该区域触发相应报警。 |
| 车辆列表 | 在车辆处于不同状态时，如行车状态、停车状态、离线状态等，在监控平台电子地图上的车辆标识会以不同的颜色标识，更方便管理人员判断车辆的状态 |
| 车辆分享 | 把车辆行程分享给你客户，让他知道车辆的实时位置的。且可以设置时效。 |
| 轨迹回放 | 在任意时间查询任意车辆的轨迹数据，重现车辆的行驶轨迹，支持拖放、快速播放、单步播放等功能，从而了解车辆的历史行车情况 |
| 调度中心 | 用车申请 | 用车人发起用车申请，主要选择“单位名称”并填写“计划开始地址”“计划开始时间”“计划送达地址”“计划送达时间”“联系电话””“用车人”“用车事由”等。用车申请各审核节点要使用流程引擎配置 |
| 用车审批 | 提交上来的申请单是否符合条件，需要领导审批，格每一行右侧都有一个通过和驳回按钮，可以根据实际情况先择通过还是驳回  |
| 用车调度 | 审批通过后，流程进入调度环节，调度员开始派车派司机 |
| 调度单查询 | 查询已审批和已调度数据，右上角按钮可以导出报表，左上角可以切换相应的报表 |
| 用车结束查询 | 查询已审批和已调度车辆数据，从时间，地点，里程三个维度数据共同判定，整个流程从申请用车，到调度派车，和实际用车是否吻合。管理人员在一个界面查看所有关联数据。 |
| 计费方式设置 | 调度员派车需要设置各种计费方式，为调度做准备，右上角按钮可以新增计费方式，多种计费方式灵活设置 |
| 趟次统计 | 趟次规则 | 设定趟次规则，可用于公交车或者需要拉货车，设置好起点终点等信息，然后绑定车辆后，根据车辆轨迹生成一次趟次。 |
| 趟次汇总 | 设置好趟次规则后，会根据月度统计每辆车的趟次数量等详细信息。查询时间段进行【查询】和【导出】功能操作。 |
| 报警设置 | 停车超时报警设置 | 显示所有该用户设置的停车超时报警，可以进行添加，删除等操作，并可根据停车超时报警设置的名称，时长，车辆号码进行筛选查询与导出。 |
| 里程报警设置 | 里程报警设置超过自定义的公里数值时，平台触发里程报警。 |
| 电子围栏设置 | 对车辆设定进出区域或出区域围栏报警，当车辆驶入和驶出该区域触发相应电子围栏报警。 |
| 离线报警设置 | 可选择离线报警的时长 |
| 自定义区域管理 | 可以在搜索框里输入需要显示城市的名称，选择【绘制多边形】、【绘制矩形】、【绘制圆形】等按钮，拖动鼠标选择位置，输入自定义区域名称。 |
| 报表功能 | 行车统计 | 显示此用户下所有车辆的里程报表，可以根据选择所属客户、设备类型、查询时间段进行【查询】和【导出】功能操作。 |
| 停车统计 | 显示此用户下所有车辆停车时长，可以根据选择车牌号，设备号进行【查询】和【导出】等操作。 |
| 停留统计 | 统计车辆停留（速度为0，发动机未熄火）情况。 |
| 离线统计 | 显示此用户下所有车辆的统计车辆运行情况，可以根据选择车牌号，设备号进行【查询】和【导出】等操作。 |
| 月度里程统计 | 显示此用户下所有车辆按月度统计车辆里程情况，可以根据选择车牌号，设备号进行【查询】和【导出】等操作。 |

（三）设施设备配置要求

1.车辆精准定位终端

国产单北斗卫星定位芯片，支持快速辅助卫星定位跟踪、同步授时，支持断电、越界、电子围栏、超速告警提醒。

（1）设备基本参数

|  |  |
| --- | --- |
| **项目** | **规格参数** |
| 工作电压 | DC9-90V |
| 待机电流 | ≤5mA （内置电池供电） |
| 规格尺寸 | 79.0(L)\*33.3(W)\*12.5(H) mm |
| 产品重量 | 约30g |
| 定位方式 | 国产北斗卫星定位 |
| 定位误差 | <10m（此数据仅供参考，定位误差与车辆所在区域地形及时间等因素有关联） |
| 通信网络 | 支持国内2G\3G\4G网络 |
| 通讯方式 | TCP |
| 工作温度范围 | -20℃~+75℃ |
| 贮存温度范围 | -40℃~+85℃ |
| 后备电池 | 55mA/h |

