“智安校园”--建德市学生上下学服务建设项目（硬件部分）的更正公告

一．采购人名称：建德市数字信息有限责任公司

二．采购项目名称：“智安校园”--建德市学生上下学服务建设项目（硬件部分）

三．采购项目编号：JDOBCG2022B-016

四．原采购公告发布日期：2022年06月13日

五．更正理由：采购单位对招标文件内容进行更改。

六．原开标日期2022年7月5日09:00延期至2022年7月14日09:00。答疑与澄清：投标人如认为招标文件表述不清晰、存在歧视性或者其他违法内容的，应当于2022年7月6日11时前，以书面形式要求招标采购单位作出书面解释、澄清或者向招标采购单位提出书面质疑；如有投标人提出质疑的，招标采购单位将于2022年7月7日17:00前统一组织答疑；

七．更正事项：

1、招标文件第四章 评分标准原“

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **评分项目** | | **分值** | **评标要点及说明** |
| 价格（30） | | 30 | 满足招标文件要求且投标报价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）\*30 |
| 技术部分（55） | 产品性能、技术指标及系统集成能力（19） | 10 | 符合明确指标参数得10分。投标产品关键技术指标必须满足，负偏离废标；对非关键的性能指标及技术参数属负偏离或缺漏项的每项扣3分，扣完为止（属某一品牌型号特有的技术参数且不影响产品使用功能的负偏离不扣分）。 |
| 6 | 对性能指标、技术参数属正偏或高配的、有先进程度的正偏离每项加2分（最高分为6分），无实质性意义的正偏离不加分。 |
| 3 | 根据参投产品的稳定性、实用性、扩展性和投标产品在行业内用户反馈等情况，由专家打分。（0-3分） |
| 项目实施方案（13） | 5 | 投标人按照采购单位的要求，提供详实的进度计划（包括劳动力及材料供应计划等内容）。根据进度计划安排的合理性综合评审酌情打分,最高得5分。 |
| 4 | 根据项目维护计划（对用户故障的响应、处理、定期巡检等情况）的有效性，最高得4分。 |
| 4 | 根据售后服务技术方案的全面性、合理性等情况进行打分，最高得4分。 |
| 人员配备（4） | 4 | 项目经理具有一级建造师、建筑智能化专业高级职称的各得1分；项目经理具有1000万以上、省级以上获奖项目类似业绩的各得1分。最高得4分。相关人员须提供近一个月单位缴纳社保证明材料、证书。（原件备查） |
| 质量保证措施（5） | 5 | 投标人按采购人要求有明确的质量保证目标，质量保证措施和体系合理先进并具有详细的实施内容等情况打分，最高得5分 |
| 培训计划（3） | 3 | 投标人提出的培训计划（是否提供业务人员应用培训和管理员级培训）、地点、组织、人员匹配、软硬件资料等内容是否完整、科学合理，最高得3分。 |
| 安全文明施工措施情况（6） | 6 | 满足安全文明施工要求：根据安全生产保证体系健全、合理的，文明施工、环保、防尘控制措施到位等情况酌情打分，最高得6分。 |
| 现场踏勘  （3） | 3 | 投标人进行现场踏勘的得3分（以采购单位出具的现场踏勘证明材料为准,提供现场踏勘证明材料复印件加盖公章，原件核查，不提供不得分）。 |
| 合理化建议  （2） | 2 | 投标人根据现场踏勘提出合理化建议，且提出相应措施方案，根据其内容酌情打分，最高得2分。 |
| 资信及商务（15） | 投标企业情况（3） | 3 | 根据投标企业履约能力、诚信水平等情况进行打分，最高得3分。 |
| 企业资质情况（6） | 6 | 1、投标单位具有电子与智能化工程专业承包壹级、安全技术防范行业资信等级证书壹级的各得1分。最高得2分  2、同时具有IS09001质量管理体系认证、IS014001环境管理体系认证、OHSAS18001职业健康安全管理体系认证得1分；  3、ISO/IEC27001信息安全管理体系认证、涉密信息系统集成资质乙级及以上、具有重合同守信用AA级及以上每提供一项得1分，最高得3分。 |
| 售后服务网点（3） | 3 | 投标人承诺中标后30天内在建德设立售后服务网点的得3分。在杭州地区（除建德以外）得2分,在杭州地区以外的得1分。（提供营业执照复印件或合作协议复印件加盖公章） |
| 经验及业绩（3） | 3 | 2019年1月1日以来投标企业同类项目成功案例，每提供1个案例得0.5分，最多得3分，提供合同复印件及发票复印件（合同原件备查）。 |

**更正为：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **评分项目** | | **分值** | **评标要点及说明** |
| 价格（30） | | 30 | 满足招标文件要求且投标报价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）\*30 |
| 技术部分（56） | 产品性能、技术指标及系统集成能力（19） | 10 | 符合明确指标参数得10分。投标产品关键技术指标必须满足，负偏离废标；对非关键的性能指标及技术参数属负偏离或缺漏项的每项扣3分，扣完为止（属某一品牌型号特有的技术参数且不影响产品使用功能的负偏离不扣分）。 |
| 6 | 对性能指标、技术参数属正偏或高配的、有先进程度的正偏离每项加2分（最高分为6分），无实质性意义的正偏离不加分。 |
| 3 | 根据参投产品的稳定性、实用性、扩展性和投标产品在行业内用户反馈等情况，由专家打分。（0-3分） |
| 项目实施方案（13） | 5 | 投标人按照采购单位的要求，提供详实的进度计划（包括劳动力及材料供应计划等内容）。根据进度计划安排的合理性综合评审酌情打分,最高得5分。 |
| 4 | 根据项目维护计划（对用户故障的响应、处理、定期巡检等情况）的有效性，最高得4分。 |
| 4 | 根据售后服务技术方案的全面性、合理性等情况进行打分，最高得4分。 |
| 人员配备（4） | 4 | 项目经理具有一级机电工程建造师、建筑智能化专业高级职称的各得1分；项目经理具有1000万以上、省级以上获奖项目类似业绩的各得1分。最高得4分。相关人员须提供近三个月单位缴纳社保证明材料、证书。（原件备查） |
| 质量保证措施（5） | 5 | 投标人按采购人要求有明确的质量保证目标，质量保证措施和体系合理先进并具有详细的实施内容等情况打分，最高得5分 |
| 培训计划（3） | 3 | 投标人提出的培训计划（是否提供业务人员应用培训和管理员级培训）、地点、组织、人员匹配、软硬件资料等内容是否完整、科学合理，最高得3分。 |
| 安全文明施工措施情况（5） | 5 | 满足安全文明施工要求：根据安全生产保证体系健全、合理的，文明施工、环保、防尘控制措施到位等情况酌情打分，最高得5分。 |
| 现场踏勘  （3） | 3 | 投标人进行现场踏勘的得3分（以采购单位出具的现场踏勘证明材料为准,提供现场踏勘证明材料复印件加盖公章，原件核查，不提供不得分）。 |
| 合理化建议  （4） | 4 | 投标人根据现场踏勘提出合理化建议，且提出相应措施方案，根据其内容酌情打分，每提供一条符合采购人要求的得1分，最高得4分。 |
| 资信及商务（14） | 投标企业情况（3） | 3 | 根据投标企业履约能力、诚信水平等情况进行打分，最高得3分。 |
| 企业资质情况（8） | 8 | 1、投标单位具有电子与智能化工程专业承包、建筑智能化系统设计专项资质证书各得2分。最高得4分。  2、同时具有IS09001质量管理体系认证、IS014001环境管理体系认证、OHSAS18001职业健康安全管理体系认证的得1分；  3、具有ISO/IEC27001信息安全管理体系认证、涉密信息系统集成资质证书、安全技术防范行业资信等级证书每提供一项得1分，最高得3分。 |
| 经验及业绩（3） | 3 | 2019年1月1日以来投标企业同类项目成功案例，每提供1个案例得0.5分，最多得3分，提供合同复印件及发票复印件（合同原件备查）。 |

2、招标文件第五章 招标内容与技术要求 二、采购清单 原“

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **技术参数描述** | **单位** | **数量** | **单价** | **总价** |
| **机房设备** | | | | | | |
| 1 | 智安校园管理平台 | 智安校园综合管理平台，平台含综合管控、视频监控、一卡通、车辆管理、报警检测、消防管理、网络管理、运管中心等多个模块，平台采用业务组件化技术，满足在业务上的弹性扩展。  通过接入视频监控、一卡通、停车场、报警检测等系统的设备，获取边缘节点数据，实现安防信息化集成与联动。以电子地图为载体，融合各系统能力实现丰富的智能应用。对各系统资源进行了整合和集中管理，实现统一部署、统一配置、统一管理和统一调度。在校门口建设人脸测温和身份与身份核验设备，进出师生需在校门口进行刷脸测温验证（预留健康码展示接口），对体温过高/红黄码等人员进行报警，学校可对此类人员进行隔离与健康观察，同时也可以作为师生日常考勤设备，实现校园人员进出与防疫工作精细化管理。测温和健康码数据同时对接杭州教育局平台和“心安护学”系统，实现上级监管和本地数据治理。 | 套 | 1 | 59400 | 59400 |
| 2 | 管理平台服务器 | 4210×1/64G DDR4/600G 10K SAS×4(RAID\_1)/SAS\_HBA/1GbE×2/550W(1+1)/2U/16DIMM  2U双路标准机架式服务器  CPU：1颗intel至强系列处理器，核数≥10核，主频≥2.2GHz  内存：32G\*2 DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存  硬盘：4块600G 10K 2.5寸 SAS硬盘  阵列卡：SAS\_HBA卡, 支持RAID 0/1/10  PCIE扩展：最大可支持6个PCIE扩展插槽  网口：2个千兆电口  其他接口：1个RJ45管理接口，后置2个USB 3.0接口，前置2个USB2.0接口，1个VGA接口  电源：标配550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源  专用OS操作系统 | 台 | 4 | 28188 | 112752 |
