**市场监督管理局安防项目改造升级采购**

1. **投标人资质**

（1）投标人必须符合《中华人民共和国政府采购法》第22条规定的要求；

（2）在中华人民共和国境内注册，具有电子与智能化工程专业承包贰级及以上资质证书、《安全生产许可证》，并具有公安部门的安防资质的独立法人企业，有稳定的技术和服务团队，确保具有上虞区本地化的售后服务；

（3）本项目不接受联合体投标。

**二、采购内容及技术需求**

1. **采购内容**

上虞市场监督管理局办公楼内监控系统升级改造（模改数）、主入口车辆出入管理系统改造、人行出入管理系统改造，车辆出入口设备具备车辆车牌识别、计数、遥控开闸功能；人员出入口具备刷卡、刷脸、刷二维码及遥控开闸功能。

投标人根据招标文件所提出的要求，综合考虑项目的适应性，以高素质的技术人员、完善的服务体系、快捷的响应为采购单位提供优质可靠的设备及系统维保服务。

**二、技术服务要求及规范**

（1）维护保修技术服务要求

1）合同签订后30天内完成项目的供货、安装和调试工作。

2）本项目质保期一年，质保期内满足0.5小时到达现场，2小时内修复，2小时内未能解决问题的，提供备品备件。

3）维护保修服务级别：所有设备及服务要求必须提供7×24小时保修维护服务。

3）硬件保修基本服务要求：负责对参保设备所有硬件做故障诊断、保修及系统性能维护。所提供备件必须全新。

4）远程电话支持服务要求：要求服务商提供7×24不间断的热线服务电话技术服务支持，不限次。

8）技术培训服务：中标方在中标后须为采购单位提供一次以上设备技术培训。

（2） 实施方案要求：

投标方应提供详细的组织实施技术方案，含现场勘察后符合实际需求的施工图纸，实施后的效果图，包括但不限于以下内容：

1）投标方技术力量及技术支持手段介绍、人员安排。

2）施工技术方案

3）故障处理分析及预防和应急措施。

4）现场服务、技术故障解决时间、设备故障解决时间承诺。

5）其他投标人认为需要说明的内容。

6）实施后的效果图需满足整体美观大气的要求，经甲方领导满意后方可实施。

（3）项目投标报价要求:投标报价包括完成本项目的设备材料费（含维修、维护费）、安装调试费、培训费和税金等所有费用，投标方所投报的投标报价为投标方所能承受的整个项目的一次性最终最低报价，如有漏项，视同已包含在其它项目中，合同总价和单价不做调整。