（2）设备功能

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **功能模块** | **功能明细** | **功能说明** |
| 定时功能 | 定时跟踪 | 按照设置的间隔时间回传经纬度等定位信息。 |
| 车辆状态检测 | 点火/熄火状态 | 每次上传的数据包中均包含有ACCON/OFF状态。 |
| 车辆掉电提醒 | 当主机检测到车辆电压低到一定值后（小于5V），会上报掉电提醒。 |
| 超速报警 | 平台设置最大限速值，当GPS速度大于设定的值，则上报超速报警提醒。 |
| 油路检测 | 支持平台和短信断油电、通油电功能。 |
| 其他功能 | 盲区补传功能 | 终端定位且不在线，储存数据，最多300条。有信号正常上线时上传数据。 |
| EPO辅助定位功能 | 终端支持EPO辅助定位功能，增强定位效果。 |
| 拐点补传 | 当设备方向角改变大于一定的角度时，立即上传一条位置数据，优化轨迹。 |
| 远程升级 | 升级管家远程升级。 |
| 低功耗 | 静止模式 | 3D三轴加速度传感器实时感知车辆震动状态，上电为运动模式，当终端静止5分钟后为静止模式，关闭GPS模块，有震动即进入运动模式。 |

1. 参照《电子病历系统功能应用水平分级评价方法及标准（试行）》
2. 参照《国家医疗健康信息区域卫生(医院)信息互联互通标准化成熟度测评方案（2020年版）》五级乙等建设。

（六）参照《医院智慧服务分级评估标准体系（试行）》四级要求建设。

（七）需参照《医院智慧管理分级评估标准体系（试行）》三级要求建设。

（八）必须达到《信息安全技术信息系统安全等级保护基本要求》(GB/T22239-2019)三级要求。

（九）要求提供定制化开发服务，满足医院个性化需求。

三、报名时间、方式

1. 报名时间：本公告自挂网公告日到2025年 4 月 日截止，公告截止日期后递交的报名资料无效。
2. 报名方式:本次市场调研活动采用邮箱报名，不接受现场报名。
3. 1.报名资料按附件《报名须知》要求，将电子文档（盖章扫描件和可编辑版本）发送至515994142@qq.com，并抄送至2539231388@qq.com。邮件名称：“XXXX项目名称+公司名称+联系人+联系电话）”报名资料目录见附件。

2.联系人：报名咨询：罗老师 028-26219526

3.线上或线下集中调研需求论证时间及地点，另行通知，请参加调研会的供应商准备相应的纸质版报价表及汇报PPT等。

四、其他说明

（一）本次公开市场调研内容因市场了解的局限性，仅作为医院市场调研参考使用，我院有权使用所征集技术指标中的相关内容，不作为正式采购依据，无任何针对性，如有不全之处，敬请理解，并请供应商详实介绍推荐产品，本项目最终配置和技术参数以采购时为准。对未公告配置及技术性能的，请供应商自行提供。

（二）本次市场调研需提供项目参考价格和配置清单，配置清单范围包括但不限于本公告所提供的配置需求内容，各供应商可依据本公司提供的具体方案对配置清单进行合理调整。所谓参考价格是指按照与我院项目相似或体量相当的建设方案计算的参考价格，如果项目中集成有硬件，请在配置清单中罗列，硬件配置的参考报价仅用于医院后期采购参考，并不一定集成在本项目之中。

（三）参加供应商保证拟推荐货物应为合法、全新、未使用过的原装正品，配置应为出厂标准配置，如有选配件需单独注明；如需使用单一来源的耗材也需单独注明。

**报名注意事项**

1.请参与报名的供应商在准备报名资料时，按照报名资料目录顺序和模板提交，若其中某项资料不需提供，请勿删除页面，自动跳过当前页即可。

2.可根据项目方案内容通过PPT重点介绍产品功能、亮点及落地案例，15分钟。

3.报名资料电子文档（盖章扫描件和可编辑版本）发送至515994142@qq.com，并抄送至2539231388@qq.com。邮件名称：“XXXX项目名称（公司名称+联系人+联系电话）”
 4.收到您的邮件即报名成功。特殊情况，我们会通过电话与您联系，请注意保持电话畅通。感谢您的积极参与！

