1. **招标项目需求**

**一、货物清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称（标的名称）** | **数量** | **单位** | **备注** | **所属行业** | **财政预算限额（元）** |
| **一、门禁系统** | | | | **拒绝进口** | 工业 | 662337 |
| 1 | 人脸识别机 | 102 | 套 |
| 2 | 门禁专用电源 | 102 | 台 |
| 3 | 门禁控制器 | 101 | 台 |
| 4 | 开门按钮 | 99 | 个 |
| 5 | 双门磁力锁 | 99 | 个 |
| 6 | 智能融合信息终端 | 1 | 台 |
| 7 | 网线 | 3885 | 米 |
| 8 | 电源线 | 3675 | 米 |
| 9 | 电锁线 | 3675 | 米 |
| 10 | 消防信号线 | 480 | 米 |
| 11 | 线缆 | 500 | 米 |
| 12 | PVC线槽 | 2157 | 米 |
| 13 | JDG管 | 130.5 | 米 |
| **二、升降柱系统** | | | |
| 14 | 升降柱 | 3 | 个 |
| 15 | 主干电缆 | 150 | 米 |
| 16 | 电源线 | 150 | 米 |
| 17 | 信号线 | 200 | 米 |
| 18 | 辅材 | 1 | 项 |

**说明：**

**1、参考品牌的说明**

招标文件中所涉及产品品牌均为质量“相当于”要求，非指定性要求，投标人可自主选择质量相当的其他品牌产品投标。

**2、根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第31条的规定，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，处理原则如下：**