（4）评估验收标准：根据中华人民共和国现行技术标准，按招标文件以及合同规定的评估验收评定标准等规范，由采购单位自行组织验收。

**三、采购设备一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 推荐品牌 | 技术参数 | 单位 | 数量 |
| **A** | **监控系统** |  |  |  |  |
| 1 | 室内网络半球摄像机 | 大华、三星、英飞拓 | 具有200W像素 CMOS传感器。  在1920x1080 @25fps下，码率设定为1Mbps，RJ45输出，清晰度不小于1000TVL。  ▲支持滤光片切换功能，摄像机可在彩色/黑白模式下自动切换滤光片。（公安部型式检验报告证明）  最低照度彩色：0.005lx，黑白：0.0005 lx。  支持H.265、H.264、MJPEG视频编码格式，其中H.265和H.264都支持Baseline/Main/High Profile。  支持五码流技术，五码流可同时输出，主码流最大1920x1080@30fps，第二码流最大704x480@30fps，第三码流最大1920x1080 @30fps，第四码流最大704x480@30fps，第五码流最大1920x1080@30fps。（公安部型式检验报告证明）  ▲支持帧率动态控制功能，当触发报警时，视频录像帧率应自动调整至设定值。（公安部型式检验报告证明）  在1920x1080 @30fps下，码率设定为1Mbps，图像传输延时≤185ms。  支持智能编码功能，摄像机开启智能编码功能后，码流节约1/2。  信噪比不小于55.1dB。  在IE浏览器具有宽动态设置选项。  照度适应范围不小于130dB。  设备与客户端之间用300米网线进行传输，每次客户端连续发送1500个数据包，重复测试3次，每次丢包数不大于1个。  具有5%抗丢包处理能力。  ▲支持最多同时开启25个视频窗口进行画面浏览。（公安部型式检验报告证明）  支持通过IE浏览器对视频图像的亮度，对比度，饱和度，锐度，gamma进行设置。  支持20行字符叠加，字体大小、颜色、对齐方式可设。  支持区域遮盖功能，并能支持8块区域。  支持IP地址搜索功能。  在IE浏览器下，具有认证模式设置选项，且RTSP认证具有basic和digest两种设置选项。  ▲具有黑白名单功能，黑白名单最多可添加100个IP地址，支持MAC地址访问控制功能，可添加100个MAC地址。（公安部型式检验报告证明）  具备拌线入侵、区域入侵、徘徊、停车、快速移动、人员聚集、物体遗留/消失、进入/离开区等智能行为分析功能。  ▲支持场景参数设置，可设置3套场景参数，不同场景参数可按时间自动切换。（公安部型式检验报告证明)  支持轻存储设置功能，在IE浏览器下，具有存储空间开启/关闭选项，功能开启后，样机有3种模式显示存储卡剩余存储时长及录像帧率。（公安部型式检验报告证明)  具有区域曝光、背光补偿、强光抑制、自动增益、数字降噪、透雾、走廊模式、SVC、感兴趣区域、断网续传、断电保护等功能。  具有音频异常侦测、人脸检测、人脸增强、场景变更侦测等功能。  视音频失步时间不大于1秒。  摄像机能够在-45~70摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。  支持IP67防尘防水等级。 | 台 | 36 |
| 2 | 室外动态检测摄像机 | 大华、三星、英飞拓 | 具有200W像素 CMOS传感器。  在1920x1080 @30fps下，码率设定为1Mbps，RJ45输出，清晰度不小于1000TVL。  最低照度彩色：0.001lx，黑白：0.0001 lx。  ▲支持H.265、H.264、MPEG-4、MJPEG视频编码格式，其中H.265和H.264都支持Baseline/Main/High Profile。（公安部型式检验报告证明）  支持三码流技术，主码流最大1920x1080@30fps，子码流最大704x480@30fps，第三码流最大1920x1080 @30fps。  ▲支持帧率动态控制功能，当触发报警时，视频录像帧率应自动调整至设定值。（公安部型式检验报告证明）  在1920x1080 @30fps下，码率设定为2Mbps，图像传输延时≤85ms。  ▲支持智能编码功能，摄像机开启智能编码功能后，码流节约1/2。（公安部型式检验报告证明）  信噪比不小于60dB。  宽动态不小于105dB。  红外补光距离不小于150米。  支持最多同时开启20个视频窗口进行画面浏览。  支持通过IE浏览器对视频图像的亮度，对比度，饱和度，锐度，伽马进行设置。  支持IP地址获取和IP地址搜索功能。（公安部型式检验报告证明)  持匿名访问功能，用户无输入用户名和密码即能浏览视频图像。  具有黑白名单功能，黑白名单最多可添加10个IP地址。  ▲支持区域曝光功能，可通过IE浏览器在预览画面框选出曝光区域，以该区域作为参考区域曝光。（公安部型式检验报告证明）  设置密码时，可以自动提示密码复杂度为高、中、低。  