| 3 | 周界防范服务器 | 支持RAID0、1、5、6、10、50、60、JBOD，支持全局热备盘具有2个HDMI接口、2个VGA接口、2个千兆网RJ45网络接口、2个USB2.0接口、2个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口、1个eSata接口、一个miniSAS扩展接口、1个键盘485接口、1路音频输入接口、2路音频输出接口；16路报警输入接口、9路报警输出接口、可内置8个SATA接口硬盘。具有2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45网络接口、2个USB2.0接口、2个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口、1个eSata接口、一个miniSAS扩展接口、1个键盘485接口、1路音频输入接口、2路音频输出接口；16路报警输入接口、9路报警输出接口、可内置8个SATA接口硬盘。  支持2路DC 12V反向供电输出接口，其中1路为受控报警输出口支持2路DC 12V反向供电输出接口，其中1路为受控报警输出口  持1路8160×3616格式、H.265编码、25fps的视频实时预览。（以公安部检测报告为准）  支持组合报警模式，可设置将NVR的报警输入口关联IPC的报警事件，只有当两个报警事件在预先设置的时间段内同时触发才能产生组合报警事件；组合报警支持IPC的遮挡报警、移动侦测、人脸侦测、人脸抓拍、车辆检测、越界侦测、区域入侵侦测、进入/离开区域、徘徊侦测、人员聚集侦测、快速移动侦测、停车侦测、物品遗留侦测、物品拿取侦测、音频输入异常侦测等事件（以公安部检测报告为准）  输入带≥256M  16路H.265、H.264混合接入，支持2路HDMI双4K同时解码输出  最大支持16×1080P解码  支持H.265、H.264、SVAC混合解码  支持两路12V直流供电输出，其中一路为受控12V（报警输出带负载）  支持组合报警模式，可设置将NVR的报警输入口关联IPC的报警事件，只有当两个报警事件在预先设置的时间段内同时触发才能产生组合报警事件；组合报警支持IPC的遮挡报警、移动侦测、人脸侦测、人脸抓拍、车辆检测、越界侦测、区域入侵侦测、进入/离开区域、徘徊侦测、人员聚集侦测、快速移动侦测、停车侦测、物品遗留侦测、物品拿取侦测、音频输入异常侦测等事件 | 台 | 99 | 6413 | 634887 |
| 4 | 校车平台模块 | 车辆所有单位或企业基础数据、车辆音视频监控应用。主要包含基础数据管理、视频巡查、录像取证、多媒体回放、解码上墙等功能集。  车辆所有单位或企业车辆运行监控应用。主要包含定位监控、轨迹回放、人员签到记录、清车记录、报警查询、消息下发记录等功能集。车辆所有单位或企业行车安全隐患筛查应用。主要包括安全问题筛查、驾驶员画像、管理成效评估、监控工作统计、画像标签管理等功能集。车辆所有单位或企业移动端安全管车应用。主要包括手机端车载音视频预览、录像回放、文件管理、车辆定位、轨迹回放、报警详情等功能集。 | 套 | 1 | 59400 | 59400 |
| 5 | 校车平台服务器 | 4210×1/64G DDR4/600G 10K SAS×4(RAID\_1)/SAS\_HBA/1GbE×2/550W(1+1)/2U/16DIMM  2U双路标准机架式服务器  CPU：1颗intel至强系列处理器，核数≥10核，主频≥2.2GHz  内存：32G\*2 DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存  硬盘：4块600G 10K 2.5寸 SAS硬盘  阵列卡：SAS\_HBA卡, 支持RAID 0/1/10  PCIE扩展：最大可支持6个PCIE扩展插槽  网口：2个千兆电口  其他接口：1个RJ45管理接口，后置2个USB 3.0接口，前置2个USB2.0接口，1个VGA接口  电源：标配550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源  专用OS操作系统 | 套 | 2 | 25840 | 51680 |
| 6 | 学生上下学服务管理平台 | 是一套“集成化”、“智能化”的平台，通过接入视频监控、出入口、报警检测等系统的设备，获取边缘节点数据，实现安防信息化集成与联动。以电子地图为载体，融合各系统能力实现丰富的智能应用。平台基于“统一软件技术架构”先进理念设计，采用业务组件化技术，满足平台在业务上的弹性扩展。该平台适用于校园通用智慧安防业务，对各系统资源进行了整合和集中管理，实现统一部署、统一配置、统一管理和统一调度  CPU：1颗 HG3189(8核，3.5GHz)  内存2\*16G DDR4，4根内存插槽，最大支持扩展至128GB  支持单条容量16GB/32GB  内存频率支持2666/2400MHz  支持内存RAS技术  硬盘：2块1T 7.2K 3.5英寸SATA盘，最高支持4块3.5寸（兼容2.5寸）热插拔SATA/SAS硬盘，内置1个TF插槽  阵列卡：标配SAS\_HBA卡，支持RAID0/1/10  可选RAID\_2G卡，支持0/1/5/6/10/50/60，可选支持断电保护  PCIE扩展：支持1个PCIE\*8+1个PCIE\*16  网口：2个千兆电口  其他接口：1个千兆RJ-45管理接口，4个USB 3.0接口，2个位于机箱后部，2个位于机箱前部  1个VGA口，位于机箱后部  电源：350W高效电源  专用OS操作系统 | 台 | 3 | 19800 | 59400 |
| 7 | 住校生管理平台 | 是一套“集成化”、“智能化”的平台，通过接入视频监控、出入口、报警检测等系统的设备，获取边缘节点数据，实现安防信息化集成与联动。以电子地图为载体，融合各系统能力实现丰富的智能应用。平台基于“统一软件技术架构”先进理念设计，采用业务组件化技术，满足平台在业务上的弹性扩展。该平台适用于校园通用智慧安防业务，对各系统资源进行了整合和集中管理，实现统一部署、统一配置、统一管理和统一调度HG3189(8核3.5GHz)×1/32GB DDR4/1T 7.2K SATA×2(RAID\_1)/SAS\_HBA/1GbE×2/350W金牌/1U  1U单路标准机架式服务器  CPU：1颗 HG3189(8核，3.5GHz)  内存2\*16G DDR4，4根内存插槽，最大支持扩展至128GB  支持单条容量16GB/32GB  内存频率支持2666/2400MHz  支持内存RAS技术  硬盘：2块1T 7.2K 3.5英寸SATA盘，最高支持4块3.5寸（兼容2.5寸）热插拔SATA/SAS硬盘，内置1个TF插槽  阵列卡：标配SAS\_HBA卡，支持RAID0/1/10  可选RAID\_2G卡，支持0/1/5/6/10/50/60，可选支持断电保护  PCIE扩展：支持1个PCIE\*8+1个PCIE\*16  网口：2个千兆电口  其他接口：1个千兆RJ-45管理接口，4个USB 3.0接口，2个位于机箱后部，2个位于机箱前部  1个VGA口，位于机箱后部  电源：350W高效电源  专用OS操作系统 | 台 | 1 | 19800 | 19800 |
| 8 | 智安校园综合管理平台-宿管模块 | 手机端宿管考勤功能、手机端人脸采集功能,  依赖门禁管理或者人脸监控模块；  包含楼栋宿舍管理，学生信息管理，考勤规则配置，考勤点配置等管理模块，搭载超脑、脸谱或明眸等智能设备进行人脸签到、人脸考勤。学校通过设置多种考勤规则，对于学生进行多指标的管理，并展现各类统计数据。 | 套 | 1 | 18318 | 18318 |
| **外来访客管理** | | | | | | |
|
| 1 | 访客机 | 1、设备外观：采用10.1英寸双屏（管理员方向为触摸屏，访客方向为显示屏），200万像素双目摄像头，面部识别距离0.5m-1.5m，人证比对时间≤1s/人；  2、操作系统：设备采用Android7.1.2及以上操作系统；  3、设备容量：内存2G,存储16G；  4、可支持单机版访客（出厂自带程序）  1）访客有证登记（人证比对通过后自动完成身份信息填充登记）；  2）访客无证登记（由工作人员手动输入身份信息）；  3) 访客来访记录可在设备端查看，并可通过U盘将访客记录导出；  4）平台接入并下发访客权限到人脸门禁设备，实现访客刷脸或刷身份证通行；  5）人证比对登记（人证比对通过后完成身份信息填充登记）；  6）外接WG-PRINT-58H-USB打印机，实现访客凭条打印；  6、支持有线网络、WiFi；  7、设备接口不少于LAN\*1、RS485\*1、RS232\*1、USB\*2  8、工作电压：DC12V  9、使用环境：室内，桌面安装  10、工作温度：-10~50℃。 | 台 | 99 | 5850 | 579150 |
| 2 | 打印机 | 配套打印机 | 台 | 99 | 396 | 39204 |
| **周界报警** | | | | | | |
