## 一、招标项目概况

为进一步提高教师公寓教师的安全性及通勤便利性，嘉庚学院教师公寓将采用智慧安防系统将以打击、预防违法犯罪为目的，在公寓停车的主要出入口、主干道、周界、等区域设置相关系统，包含车辆识别、进出记录查询、缴费功能等，将监控图像、过车记录控告警信息等实时传输到监控中心，并对相关信息进行实时存储，使相关职能部门直观地了解和掌握监控区域的治安动态，有效提高校园治安综合管理水平。

部署区域一：敬贤配置多入进出口，依据出入口规划配置多台抓拍显示一体机、自动挡车器、防砸雷达，并现场依据尺寸定制安全岛及涂刷反光油漆，每个出入口均预留1.2米的非机动车通行车道。

部署区域二：群贤配置多入进出口，依据出入口规划配置多台抓拍显示一体机、自动挡车器、防砸雷达，并现场依据尺寸定制安全岛及涂刷反光油漆，每个出入口均预留1.2米的非机动车通行车道。

本项目计划采购的总清单如下：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 合同包 | 品目号 | 项目名称 | 数量 | 技术规格及要求(服务要求) | 交货期 | 交付使用地点 |
| 1 | 1-1 | 嘉庚学院教师公寓车辆管理系统 | 1批 | 详见第二章 | 详见第二章  | 采购人指定地点 |

备注：合同包完整不可分，投标人必须对合同包内所有内容进行完整报价。投标人可按合同包响应，评审与成交以合同包为单位。

## 二、清单与技术规格要求

嘉庚学院教师公寓车辆管理系统项目当前拟定如下设备清单：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **单位** | **数量** |
| 1.1 | 抓拍显示一体机 | 台 | 20 |
| 1.2 | 防砸雷达 | 台 | 9 |
| 1.3 | 自动挡车器 | 台 | 9 |
| 1.4 | 出入口控制终端服务器 | 台 | 2 |
| 1.5 | 系统集成与调试 | 批 | 1 |