具备拌线入侵、区域入侵、徘徊、停车、快速移动、人员聚集、物体遗留/消失、进入/离开区域、逆行等智能行为分析功能。  支持客流统计、客流信息查询功能。  具有背光补偿、强光抑制、自动增益、3D降噪、走廊模式、感兴趣区域、SVC、断网续传、配置保存、断电保护、用户登录锁定、用户管理、远程管理、配置管理等功能。  ▲支持自动维护功能，摄像机可自动重启系统或删除旧文件。（公安部型式检验报告证明)  ▲支持NAT穿越功能，在广域网环境下，支持主动发包动作以实现NAT穿越。（公安部型式检验报告证明）  摄像机在视频遮挡、存储器满、非法访问、SD卡拔出、网络断开、IP冲突时可给出报警提示。  摄像机能够在-40~70摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。  不低于IP67、IK10防尘防水等级。  具有2路报警输入接口、2路报警输出接口、1路音频输入接口、1路音频输出接口。  支持128G SD卡。  支持DC12V供电，电源电压在DC(7~24)V范围内变化时设备可以正常工作。  设备工作状态时，支持空气放电8kV，接触放电6kV，电源输入端和网络接口端均支持6kV峰值电压。 | 台 | 5 |
| 3 | 摄像机电源 | 大华、三星、英飞拓 | 12V300W | 块 | 2 |
| 4 | 室内安防箱 | 国产 | 450\*600\*200 | 个 | 2 |
| 5 | 24口百兆交换机 | 大华、三星、英飞拓 | 24口百兆非网管交换机，机架式，24个百兆电口，2个千兆电口，2个复用的千兆光口，非网管。交换容量8.8Gbps,包转发率6.55Mpps,335mm(长)×44.5mm(高)×176mm(深)，工作温度：0℃～40℃，支持220v交流，满负荷功耗12瓦，1-8号端口支持视频红口保障技术 | 台 | 2 |
| 6 | 单模光纤收发器 | 大华、三星、英飞拓 | 传输速率:千兆  光纤接口:SC  外壳材质:优质金属  传输距离:20KM  工作温度:0-70℃  工作湿度:5%-90% | 对 | 2 |
| 7 | 4口光纤终端盒 | 国产 | 4口，铁板厚度0.8mm，箱体尺寸200mm\*110mm\*34mm | 个 | 2 |
| 8 | 单芯单模尾纤 | 爱谱、一舟、普天 | 单模SC光纤尾纤（1.5米） | 条 | 8 |
| 9 | 单模耦合器 | 爱谱、一舟、普天 | SC-SC单芯单模光纤耦合器 | 个 | 8 |
| 10 | 双芯单模光纤跳线 | 爱谱、一舟、普天 | 双芯单模SC-SC光纤跳线（3米） | 条 | 2 |
| 11 | 64路硬盘录像机 | 大华、三星、英飞拓 | 采用嵌入式Linux系统；  64路16盘位网络硬盘录像机；  最大支持64路网络高清信号接入，最大接入带宽640Mbps；  ▲当设备探测到视频入侵报警和/或收到报警联动触发信号时，应能启动设备相应的通道进行联动记录，预录报警触发前最大30S视(音)频（需提供公安部检测报告）；  ▲最大可接入16块接口为SATA的硬盘，每个SATA口可接入最大10TB容量的硬盘（检查报告体现）；  ▲支持RAID 0、1、5、6、10、50、60和JBOD模式，并具有一键RAID5功能；(要求公安检查报告体现）  视频图像，支持12M/8M/1080P/720P视频输出  支持16路1080P或4路4K视频解码显示，可同时正放或倒放16路H.265编码，1080P格式的视频图像。（公安部检测报告体现）；  支持4K分辨率码流接入并解码输出  ▲可接入H.265、H.264、MPEG4、MJPEG、Smart264、Smart265编码格式的前端设备并存储录像文件。（需提供公安部检测报告）；  支持2路VGA输出，2路HDMI输出  ▲支持1个外置eSATA接口，4个外置USB 接口，2个千兆以太网口，并支持网络容错、双网域应用等工作模式（提供公安部检测报告）；  ▲支持移动客户端通过互联网扫描二维码登陆设备（需提供公安部检测报告）；  ▲支持通过浏览器或客户端，以CSV文档的形式，导入导出远程设备配置。CSV文档允许用户编辑（需提供公安部检测报告）；  ▲支持远程管理IPC功能，支持对前端IPC远程升级；支持远程对IPC的编码配置修改，在远程设备界面选择IPC，可直接跳转到IPC登陆界面，登陆IPC后可对IPC进行配置（以公安部检测报告为准）；  支持录像切片回放功能实现录像的快速查找，通过录像切片回放可以按时间进度将一段长录像分成4/8/16小份，然后进行多画面同时回放，迅速定位目标，极大地节省录像查找时间（以公安部检测报告为准）；  支持双系统应用，当主系统出现故障时，可通过备用系统恢复出场设置并正常启动（以公安部检测报告为准）；  ▲支持N+M集群管理, 当设备环境中包含多台NVR时，NVR可配置为集群工作，工作组的任意多台设备出现故障，备用组按算法选举最高优先级的设备无缝替换故障设备，恢复正常后，替换设备的视频数据可配置高速、中速、低速进行回传（1<M<N）（公安部检测报告体现）；  支持智能回放功能，支持人脸检测等智能事件的录像回放，可按照通道、开始时间和结束时间选择；  支持AAC及PCM格式音频导入，且可导入MP3格式的音频文件并播放，可对文件进行重命名及删除。支持带音频U盘热插拔（需提供公安部检测报告）  ▲支持接入鱼眼、双目、三目、四目、守望者一体机（8目枪+球机）等摄像机的图像以多画面分割方式显示，可自定义画面布局（公安部检测报告体现）；  支持登录验证，密码错误5次以上将被锁定；  支持秒级回放，可记录并回放设备断网前一秒图像； | 台 | 2 |
