**深圳市疾病预防控制中心生物安全防护项目**

**一、商务要求**

### 1．资格标准

1、投标人必须是在中华人民共和国境内注册的具有合法经营资格的独立法人。

2、投标人须是本项目主要产品（车辆自动识别系统）的生产厂家或者授权经销商或工程商。

3、本项目不接受联合体投标，不允许转包、分包。

### 2．包装要求和运输方式

常规包装，在每件货物的包装外表以不褪色的颜料标明箱/件号、毛重、尺码、净重、货物名称、到货地址、收货人以及下列“勿近潮湿”、“小心轻放”、“此边向上”等标志。运输方式由投标人自定。由于不适当包装或不适当装运而造成的货物在运输过程中有任何损失由投标人负责。

### 3．交货要求

交货期：合同签订后30个工作日内完成全部供货、安装、调试并验收合格。

交货地点：深圳市疾病预防控制中心。

### 4．验收标准

货物运至现场后，由招标人和投标人共同对所供货物的外观、型号规格、数量等验收。 投标人供货时须提供以下文件：

（1）装箱清单；

（2）合格证和质检报告。

货物经招标人验收合格签字后，并不能免除卖方对货物应承担的责任。投标人提供的各种文件载明的内容必须真实，货物按照招标文件要求及投标书提供的技术参数验收，若货物验收时有关技术参数不能满足招标书技术要求，招标人有权要求更换并同时有权要求索赔，招标人对产品的技术数据置疑时有权要求投标人按照招标方指定的第三方进行检测，检测结果必须证明投标人提供的技术数据是真实的，否则视为不合格。

### 5．付款方法和条件

发包方按中标方的项目进度向中标方支付工程款，具体支付日期及数额由发包方确定，项目竣工验收合格后发包方向中标方支付的项目工程款应达到工程款总额的95%，剩余5%的工程款作为中标方的质保金，在项目工程竣工验收至质保期满后由发包方向中标方支付。

### 6．报价方式和币种

投标报价为包干价，系固定不变价格，且不随通货膨胀的影响、施工量及方案变更而波动。报价应包含的相关费用有：货物价、运至合同指定地点（包括二次运输）的运输费、装卸费、保险费、水平及垂直搬运费、安装调试费、验收费、质保期维护、税费等全过程产生的所有成本和费用以及一切税费。

投标货币：人民币。

### 7．质保期

货到工地安装验收合格后3年。在货物质保期内，投标人应无偿并迅速更换由于设计缺陷、材料缺陷、制造工艺及安装质量等问题而发生故障的产品。

### 8．售后服务

质保期内，由投标人免费提供备品备件及服务，投标人应无偿并迅速更换由于设计缺陷、材料缺陷、制造工艺及安装质量等问题而发生故障的产品。如遇与所供产品有关的问题，投标人须在接招标人通知后6小时内赶到现场提供免费服务，并在6小时内完成修复工作，否则应提供相同性能的备用货物给用户免费使用。

### 9．特别说明

1、本招标文件中若出现前后不一致，以要求较严的为准。

2、本招标文件中所标准的货物的品牌、型号仅供投标人参考。投标人可以投报其他品牌或型号的产品，但所投货物的质量档次不得低于参考品牌的质量档次。（衡量标准以评标委员会意见为准）

3、投标人应保证，其所提供的货物应具有行政主管部门颁发的资质证书或国家质量监督部门的产品《检验报告》。设备到货验收时，还必须提供设备的产品合格证、质量保证文件。若中标后，必须按合同规定完成货物的安装，并达到验收标准。进口的货物必须具有合法的进口手续和途径，并通过中华人民共和国商检部门检验。