**本次招标的核心产品为：**出入口控制终端服务器。本项目所有设备要求提供**3年**原厂维保。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购内容名称** | **主要技术参数** | **单位** | **数量** |
| 1.1 | 抓拍显示一体机 | 1. 高清晰：400万像素高清摄像机，最大分辨率可达2688\*1520，帧率高达25fps
2. 集成度高：集摄像机、显示屏、补光灯、镜头、喇叭功放于一体，有效节省施工布线成本
3. 支持LED显示屏
4. 内置高亮LED灯，白光/红外二合一，智能环保补光技术，满足不同场景需求
5. 支持电动变焦镜头，便于调试
6. 支持车牌识别功能检查。设备支持识别大（小）型汽车、使领馆汽车、警用汽车、军车、新能源汽车（小车的绿色和大车的黄绿色的车牌号；支持识别倾斜角度0°~30°的车牌号；支持识别相机法线与行车方向角度小于65°的车牌号；支持识别车牌宽度范围为70像素~300像素的车牌号授权名单控制：支持授权名单的导入及对比，可直接联动道闸开闸，支持脱机运行。
7. 抓拍显示一体机具备异常车牌识别功能，支持对部分污损车牌及遮挡面积不超过1/3的车牌进行检测和识别
8. 抓拍显示一体机支持机动车行进方向识别功能检查：支持识别机动车行进方向；行进方向包括来向、去向。
9. 支持连续过车功能检查，支持连续过车模式，连续过车时道闸不落杆
10. 机箱表面采用抗紫外线静电喷塑工艺，不起皮，不褪色，防尘防水等级符合室外设备IP54级别要求
11. 一体化结构设计，布线简单，调试方便
12. 支持玻璃加热功能
13. 支持报警功能，在发生以下情况之一时应产生报警提醒：（1）当识读到未授权的车辆时；（2）当识读到已设定须提示的车辆时；(3）当未经正常操作而使出入口挡车器开启时
 | 台 | 20 |
| 1.2 | 防砸雷达 | 1. 采用79GHz MMIC技术，分辨率更高，检测更稳定；
2. 雷达检测距离可调，检测宽度可调，操作方便，通用性强；
3. 无需学习背景，适应更多复杂现场环境；
4. 采用先进的信号处理技术，可稳定检测到行人和车辆，有效防止“砸车、砸人”事故的发生。
5. 采用LED灯指示雷达工作状态，状态更直观。
6. 自动记录雷达的配置参数，断电重启后可恢复至之前的工作状态；
7. 环境适应性强，检测性能不受电磁干扰、光照、灰尘、雨雪等外界环境影响。
8. 具备检测车和人功能，支持单人过滤。
 | 台 | 9 |
| 1.3 | 自动挡车器 | 1. 电机上装有手轮装置，停电时，实现手动起落杆；
2. 遥控器（5键）可分别控制 道闸1（起杆、落杆、停止），道闸2（起杆、落杆）；
3. 运行速度可设置
4. 控制板三个按键分别控制起杆、落杆和学习，操作简单；
5. 显示异常状态功能：数码管可显示异常状态（断电保存）；
6. 无触点监测：控制更精准、运行更平稳；
7. 采用直流无刷电机控制：电机效率高，不怕堵转，运行寿命长（500W次）；
8. 支持断电抬杆功能
9. 具备多种接口，可接入红外线、地感、雷达及收费系统，支持RS485接口；
 | 台 | 9 |
| 1.4 | 出入口控制终端服务器 | 1. 适应性强：全封闭结构，无风扇散热设计，能在-30~70°的工作温度下正常使用
2. 视频录像：支持录像存储，支持录像计划，保存进出车完整数据链，节省录像服务器
3. 多网口设计：内网6个网口，外网2个口，支持大量网络设备接入，节省交换机成本
4. 安全性高：防网络病毒，防U盘病毒。安全的人机接口，防丢失数据，防串改数据
5. 移动化配置：支持手机扫二维码，WIFI连接设备并调试设备，简单方便
6. 支持计数相机接入功能检查，支持接入出入计数相机统计停车场的余位，可计算车辆的进出，形成出入记录。
7. 本地显示控制：支持VGA/HDMI接显示器，标准鼠标键盘输入控制，即插即用，方便快捷
8. 支持防车辆假出场逃费功能检查，当接入的出口摄像机识别到车辆倒退行为时，可联动设备对车辆进行入场处理，防止车辆假出场逃费行为
9. 支持手机扫码访问功能检查，支持手机扫码访问，可通过扫描设备二维码访问设备所有界面
10. 移动通信类型：标配WIFI与物联模块
11. RS232接口：2路
12. RS485接口：≥2
13. USB接口：≥4个
14. VGA接口：VGA≥1，HDMI≥1
15. 网络接口：≥2个千兆
16. CPU：具备八核处理器性能,设备内存≥2G
17. 存储：1T HDD+128G SSD
18. 通信方式：RJ45
19. 工作温湿度：-30℃～70℃
 | 台 | 2 |
| 1.5 | 系统集成与调试 | 1. 配备本次项目所须的电缆、网络线及线管等所须材料
2. 所配备电源线符合GB12706.3-91标准
3. 网络线符合GB/T50311-2016或GB/T50312-2007，线缆要求导体的断裂伸长率≥15%、绝缘断裂伸长率≥300%。
4. 线管直径≥20mm，并具备防阻燃特性。
5. 线缆与电缆要求同一品牌。
6. 设备安装、接线、系统集成调试
 | 批 | 1 |

## 三、项目具体需求

本项目配电就近接入，前端设备信号传输就近接入智能化专网，因此项目涉及到配电布置及网络传输部署，中标人须进行配电线缆部署、网络线缆、网络互联互通配置等，确保可实现本项目需求。敬贤公寓、群贤公寓设备数据传输至本区域的物业消控室进行本地化管理，投标人须自行考虑满足接入交换机的端口数量和网段划分，核心交换机的端口数量和网段划分，对接物业管理平台及安防监控管理平台等因素。

在公寓停车的主要出入口、主干道、周界、等区域设置相关系统后，中标人须在现场制作安全岛，尺寸≥1000\*500\*20mm，且包含模板订制、水泥沙石、反光油漆等。

 ★本项目存在大量的基础管网施工，如线缆铺设须开槽破路，费用由中标人进行承担；项目实施中存在大量公寓宿管的现场协调工作，投标人在投标前应尽可能的对现场环境、安装区域、覆盖范围、管网路由的走向了解到位，导致的工期延误，采购人有权终止合同并索赔给采购人带来的一切损失，投标人须对此条款作出书面承诺。

★本项目以交钥匙工程方式交付，中标人如果投标中的材料数量低于实际需求，或者缺少辅材，均由中标人无条件负责补足不足部分，如须采取优化措施，相关费用由中标人承担，投标人须对此条款作出书面承诺。