| 12 | 硬盘 | 西数、希捷、日立 | 3.5英寸 4TB IntelliPower 64M SATA3 | 块 | 8 |
| 13 | 43寸监视器 | 大华、三星、英飞拓 | 工业级宽视角面板，适合7\*24小时连续工作  领先算法技术，色彩靓丽、逼真  FHD高清分辨率，画质清晰  支持OverDrive技术，快速响应，提升动画性能  自带3D梳状滤波器和3D降噪  自动消除残影功能，保护液晶屏的长期使用  专业散热设计，延长设备使用寿命  高对比度、高亮度，极大的提高画面层次，更好的表现细节  支持多种信号输入  亮度智能控制，节能环保  内置电源，能耗低，静音参数名 参数值  屏幕比例 16:9  亮度 350cd/m2  分辨率 1920 x 1080  裸机尺寸（含边框）（mm） 967.00×561.00×86.00  重量（不含底座） 7.7kg  遥控方式 按键控制  典型功耗 65W  工作环境 0℃~40℃  储存环境 10%~85%  信号输入 VGA(D-Sub)×1、HDMI×1、音频×1  信号输出 音频×1、内置喇叭  标配配件 VGA线缆、电源线、底座  选配配件 壁挂 | 台 | 1 |
| 14 | 解码器 | 大华、三星、英飞拓 | 标准1U机箱，美观大方  支持1个VGA和1个HDMI输出，支持4路报警输入/输出，一个音频输入/输出，1路10M/100M/1000M自适应以太网接口；  ▲支持MPEG2/MPEG4/H.264/H.265/MJPEG/SVAC视频流解码  支持PCM/G.711音频解码  ▲H.264/H.265视频解码均支持4路4000\*3000、4路4096\*2160、7路2160\*1920、6路3072\*2048、12路2048\*1536、16路1920\*1080、64路704\*576 （检测报告为准）  本地GUI操作：通过本地GUI操作可查看当前添加的设备及通道，可进行1/4/9/16/25/36/64画面分割显示的切换（检测报告为准）  ▲开窗漫游：支持任意开窗、漫游，最大支持64路开窗  图层叠加：任意一路信号可在整屏的任意位置上与其它信号源拼接漫游缩放叠加显示，图层最大可达65层  ▲显示预案：能保持16组电视墙预案，并支持预案轮巡，轮巡时间间隔可调（检测报告为准）  支持海康私有、大华私有，RTSP协议  支持指定解码通道的倍帧设置。  支持主动解码和被动解码两种解码模式  支持解码轮巡功能，支持远程回放功能  ▲USB数据存储：支持网络数据抓包并存储在USB接口存储设备中（检测报告为准） | 台 | 1 |
| 15 | 8口光纤终端盒 | 爱谱、一舟、普天 | 8口，铁板厚度0.8mm，箱体尺寸261mm\*133mm\*40mm | 个 | 1 |
| 16 | 单芯单模尾纤 | 爱谱、一舟、普天 | 单模SC光纤尾纤（1.5米） | 条 | 40 |
| 17 | 单模耦合器 | 爱谱、一舟、普天 | SC-SC单芯单模光纤耦合器 | 个 | 40 |
| 18 | 双芯单模光纤跳线 | 爱谱、一舟、普天 | 双芯单模SC-SC光纤跳线（3米） | 条 | 10 |
| 19 | 光纤熔接 | 国产 | 定制 | 芯 | 32 |
| 20 | 4芯室内低烟无卤单模光缆 | 爱谱、一舟、普天 | GJFJH型2芯单模低烟无卤光缆 | 米 | 400 |
| 21 | 电源线 | 爱谱、一舟、普天 | RVV2\*1.0 | 米 | 3200 |
| 22 | 电源线 | 爱谱、一舟、普天 | YJV3\*2.5 | 米 | 800 |
| 23 | 6类非屏蔽网线 | 爱谱、一舟、普天 | 六类4对UTP电缆 | 305米/箱 | 11 |
| 24 | SC25 | 国产 | SC25 | 米 | 350 |
| 25 | PVC25 | 国产 | PVC25 | 米 | 1200 |
| 26 | PE50 | 国产 | PE50 | 米 | 400 |
| 27 | PE100 | 国产 | PE100 | 米 | 400 |
| 28 | SC50 | 国产 | SC50 | 米 | 100 |
| 29 | SC100 | 国产 | SC100 | 米 | 100 |
| 30 | 4芯室外低烟无卤单模光缆 | 爱谱、一舟、普天 | 4芯室外低烟无卤单模光缆 | 米 | 700 |
| 31 | 破路 |  |  | 米 | 200 |
| 32 | 挖掘填土 |  |  | 立方 | 100 |
| 33 | 辅材 | 国产 |  | 批 | 1 |
| **B** | **车辆入口** |  |  |  |  |