**二、技术要求**

## 一、整体功能要求

### 车辆自动识别系统

1）、车辆自动识别系统品牌：捷顺

2）、整体硬件设备外观大方、美观，满足符合深圳市疾病预防控制中心的定位标准；

3）、车辆进出采用视频自动识别开闸方式，实现出入口车辆快进快出，有效缓解车流量压力。

4）、整个停车管理系统需具有前瞻性，可提供接口对接深圳市疾病预防控制中心微信公众号进行访客预约；

5）、在系统网络通讯中断、工作站电脑和外设异常时，系统可正常脱机运行，车辆正常进出不受影响。

6）统一管理运营需求：

a、系统架构采用“平台+软件+设备”的模式，敏感事件、设备运行状况、前置系统运行状况可在平台上进行信息互换。

b、系统能够对不同区域的停车场实现统一管理、规范现有管理方式，助力执行部门提高管理运营效率；

c、管理中心及授权管理人员可通过任意联网电脑实现对各个进出口进行监控管理，包含实时视频图像和拍照图像，进出场记录，了解各进出口的状况，发生异常事件时，系统自动感知并作出预警及异常信息推送；对整个深圳市疾病预防控制中心的硬件设备进行监控管理，实时了解各设备运行情况以及统计故障情况；

d、管理系统包含敏感事件设定与推送、稽核、报修维修反馈、流程追踪等功能，实现个性化管理运营，降低管理成本；

e、所有手动操作抬杆落杆必须在系统内记录并可随时查阅；

## 二、主要产品技术参数及要求

### 1．出入口控制机:

出入口控制机为车辆自动识别系统的主要硬件设备，具体功能模块要求如下：

**A、停车场主控板及设备整体性能**

1）、整机尺寸：L×W×H=350mm×180mm×1450mm

2）、工作电压：AC220V±10%，50Hz/60Hz

3）、额定功率:65W

4）、存储温度：-30℃～+70℃

5）、相对湿度：10% ～ 95%、无凝露

6）、通讯接口：TCP/IP

7）、车辆捕获率：捕获率≥99%

8）、车牌识别率：一般场景≥98%；特殊车牌较多的场景≥96%

9）、防雷级别：有三级防雷保护措施

10）、通行介质:车牌号码

**B、车辆检测器：**

1）、电源电压：AC220V+15%

2）、功耗：≤3W

3）、线圈电感：100UH-400UH

4）、灵敏度：三级可调

5）、反应时间：≤500ms

### 2．车牌识别模块：

1）、车牌识别图像像素：200万；

2）、车牌识别率>=98%；

3）、支持人像抓拍功能：取卡抓拍；

4）、采用具有强光抑制功能摄像机，夜间使用也能对车辆车牌进行清晰抓拍；

5）、高感光度：0.03LUX/F1.2；

6）、超级宽动态亮暗阶255级可调；

7）、通讯接口：100M/1000M自适应网口；

8）、传感器类型：背照式彩色 CMOS传感器；

9）、最大输出帧率：JPEG流：25帧/秒；H.264：25帧/秒；

10）、触发方式：视频、地感；

11）、适应车速：0~40KM/H

12）、单车牌识别时间：40 ms

13）、输出图像分辨率：JPEG（1920\*1080）、H.264（1080P/720P）、CVBS（D1，720\*576）

14）、车牌类型：可识读符合“GA36-2007”标准的民用车牌照和12式军警车牌照的汉子、字母、数字、颜色等。；

15）、智能维护模块：

a、可对控制机主板进行远程在线升级，对BUG或功能性的升级随时进行；

b、自动故障检测并生成语音播报和文字显示故障现象及故障点；

c、自动生成日志并上传保存。

### 3．高清网络摄像机

1. 成像元素：1/3英寸CMOS传感器
2. 最低照度：彩色0.1lux@F1.2
3. 抓拍图片格式:BMP
4. 分辨率:200万像素(1080P,1920\*1080)
5. 抓拍图片:100万像素(720P,1280\*720)
6. 视频压缩格式:H.264
7. 码流格式:D1,720P/30fps、1080/25fps三种码流可调
8. 视频传输协议：主流RTSP流媒体传输协议
9. 镜头类型：标配6mm定焦镜头，调试方便，适用环境广
10. 电子快门：1/30~1/10000秒
11. 白平衡：自动
12. OSD叠加：OSD的叠加支持时间、日期、自定义文本内容
13. 数字宽动态：高、中、低三个等级可调
14. 日志管理：提供用户登录和各类报警信息的日志保存、查询
15. WEB服务：支持嵌入式WEB服务功能，能通过网页浏览器（如：IE）访问网络摄像机
16. 远程升级：支持网络远程升级
17. 操作系统兼容：WIN XP SP3、WIN7 SP2、WIN8、WIN10（可升级）
18. 兼容浏览器：支持IE8.0、IE10.0、IE11.0（可升级）