| 1 | 视音频复合周界摄像机 | 200万星光级1/2.7"CMOS智能筒型网络摄像机  智能侦测:采用深度学习硬件及算法,提供精准的人车分类侦测,支持越界侦测,区域入侵侦测,进入/离开区域侦测。  支持联动白光报警、声音报警  最小照度:彩色0.002Lux ，黑白黑白:0.0002 lx  宽动态范围:120dB  视频压缩标准:H.265/H.264/ MJPEG  最大图像尺寸:1920 × 1080  存储功能:支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡((128GB或者256GB)断网本地存储及断网续传,NAS(NFS,SMB/CIFS均支持)  通讯接口:1个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口  音频接口:内置麦克风和扬声器  音频接口:1对音频输入(Line in)/输出（Line out）外部接口  报警输入:1路  报警输出:1路(报警输出最大支持DC24V/AC24V 1A)  需具备智能报警防干扰功能，当在设定的检测范围内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃时，不触发报警  需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作  支持声音报警功能，报警声音类型不小于10种，报警声级及报警次数可设置  内置红外与白光补光灯，最远可达80米  防护等级:IP67 | 台 | 588 | 585 | 343980 |
| 2 | 筒机支架 | 壁装支架/白/铝合金/ | 个 | 608 | 25 | 15200 |
| 3 | 摄像机电源 | 国标,12V1A输出,Φ2.1圆头，桌面式，  输入电压：AC170V~240V | 个 | 608 | 28 | 17024 |
| 4 | 硬盘 | 3.5英寸 4TB IntelliPower 64M SATA3 | 块 | 158 | 842 | 133036 |
| **巡更管理** | | | | | | |
| 1 | 全彩筒型网络摄像机 | 200万 1/2.7" CMOS 全彩筒型网络摄像机  全彩级高灵敏度传感器，F1.0超大光圈镜头，提供更清晰的视频流输入  最低照度: 彩色：0.0005 Lux  宽动态: 120 dB  支持暖白光灯补光，支持补光过曝，最远可达50 m  最大图像尺寸: 1920 × 1080  视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264  网络存储: 支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持）  音频: 1个内置麦克风  网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口  启动及工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）  需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作  防护等级不小于IP66 | 台 | 20 | 585 | 11700 |
| 2 | 网络硬盘录像机 | 2U标准机架式  2个HDMI，2个VGA,HDMI+VGA组内同源  8盘位，可满配8T硬盘  2个千兆网口，2个USB2.0接口、1个USB3.0接口，1个eSATA接口  支持RAID0、1、5、10，支持全局热备盘  报警IO：16进4出  输入带≥320M  32路H.264、H.265混合接入  最大支持16×1080P解码，支持H.265、H.264解码  支持组合报警模式，可设置将NVR的报警输入口关联IPC的报警事件，只有当两个报警事件同时触发才能产生报警 | 台 | 1 | 3650 | 3650 |
| **人脸巡更管理** | | | | | | |
| 1 | 人脸识别一体机 | 1、设备外观：采用7英寸LCD触摸显示屏，200万像素双目摄像头，面部识别距离0.2-3m，支持照片视频防假；  2、设备容量：支持6000张人脸白名单，1：N人脸比对时间＜0.2S/人，支持6000张卡片，50000条记录；  3、认证方式：支持人脸、刷卡、密码（超级密码）及其组合的认证方式；可读取Mifare卡（IC卡）、CPU卡序列号/内容、身份证序列号；  4、通讯方式：上行通讯为TCP/IP；支持外接RS485，Wiegand副读卡器（不支持外接指纹读卡器）；基线支持标准韦根34/26；  5、设备采用嵌入式Linux系统，4.3英寸IPS触摸显示屏，屏幕玻璃采用2.5D水滴屏工艺，屏幕流明度不低于350cd/㎡； 分辨率不小于800\*480；屏幕防破坏能力满足IK04的要求，后壳防破坏能力满足IK07的要求，外壳防护等级IP54（公安部检验报告证明）；  6、输入接口：LAN\*1、RS485\*1、wiegand \* 1、USB\*1、门磁\*1、报警输入\*2、防拆\*1、开门按钮\*1；  7、输出接口：电锁\*1个，报警输出\*1个；  8、工作电压： DC 12V/2A，  适用温度范围：-10℃至55℃；恒温湿热+40℃±2℃、RH93% | 台 | 396 | 1435 | 568260 |
| 2 | 电源 | 12V/2A圆头、两端带线式，国标，输入线长500mm，输出线长1000mm | 个 | 495 | 52 | 25740 |
| **人员进出管理（防疫管理）** | | | | | | |
| 1 | 测温人脸明眸 | 【测温、人脸识别】  1、设备外观：采用7英寸触摸显示屏，200万像素双目摄像头，面部识别距离0.5m-1.5m；  2、设备容量：支持5000张人脸白名单，6000张卡，50000条记录存储；  3、体温检测：非接触式体温检测，温度检测距离在0.5m~1.5m之间，测温精度±0.5℃；  4、认证方式：支持人脸识别、刷卡、密码（超级密码）及组合认证方式，可外接身份证模块做人证比对，识别人员身份后获取该人员体温数据统一绑定；  5、设备接口： LAN\*1；RS485\*1；韦根\*1；USB \*2；门磁\*1、开门按钮\*1、报警输入\*2；电锁\*1、报警输出\*1；  6、传感器类型：氧化钒(VOx)微测辐射热计（热成像测温）；  7、工作电压：DC 12V/2A  8、使用环境：室内，无风环境；  9、适用温度范围：-40℃至80℃；恒温湿热+40℃±2℃、RH93% | 台 | 99 | 3510 | 347490 |
| 2 | 遮阳罩 | 1、可搭配人员通道人脸组件使用，室外使用需要加配该遮阳罩 | 个 | 99 | 128 | 12672 |
| **防冲撞** | | | | | | |
| 1 | 中速液压升降柱 | 液压升降柱  柱体材质：304不锈钢  柱体壁厚：6mm (如需壁厚8mm，下单定制)  柱体直径：217mm  升/降时间：3S  防护等级：IP67  警示方式：3M反光带/LED指示灯  控制方式：遥控器或按键  工作电源：AC220V  功率：370W  工作温度：-40℃~+70℃ | 台 | 162 | 12021 | 1947402 |
| 2 | 中速液压升降柱控制盒 | 【升降柱控制盒】  工作电源：AC220V  工作温度：-20℃~+50℃  遥控频率：433.92Mhz  应急方式：后备电源控制电磁阀释放  控制方式：手动、遥控  控制数量：最多能控制6台中速升降柱 | 台 | 27 | 3978 | 107406 |
| **全市校车数字化管理** | | | | | | |
| **智能辅助驾驶功能模块（需要智能分析配置）** | | | | | | |
| 1 | ADAS主机 | 智能芯片 双核A53 +FPGA  扬声器 内置x1  麦克风 内置x1  搭配DBA和ADAS像机使用：  视频 支持报警事件录像及存储，H.264格式  图像 支持报警事件抓拍及存储，JPG格式  系统 Linux  接口  主线束接口 电源，CAN，ACC，左转，右转  摄像机接口 TVI航空头接口x3  网络接口 6芯航空头x1  SD卡接口 标准SD卡接口x1  USB接口 TYPE-A接口x1，USB 3.0  RS232接口 支持x1，可接外设  RS485接口 支持x1，可接外设（选配）  配件（选配）  ADAS摄像机 FCW,LDW等驾驶辅助功能  DBA摄像机 疲劳驾驶，注意力分散，抽烟，打电话等危险驾驶行为分析  BSD摄像机 右路盲区检测  一般规范  工作温度和湿度 -20~75℃，90%  电源供应 DC9V~36V  功耗 8W左右  尺寸(mm) 180x120x40mm  重量 大约400克 | 套 | 55 | 1521 | 83655 |
| 2 | ADAS摄像机 | 传感器类型 Progressive Scan CMOS  最低照度 0.1 Lux @ (F1.2, AGC ON)  快门 1/30秒至1/22,500秒  镜头 6mm  出线长度 2米  日夜转换模式 单彩  帧率 720p@30fps  同步方式 内同步  宽动态 120dB  信噪比 42dB  视频输出 1Vpp Composite Output(航空头)  工作温度和湿度 -30℃~75℃，90%  电源供应 DC9V-16V | 套 | 55 | 503 | 27665 |
| 3 | DBA摄像机 | 传感器类型 Progressive Scan CMOS  最低照度 0.1 Lux@(F1.2，AGC ON),0 Lux with IR  快门 1/30秒至1/50,000秒  镜头焦距 6mm  调整角度 支架:前后：0~50°；左右0~5°，旋转0~360°  日夜转换模式 红外常开,图像常黑白  帧率 720p@30fps  同步方式 内同步  信噪比 42dB  工作温度和湿度 -40℃~75℃，90%  电源供应 DC 9V-16V  红外照射距离不小于3米 | 套 | 55 | 374 | 20570 |
| 4 | 存储卡 | 128G SD卡 | 张 | 55 | 444 | 24420 |
| 5 | 以太网延长线 | 12M6A转RJ45公 | 条 | 55 | 52 | 2860 |
| 6 | WIFI标定模块 | ADAS设备安装标定模块  功能 插在A1主机上进行APP连接，用于参数调整以及标定 | 个 | 2 | 70 | 140 |