| 1 | 出入口抓拍一体机 | 大华、西门子 科盟 | ▲一体机集成了相机、LED屏、常亮补光灯、车检器、喇叭等设备（以公安部检测报告为准，复印件加盖投标人公章，不接受闸机与识别机为一体的方案）  ▲整机（相机、语音播报LED屏、车检器等）使用一个IP，节省网络资源（以公安部检测报告为准，复印件加盖投标人公章）  相机：  传感器类型 1/2.7英寸 CMOS，镜头焦距2.7mm～12mm，200万像素  内置LED常亮灯，夜间也能清晰识别车牌  最大支持10000条白名单车辆，可直接联动道闸输出  支持车牌识别、车身颜色识别、车标识别  支持坏点校正  支持白平衡全自动、色温区间自动、自定义色温  支持边缘增强  支持自动光圈  支持视频检测  ▲支持摄像机一键自动聚焦功能（以公安部检测报告为准，复印件加盖投标人公章）；  支持信息安全设定，需通过身份认证后才能访问选定的网络摄像机；  支持智能帧功能，对车牌实时跟踪并识别；  摄像机系统支持1路主码流、1路辅码流及1路抓图码流，每个码流的参数可独立设置；  ▲箱体内置LED灯，对图片及视频进行补光，且可通过WEB调节LED，亮度登记0~255可调，等级越高亮度越大（以公安部检测报告为准，复印件加盖投标人公章）；  ▲视频监控支持图像OSD信息显示，信息显示包括日期、时间、自定义信息，可配置字体大小（以公安部检测报告为准，复印件加盖投标人公章）；  ▲摄像机具备智能识别功能，可识别车辆特征，包括车牌、车身颜色、车标、车牌颜色、车牌像素大小等，支持水平、倾斜、污损、遮挡车牌的识别（以公安部检测报告为准，复印件加盖投标人公章）；  ▲抓拍与识别准确率正常环境下可达到≥99%（以公安部检测报告为准，复印件加盖投标人公章）；  支持新能源车牌类型和颜色的识别，包括小车牌的渐变绿和大车牌的黄绿双拼；  车检器：  ▲内置两路车检器，可将过车时的线圈信号转化为开关量信号触发摄像机抓拍（以公安部检测报告为准，复印件加盖投标人公章）；  LED显示屏：  四行四字高亮显示屏，可显示欢迎信息、过车信息、收费信息等  可通过Web方式远程配置、控制  支持OSD信息叠加 ，可定义时间、地点、车牌等  支持图像防篡改 ，视频/图片具备水印及校验功能  网络接口，1个，100M以太网接口  RS485接口，1个，外接道闸（预留）  RS485/232接口，1个，外接激光、雷达等  I/O输入接口，2路，光耦输入（开关量）。可以用外接激光、雷达等  报警输出3路，光耦输出，可用于联动道闸  存储接口，内置1个TF卡接口  内置喇叭，输出音量、语速0-100级可调，支持语音播报车牌、停车费、自定义信息（以公安部检测报告为准，复印件加盖投标人公章）； | 台 | 2 |
| 2 | 重型道闸 | 大华、西门子 科盟 | 1、一体化设计、编码器限位、二级减速装置；  2、箱体采用1.5MM冷轧板，真材实料、经久耐用；  3、双层门体防水结构设计，抗老化处理，有效防尘、防水、防锈；  4、采用定时器控制LED照明开关，白天关灯，夜间开灯，可调时间段控制，无需人工干预；  5、具备遥控开关、延时落闸功能、微调、智能检测功能；  6、具有多功能标准接口，可接入安装使用“地感、红外线及收费系统”。  工作电源：220V±10% 50/60Hz  电机工作温度：-40℃~+50℃  输出功率：120W  起落杆速度：6s(≤4.5m)、9.5s(＞4.5m)  闸杆长度：≤6m  遥控距离：≥30m  闸杆中心高度：1205mm（广告款）1120mm（标准款）  外形尺寸：460×373×1384mm （广告款） | 台 | 2 |
| 3 | 防砸雷达 | 大华、西门子 科盟 | 防砸雷达双重防砸机制，提高防砸效果，目前仅限用于直杆、折臂道闸 | 个 | 2 |
| 4 | 数字车辆检测器(单路，停车场专用) | 大华、西门子 科盟 | 接单路线圈，IO输出，停车场专用,与道闸配套使用，起到防砸车功能 | 个 | 2 |
| 5 | 地感线圈 FVN1\*1.5（长度100米） | 大华、西门子 科盟 | FVN1.5mm2（长度100米） | 个 | 4 |
| 6 | 8口交换机 | 大华、西门子 科盟 | ▲端口：8\* 10/100M，1\*100/1000M RJ45电口，1\*1000MSFP光口，支持双电源冗余；  ▲宽温：支持室内外高低工作温度（-40℃-+75℃）；（提供公安部检测报告复印件）；  ▲封包缓冲：≥448Kbit,保证视频不卡顿；  转发性能：交换延迟<5μs；  支持宽压：12VDC-36VDC；  低功耗：满载功耗小于2瓦；  强散热：波纹式型材铝外壳，无散热孔；  高防护：IP40；  浪涌保护：支持高等级电磁兼容性防护，支持静电接触8KV、支持电快速瞬变脉冲群4KV、电源：4 KV、信号：4 KV；  单机接入：单机支持满口高清接入；  电源保护：支持过电流保护、反接保护； | 台 | 1 |
| 7 | 千兆光纤收发器 | 大华、西门子 科盟 | 单模单纤,1310nm发射于接收，100/1000Mbps，1\*RJ45+SC 20km,独立式，,标配电源 | 对 | 1 |