19. 兼容性office：office2007、office2010（可升级）
20. 通讯接口：RJ45（10M/100M自适应以太网口）
21. 防护等级：IP65
22. 设备电源：DC12V2A
23. 设备功耗：≤6W
24. 工作环境：温度-25℃——65℃，湿度≤95%（常温下）

### 4．道闸设备

现场例旧。

**三、评分标准**

综合得分总分值为100分，分值：商务20、技术50分,价格30分。

**表1：《资格证明审查表》**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **内 容** | **标 准** |
| 1 | 营业执照副本 税务登记证（复印件加盖公章） | 通过/未通过 |
| 2 | 投标人在政府采购项目中，近三年内（自2015年以来）无因经营中违法违规的记录，无骗取中标、严重违约及重大安全及质量问题之一。 | 承诺/未承诺 |
|  | 结论 | 合格或不合格 |

**表2：《商务评分表》　 [分值：20分 ]**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **内 容** | **分值** | **评分标准** | **得分** | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1 | 不良行为记录 | 5 | 深圳企业信用网和政府采购行政处罚记录查询企业不良记录，有不良记录的不得分，没有不良记录的得满分。 |  |  |  |  |
| 2 | 企业资质 | 5 | 相关资质证明及营业执照、税务登记证、组织机构代码证（新三证合一） |  |  |  |  |
| 3 | 企业业绩 | 10 | 公司实力、研发实力、市场占有率以及与大型知名单位成功合作案例 |  |  |  |  |
|  | 合计 | 20 |  |  |  |  |  |

**表3：《技术评分表》　 [分值： 50分]**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **评议内容** | **分值** | **评分方法** | **得分** | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 车辆自动识别系统设备硬件技术参数 | 20 | 投标人所投方案对“技术要求”中的各项配置要求的响应承诺情况完全满足要求无偏离的得20 分，有负偏离情况的，评标委员会将根据该技术参数的负偏离进行扣分，每负偏离一项扣 2 分，扣完为止。 |  |  |  |  |
| 车辆自动识别系统设备功能、外观以及停车管理软件功能等 | 10 | 车辆自动识别系统设备功能、外观以及停车管理软件功能最优10分，一般5-8分，其他2分 |  |  |  |  |
| 工程质量保证体系及技术保证措施 | 5 | 最优5分，一般3分，其他1分，无0分 |  |  |  |  |
| 维修响应时间 | 5 | 最优5分，一般3分，其他1分，无0分 |  |  |  |  |
| 售后服务承诺及具体实施方案 | 10 | 售后服务承诺内容及具体实施方案，内容及方案最优10分，一般5-8分，其他2分，无0分 |  |  |  |  |
| 合计 | 50 |  |  |  |  |  |

**表4：《价格评分表》　 [分值： 30分]**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **内容** | **分值** | **评分方法** | **得分** | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 价格 | 30 | 最低报价法：所有合格投标人投标报价中的最低报价作为基准报价，基准报价得满分（30分）。  投标人价格得分=[1-(投标人报价-基准报价)/投标人报价）]×30 |  |  |  |  |
| 合计 | 30 |  |  |  |  |  |

**表5：《评分得分总表》　 [分值： 100分]**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **内容** | **得分** | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 商务得分 |  |  |  |  |
| 技术得分 |  |  |  |  |
| 价格得分 |  |  |  |  |
| 合计 |  |  |  |  |