**调研报名目录**

一、 报名登记表 9

二、资质： 9

2.1营业执照 9

2.2法定代表人授权书 9

2.3法人及被授权人身份证 9

2.4公司资质 9

2.5软件资质 9

2.6本项目涉及资质 9

2.7开发商委托销售授权函 9

三、项目调研情况一览汇总表 10

四、 调研项目配置清单及分项报价明细 11

五、三甲综合医院同类项目案例 11

5.1 四川省内（ ）家 11

5.1 四川省外（ ）家 11

5.3三甲综合医院同类项目案例合同及验收佐证 11

六、报价表包含内容 11

七、建设方案 12

7.1 实施条件（实施所需的支持条件） 12

7.1 实施周期 12

7.3 系统运行环境 12

7.4 系统总体架构 12

# 报名登记表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 供应商名称 | 联系人 | 联系电话 | 联系邮箱（与报名邮箱一致） | 是否为中小企业 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |

# 二、资质：

## 2.1营业执照

## 2.2法定代表人授权书

## 2.3法人及被授权人身份证

## 2.4公司资质

## 2.5软件资质

## 2.6本项目涉及资质

## **2.7开发商委托销售授权函**

# 三、项目调研情况一览汇总表

项目名称： 采购品目分类名称：

供应商名称： 联系人及联系电话：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物品名 | 供应商名称（必填） | 产品公司名称（必填） | 规格型号 | 单位 | 数量 | 服务期限 | 单价（万元） | 总价（万元） | 该产品在国内三甲医院用户案例 | 优势特色 | 评级情况 |
| 1 | 车辆监控平台 |  |  |  | 个 |  | 1年 |  |  | 填写样例:省内X家，省外X家代表案例具体医院名称： |  |  |
| 3年 |  |  |
| 2 | 4G精准定位设备及提供100M的流量相关服务 |  |  | 100M | 台 |  | 1年 |  |  |
|  |  | 3年 |  |  |  |  |  |
|  合计：1年总计XXX万元，3年总计XXX万元 |

# 调研项目配置清单及分项报价明细

（格式可自拟）

# 五、三甲综合医院同类项目案例

## 5.1 四川省内（ ）家

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 医院名称 | 合同标的 | 合同金额 | 实施年份 | 验收时间 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |

## 5.1 四川省外（ ）家

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 医院名称 | 合同标的 | 合同金额 | 实施年份 | 验收时间 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |

## 5.3三甲综合医院同类项目案例合同及验收佐证

# 六、报价表包含内容

1.报价包含项目实施所涉及的软件及配套硬件、成本、费用和税金，其包括但不限于软件开发、安装、调试、验收、培训、税金、第三方系统的接口开发等费用。

2.系统建设实施直至整体验收提供不少于1名具有实施经验的技术人员常驻医院现场。

3.须同时支持Windows平台和国产化平台，免费进行国产化适配改造。该项目中产品运行所必须的各种软件须满足包括但不限于以下要求：产品所依赖的操作系统、浏览器、数据库、中间件、容器等，所提供的软件必须为正版化软件(须提供授权给医院的佐证资料），供应商负责正版化软件的升级、更换、调试、安装等。所投产品支持国产软、硬件，包括但不限于：服务器、办公电脑、移动终端、国产操作系统、支持国产数据库等，并能够按照院方需求将产品迁移至国产化硬件、操作系统及数据库中，包含在本次报价中。

4.须支持密评防护,并免费做好该项目涉及的密码应用对接及密评相关工作，须满足医院自行或聘请的第三方网络安全等级保护测评和商用密码应用安全性评估，对测评中出现的软硬件安全漏洞须及时修复、改造。

5.待资阳市政务服务和大数据管理局完成政务信创云项目建设后，本系统将迁移至政务信创云，需对本项目进行服务及数据迁移，业务中断≤14小时。

# 七、建设方案

（包含以内容，其他内容自拟）

## 7.1 实施条件（实施所需的支持条件）

## 7.1 实施周期

## 7.3 系统运行环境

## 7.4 系统总体架构