（1）采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

（2）使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

（3）非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

**本项目核心产品为：人脸识别机**

**二、技术要求**

**说明：带“★”指标项为实质性条款，如出现负偏离，将被视为未实质性满足招标文件要求作投标无效处理；带“▲”指标项为重要参数条款，负偏离时依相关评分准则内容作重点扣分处理。**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称**  **（标的名称）** | **技术要求** | **标注** |
| **一、门禁系统** | | | |
| 1 | 人脸识别机 | 1.屏幕规格：≥5英寸高清IPS屏 |  |
| 2.设备配置（不低于）：双核处理器+1G内存+16G闪存 |  |
| 3.操作系统：Linux操作系统 |  |
| 4.识别时间：<0.8s |  |
| 5.识别距离：0.5 ~ 1.5m |  |
| 6.信噪比：>50db(AGCOFF) |  |
| 7.宽动态：lOOdb ,isp算法人脸局部曝光 |  |
| 8.有效像素：≥210万有效像素，≥1920\*1080 |  |
| 9.双目摄像头，可见光和近红外，支持活体检测 |  |
| 10.设备具备高效存储能力，采集的照片存储于考勤设备最大支持100000人，考勤记录存储不少于25万条，考勤数据具备实时上传和脱机存储联网补传功能 |  |
| ▲**11.人脸识别误识率≤0.01%的条件下，准确率≥99.99%（提供由第三方检验检测机构出具的CMA或CNAS标识检测报告扫描件，内容能体现满足上述参数要求）** | ▲ |
| ▲**12.人脸采集：可通过 IE 访问人脸机直接录入照片(单个或批量导入)，也可通过人脸软件以及配套的USB免驱摄像头进行录入（提供由第三方检验检测机构出具的CMA或CNAS标识检测报告扫描件，内容能体现满足上述参数要求）** | ▲ |
| 13.设备支持带口罩识别，支持是否带口罩检测 |  |
| 14.通讯接口：设备具有有线和无线通讯接口 |  |
| ▲**15.补光灯测试：检测设备补光设计，条案环境光照强度，观察补光成像是否自动启动及补光效果；可设置补光灯开始时间和关闭时间；补光灯亮度调节（提供由第三方检验检测机构出具的CMA或CNAS标识检测报告扫描件，内容能体现满足上述参数要求）** | ▲ |
| 16.设备本身具备视频录像功能，支持本地录像到设备TF存储卡，同时支持视频通过ONVIF协议网络传输到NVR设备，视频编码支持H.265格式 |  |
| **▲17.设备要求支持无缝接入学校现有门禁平台，人脸库与学校现有门禁人脸库互通。投标时提供无缝接入门禁平台承诺函** | ▲ |
| 2 | 门禁专用电源 | 12V 5A |  |
| 3 | 门禁控制器 | 1.通讯方式：TCP/IP |  |
| 2.用户数量：≥3万 |  |
| 3.历史记录：≥10万 |  |
| 4.兼容读卡器：Motorola、HID、TEMIC、EM、Mifare、LEGIC、CPU、手机SIM卡 |  |
| 5.控制门数：≥1 |  |
| 6.WG26/34读卡器数量：≥1 |  |
| 7.出门按钮：≥1 |  |
| 8.门磁信号输入：≥1 |  |
| 9.端口保护：短路、过压，过流保护 |  |
| 4 | 开门按钮 | 1.产品颜色：白色 |  |
| 2.产品材质：防火阻燃材质 |  |
| 3.输出：开关量信号 |  |
| 5 | 双门磁力锁 | 1.工作电压：12V/24VDC |  |
| 2.拉力：280±10KG |  |
| 3.安全类型：断电开锁型 |  |
| 4.信号输出：门磁信号输出 |  |
| 6 | 智能融合信息终端 | 1.壁挂式设计，内置定制LINUX操作系统 |  |
| 2.集成物联网关功能，支持能耗数据上报。支持 MQTT协议，支持扩展最大30路2.4G无线物联模块，配合系统平台及小程序可远程对终端设备及物联模块进行手动、定时、集控管理 |  |
| **▲3.具有本机断网后进入本地控制模式，本机控制及物联本地化控制的功能，可自定义电源输出延时设置，物联模块联动开关及延时设置，自定义禁用电子钟，功放选择等功能。具备管理平台进行跨网段设置，实现对本机的集控管理的功能。（提供由第三方检验检测机构出具的带有CMA或CNAS标识检测报告扫描件，内容能体现满足上述参数要求）** | ▲ |
| 4.集成百兆交换机功能，具备不少于2个RJ45网口，集成2\*20W数字功放 |  |
| **▲5.集成触摸按键≥4个，LED指示灯≥4个，电源按键支持双色显示。集成强电管理，独立电源输出接口≥1路，采用防脱落电源插口，具备能耗检测的功能；集成高清HDMI输出≥1路；集成功放功能，3.5mm立体声音频线性输入接口≥1路，3.5mm立体声音频线性输出≥1路。（提供由第三方检验检测机构出具的带有CMA或CNAS标识检测报告扫描件，内容能体现满足上述参数要求）** | ▲ |
| ▲**6.集成物联接口，可编程RS232控制端口≥2路，USB通信接口≥2路，具备无线物联功能，电源模块≥14路，具有能耗统计的功能。统计接入设备的能耗及使用时长的功能。（提供由第三方检验检测机构出具的带有CMA或CNAS标识检测报告扫描件，内容能体现满足上述参数要求）** | ▲ |
| **▲7.具备配置系统参数功能，包括系统参数、网络参数、登陆密码、联动电脑、高级参数、录播参数、系统重启。具备管理平台和微信小程序远程对本机和物联进行定时及手动控制开机、关机或禁用的功能。（提供由第三方检验检测机构出具的带有CMA或CNAS标识检测报告扫描件，内容能体现满足上述参数要求）** | ▲ |
| **▲8.具备音视频硬解码能力，具备系统平台推送的音视频广播播放功能，可播放平台定时/手动广播任务，支持HTTP、RTSP、UDP、RTMP等主流流媒体协议，配合系统平台支持0-99级广播级别选择。支持智能终端在待机状态下接收服务器预设的高清流媒体内容或在线电视节目进行自动播放，自动开启和关闭显示设备，实现智能自动播放的功能。（提供由第三方检验检测机构出具的带有CMA或CNAS标识检测报告扫描件，内容能体现满足上述参数要求）** | ▲ |
| 7 | 网线 | 六类 |  |
| 8 | 电源线 | RVV 2\*1.0 |  |
| 9 | 电锁线 | RVV 2\*1.0 |  |
| 10 | 消防信号线 | RVV 2\*1.0 |  |
| 11 | 线缆 | RVVP 2\*1.0 |  |
| 12 | PVC线槽 | DN20 |  |
| 13 | JDG管 | JDG25 |  |
| **二、升降柱系统** | | | |
| 14 | 升降柱 | 1.系统控制：一体式电动液压驱动 |  |
| 2.最低通过压力：可通行不少于80吨货柜车 |  |
| 3.材质：304不锈钢 |  |
| 4.升降柱体高度：≥600mm |  |
| 5.内部结构：带承重钢梁柱，防撞钢梁柱，不少于3根导航杆 |  |
| 6.柱体表面：拉丝，抛光/带LED灯带/反光贴膜两条 |  |
| 7.控制距离：≥30m |  |
| 8.防护等级：≥IP67 |  |
| 9.耐腐蚀等级：≥9级 |  |
| 10.多功能逻辑控制器，可调制多种不同的功能模式 |  |
| 11.安全可靠，停电情况下可手动开启紧急下降按钮 |  |
| 12.同时具有过流保护及限位保护，运行稳定可靠 |  |
| 15 | 主干电缆 | YJV 3\*6 |  |
| 16 | 电源线 | RVV 3\*2.5 |  |
| 17 | 信号线 | RVV 2\*1.0 |  |
| 18 | 辅材 | 线管、水泥及河沙等 |  |