| **车载设备** | | | | | | |
| 1 | 车载硬盘录像机 | 【校车安全监管主机】  行业功能介绍：  平台下发学生、司机、照管员卡片信息给车载设备，车载DVR本地存储，用于匹配刷卡人是否上该车辆（目前保存卡片信息的个数是每条路线200个）。  支持上报刷卡人的信息，包括监管主机名称、GPS信息、ID卡号、抓拍刷卡人图片（上车门），抓拍图上传平台（图片上传到平台ASW）。  支持刷卡联动抓图可配置功能。  支持通过触摸屏，从车载DVR查看刷卡的信息，包括司机、照管员（随车）、最新的刷卡人信息。对接触摸屏 DS-MP1308(校车标配)。  支持通过触摸屏，点击学生任意按钮，可以进入查询学生信息界面，绿色表示学生已经刷卡成功上车，白色表示该学生未刷卡。  支持告警事件上传：司机行为分析事件（疲劳驾驶、不目视前方、打电话、抽烟）。  支持告警事件上传：清车告警事件&未清车告警事件。  支持告警事件上传：司机紧急求助告警事件（报警按钮部署在司机驾驶室）。  全局车辆测速，车载设备支持可配置超速阈值，同时支持将超速告警事件上传平台。  支持苏标协议。  常规技术规格：  【智能部标一体机】【6路720P】【无打印机】  部标特性：符合794、808、19056、1076、1078标准  智能功能：支持驾驶行为分析  通信模块：4G全网通  SD卡存储至少支持1张SD卡  硬盘存储至少支持1块硬盘（标配含250G SSD）  定位模块：GPS&北斗混合定位  视频路数：大于等于6路720P，模拟高清接入  电源输入：DC+9V～+36V | 台 | 55 | 4247 | 233585 |
| 2 | 车前面 | 传感器类型 Progressive Scan CMOS  最低照度 0.1 Lux @ (F1.2, AGC ON)  快门 1/25秒至1/50,000秒  镜头 2.1mm(视场角：水平126°，垂直66°，对角线154°)  2.8mm(视场角：水平96°，垂直51°，对角线115°)  3.6mm(视场角：水平75°，垂直44°，对角线90°)  调整角度 水平: -35°~35°；垂直:0°~ 70°；旋转:0°~360°  日夜转换模式 单彩  视频帧率 720p@25fps  同步方式 内同步  信噪比 42dB  视频输出 1Vpp Composite Output(航空头)  音频输入 内置MIC  音频输出 1路,航空头(线性电平,阻抗:1kΩ)  工作温度和湿度 -40℃~75℃，90%  电源供应 DC9V-16V | 台 | 55 | 181 | 9955 |
| 3 | 上客门，内置拾音器 | 传感器类型 Progressive Scan CMOS  最低照度 0.1 Lux @ (F1.2, AGC ON) , 0 Lux with IR  快门 1/25秒至1/50,000秒  镜头 2.1mm(视场角：水平126°，垂直66°，对角线154°)  2.8mm(视场角：水平96°，垂直51°，对角线115°)  3.6mm(视场角：水平75°，垂直44°，对角线90°)  镜头接口类型 M12  调整角度 水平: -35°~35°；垂直:0°~ 70°；旋转:0°~360°  日夜转换模式 电子彩转黑  视频帧率 720p@25fps  同步方式 内同步  信噪比 42dB  视频输出 1Vpp Composite Output(航空头)  音频输入 内置MIC  音频输出 1路,航空头(线性电平,阻抗:1kΩ)  工作温度和湿度 -40℃~75℃，90%  电源供应 DC9V-16V  红外照射距离 10米 | 台 | 55 | 181 | 9955 |
| 4 | 司机，内置拾音器 | 720P CMOS 半球型车载摄像机  传感器类型 Progressive Scan CMOS  最低照度 0.1 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR  快门 1/25秒至1/50,000秒  镜头 2.1mm(视场角：水平117°，垂直66°，对角线143°)  2.8mm(视场角：水平96°，垂直51°，对角线115°)  3.6mm(视场角：水平75°，垂直44°，对角线90°)  调整角度 水平:0°~60°；垂直:0°~ 50°；旋转:0°~360°  日夜转换模式 电子彩转黑  帧率 720p@25fps  同步方式 内同步  信噪比 42dB  视频输出 1Vpp Composite Output(航空头)  音频输入 内置MIC  音频输出 1路,航空头(线性电平,阻抗:1kΩ)  工作温度和湿度 -40℃~75℃，90%  电源供应 DC9V-16V  红外照射距离 10米 | 台 | 55 | 181 | 9955 |
| 5 | 车厢，内置拾音器 | 720P CMOS 半球型车载摄像机  传感器类型 Progressive Scan CMOS  最低照度 0.1 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR  快门 1/25秒至1/50,000秒  多款镜头根据现场请款可选  调整角度 水平:0°~60°；垂直:0°~ 50°；旋转:0°~360°  日夜转换模式 电子彩转黑  帧率 720p@25fps  同步方式 内同步  信噪比 42dB  视频输出 1Vpp Composite Output(航空头)  音频输入 内置MIC  音频输出 1路,航空头(线性电平,阻抗:1kΩ)  工作温度和湿度 -40℃~75℃，90%  电源供应 DC9V-16V  红外照射距离 10米 | 台 | 55 | 222 | 12210 |
| 6 | 车外相机 | 传感器类型 Progressive Scan CMOS  最低照度 0.1 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR  快门 1/50秒至1/50,000秒  多款镜头根据现场请款可选  调整角度 水平:-7°~7°；垂直:-7°~ 15°；旋转:0°~360°  日夜转换模式 电子彩转黑  帧率 720p@25fps  同步方式 内同步  信噪比 42dB  视频输出 1Vpp Composite Output(航空头)  工作温度和湿度 -40℃~75℃，90%  电源供应 DC9V-16V  红外照射距离 10米  防护等级 IP68 | 台 | 55 | 222 | 12210 |
| 7 | 延长线 | 12M4A\_B转12M4B\_B,8米 | 套 | 275 | 55 | 15125 |
| 8 | 紧急报警按钮 | 产品类型：车载紧急报警单元；  一键报警按钮自带托线长度300mm  延长线：5米  开关拉力：不小于5KG  端子拉力：不小于5KG  摇摆测试：不低于1900次  工作温度：-40-105度 | 个 | 55 | 105 | 5775 |
| 9 | 清车按钮 | 一键报警按钮自带托线长度300mm  开关拉力：不小于5KG  端子拉力：不小于5KG  摇摆测试：不低于1900次  工作温度：-40-105度 | 个 | 55 | 105 | 5775 |
| 10 | mifare-1感应卡 | 卡片类型：mifare卡(国产)  符合标准：ISO14443 标准  卡片容量：1K  工作频率：13.56MHz | 条 | 600 | 3 | 1800 |
| 11 | Mifare读卡器 | 【校车专用读卡器】  读卡频率：13.56MHz  可识别卡：Mifare卡号、Mifare卡内容、CPU卡序列号  通讯方式：RS485+Wiegand  工作电压：DC 12V  安装方式：预埋120或86底盒安装  工作环境：室外，IP65 | 个 | 55 | 444 | 24420 |
| 12 | 卡片发卡器 | 支持发卡类型：ID卡、Mifare卡、二三代身份证卡（序列号）、普通CPU卡、国密CPU卡；  USB2.0接口；  至少具有2个Sim卡尺寸的PSAM卡座；  工作电压≥DC 5V； | 个 | 1 | 936 | 936 |
| 13 | 车载触摸显示器 | 1、尺寸：7寸；分辨率：800\*480  2、操作方式：按键+电阻触摸屏；  3、视频输入：3路，CVBS/AHD/TVI制式，4PIN航空头  4、其他接口：2个触发信号输入；1个5PIN航空头(手唛)  4、供电方式：主机14PIN插头取电，DC12V；  5、支架式安装  默认含30cm的转接线，不带延长线；  默认含8米主线束延长线(连接主机) | 条 | 55 | 1696 | 93280 |
| 14 | 车载调试工具包 | 产品类型：车载调试工具；  包含部分：  串口调试线），  硬盘盒USB导出线，  遥控器），  钥匙、扳手、梅花螺丝包 | 套 | 2 | 169 | 338 |
| 15 | 车载外置语音对讲盒 | 产品类型：车载外置语音对讲盒(延长线另配)；  对讲方式：半双工语音对讲；  配线长度：弹簧线，最大可拉伸2米  供电方式：车载主机供电，12V/30mA；  延长线：【车载专用配件】4芯车载摄像机音视频延长线 | 台 | 55 | 260 | 14300 |
| 16 | 延长线 | 12M4A\_B转12M4B\_B，12米 | 根 | 55 | 65 | 3575 |
| 17 | 延长线 | 12M4A\_B转12M4B\_B，4米 | 根 | 110 | 35 | 3850 |
| **学生上下学服务系统** | | | | | | |