支持停车场功能应用应无缝兼容原有安防监控管理平台，新增停车场设备可与原有安防管理平台进行统一的管理配置。

售后服务响应要求：项目实施交付期间，中标人在接到通知后，应在1小时内到达项目交付地点，提供现场技术支持保障服务。若实际与投标文件承诺的不一致，则视为投标人虚假应标，采购人有权取消其中标资格，选择第二中标候选人为中标人或重新招标。投标人应对此作出书面承诺。

## 四、评分方法

**采用综合评分法**：

（1）投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分（即评标总得分）最高的投标人为中标候选人。

（2）每个投标人的评标总得分FA＝F1×A1＋F2×A2＋F3×A3＋F4×A4（若有），其中：F1指价格项评审因素得分、F2指技术项评审因素得分、F3指商务项评审因素得分，A1指价格项评审因素所占的权重、A2指技术项评审因素所占的权重、A3指商务项评审因素所占的权重，A1+A2+A3=1、F1×A1＋F2×A2＋F3×A3=100分（满分时），F4×A4为加分项（即优先类节能产品、环境标志产品在采购活动中可享有的加分优惠）。

（3）各项评审因素的设置如下：

①价格项（F1×A1）满分为30分。

a.价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×100。因落实政府采购政策需进行价格扣除的，以扣除后的价格计算评标基准价和投标报价。

b.价格扣除的规则如下：

| 评标项目 | 评标方法 |
| --- | --- |
| 小型、微型企业，监狱企业，残疾人 | **1、本项目为非专门面向中小企业的项目；2、符合本招标文件第三章17.4条款要求的投标供应商可享受以下扶持政策：（1）对小微企业报价给予15%的扣除，用扣除后的价格参加评审。（2）若本项目接受大中型企业与小微企业组成联合体，且联合体协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体的报价给予5%的扣除，但组成联合体的小微企业与联合体内其他企业存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。投标人应在投标文件中提供《联合体协议》和《中小企业声明函》。（3）若本项目允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包，且分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对大中型企业的报价给予5%的扣除。但接受分包的小微企业与分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。投标人应在投标文件中提供《分包意向协议》和《中小企业声明函》。3、依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。 4、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：软件和信息技术服务业。5、中小企业参加政府采购活动，应当出具《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的《中小企业声明函》, 否则不予享受相关中小企业扶持政策。供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。 (本文件中其他有关对小微企业及其报价扣除描述情况与此处不一致的，以此处为准)** |

