**项目需求**

**一、项目要求说明**

1、主要技术参数：为鼓励不同品牌的充分竞争，如某主要技术参数属于个别品牌专有，则该主要技术参数不具有限制性，供应商可对该参数进行适当调整，并说明调整的理由。

2、产品要求：产品必须是全新、未使用过的原装合格正品，完全符合采购文件规定的质量、规格和性能的要求，达到国家或行业规定的标准，实行生产许可证制度的，应提供生产许可证；属于国家强制认证的产品，必须通过认证。

3、响应供应商所提供的产品必须是合法的正规之产品。响应供应商应保证采购代理机构和采购人不受到第三方关于侵犯知识产权以及专利权、商标权或批发业设计权等的指控，任何第三方如果提出指控均与采购代理机构、采购人无关，响应供应商应与第三方交涉，承担可能发生的一切法律责任、费用和后果，若采购人因此而遭致损失的，响应供应商应赔偿该损失。

4、医院现有道闸系统建设及使用时间已超过五年，道闸系统已无法正常使用，本次医院重新建设出入口道闸系统，要求新建道闸系统对接纳入现有安防管理平台，**实现一体化管理**，同时预留接口协议用于对接智泊南通平台。

**二、采购需求及技术参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **数量** | **单位** | **单价** |
| 1 | 400万变焦LED抓拍显示一体机 | 5 | 台 | 5000 |
| 2 | 直臂伸缩杆道闸 | 4 | 台 | 5500 |
| 3 | 变频道闸配杆（伸缩杆，不分左右4-5米） | 4 | 根 | 700 |
| 4 | 防砸雷达 | 4 | 只 | 1000 |
| 5 | 停车管理模块 | 1 | 套 | 7200 |
| 6 | 停车管理电子支付 | 1 | 项 | 6600 |
| 7 | 道闸设备管理主机 | 1 | 个 | 4500 |
| 8 | 辅材 | 1 | 项 | 2400 |
| 9 | 安装调试 | 1 | 项 | 5000 |

**（一）总体需求清单**

1. **产品技术参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **产品描述** |
| 1 | 400万变焦LED抓拍显示一体机 | 1、显示屏尺寸：256mm×256mm（长×宽）；2、采用1/3英寸CMOS图像传感器，加载新一代图像处理算法，兼顾车牌及车身环境效果，同时提升图像整体质量；3、图像分辨率：2688×1520（不包含OSD黑边）；4、抓拍距离：2.5～6m；5、采用智能除雾技术，有效杜绝玻璃结冰、起雾现象，满足全天候使用；6、支持全天候车辆信息全结构化深度提取，车辆捕获率和车牌识别率都达到99.9%以上；7、支持通过RS485接入道闸、雷达等外设，实时获取设备工作状态，实现远程运维管控；8、支持语音播报功能，用户可自由配置播报内容；▲9、最低照度试验：黑白：≤0.0001 lx(AGC ON，黑白模式)，能基本分辨被摄目标的轮廓特征，彩色：≤0.0002 lx(AGC ON，彩色模式)，能基本分辨被摄目标的轮廓特征和色彩；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）；▲10、倾斜车牌识别功能检查：支持水平不大于65°、倾斜不大于30°倾斜车牌识别。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）；▲11、报警事件检查：支持黑名单车辆、车辆滞留、倒车驶离等报警事件，支持网络断开报警。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）；▲12、挡车器开启时间检查：车辆身份信息确认放行，到挡车器开启的响应时间≤2s。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）； |
| 2 | 直臂伸缩杆道闸 | 1.采用24V直流无刷电机，低功耗、效率高、运行稳定、安全且噪声小；2.道闸起落杆速度可调；3.道闸开关限位位置可调（20°范围内）；4.可通过485接口连接相机，通过相机web端可读取道闸状态包括运行次数和运行状态。并且可以读取道闸运行日志；5.支持外接雷达、线圈、红外防砸功能，内置 DC12V输出，可用于外接雷达供电；6.标配遇阻反弹功能，当杆子下落过程中受阻时会自动反弹；7.断电抬杆，断电之后可以自动抬杆，避免砸车或者影响车辆进入；8.一键车队模式（常开模式）；9.防护等级：IP54；▲10.外壳防护等级试验：IP54（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）；▲11.稳定性试验：道闸在正常条件下，连续工作168h，不应出现电气、机械或软件的故障。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）；▲12.手动控制功能检查：应有自锁手动解除装置，停电时能解脱自锁，实现手动控制功能；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）▲13.一键锁定功能检查：支持控制按钮对栏机开、关、停功能锁定。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） |
| 3 | 变频道闸配杆（伸缩杆，不分左右4-5米） | 1、颜色：红白；2、外壳材料：金属(铝)；3、伸缩杆件，杆长4-5米，左右向通用，杆子采用铝材质，表面采用静电喷涂工艺防锈，杆子底部带弹性防砸胶条；4、产品尺寸：4000.0mm×100.0mm×45.0mm（长×宽×高）； |
| 4 | 防砸雷达 | 1、发射频率：77GHz～81GHz；2、检测区域：0.3m～6m（可调）；3、防砸区域：0～2m（可调）；4、检测目标：人、车；5、支持虚警点检测及剔除6、在线调试：支持（串口、APP通过wifi进行调试）；7、升级功能：支持（串口、APP通过wifi在线升级）；8、支持通过485连接相机读取雷达设置参数及雷达日志记录；9、支持在线升级程序；10、工作电压：DC9–12V； |
| 5 | 停车管理模块 | ★1、停车管理模块能够无缝对接医院现有安防管理平台，实现一体化管理。（提供厂家无缝对接承诺函，并加盖原厂公章）；2、支持室内停车诱导、泊位统计、余位统计、车流量统计；3、支持收款统计、缴费统计、月卡/储值/长期用户总览统计；4、收费灵活，支持按次、按日、按时长、按时段、按组合的收费，包括节假日或者周末的不同收费方式；5、支持无人值守，支持月卡/储值充值缴费； |
| 6 | 停车管理电子支付 | 1、停车系统云端电子支付服务，服务周期三年； |
| 7 | 道闸设备管理主机 | 1. CPU≥I5-12400；
2. 内存≥16G；3、硬盘≥SSD512G；