| 1 | 人员通道右边闸 | 1、产品尺寸：1500mm\*200mm\*960mm  2、通道宽度：550mm-1100mm  3、设备容量：支持6万张普通卡、3千张来宾卡、18万条事件记录  4、通行速度：20-60人每分钟，受人员情况和通行模式影响  5、红外对数：12对  6、门翼材质：不锈钢圆管/亚克力  7、箱体材质：SUS304拉丝不锈钢，1.2±0.12mm  8、电压功率：AC 100~240V/50~60HZ/ 单通道（一组通道）额定功率：320W  9、工作温度：-20℃~70℃  10、物理接口：TCP/IP,I/O,RS232,RS485S  11、整机(设备和包装)重量：L:约 67Kg ；M: 约83Kg ；R: 约70Kg  12、高级功能：翻越报警；分时段管控，最多支持8个时段常开、常闭模式设定；反潜回功能，单通道反潜回，多通道跨主机反潜回 | 台 | 4 | 10453 | 41812 |
| 2 | 人员通道中间闸 | 2、通道宽度：550mm-1100mm  3、设备容量：支持6万张普通卡、3千张来宾卡、18万条事件记录  4、通行速度：20-60人每分钟，受人员情况和通行模式影响  5、红外对数：12对  6、门翼材质：不锈钢圆管/亚克力  7、箱体材质：SUS304拉丝不锈钢，1.2±0.12mm  8、电压功率：AC 100~240V/50~60HZ/ 单通道（一组通道）额定功率：320W  9、工作温度：-20℃~70℃  10、物理接口：TCP/IP,I/O,RS232,RS485S  11、整机(设备和包装)重量：L:约 67Kg ；M: 约83Kg ；R: 约70Kg  12、高级功能：翻越报警；分时段管控，最多支持8个时段常开、常闭模式设定；反潜回功能，单通道反潜回，多通道跨主机反潜回 | 台 | 4 | 16216 | 64864 |
| 3 | 人员通道左边闸 | 2、通道宽度：550mm-1100mm  3、设备容量：支持6万张普通卡、3千张来宾卡、18万条事件记录  4、通行速度：20-60人每分钟，受人员情况和通行模式影响  5、红外对数：12对  6、门翼材质：不锈钢圆管/亚克力  7、箱体材质：SUS304拉丝不锈钢，1.2±0.12mm  8、电压功率：AC 100~240V/50~60HZ/ 单通道（一组通道）额定功率：320W  9、工作温度：-20℃~70℃  10、物理接口：TCP/IP,I/O,RS232,RS485S  11、整机(设备和包装)重量：L:约 67Kg ；M: 约83Kg ；R: 约70Kg  12、高级功能：翻越报警；分时段管控，最多支持8个时段常开、常闭模式设定；反潜回功能，单通道反潜回，多通道跨主机反潜回 | 台 | 4 | 10453 | 41812 |
| 4 | 通道人脸组件 | 1、设备外观：采用7英寸LCD触摸显示屏；200万像素双目宽动态摄像头，采用星光级图像传感器，可适应夜间低照度环境；人脸识别距离可大于2m，支持照片视频防假；  2、设备容量：支持50000张人脸白名单，1：N人脸比对时间≤0.2s/人；支持100000笔事件记录存储；  3、认证方式：支持人脸识别、刷卡（需外接485或韦根读卡器）、刷卡+人脸（需USB身份证阅读器）、人证比对（需外接USB身份证阅读器）  4、通讯方式：上行通讯为TCP/IP；支持Wifi；  5、视频对讲：支持视频语音对讲功能；可接NVR，支持视频预览；  6、设备接口： LAN\*1；RS485\*1；韦根\*1；USB \*1；门磁\*1、开门按钮\*1、报警输入\*2；电锁\*1、报警输出\*1；  7、工作电压：DC 12V/3A，需独立供电；  8、使用环境：室内外环境，室外使用必须搭配遮阳罩；  9、安装方式：通道安装；  10、工作温度：-30~60℃。 | 台 | 16 | 2831 | 45296 |
| 5 | 明眸配件 | 人员通道人脸组件，室外加配该遮阳罩 | 台 | 16 | 152 | 2432 |
| **其他** | | | | | | |
| 1 | 保安巡查 | 配合保安巡查进行使用，可以通过打卡方式实现保安巡查签到登记（每校15个） | 个 | 1485 | 170 | 252450 |
| 2 | 防火墙 | 小1U,5个千兆电口，1个Combo口,单电源,防火墙吞吐700M，并发连接20万，每秒新建连接2000，IPSEC VPN吞吐20M  默认含IPSEC VPN模块  可扩展SSL VPN模块；支持扩展AI应用识别、IPS入侵防御及AV防病毒功能 | 套 | 2 | 17445 | 34890 |
| **序号** | **名称** | **技术参数描述** | **单位** | **数量** | **单价** | **总价** |
| 1 | 学校数据至总平台专线 | 100MVPN | 条/年 | 115 | 1357 | 156055 |
| 2 | 访客数据至公安专线 | 100MVPN | 条/年 | 115 | 1357 | 156055 |
| 3 | 健康码数据专线 | 100MVPN | 条/年 | 115 | 1357 | 156055 |
| 4 | 校车流量 | 4G流量卡 | 张/年 | 55 | 324 | 17820 |
| 5 | 鹰眼护航平台对接专线 | 1000MVPN | 条/年 | 1 | 6480 | 6480 |
| 6 | 校车数据推送专线 | 固定IP互联网专线 | 条/年 | 1 | 8640 | 8640 |
| 7 | 日常维护 | 标准维护 | 所/年 | 115 | 900 | 103500 |
| 合计 | | | 6872066 | | | |

**更正为：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **技术参数描述** | **单位** | **数量** | **单价** | **总价** |
| **机房设备** | | | | | | |
| 1 | 智安校园管理平台 | 智安校园综合管理平台，平台含综合管控、视频监控、一卡通、车辆管理、报警检测、消防管理、网络管理、运管中心等多个模块，平台采用业务组件化技术，满足在业务上的弹性扩展。  通过接入视频监控、一卡通、停车场、报警检测等系统的设备，获取边缘节点数据，实现安防信息化集成与联动。以电子地图为载体，融合各系统能力实现丰富的智能应用。对各系统资源进行了整合和集中管理，实现统一部署、统一配置、统一管理和统一调度。在校门口建设人脸测温和身份与身份核验设备，进出师生需在校门口进行刷脸测温验证（预留健康码展示接口），对体温过高/红黄码等人员进行报警，学校可对此类人员进行隔离与健康观察，同时也可以作为师生日常考勤设备，实现校园人员进出与防疫工作精细化管理。测温和健康码数据同时对接杭州教育局平台和“心安护学”系统，实现上级监管和本地数据治理。 | 套 | 1 | 59400 | 59400 |
| 2 | 管理平台服务器 | 4210×1/64G DDR4/600G 10K SAS×4(RAID\_1)/SAS\_HBA/1GbE×2/550W(1+1)/2U/16DIMM  2U双路标准机架式服务器  CPU：1颗intel至强系列处理器，核数≥10核，主频≥2.2GHz  内存：32G\*2 DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存  硬盘：4块600G 10K 2.5寸 SAS硬盘  阵列卡：SAS\_HBA卡, 支持RAID 0/1/10  PCIE扩展：最大可支持6个PCIE扩展插槽  网口：2个千兆电口  其他接口：1个RJ45管理接口，后置2个USB 3.0接口，前置2个USB2.0接口，1个VGA接口  电源：标配550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源  专用OS操作系统 | 台 | 4 | 28188 | 112752 |
| 3 | 周界防范服务器 | 支持RAID0、1、5、6、10、50、60、JBOD，支持全局热备盘具有2个HDMI接口、2个VGA接口、2个千兆网RJ45网络接口、2个USB2.0接口、2个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口、1个eSata接口、一个miniSAS扩展接口、1个键盘485接口、1路音频输入接口、2路音频输出接口；16路报警输入接口、9路报警输出接口、可内置8个SATA接口硬盘。具有2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45网络接口、2个USB2.0接口、2个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口、1个eSata接口、一个miniSAS扩展接口、1个键盘485接口、1路音频输入接口、2路音频输出接口；16路报警输入接口、9路报警输出接口、可内置8个SATA接口硬盘。  ★支持2路DC 12V反向供电输出接口，其中1路为受控报警输出口支持2路DC 12V反向供电输出接口，其中1路为受控报警输出口  持1路8160×3616格式、H.265编码、25fps的视频实时预览。（以公安部检测报告为准）  ★支持组合报警模式，可设置将NVR的报警输入口关联IPC的报警事件，只有当两个报警事件在预先设置的时间段内同时触发才能产生组合报警事件；组合报警支持IPC的遮挡报警、移动侦测、人脸侦测、人脸抓拍、车辆检测、越界侦测、区域入侵侦测、进入/离开区域、徘徊侦测、人员聚集侦测、快速移动侦测、停车侦测、物品遗留侦测、物品拿取侦测、音频输入异常侦测等事件（以公安部检测报告为准）  输入带≥256M  16路H.265、H.264混合接入，支持2路HDMI双4K同时解码输出  最大支持16×1080P解码  支持H.265、H.264、SVAC混合解码  支持两路12V直流供电输出，其中一路为受控12V（报警输出带负载）  支持组合报警模式，可设置将NVR的报警输入口关联IPC的报警事件，只有当两个报警事件在预先设置的时间段内同时触发才能产生组合报警事件；组合报警支持IPC的遮挡报警、移动侦测、人脸侦测、人脸抓拍、车辆检测、越界侦测、区域入侵侦测、进入/离开区域、徘徊侦测、人员聚集侦测、快速移动侦测、停车侦测、物品遗留侦测、物品拿取侦测、音频输入异常侦测等事件 | 台 | 99 | 6413 | 634887 |