②技术项（F2×A2）满分为55分。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 评分界定 | 满分分值 |
|  |
| 1-1 | 评价投标人所投线缆，绝缘电阻≥5000、工作电容≤5.6，投标人须提供首页具有CMA、CNAS标识的有效检验报告复印件并加盖投标人公章做为佐证依据，满足以上要求得2分，不满足或未提供的不得分。 | 2 |  |
| 1-2 | 评价投标人所投电缆，导体电阻≤7.41Ω/km,并提供首页具有CMA、CNAS标识的有效检验报告复印件并加盖投标人公章做为佐证依据，满足以上要求得2分，不满足或未提供的不得分。 | 2 |  |
| 1-3 | 评价投标人所投抓拍显示一体机功能，抓拍显示一体机支持报警功能检查，在发生以下情况之一时应产生报警提醒：（1）当识读到未授权的车辆时；（2）当识读到已设定须提示的车辆时；(3）当未经正常操作而使出入口挡车器开启时；(4)当通讯发生故障时。投标人须提供首页具有CMA、CNAS标识的有效检验报告复印件并加盖投标人公章做为佐证依据，满足以上要求得3分，不满足或未提供的不得分。 | 3 |  |
| 1-4 | 评价投标人所投抓拍显示一体机功能，抓拍显示一体机支持车牌识别功能检查。设备支持识别大（小）型汽车、使领馆汽车、警用汽车、军车、新能源汽车（小车的绿色和大车的黄绿色的车牌号；支持识别倾斜角度0°~30°的车牌号；支持识别相机法线与行车方向角度小于65°的车牌号；支持识别车牌宽度范围为70像素~300像素的车牌号。投标人须提供首页具有CMA、CNAS标识的有效检验报告复印件并加盖投标人公章做为佐证依据，满足以上要求得3分，不满足或未提供的不得分。 | 3 |  |
| 1-5 | 评价投标人所投抓拍显示一体机功能，抓拍显示一体机具备异常车牌识别功能，支持对部分污损车牌及遮挡面积不超过1/3的车牌进行检测和识别，投标人须提供首页具有CMA、CNAS标识的有效检验报告复印件并加盖投标人公章做为佐证依据，满足以上要求得3分，不满足或未提供的不得分。 | 3 |  |
| 1-6 | 评价投标人所投抓拍显示一体机功能，抓拍显示一体机支持机动车行进方向识别功能检查：支持识别机动车行进方向；行进方向包括来向、去向。投标人须需提供首页具有CMA、CNAS标识的有效检验报告复印件并加盖投标人公章做为佐证依据，满足以上要求得3分，不满足或未提供的不得分。 | 3 |  |
| 1-7 | 评价投标人所投抓拍显示一体机功能，抓拍显示一体机支持连续过车功能检查，支持连续过车模式，连续过车时道闸不落杆。投标人须提供首页具有CMA、CNAS标识的有效检验报告复印件并加盖投标人公章做为佐证依据，满足以上要求得3分，不满足或未提供的不得分。 | 3 |  |
| 1-8 | 评价投标人所投抓拍显示一体机功能，支持IP54级别要求，投标人须提供产品彩页并加盖投标人公章做为佐证依据，满足以上要求得3分，不满足或未提供的不得分。 | 3 |  |
| 1-9 | 评价投标人所投抓拍显示一体机功能，抓拍显示一体机支持400万像素高清摄像机，最大分辨率可达2688\*1520，投标人须提供产品彩页并加盖投标人公章做为佐证依据，满足以上要求得3分，不满足或未提供的不得分。 | 3 |  |
| 1-10 | 评价投标人所投自动挡车器功能，自动挡车器支持运行速度设置及断电自动抬杆，投标人须提供产品彩页并加盖投标人公章做为佐证依据，满足以上要求得3分，不满足或未提供的不得分。 | 3 |  |
| 1-11 | 评价投标人所投自动挡车器运行寿命，自动挡车器支持运行寿命≥500万次，得3分；运行寿命≥400万次，得2分；运行寿命≥400万次，得1分；以上要求投标人提供产品彩页并加盖投标人公章做为佐证依据，不满足或未提供的不得分。 | 3 |  |
| 1-12 | 评价投标人所投出入口控制终端功能，出入口控制终端支持防车辆假出场逃费功能检查，当接入的出口摄像机识别到车辆倒退行为时，可联动设备对车辆进行入场处理，防止车辆假出场逃费行为。投标人须提供首页具有CMA、CNAS标识的有效检验报告复印件并加盖投标人公章做为佐证依据，满足以上要求得3分，不满足或未提供的不得分。 | 3 |  |
| 1-13 | 评价投标人所投出入口控制终端功能，出入口控制终端支持计数相机接入功能检查，支持接入出入计数相机统计停车场的余位，可计算车辆的进出，形成出入记录。投标人须提供首页具有CMA、CNAS标识的有效检验报告复印件并加盖投标人公章做为佐证依据，满足以上要求得3分，不满足或未提供的不得分。 | 3 |  |
| 1-14 | 评价投标人所投出入口控制终端功能，出入口控制终端支持手机扫码访问功能检查，支持手机扫码访问，可通过扫描设备二维码访问设备所有界面。投标人须提供首页具有CMA、CNAS标识的有效检验报告复印件并加盖投标人公章做为佐证依据，满足以上要求得2分，不满足或未提供的不得分。 | 3 |  |
| 1-15 | 评价投标人所投出入口控制终端支持RS232接口≥2、RS485接口≥2,USB接口≥4个、VGA接口≥1路、HDMI≥1、网络接口：≥2个千兆 ,投标人须提供产品彩页并加盖投标人公章做为佐证依据，满足以上要求得3分，不满足或未提供的不得分。 | 3 |  |
| 1-16 | 评价投标人所投出入口控制终端配备并支持1T HDD+128G SSD，投标人须提供产品彩页及投标货物说明并加盖投标人公章做为佐证依据，满足以上要求得3分，不满足或未提供的不得分。 | 3 |  |
| 1-17 | 评价投标人所投出入口控制终端配备支持多网口设计，外网口≥2，内网≥6 ，得3分；外网口≥2，内网≥4 ，得2分；外网口≥2，内网≥2 ，得1分；投标人须提供产品彩页并加盖投标人公章做为佐证依据，不满足或未提供的不得分。 | 3 |  |
| 1-18 | 评价投标人所投出入口控制终端支持防车辆假出场逃费功能检查，当接入的出口摄像机识别到车辆倒退行为时，可联动设备对车辆进行入场处理，防止车辆假出场逃费行为,投标人须提供产品彩页并加盖投标人公章做为佐证依据，满足以上要求得3分，不满足或未提供的不得分。 | 3 |  |
| 1-19 | 评价投标人所投出入口控制终端支持全封闭结构、无风扇散热设计、能在-30~70°的工作温度下正常使用，投标人须提供产品彩页并加盖投标人公章做为佐证依据，满足以上要求得3分，不满足或未提供的不得分。 | 3 |  |