| 8 | 停车场综合管理平台 | 大华、西门子 科盟 | 软硬件一体化设计，linux系统，采用模块化设计，支持电源、风扇、存储盘的热插拔。  车牌矫正功能，支持对场内车辆进行车牌矫正与异常处理。  双摄像头功能，支持主相机抓拍开闸，辅相机对车牌识别进行补充，适应弯道、倾斜车牌的多种识别场景。  支持相机透传485协议，直接可控制余位屏和收费屏的显示。  支持场区配置向导，通过向导式配置完成场区绑定与收费规则设置。  单台服务器应支持不少于1000路的摄像头管理能力，并支持分布式扩容。  支持全天录像、按日期录像、按星期录像、按任意有效时间段对场区监控录像。  Linux系统，mysql数据库环境服务器，需提供软件产品类别界定报告。  支持对停车场内部摄像头进行录像存储，支持单路回放、多路回放，最大支持36路同步回放，需提供公安三所检验报告。  客户端具备对出入口设备进行实时监控，并能对出入口闸机进行开启控制，需提供公安三所检验报告。  ▲客户端应能对访客、外部车辆、出门记录进行登记，需提供公安三所检验报告。（复印件加盖投标人公章）  ▲支持显示相关设备的实时报警信息，支持报警列表显示已处理和未处理记录，需提供公安三所检验报告。（复印件加盖投标人公章）  ▲支持来访人员登记功能，记录单据编号、来访人员姓名、数量、来访单位、来访对象等信息，同时可以联动抓拍访客照片，添加到访客记录。  ▲支持电子地图功能，对停车场地图进行多层级显示，支持图层过滤。可以通过电子地图直接打开设备视频和录像。电子地图实时显示车位的停车状态，需提供公安三所检验报告和软件评测报告。（复印件加盖投标人公章）  ▲能对在场车辆的车牌进行核对、修改。对在场异常车辆进行清理，需提供公安三所检测报告。（复印件加盖投标人公章）  停车用户可通过自助缴费机支付停车费用，完成缴费后，车辆到达出口将自动放行，需提供公安三所检测报告和软件评测报告。（复印件加盖投标人公章）  支持车主通过个人车牌在反向寻车机上反向寻车，支持寻车路线的规划，需提供公安三所检测报告。（复印件加盖投标人公章）  平台支持中央服务台缴费，需提供公安三所检测报告和软件评测报告。（复印件加盖投标人公章）  符合GA/T 761-2008《停车库（场）安全管理系统技术要求》，需提供三所检测报告。（复印件加盖投标人公章）  平台可实现手机APP注册与登录，手机APP查询场区余位，手机反向寻车，手机APP移动支付，手机APP车位预定，预定车位报警，需提供公安三所检测报告和软件评测报告。（复印件加盖投标人公章）  ★支持一位多车，第二辆收费等智能化功能。  ★免费提供二次软件开发，免费开放数据端口，包括智能车库数据接入、路边诱导屏数据输出等  ▲提供产品公安部检测报告（复印件加盖投标人公章）  提供原厂家对于本项目盖有公章的授权书原件和三年保修证明原件（开标时提供复印件加盖公章，中标后提供原件） | 台 | 1 |
| 8 | 管理电脑 | DELL、HP、IBM | 台式机：大机箱，Intel第四代智能英特尔酷睿 i7 处理器 (6M 缓存, 最高至 3.4 GHz)，英特尔®Q77以上高速芯片组，4GB (1x4GB) 非-ECC DDR3 1600MHz SDRAM 内存，1TB 7200 RPM SATA 硬盘 6.0 Gb/s，16X DVD+/-RW 光驱, AMD Radeon R5 240, 1GB, (DP 和 DVI-I)，支持双头输出，19英寸正屏背光液晶屏。KB212-B USB 商务键盘(简体中文) , MS111 USB光电鼠标,集成英特尔®82579LM以太网LAN 10/100/1000网卡，标配4个外置USB 3.0端口,6个外置USB 2.0端口,带有安全锁孔，整机防盗线览锁设计，免工具开箱和部件维护，带有硬件故障诊断指示装置且前置，整机5年4小时原厂商上门服务及保修，提供5年保留您的硬盘服务，外配公牛（BULL) GN-206 线长3米 插座，鼠标垫；（含高清线、转接口） | 台 | 1 |
| 9 | 手动按钮 | 大华、西门子 科盟 | 三联，可用于人行闸开闸用，选配 | 个 | 1 |
| 10 | 遥控铵钮 | 大华、西门子 科盟 |  | 个 | 1 |
| 12 | SC50 | 国产 |  | 米 | 100 |
| 13 | RVV3\*1.5 | 爱谱、一舟、普天 |  | 米 | 100 |
| 14 | RVV4\*0.5 | 爱谱、一舟、普天 |  | 米 | 100 |
| 15 | CAT 6 | 爱谱、一舟、普天 |  | 米 | 100 |
| 16 | 安装辅材 | 国产 |  | 批 | 1 |
| **C** | **人行出入口** |  |  |  |  |