| 4 | 校车平台模块 | 车辆所有单位或企业基础数据、车辆音视频监控应用。主要包含基础数据管理、视频巡查、录像取证、多媒体回放、解码上墙等功能集。  车辆所有单位或企业车辆运行监控应用。主要包含定位监控、轨迹回放、人员签到记录、清车记录、报警查询、消息下发记录等功能集。车辆所有单位或企业行车安全隐患筛查应用。主要包括安全问题筛查、驾驶员画像、管理成效评估、监控工作统计、画像标签管理等功能集。车辆所有单位或企业移动端安全管车应用。主要包括手机端车载音视频预览、录像回放、文件管理、车辆定位、轨迹回放、报警详情等功能集。 | 套 | 1 | 59400 | 59400 |
| 5 | 校车平台服务器 | 4210×1/64G DDR4/600G 10K SAS×4(RAID\_1)/SAS\_HBA/1GbE×2/550W(1+1)/2U/16DIMM  2U双路标准机架式服务器  CPU：1颗intel至强系列处理器，核数≥10核，主频≥2.2GHz  内存：32G\*2 DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存  硬盘：4块600G 10K 2.5寸 SAS硬盘  阵列卡：SAS\_HBA卡, 支持RAID 0/1/10  PCIE扩展：最大可支持6个PCIE扩展插槽  网口：2个千兆电口  其他接口：1个RJ45管理接口，后置2个USB 3.0接口，前置2个USB2.0接口，1个VGA接口  电源：标配550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源  专用OS操作系统 | 套 | 2 | 25840 | 51680 |
| 6 | 学生上下学服务管理平台 | 是一套“集成化”、“智能化”的平台，通过接入视频监控、出入口、报警检测等系统的设备，获取边缘节点数据，实现安防信息化集成与联动。以电子地图为载体，融合各系统能力实现丰富的智能应用。平台基于“统一软件技术架构”先进理念设计，采用业务组件化技术，满足平台在业务上的弹性扩展。该平台适用于校园通用智慧安防业务，对各系统资源进行了整合和集中管理，实现统一部署、统一配置、统一管理和统一调度  CPU：1颗 HG3189(8核，3.5GHz)  内存2\*16G DDR4，4根内存插槽，最大支持扩展至128GB  支持单条容量16GB/32GB  内存频率支持2666/2400MHz  支持内存RAS技术  硬盘：2块1T 7.2K 3.5英寸SATA盘，最高支持4块3.5寸（兼容2.5寸）热插拔SATA/SAS硬盘，内置1个TF插槽  阵列卡：标配SAS\_HBA卡，支持RAID0/1/10  可选RAID\_2G卡，支持0/1/5/6/10/50/60，可选支持断电保护  PCIE扩展：支持1个PCIE\*8+1个PCIE\*16  网口：2个千兆电口  其他接口：1个千兆RJ-45管理接口，4个USB 3.0接口，2个位于机箱后部，2个位于机箱前部  1个VGA口，位于机箱后部  电源：350W高效电源  专用OS操作系统 | 台 | 3 | 19800 | 59400 |
| 7 | 住校生管理平台 | 是一套“集成化”、“智能化”的平台，通过接入视频监控、出入口、报警检测等系统的设备，获取边缘节点数据，实现安防信息化集成与联动。以电子地图为载体，融合各系统能力实现丰富的智能应用。平台基于“统一软件技术架构”先进理念设计，采用业务组件化技术，满足平台在业务上的弹性扩展。该平台适用于校园通用智慧安防业务，对各系统资源进行了整合和集中管理，实现统一部署、统一配置、统一管理和统一调度HG3189(8核3.5GHz)×1/32GB DDR4/1T 7.2K SATA×2(RAID\_1)/SAS\_HBA/1GbE×2/350W金牌/1U  1U单路标准机架式服务器  CPU：1颗 HG3189(8核，3.5GHz)  内存2\*16G DDR4，4根内存插槽，最大支持扩展至128GB  支持单条容量16GB/32GB  内存频率支持2666/2400MHz  支持内存RAS技术  硬盘：2块1T 7.2K 3.5英寸SATA盘，最高支持4块3.5寸（兼容2.5寸）热插拔SATA/SAS硬盘，内置1个TF插槽  阵列卡：标配SAS\_HBA卡，支持RAID0/1/10  可选RAID\_2G卡，支持0/1/5/6/10/50/60，可选支持断电保护  PCIE扩展：支持1个PCIE\*8+1个PCIE\*16  网口：2个千兆电口  其他接口：1个千兆RJ-45管理接口，4个USB 3.0接口，2个位于机箱后部，2个位于机箱前部  1个VGA口，位于机箱后部  电源：350W高效电源  专用OS操作系统 | 台 | 1 | 19800 | 19800 |
| 8 | 智安校园综合管理平台-宿管模块 | 手机端宿管考勤功能、手机端人脸采集功能,  依赖门禁管理或者人脸监控模块；  包含楼栋宿舍管理，学生信息管理，考勤规则配置，考勤点配置等管理模块，搭载超脑、脸谱或明眸等智能设备进行人脸签到、人脸考勤。学校通过设置多种考勤规则，对于学生进行多指标的管理，并展现各类统计数据。 | 套 | 1 | 18318 | 18318 |
| **外来访客管理** | | | | | | |
|
| 1 | 访客机 | 1. 设备外观：采用10.1英寸双屏（管理员方向为触摸屏，访客方向为显示屏），200万像素双目摄像头，面部识别距离0.5m-1.5m，人证比对时间≤1s/人； 2. 2、操作系统：设备采用Android7.1.2及以上操作系统； 3. 3、设备容量：内存2G,存储16G； 4. 4、可支持单机版访客（出厂自带程序） 5. 1）访客有证登记（人证比对通过后自动完成身份信息填充登记）； 6. 2）访客无证登记（由工作人员手动输入身份信息）； 7. 3) 访客来访记录可在设备端查看，并可通过U盘将访客记录导出； 8. 4）平台接入并下发访客权限到人脸门禁设备，实现访客刷脸或刷身份证通行； 9. 5）人证比对登记（人证比对通过后完成身份信息填充登记）； 10. 6）外接WG-PRINT-58H-USB打印机，实现访客凭条打印； 11. ★设备支持本地保存的访客记录≥15万条，支持本地保存的抓拍照片≥1万张，支持本地导入黑名单，导出黑名单模板功能；设备最大支持10万个黑名单   6、支持有线网络、WiFi；  7、设备接口不少于LAN\*1、RS485\*1、RS232\*1、USB\*2  8、工作电压：DC12V  9、使用环境：室内，桌面安装  10、工作温度：-10~50℃。 | 台 | 99 | 5850 | 579150 |
| 2 | 打印机 | 配套打印机 | 台 | 99 | 396 | 39204 |
| **周界报警** | | | | | | |
| 1 | 视音频复合周界摄像机 | 200万星光级1/2.7"CMOS智能筒型网络摄像机  智能侦测:采用深度学习硬件及算法,提供精准的人车分类侦测,支持越界侦测,区域入侵侦测,进入/离开区域侦测。  支持联动白光报警、声音报警  最小照度:彩色0.002Lux ，黑白黑白:0.0002 lx  宽动态范围:120dB  视频压缩标准:H.265/H.264/ MJPEG  最大图像尺寸:1920 × 1080  存储功能:支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡((128GB或者256GB)断网本地存储及断网续传,NAS(NFS,SMB/CIFS均支持)  通讯接口:1个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口  音频接口:内置麦克风和扬声器  音频接口:1对音频输入(Line in)/输出（Line out）外部接口  报警输入:1路  报警输出:1路(报警输出最大支持DC24V/AC24V 1A)  需具备智能报警防干扰功能，当在设定的检测范围内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃时，不触发报警  需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作  支持声音报警功能，报警声音类型不小于10种，报警声级及报警次数可设置  内置红外与白光补光灯，最远可达80米  防护等级:IP67 | 台 | 588 | 585 | 343980 |
| 2 | 筒机支架 | 壁装支架/白/铝合金/ | 个 | 608 | 25 | 15200 |
| 3 | 摄像机电源 | 国标,12V1A输出,Φ2.1圆头，桌面式，  输入电压：AC170V~240V | 个 | 608 | 28 | 17024 |
| 4 | 硬盘 | 3.5英寸 4TB IntelliPower 64M SATA3 | 块 | 158 | 842 | 133036 |
| **巡更管理** | | | | | | |
| 1 | 全彩筒型网络摄像机 | 200万 1/2.7" CMOS 全彩筒型网络摄像机  全彩级高灵敏度传感器，F1.0超大光圈镜头，提供更清晰的视频流输入  最低照度: 彩色：0.0005 Lux  宽动态: 120 dB  支持暖白光灯补光，支持补光过曝，最远可达50 m  最大图像尺寸: 1920 × 1080  视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264  网络存储: 支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持）  音频: 1个内置麦克风  网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口  启动及工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）  需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作  防护等级不小于IP66 | 台 | 20 | 585 | 11700 |