③商务项（F3×A3）满分为15分。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 评分界定 | 满分分值 |
|  |
| 2-1 | 投标人为承诺项目实施完成后为采购方提供相关技术培训，投标人须提供承诺函并加盖供应商公章，满足以上要求得1.5分，不满足或未提供的不得分。且评价投标人为本次项目提供的所有软、硬维护提供承诺函，服务时效，提供承诺函若发生故障，应在1小时内响应、24小时内修复；特殊情况在24小时内无法修复的，免费维保（质保）期内成交人应予以更换新设备或提供代用设备，服务≥3年，满足以上要求得1.5分，不满足或未提供的不得分。 | 3 |  |
| 2-2 | 投标人或投标人所投品牌抓拍显示一体机产品制造商应具备较好的系统集成能力、系统服务能力、研发创新能力，可提供关键性技术支撑，能提供发展和改革委员会印发的国家地方联合工程研究中心或国家地方联合工程实验室的证明材料复印件并加盖供应商公章，满足以上要求得2分，不满足或未提供的不得分。 | 2 |  |
| 2-3 | 为体现企业科研技术、自主创新及知识产权运用能力等核心竞争力，投标人或投标人所投品牌出入口控制终端产品制造商获得由国家工信部认定的“工业企业知识产权运用能力培育工程试点单位”的，提供有效证明材料复印件并加盖供应商公章，满足以上要求得2分，不满足或未提供的不得分。 | 2 |  |
| 2-4 | 投标人或投标人所投品牌出入口控制终端产品制造商应具有高水平的科技创新实力与制造能力、强大的产业链和创新链资源整合能力、完善的专业化研究开发和产业化条件，能入选国家科学技术部发布的“国家专业化众创空间示范名单”的，提供相关证明材料复印件并加盖供应商公章，满足以上要求得2分，不满足或未提供的不得分。 | 2 |  |
| 2-5 | 投标人具备专业的智能化服务能力，供应商提供电子与智能化工程专业承包资质以及有效的《施工企业安全生产许可证》扫描件并加盖供应商公章，全部满足得2分，不满足或未提供不得分。 | 2 |  |
| 2-6 | 投标人具备专业具有有效的质量管理体系认证证书，须同时提供认证证书扫描件和全国认证认可信息公告服务平台查询截图作为证明，佐证材料并加盖供应商公章，满足以上要求得2分，不满足或未提供不得分。 | 2 |  |
| 2-7 | 为了系统的安全可用、操作的方便，支持停车场功能应用应无缝兼容原有安防监控管理平台，新增停车场设备可与原有安防管理平台进行统一的管理配置。（须提供承诺函并加盖公章 ）满足以上要求得2分，不满足或未提供不得分。 | 2 |  |

## 五、售后服务要求

1、投标人应按照本采购项目特点提供长期良好的售后服务，并在投标文件中提供详细具体的售后服务承诺条款及保证。所有采购设备保修信息、设备信息必须是对应厦门大学嘉庚学院，且能提供官网验证和中标人购买原厂服务的其他证据。

2、本批招标项目要求投标人承诺对设备提供自验收合格之日起至少3年质保及免费驻场服务，所需的费用应包含在投标报价中。

3、中标人应根据采购人指定的地点提供免费送货、安装、调试服务。

4、中标人应提供设备相关的配套技术资料，包括常用操作手册（中文版）及维修保养手册等。

5、若中标产品发生故障，中标人须在1小时内响应，2小时内修复；特殊情况在4小时内无法恢复的，质保期内中标人应予以更换新设备或提供代用设备；在维修及维护期内应予提供代用设备或使设备可正常运转的措施。

6、投标人认为有利于采购人的其他优惠条款应单独列明。