4、操作系统：WIN11；5、屏幕尺寸≥23.8寸； |
| 8 | 辅材 | 线材、管材、传输设备等 |
| 9 | 安装调试 |  |
| **注：考虑到系统兼容性，直臂道闸与抓拍显示一体机必须为同一品牌，否则作无效响应处理。** |

注：投标人需对“二、采购需求及技术参数”逐条进行响应。

**三、商务和服务要求**

**1、技术培训**

（1）响应供应商应对采购单位的技术人员和操作维修人员进行现场培训，并提出详细培训计划，此费用包含在响应报价中，采购单位不另行支付。

（2）现场培训：响应供应商应在设备安装完毕后进行现场培训。响应供应商应安排工程师进行指导和演示，并对技术人员进行实际操作培训。

**2、售后服务**

（1）供应商提供不低于**3年**的质保期（包含日常维修及保养），时间从项目验收通过、采购单位接受并签字认可之日算起。在质保期内，除不可抗力和采购单位人为的原因外，供应商应无偿承担故障维修，更换零配件的义务，确系质量原因无法正常工作时，供应商应无偿更换全新合格产品。

（2）本次项目的硬件及软件在质保期内需提供厂家原厂质保。签订合同前须提供项目抓拍显示一体机、道闸等产品原厂商针对本项目出具的质保承诺函原件，否则取消成交资格。

（3）响应供应商须确保项目质量达到优良标准，项目工期按采购人的要求时间完成，对所承担的项目出具技术质量证书。

（4）响应供应商须确保工作人员均受过严格培训，具有丰富施工经验的项目技术人员，严格按照标准和规范进行施工。

（5）响应供应商负责为采购人免费培训不少于3名系统设备管理员，其中包括理论培训及实际操作培训；

（6）响应供应商承诺提供终身7×24小时售后服务专线支持。免费质保期内每年提供不少于两次检查，并保修期结束前，由成交供应商和采购人双方代表对产品进行一次全面检查，任何缺陷由成交供应商负责处理，并将缺陷原因、修理内容、完成修理和恢复时间等以书面形式告知采购人，并须得到采购人认可。

（7）响应供应商在项目终验合格正式开通后，进行不少于3个月的现场跟踪检测、维护，并在免费质保期内随时为采购人提供快捷方便的免费服务，如遇用户要求，须委派专业技术人员提供现场保障服务。

（8）成交供应商须提供产品出现故障后的维修服务：系统出现故障时，应积极响应，尽快查明故障原因，2小时内响应，一般问题应在4小时内解决，重大故障应启动应急备用方案，最长不超过12小时。如现场不能维修解决的故障问题，须提供临时备件予以替换，确保系统正常运行，并保证所需配件在5个工作日内到达用户现场。