| 2 | 网络硬盘录像机 | 2U标准机架式  2个HDMI，2个VGA,HDMI+VGA组内同源  8盘位，可满配8T硬盘  2个千兆网口，2个USB2.0接口、1个USB3.0接口，1个eSATA接口  支持RAID0、1、5、10，支持全局热备盘  报警IO：16进4出  输入带≥320M  32路H.264、H.265混合接入  最大支持16×1080P解码，支持H.265、H.264解码  支持组合报警模式，可设置将NVR的报警输入口关联IPC的报警事件，只有当两个报警事件同时触发才能产生报警 | 台 | 1 | 3650 | 3650 |
| **人脸巡更管理** | | | | | | |
| 1 | 人脸识别一体机 | 1、设备外观：采用7英寸LCD触摸显示屏，200万像素双目摄像头，面部识别距离0.2-3m，支持照片视频防假；  2、设备容量：支持6000张人脸白名单，1：N人脸比对时间＜0.2S/人，支持6000张卡片，50000条记录；  3、认证方式：支持人脸、刷卡、密码（超级密码）及其组合的认证方式；可读取Mifare卡（IC卡）、CPU卡序列号/内容、身份证序列号；  4、通讯方式：上行通讯为TCP/IP；支持外接RS485，Wiegand副读卡器（不支持外接指纹读卡器）；基线支持标准韦根34/26；  5、设备采用嵌入式Linux系统，4.3英寸IPS触摸显示屏，屏幕玻璃采用2.5D水滴屏工艺，屏幕流明度不低于350cd/㎡； 分辨率不小于800\*480；屏幕防破坏能力满足IK04的要求，后壳防破坏能力满足IK07的要求，外壳防护等级IP54（公安部检验报告证明）；  6、输入接口：LAN\*1、RS485\*1、wiegand \* 1、USB\*1、门磁\*1、报警输入\*2、防拆\*1、开门按钮\*1；  7、输出接口：电锁\*1个，报警输出\*1个；  8、工作电压： DC 12V/2A，  适用温度范围：-10℃至55℃；恒温湿热+40℃±2℃、RH93% | 台 | 396 | 1435 | 568260 |
| 2 | 电源 | 12V/2A圆头、两端带线式，国标，输入线长500mm，输出线长1000mm | 个 | 495 | 52 | 25740 |
| **人员进出管理（防疫管理）** | | | | | | |
| 1 | 测温人脸明眸 | 【测温、人脸识别】  1、设备外观：采用7英寸触摸显示屏，200万像素双目摄像头，面部识别距离0.5m-1.5m；  2、设备容量：支持5000张人脸白名单，6000张卡，50000条记录存储；  3、★设备采用热成像测温，分辨率应为 120\*160，支持热成像图像预览；支持垂直方向 0.3～2.0m 距离范围内非接触式自动人体测温，设备测温精度为 0.1℃，测温误差≤±0.3℃，测温范围：30℃～45℃。  4、认证方式：支持人脸识别、刷卡、密码（超级密码）及组合认证方式，可外接身份证模块做人证比对，识别人员身份后获取该人员体温数据统一绑定；  5、设备接口： LAN\*1；RS485\*1；韦根\*1；USB \*2；门磁\*1、开门按钮\*1、报警输入\*2；电锁\*1、报警输出\*1；  6、传感器类型：氧化钒(VOx)微测辐射热计（热成像测温）；  7、工作电压：DC 12V/2A  8、使用环境：室内，无风环境；  9、适用温度范围：-40℃至80℃；恒温湿热+40℃±2℃、RH93%  10、★产品供应商应具有符合ISO/IEC 27701：2019要求的隐私信息管理体系认证。 | 台 | 99 | 3510 | 347490 |
| 2 | 遮阳罩 | 1、可搭配人员通道人脸组件使用，室外使用需要加配该遮阳罩 | 个 | 99 | 128 | 12672 |
| **防冲撞** | | | | | | |
| 1 | 中速液压升降柱 | 液压升降柱  柱体材质：304不锈钢  柱体壁厚：6mm (如需壁厚8mm，下单定制)  柱体直径：217mm  升/降时间：3S  防护等级：IP67  警示方式：3M反光带/LED指示灯  控制方式：遥控器或按键  工作电源：AC220V  功率：370W  工作温度：-40℃~+70℃ | 台 | 162 | 12021 | 1947402 |
| 2 | 中速液压升降柱控制盒 | 【升降柱控制盒】  工作电源：AC220V  工作温度：-20℃~+50℃  遥控频率：433.92Mhz  应急方式：后备电源控制电磁阀释放  控制方式：手动、遥控  控制数量：最多能控制6台中速升降柱 | 台 | 27 | 3978 | 107406 |
| **全市校车数字化管理** | | | | | | |
| **智能辅助驾驶功能模块（需要智能分析配置）** | | | | | | |
| 1 | ADAS主机 | 智能芯片 双核A53 +FPGA  扬声器 内置x1  麦克风 内置x1  搭配DBA和ADAS像机使用：  视频 支持报警事件录像及存储，H.264格式  图像 支持报警事件抓拍及存储，JPG格式  系统 Linux  接口  主线束接口 电源，CAN，ACC，左转，右转  摄像机接口 TVI航空头接口x3  网络接口 6芯航空头x1  SD卡接口 标准SD卡接口x1  USB接口 TYPE-A接口x1，USB 3.0  RS232接口 支持x1，可接外设  RS485接口 支持x1，可接外设（选配）  配件（选配）  ADAS摄像机 FCW,LDW等驾驶辅助功能  DBA摄像机 疲劳驾驶，注意力分散，抽烟，打电话等危险驾驶行为分析  BSD摄像机 右路盲区检测  一般规范  工作温度和湿度 -20~75℃，90%  电源供应 DC9V~36V  功耗 8W左右  尺寸(mm) 180x120x40mm  重量 大约400克 | 套 | 55 | 1521 | 83655 |
| 2 | ADAS摄像机 | 传感器类型 Progressive Scan CMOS  最低照度 0.1 Lux @ (F1.2, AGC ON)  快门 1/30秒至1/22,500秒  镜头 6mm  出线长度 2米  日夜转换模式 单彩  帧率 720p@30fps  同步方式 内同步  宽动态 120dB  信噪比 42dB  视频输出 1Vpp Composite Output(航空头)  工作温度和湿度 -30℃~75℃，90%  电源供应 DC9V-16V | 套 | 55 | 503 | 27665 |
| 3 | DBA摄像机 | 传感器类型 Progressive Scan CMOS  最低照度 0.1 Lux@(F1.2，AGC ON),0 Lux with IR  快门 1/30秒至1/50,000秒  镜头焦距 6mm  调整角度 支架:前后：0~50°；左右0~5°，旋转0~360°  日夜转换模式 红外常开,图像常黑白  帧率 720p@30fps  同步方式 内同步  信噪比 42dB  工作温度和湿度 -40℃~75℃，90%  电源供应 DC 9V-16V  红外照射距离不小于3米 | 套 | 55 | 374 | 20570 |
| 4 | 存储卡 | 128G SD卡 | 张 | 55 | 444 | 24420 |
| 5 | 以太网延长线 | 12M6A转RJ45公 | 条 | 55 | 52 | 2860 |
| 6 | WIFI标定模块 | ADAS设备安装标定模块  功能 插在A1主机上进行APP连接，用于参数调整以及标定 | 个 | 2 | 70 | 140 |
| **车载设备** | | | | | | |
| 1 | 车载硬盘录像机 | 【校车安全监管主机】  行业功能介绍：  平台下发学生、司机、照管员卡片信息给车载设备，车载DVR本地存储，用于匹配刷卡人是否上该车辆（目前保存卡片信息的个数是每条路线200个）。  支持上报刷卡人的信息，包括监管主机名称、GPS信息、ID卡号、抓拍刷卡人图片（上车门），抓拍图上传平台（图片上传到平台ASW）。  支持刷卡联动抓图可配置功能。  支持通过触摸屏，从车载DVR查看刷卡的信息，包括司机、照管员（随车）、最新的刷卡人信息。对接触摸屏 DS-MP1308(校车标配)。  支持通过触摸屏，点击学生任意按钮，可以进入查询学生信息界面，绿色表示学生已经刷卡成功上车，白色表示该学生未刷卡。  支持告警事件上传：司机行为分析事件（疲劳驾驶、不目视前方、打电话、抽烟）。  支持告警事件上传：清车告警事件&未清车告警事件。  支持告警事件上传：司机紧急求助告警事件（报警按钮部署在司机驾驶室）。  全局车辆测速，车载设备支持可配置超速阈值，同时支持将超速告警事件上传平台。  支持苏标协议。  常规技术规格：  【智能部标一体机】【6路720P】【无打印机】  部标特性：符合794、808、19056、1076、1078标准  智能功能：支持驾驶行为分析  通信模块：4G全网通  SD卡存储至少支持1张SD卡  硬盘存储至少支持1块硬盘（标配含250G SSD）  定位模块：GPS&北斗混合定位  视频路数：大于等于6路720P，模拟高清接入  电源输入：DC+9V～+36V | 台 | 55 | 4247 | 233585 |
| 2 | 车前面 | 传感器类型 Progressive Scan CMOS  最低照度 0.1 Lux @ (F1.2, AGC ON)  快门 1/25秒至1/50,000秒  镜头 2.1mm(视场角：水平126°，垂直66°，对角线154°)  2.8mm(视场角：水平96°，垂直51°，对角线115°)  3.6mm(视场角：水平75°，垂直44°，对角线90°)  调整角度 水平: -35°~35°；垂直:0°~ 70°；旋转:0°~360°  日夜转换模式 单彩  视频帧率 720p@25fps  同步方式 内同步  信噪比 42dB  视频输出 1Vpp Composite Output(航空头)  音频输入 内置MIC  音频输出 1路,航空头(线性电平,阻抗:1kΩ)  工作温度和湿度 -40℃~75℃，90%  电源供应 DC9V-16V | 台 | 55 | 181 | 9955 |