| 1 | 人行摆闸左 | 大华、西门子 科盟 | 设计合理可靠，噪声小，运行平稳，使用寿命长  配套门禁控制器、读卡器可实现相应识别方式人员道闸通行（需另配控制器、读卡器）  可设置为单向通行或双向通行，根据使用场景灵活设置  出门方式可设为红外感应出门，加快出门通行速度；  具有零位自检功能，方便用户维护及使用  经授权人员方可通行，未经授权人员非法闯入时会发出声光报警  具有防冲功能，在没有接收到开闸信号时，伸缩挡板（摆臂）自动锁死  红外/机械双重防夹功能，在摆臂复位的过程中遇阻时，在规定的时间内电机自动停止工作，且力度很小，同时发出报警  具有自动复位功能，行人刷卡有效，若在系统规定时间内未通行时，系统将自动取消行人此次通行权限。  具有防尾随跟踪控制技术，防止非授权人员尾随通行  断电后通道自动敞开，上电自动闭合，人性化考虑通行需求  标准的对外通讯接口，可外接多种门禁设备，接收继电器开关信号工作  标准的对外通讯接口，可与多种读卡器相挂接，并可通过管理计算机实现远程控制与管理  上电系统启动时间3秒  防护等级：IP42。  正常使用寿命：400万次  扩展功能：通过主板内置按键，可编程设备的工作状态；主板计数功能；强大的语音提示功能  结构 框架结构/不锈钢外壳  生产工艺 全电脑数控激光切割机生产  外形尺寸 1200/长\*280/宽\*990/高 单位：（MM）  重量 40Kg  臂长 620MM  净通道宽度尺寸 单机使用：标准590mm（通道中摆臂款540mm+50mm预留宽度）；对开使用：标准1120mm（通道中摆臂宽540\*2mm+50mm预留宽度），最大可定制净通道宽1500mm。  机箱材料 国产标准304不锈钢。厚度：国标1.2mm~1.5mm。  电源电压 AC220V ±10%V 50±10%HZ。  驱动电机 直流减速电机（24V）  输入接口 12V电平信号或脉宽＞100ms的12V脉冲信号，驱动电流＞10mA。  工作环境 室内、室外(阴棚）  通讯接口 标准RS485接口，距离≤400米  开闸时间/通行速度 1秒 通行速度：30人-40人/分钟(IC)卡  温度 （-25℃ ～ 60℃） 相对湿度：≤95%，不凝露  安装方式 木架安装 | 台 | 1 |
| 2 | 人行摆闸右 | 大华、西门子 科盟 |  | 台 | 1 |
| 3 | 人脸识别闸机头 | 大华、西门子 科盟 | "采用嵌入式软硬一体设计，高端大气  采用7英寸LCD显示屏,流明度350cd/m2，显示软件界面及操作提示  支持显示人脸框，并实时检测最大人脸（支持本地视频预览），方便用户校准，还可播放图文信息广告  采用200万广角宽动态摄像头，补光灯亮度手动、自动调节，面部识别距离0.3m-2m；适应1.4m—1.9m身高范围  基于深度人脸识别算法，精准定位目标人脸360个以上关键点位置，并提供1:10000人脸识别能力  通过人脸识别算法快速采集人脸信息，用户通行时只需刷脸即可完成身份验证  最大支持10000人脸库，支持JPG、JPEG格式图片导入人脸照片  人脸验证准确率≥99%，1：N比对时间≤0.5S/人，识别速度快，准确率高  支持照片视频防假，防3D打印，电子屏，面具，头套等  支持活体验证检测  适应侧脸，遮挡，模糊，表情，明暗变化等实际环境，提高准确率  支持人脸识别，可配合闸机使用，用于闸机改造  支持通过TCP/IP网络平台人脸数据  支持在联网模式下，在线和远程录入  支持在断网模式下，单机运行功能  支持看门狗守护机制，保障设备运行稳定性  支持提供第三方接入SDK，方便第三方平台开发接入  使用场景：室内，户外阴棚（注：不能直接淋雨）  广泛适用于高端商企、小区住宅、智能园区等无感化通行的使用场景"  系统参数 主处理器 A17+A7双核处理器  存储容量 2G运行内存，4G存储空间  摄像头像素 200万  宽动态 支持  补光灯 白光补光  液晶屏 7寸，350cd/m2  基本参数 开闸速度 <1S  人脸识别率 >99%  人脸数量 10000张  通行出入记录 30万  通道数 1个  门锁信号 2个  防护等级 IP54  通道宽度 600mm  生产工艺 全电脑数控激光切割机生产  Web配置 人脸识别配置 支持  系统参数配置 支持  门禁功能 时间表 128组  假日时段表 128组  网络更新升级 支持  接口参数 网络接口 2个  USB 2个  常规参数 供电 12V  功耗 9.6W  工作温度 -20℃～＋60℃  工作湿度 5%～95%  大气压 86kPa～106kPa  尺 寸 L200\*W60\*H232.5（mm），不包括立杆，整体H590.5（mm）  重  量 8KG  安装方式 打孔安装在闸机上 | 台 | 2 |
| 4 | 人脸闸机管理系统 | 大华、西门子 科盟 | 人脸闸机管理系统 | 套 | 1 |
| 5 | 二维码 | 大华、INCH、科盟 | 基本参数：IC/ID 卡+蓝牙+二维码等多种开锁主处理器 采用 8 位处理器方式；二维码识别数量 无限制二维码刷卡时间及次数可设置；防拆报警 禁设备被拆除，则会触发防 台通过局域网/公网远程授权；拆报警按钮，产生防拆报警）实时监测门锁启闭、异常状态；接口参数 输出接口 干接点/开关量输自定义多卡适应多种场合。出 | 套 | 2 |
| 6 | 管理软件 | JIAJIA、绿城、大华 | 可访客预约，得二维码单次扫描有效；员工可通过软件自动生成手机二维码开闸。可后台录入员工信息，兼顾考勤信息、大楼内设备报修平台使用。 | 套 | 1 |
| 7 | 管线及附材 | 国产 |  | 批 | 1 |

