|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、录播设备部分** | | | | |
| **序号** | **货物（服务）具体名称** | **单位** | **数量** | **主要规格、参数** |
| 1 | 教育边缘一体机 | 台 | 1 | 【教育综合安防管理平台】  【授权包含】：基础包、视频监控、门禁管理、入侵报警、紧急报警、访客管理、数据看板、三防建设、巡更管理、护学岗、风险台账、隐患台账、停车场车辆收费管理、校园区域人员布控、校园区域人车智能搜索、视频联网、设备网络管理、视频质量诊断业务  【关键规格】：可接入300路视频监控，50个门禁，10个车道，1万人员基础信息管理  【平台子系统】：  【硬件规格】  2U标准机架式5盘位双板教育边缘一体机，ATX电源  64位多核高性能处理器  DDR4高频率内存条  1个HDMI接口、1个DP接口  2个10M/100M/1000Mbps网口  2个USB2.0接口、2个USB3.0接口  【存储子系统】：  【硬件规格】  1个HDMI接口，1个VGA接口，同源输出  8T硬盘（总容量可达32TB）  2个10M/100M/1000Mbps网口  2个USB2.0接口、1个USB2.0接口  报警IO：16路报警输入，4路报警输出  【产品性能】  存储能力：32路  解码能力：最大支持8×1080P |
| 2 | 行为分析服务器（8颗GPU） | 台 | 1 | 【硬件规格】  3U标准机架式16盘位边缘智能服务器支持硬盘热插拔  2个HDMI，1个VGA，双异源输出，支持双4K输出  支持满配12TB硬盘（总容量可达192TB）  4个10M/100M/1000Mbps网口  2个USB2.0接口、2个USB3.0接口  1个eSATA接口  报警IO接口：16路报警输入，8路报警输出  【产品性能】  输入带宽：512Mbps  输出带宽：512Mbps  接入能力：128路H.264、H.265格式高清码流接入  解码能力：最大支持20×1080P  RAID模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘  （仅支持监控级AI盘或企业级硬盘启用RAID）  【支持功能】  二、车（包含2种算法）  1、机动车识别：车牌识别（含车牌颜色）  分析模式：实时视频分析  2、非机动车识别：电瓶车+自行车  分析模式：实时视频分析、轮巡视频分析、定时抓图分析、图片导入分析、中心视频分析  三、行为（包含3种算法）  1、行为分析：人员倒地+人员聚集+快速移动（奔跑）+剧烈运动（打架）  分析模式：实时视频分析、轮巡视频分析  2、岗位行为分析：在离岗+睡岗（趴睡）+玩手机+人数异常+人员滞留  分析模式：实时视频分析、轮巡视频分析、定时抓图分析、图片导入分析、中心视频分析  3、周界防范：区域入侵+越界侦测+进入区域侦测+离开区域侦测  分析模式：实时视频分析  【单GPU（物理引擎）算法规格】  实时/中心模式：单GPU最大4路（400W及以下最大4路，5-600W最大2路，7-800W最大1路），可被1-4个虚拟引擎分摊  轮巡视频模式 ：单GPU最大16路，间隔10-3600秒，可被1-4个虚拟引擎分摊  定时抓图模式 ：单GPU最大16路，间隔3-3600秒，可被1-4个虚拟引擎分摊  图片导入模式 ：单GPU最大8-10张/秒 ，可被1-4个虚拟引擎分摊  补充说明：  1、1个GPU(物理引擎)=4个vGPU(虚拟引擎)  2、上述1种算法可单独加载到1个虚拟引擎中（街道除外，需独占物理引擎）  3、同1种算法，同1个GPU（物理引擎）只能加载1次；  4、当只加载1种算法的时候，虚拟引擎性能和物理引擎一样，性能独占；当加载N种算法（N≤4），则单个虚拟引擎性能=最大物理引擎性能/N；  【设备总性能规格】  设备内置8颗GPU（物理引擎）  总性能 = “GPU个数” × “单GPU（物理引擎）算法规格” |
| 3 | AI盘 | 块 | 2 | 3.5 HDD,8TB,7200RPM, 256MB, SATA 6Gb/s  高转速：7200rpm  支持RAID应用(搭配NVR)  高达256MB缓冲区，流畅存储视频有效防止丢帧  MTBF(平均故障间隔时间)：不小于200万小时  年写入负载：不小于550TB  24×7全天候高效稳定运行 |
| 4 | 安防配套PC | 台 | 1 | 技术路线：兆芯；  CPU：KX-U6780A；  内存：8GB ECC；  硬盘：256GB SSD  显示器：不含显示器；  显卡：集显；  操作系统：Windows10 IOT（不含授权） |
| 5 | 摆闸单机芯 | 台 | 2 | 1、304不锈钢机箱，上盖足1.0，机身足1.2 2、单边通行宽度≤600 3、1400\*180\*980  4、标配4对红外 5、闸机驱动板 6、漏电开关装置 7、断电自动打开装置  8、兼容IC/ID、磁卡、条码卡、防静电等多种控制设备 9、闸杆运行平稳，低噪音，解锁迅速可靠 10、具有断电应急功能，断电时自动开闸，符合消防安全要求 11、控制板自带记忆功能 12、控制板自带计数功能（可选） |
| 6 | 7寸人脸识别 | 台 | 2 | 1、显示屏：7英寸IPS全视角LCD显示屏  2、分辨率： 1024 × 600  3、处理器：HI3516DV300  4、摄像头：1/2.7" 逐行扫描CMOS，双摄，宽动态  5、操作系统： Linux  6、工作电压：DC 12V/2A  7、外观尺寸：550.5mm ×φ125mm |
| 7 | 栅栏道闸 | 台 | 1 | 直流无刷电机，功率120W，电压24V，1-6秒速度可调，标配遥控器，螺丝压条，4米内泡沫杆1根 |
| 8 | 车牌识别 | 台 | 2 | 标配臻识R300万摄像机，补光灯，2字四行显示屏，语音模块。 |
| 9 | 79G雷达 | 套 | 1 | 1、最大前距离：可根据道闸杆的长度设置；  2、最小前距离：可根据现场调整；  3、作用左右范围、道闸类型、人车区分：可根据实际情况自定义设置；  4、雷达日志：记录车辆经过时雷达继电器状态；  5、延时：为人车区分延时，匹配落杆时间。 |
| 备注：报价货物须与学校现有设备兼容。 | | | | |