（9）响应供应商在项目竣工后提供完整的技术资料及使用手册、保修条款，包括验收报告、走线图、系统图等。

（10）响应供应商在免费质保期内上述所有服务及零部件更换、运输等一切相关费用均为免费。

（11）采购文件对材质、品质、技术要求所描述的特征或说明只是概括性的最低要求，不能理解为所需的全部系统工序的详细要求，响应供应商应按行业技术标准、质量要求和以往项目的建造经验，以及现场考察情况，对各系统进行深化设计，合格且优质的完成采购内容包含的全部系统的实际工序及服务。

**3、供货及安装期限：**合同签订之日起30个日历天内完成所有安装调试。

**4、质保期：响应供应商须提供至少3年的免费质保承诺。出具原厂承诺函，格式自拟**。

**5、付款方式**

货到安装、调试验收合格并且成交供应商已按照采购人要求提供了技术培训、技术资料以及合同总额90%的发票后，采购人按支付流程30日内支付合同总额90%的款项。验收合格满一年且采购人收到成交供应商提供的合同总额5%的剩余款项发票，验收合格满三年后，采购人按支付流程30日内支付合同总额5%的款项。

1. **其他要求：**

（1）车道智能交通设备，软件系统包含系统客户端、管理客户端、岗亭客户端，支持线上支付（微信及支付宝）；

（2）摄像机实时监控；

（3）具备防砸车功能；

（4）支持客户端软件、IE浏览器等多种方式登录。车场管理功能包括:剩余车位管理、内部车管理等；报表中心支持营业日日报和月报、缴费记录查询、在场车记录查询、出入车记录查询等功能。预留端口免费对接院内各类平台；

（5）停车管理系统需无缝对接至医院现有安防管理平台（需出具原厂家无缝对接承诺函，并加盖原厂公章），实现数据统一管理，并支持与智泊南通平台进行对接，后续根据医院需要进行对接，不再额外收费。。

（6）将原有岗亭移位以及重新更改地基基础；行政门保留原有道闸，将平台等按要求进行搬迁；

**注：“三、商务和服务要求”须全部满足，不得出现负偏离，不满足该要求的将导致响应文件被拒绝。**

**评审方法**

1、本项目采用 **综合评分法** ，即指响应文件满足本项目采购文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标，经评审后得分最高的供应商推荐为成交商的评审方法。