**★以上品牌为甲方实地考察后推荐品牌，在推荐品牌内选择产品投标。**

**四、商务要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 最高限价 | 万元，大写 仟元整。 |
| 交货时间及地点 | 在中标后五个工作日内和使用单位签订采购合同。地点：绍兴市上虞市场监督管理局指定地点。 |
| 付款方式 | 设备安装及调试完成后，由采购人组织专项验收小组验收，在验收合格后十五天内向成交供应商支付结算总价的95%，余款在验收合格1年后一周内付清。 |

**五、其他要求**

（1）为保证施工安全，本项目施工招标时要求报名供应商具有以下资质：电子与智能化工程专业承包贰级及以上资质证书、《安全生产许可证》，并具有公安部门的安防资质、智能化专项设计资质，报名时提供相应资质证书原件及盖公章复印件。投标企业需实施过类似重型道闸实施案例，需提供案例合同及现场完工照片。

（2）必须提供项目实施效果图，甲方满意后方可实施。

（3）本投标文件有推荐品牌的设备必须明确投标品牌及型号，否则招标人将作无效标处理，非推荐品牌不得采用。提供国家权威机构的检测报告，否则按无效投标处理。停车场管理系统设备制造商需具有“ITSS信息技术服务运行维护标准符合性证书”、“软件能力成熟度集成模型CMMI5级证书”、“全国电子信息行业最具潜力企业”证书，投标时提供原厂盖章证明文件。

（4）中标人到使用单位进行安装调试所有的劳务支出、安全保险、住宿、运输等一切费用都已包含在投标报价中，由中标人自行负责。