**三、商务要求**

**（说明：以下商务条款为合同的组成部分，属于实质性条款。供应商必须满足商务条款中各条款，否则，投标将被否决。）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **商务要求**★ | |
| **（一）免费保修期内售后服务要求** | | |
| **1** | **维修响应及故障解决时间** | 在免费保修期内，一旦发生质量问题，中标人保证在接到通知2小时内赶到现场进行修理或更换。 |
| **2** | **免费保修期** | 2.1货物免费保修期 贰 年，时间自最终验收合格并交付使用之日起计算。 |
| 2.2免费保修期内，所有服务及配件全部免费。 |
| **3** | **技术文件** | 供应商应提供全套、完整的书面技术资料，包括仪器说明书、操作手册、简单维修说明、图纸等。 |
| **（二）免费保修期外售后服务要求** | | |
| **1** | **维修零配件、消耗品和延续保修合同的报价** | 由设备制造商提供售后服务， 1 小时内响应， 24 小时维修到位，并在48小时内消除故障（不可抗力情况除外）。消耗品和零配件供应及时，特殊情况下可提供备用机。在境内有相对应的零配件保税库，于中标后出具证明文件。 |
| **（三）其他商务要求** | | |
| **1** | **必备条款** | 1.1履约时间和地点：投标供应商在签订合同之日起60天内交货，交货地点为：香港中文大学（深圳）附属明德高级中学。 |
| 1.2付款期限和方式：签订合同后7日内甲方向乙方支付合同金额的30%；乙方按照合同约定完成设备安装、调试并经甲方验收合格后7日内，甲方向乙方支付合同价款的70%；具体以合同签订为准。 |
| 1.3验收条件：货物必须满足以下条件后方可被用户方接受：（1）设备全新,外观无伤痕变形或明显修饰痕迹。（2）必须符合有关国标的规定。响应文件提供的技术数据经实测证实是真实的。（3）技术文件资料、备件等已按规定数量移交完毕。（4）在货物安装调试后，所有技术指标达到招标文件要求，经验收合格后，双方共同签署验收报告。 |
| 1.4违约责任：如投标供应商未按照投标文件中承诺的时间交货或提供服务，投标供应商应承担延期交货和延期服务的违约责任。 |
| 1.5争议解决方法：因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担；因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。 |
| **2** | **运输、安装条件** | 投标供应商须在签订合同之日起 3天内向采购人提供设备的运行、安装、使用环境要求。 |
| **3** | **培训** | 3.1投标供应商应派专业技术人员免费对采购单位指定人员进行定期培训及指导，直至其完全掌握设备的基本故障处理技术。 |
| 3.2 现场培训：投标供应商应提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能。 |
| **4** | **知识产权** | 采购人购买产品后，有权对该产品与其他设备进行配套、整合或适当改进，而免受侵犯专利权的起诉。 |
| **5** | **其他** | 投标供应商应按其投标文件中的承诺，进行其他售后服务工作。 |