3、本次项目的技术文件和商务文件评审总分值为100分。两部分评审因素比重如下：

技术文件分值占总分值的比重为**70%（权重）**（计算结果均四舍五入保留两位小数）；

商务文件分值占总分值的比重为**30%（权重）**（计算结果均四舍五入保留两位小数）；

6、**技术分当取所有技术标评委评分的平均值为最终得分。（计算结果均四舍五入保留两位小数）。**

8、供应商的价格标得分直接计算取得，并与其技术文件得分相加为该供应商的综合得分（计算结果均四舍五入保留两位小数）。

技术部分评分细则：70分

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分项目** | **分值** | **评分标准** |
| 1 | 技术参数响应 | 24分 | 对照投标人所投产品参数、配置、功能、服务内容，满足招标文件要求，全部响应招标文件要求并能按要求提供相应产品参数的检测报告等佐证材料的得24分，根据招标文件“产品技术参数”进行评审，完全符合采购要求得满分24分；标注“★”为实质性要求，如有负偏离视为未实质性响应作无效响应处理。标注“▲”的为重要指标，“▲”项负偏离的，每项扣2分；非“▲”负偏离的，每项扣0.2分；扣完为止。注：未在《产品技术参数》中响应的条款，视同负偏离；要求提供佐证材料的指标必须提供相应的有效证明材料，如未附有效证明材料或者所附的证明材料由评标委员会认为不能佐证技术指标的有效性的，则同样视为负偏离。 |
| 2 | 业绩 | 9分 | 自2021年1月1日以来（以合同签订日期为准），响应供应商具有类似道闸系统业绩的，每提供1个业绩得3分，最多得9分。**注：提供完整合同的复印件并加盖公章，签订时间和签章须清晰可见。同一业主的业绩不得重复得分，合同原件备查，不提供或合同不完整均不得分。** |
| 3 | 投标响应单位认证/资质 | 9分 | 1.投标人具有ISO20000信息技术服务管理体系认证证书得3分，不提供不得分（提供有效的证书复印件，加盖投标人公章）2.投标人具有ISO27001信息安全管理体系认证证书得3分，不提供不得分（提供有效的证书复印件，加盖投标人公章）。3.投标人具有符合 GB/T 27922-2011标准规定的五星级售后服务认证证书得3分，不提供不得分（提供有效的证书复印件，加盖投标人公章） |
| 4 | 项目组成员实力 | 8分 | 响应供应商拟投入该项目的项目组成员具有机电工程二级及以上注册建造师、系统集成项目管理工程师、网络工程师、中级及以上工程师（机电工程类、建筑工程类、电气工程类以及电子信息工程类）职称的，每提供以上一种证书得2分（同类证书不重复得分），最高得8分，不提供不得分。（须出具有效证书复印件及供应商为上述人员缴纳的2025年2月到2025年6月任意一个月的社保缴纳证明，加盖公章） |
| 4 | 实施方案 | 10分 | 根据响应供应商针对项目制定的施工进度计划、质量保证措施、现场文明工地安全措施、环境保护措施、雨季施工措施、台风期施工防护措施及消防保证措施情况的相关方案进行评价：**优：**方案详细，完全涵盖实施方案要求包含的内容，科学合理，针对性强，高度贴合本项目需求，可行性高的，得10分；**良：**方案较详细，涵盖实施方案要求包含的内容，内容较合理，针对性较强，基本贴合本项目需求，可行性较高的，得7分；**中：**方案较详细，基本涵盖实施方案要求包含的内容，内容合理性有待提升，针对性一般，与本项目需求贴合度一般，可行性一般的，得4分；**差：**方案稀疏，不可靠，未能满足实施方案要求包含的所有内容，方案内容欠缺合理性、针对性，不贴合本项目需求，可行性差的，得1分；未提供不得分。 |
| 5 | 售后维护方案 | 10分 | 售后维护方案中须包含但不限于售后服务人员配备、质保方案、响应时间、备品备件替换供应及时、系统维护、突发事件应急预案等响应要素。根据响应人售后及响应服务方案综合评分：**优：**售后及响应服务方案内容详尽、高度贴合本项目具体情况，售后服务人员配置科学合理，质保方案优秀、响应时间快、备品备件替换供应完善，得10分；**良：**售后及响应服务方案内容较详细、较贴合本项目具体情况，售后服务人员配置较科学合理，质保方案中等、响应时间较快、备品备件替换供应较完善，得7分；**中：**售后及响应服务方案内容稀疏，售后服务人员配置欠缺合理性，质保方案较差、响应时间慢、备品备件替换供应尚需完善，得4分；**差：**售后及响应服务方案内容空泛，售后服务人员配置缺乏合理性，质保方案差、响应时间慢、备品备件替换供应不完善，得1分；（供应商按照以上评审内容提供的方案须包括但不限于人员配备表、质保承诺、响应时间承诺、备品备件替换供应承诺等，未按要求提供售后及响应服务方案或承诺提供不全者不得分。） |

**注：响应供应商的技术部分得分低于总分的50%（即35分），将被视作缺乏竞争性，作无效响应处理。**

商务部分评分细则：30分

综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足比选文件要求且最后报价最低的供应商的价格为基准价，其价格分为满分30分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：

价格分=（基准价/比选报价）×30%×100

**报价表**

报价日期： 年 月 日

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | 南通市第二人民医院停车场道闸系统升级改造项目 |
| **公司全称（盖章）** |  |
| **业务员姓名** |  | **联系电话** |  |
| **公司承诺** | 我公司承诺采购文件“**三、商务和服务要求”**全部满足，无负偏离，如有负偏离我司将承担相应违约责任；如因我公司投放设备而发生的安全生产、消防安全等责任事故，我公司承担所有责任和损失。 |
| **投标总价** | 大写：小写： |
|  **分项报价** | **序号** | **产品名称** | **数量** | **单位** | **单价** | **总价** |
| 1 | 400万变焦LED抓拍显示一体机 | 5 | 台 |  |  |
| 2 | 直臂伸缩杆道闸 | 4 | 台 |  |  |
| 3 | 变频道闸配杆（伸缩杆，不分左右4-5米） | 4 | 根 |  |  |
| 4 | 防砸雷达 | 4 | 只 |  |  |
| 5 | 停车管理模块 | 1 | 套 |  |  |
| 6 | 停车管理电子支付 | 1 | 项 |  |  |
| 7 | 道闸设备管理主机 | 1 | 个 |  |  |
| 8 | 辅材 | 1 | 项 |  |  |
| 9 | 安装调试 | 1 | 项 |  |  |
| 10 | 合计 |  |

**注意事项：**
       1、报价填写需清晰，否则视为无效投标。
       2、投标材料需密封，封面注明项目名称、公司名称、联系人及电话，现场送达或物流送达（需密封，然后再包装邮寄）。
       3、中标人需在中标后五个工作日内联系医院签约，否则视为放弃中标。
       4、医院不组织集中踏勘，如需自行踏勘，可联系保卫科许老师，联系电话18151321333。