| 3 | 上客门，内置拾音器 | 传感器类型 Progressive Scan CMOS  最低照度 0.1 Lux @ (F1.2, AGC ON) , 0 Lux with IR  快门 1/25秒至1/50,000秒  镜头 2.1mm(视场角：水平126°，垂直66°，对角线154°)  2.8mm(视场角：水平96°，垂直51°，对角线115°)  3.6mm(视场角：水平75°，垂直44°，对角线90°)  镜头接口类型 M12  调整角度 水平: -35°~35°；垂直:0°~ 70°；旋转:0°~360°  日夜转换模式 电子彩转黑  视频帧率 720p@25fps  同步方式 内同步  信噪比 42dB  视频输出 1Vpp Composite Output(航空头)  音频输入 内置MIC  音频输出 1路,航空头(线性电平,阻抗:1kΩ)  工作温度和湿度 -40℃~75℃，90%  电源供应 DC9V-16V  红外照射距离 10米 | 台 | 55 | 181 | 9955 |
| 4 | 司机，内置拾音器 | 720P CMOS 半球型车载摄像机  传感器类型 Progressive Scan CMOS  最低照度 0.1 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR  快门 1/25秒至1/50,000秒  镜头 2.1mm(视场角：水平117°，垂直66°，对角线143°)  2.8mm(视场角：水平96°，垂直51°，对角线115°)  3.6mm(视场角：水平75°，垂直44°，对角线90°)  调整角度 水平:0°~60°；垂直:0°~ 50°；旋转:0°~360°  日夜转换模式 电子彩转黑  帧率 720p@25fps  同步方式 内同步  信噪比 42dB  视频输出 1Vpp Composite Output(航空头)  音频输入 内置MIC  音频输出 1路,航空头(线性电平,阻抗:1kΩ)  工作温度和湿度 -40℃~75℃，90%  电源供应 DC9V-16V  红外照射距离 10米 | 台 | 55 | 181 | 9955 |
| 5 | 车厢，内置拾音器 | 720P CMOS 半球型车载摄像机  传感器类型 Progressive Scan CMOS  最低照度 0.1 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR  快门 1/25秒至1/50,000秒  多款镜头根据现场请款可选  调整角度 水平:0°~60°；垂直:0°~ 50°；旋转:0°~360°  日夜转换模式 电子彩转黑  帧率 720p@25fps  同步方式 内同步  信噪比 42dB  视频输出 1Vpp Composite Output(航空头)  音频输入 内置MIC  音频输出 1路,航空头(线性电平,阻抗:1kΩ)  工作温度和湿度 -40℃~75℃，90%  电源供应 DC9V-16V  红外照射距离 10米 | 台 | 55 | 222 | 12210 |
| 6 | 车外相机 | 传感器类型 Progressive Scan CMOS  最低照度 0.1 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR  快门 1/50秒至1/50,000秒  多款镜头根据现场请款可选  调整角度 水平:-7°~7°；垂直:-7°~ 15°；旋转:0°~360°  日夜转换模式 电子彩转黑  帧率 720p@25fps  同步方式 内同步  信噪比 42dB  视频输出 1Vpp Composite Output(航空头)  工作温度和湿度 -40℃~75℃，90%  电源供应 DC9V-16V  红外照射距离 10米  防护等级 IP68 | 台 | 55 | 222 | 12210 |
| 7 | 延长线 | 12M4A\_B转12M4B\_B,8米 | 套 | 275 | 55 | 15125 |
| 8 | 紧急报警按钮 | 产品类型：车载紧急报警单元；  一键报警按钮自带托线长度300mm  延长线：5米  开关拉力：不小于5KG  端子拉力：不小于5KG  摇摆测试：不低于1900次  工作温度：-40-105度 | 个 | 55 | 105 | 5775 |
| 9 | 清车按钮 | 一键报警按钮自带托线长度300mm  开关拉力：不小于5KG  端子拉力：不小于5KG  摇摆测试：不低于1900次  工作温度：-40-105度 | 个 | 55 | 105 | 5775 |
| 10 | mifare-1感应卡 | 卡片类型：mifare卡(国产)  符合标准：ISO14443 标准  卡片容量：1K  工作频率：13.56MHz | 条 | 600 | 3 | 1800 |
| 11 | Mifare读卡器 | 【校车专用读卡器】  读卡频率：13.56MHz  可识别卡：Mifare卡号、Mifare卡内容、CPU卡序列号  通讯方式：RS485+Wiegand  工作电压：DC 12V  安装方式：预埋120或86底盒安装  工作环境：室外，IP65 | 个 | 55 | 444 | 24420 |
| 12 | 卡片发卡器 | 支持发卡类型：ID卡、Mifare卡、二三代身份证卡（序列号）、普通CPU卡、国密CPU卡；  USB2.0接口；  至少具有2个Sim卡尺寸的PSAM卡座；  工作电压≥DC 5V； | 个 | 1 | 936 | 936 |
| 13 | 车载触摸显示器 | 1、尺寸：7寸；分辨率：800\*480  2、操作方式：按键+电阻触摸屏；  3、视频输入：3路，CVBS/AHD/TVI制式，4PIN航空头  4、其他接口：2个触发信号输入；1个5PIN航空头(手唛)  4、供电方式：主机14PIN插头取电，DC12V；  5、支架式安装  默认含30cm的转接线，不带延长线；  默认含8米主线束延长线(连接主机) | 条 | 55 | 1696 | 93280 |
| 14 | 车载调试工具包 | 产品类型：车载调试工具；  包含部分：  串口调试线），  硬盘盒USB导出线，  遥控器），  钥匙、扳手、梅花螺丝包 | 套 | 2 | 169 | 338 |
| 15 | 车载外置语音对讲盒 | 产品类型：车载外置语音对讲盒(延长线另配)；  对讲方式：半双工语音对讲；  配线长度：弹簧线，最大可拉伸2米  供电方式：车载主机供电，12V/30mA；  延长线：【车载专用配件】4芯车载摄像机音视频延长线 | 台 | 55 | 260 | 14300 |
| 16 | 延长线 | 12M4A\_B转12M4B\_B，12米 | 根 | 55 | 65 | 3575 |
| 17 | 延长线 | 12M4A\_B转12M4B\_B，4米 | 根 | 110 | 35 | 3850 |
| **学生上下学服务系统** | | | | | | |
| 1 | 人员通道右边闸 | 1、产品尺寸：1500mm\*200mm\*960mm  2、通道宽度：550mm-1100mm  3、设备容量：支持6万张普通卡、3千张来宾卡、18万条事件记录  4、通行速度：20-60人每分钟，受人员情况和通行模式影响  5、红外对数：12对  6、门翼材质：不锈钢圆管/亚克力  7、箱体材质：SUS304拉丝不锈钢，1.2±0.12mm  8、电压功率：AC 100~240V/50~60HZ/ 单通道（一组通道）额定功率：320W  9、工作温度：-20℃~70℃  10、物理接口：TCP/IP,I/O,RS232,RS485S  11、整机(设备和包装)重量：L:约 67Kg ；M: 约83Kg ；R: 约70Kg  12、高级功能：翻越报警；分时段管控，最多支持8个时段常开、常闭模式设定；反潜回功能，单通道反潜回，多通道跨主机反潜回 | 台 | 4 | 10453 | 41812 |
| 2 | 人员通道中间闸 | 2、通道宽度：550mm-1100mm  3、设备容量：支持6万张普通卡、3千张来宾卡、18万条事件记录  4、通行速度：20-60人每分钟，受人员情况和通行模式影响  5、红外对数：12对  6、门翼材质：不锈钢圆管/亚克力  7、箱体材质：SUS304拉丝不锈钢，1.2±0.12mm  8、电压功率：AC 100~240V/50~60HZ/ 单通道（一组通道）额定功率：320W  9、工作温度：-20℃~70℃  10、物理接口：TCP/IP,I/O,RS232,RS485S  11、整机(设备和包装)重量：L:约 67Kg ；M: 约83Kg ；R: 约70Kg  12、高级功能：翻越报警；分时段管控，最多支持8个时段常开、常闭模式设定；反潜回功能，单通道反潜回，多通道跨主机反潜回 | 台 | 4 | 16216 | 64864 |
| 3 | 人员通道左边闸 | 2、通道宽度：550mm-1100mm  3、设备容量：支持6万张普通卡、3千张来宾卡、18万条事件记录  4、通行速度：20-60人每分钟，受人员情况和通行模式影响  5、红外对数：12对  6、门翼材质：不锈钢圆管/亚克力  7、箱体材质：SUS304拉丝不锈钢，1.2±0.12mm  8、电压功率：AC 100~240V/50~60HZ/ 单通道（一组通道）额定功率：320W  9、工作温度：-20℃~70℃  10、物理接口：TCP/IP,I/O,RS232,RS485S  11、整机(设备和包装)重量：L:约 67Kg ；M: 约83Kg ；R: 约70Kg  12、高级功能：翻越报警；分时段管控，最多支持8个时段常开、常闭模式设定；反潜回功能，单通道反潜回，多通道跨主机反潜回 | 台 | 4 | 10453 | 41812 |
| 4 | 通道人脸组件 | 1、设备外观：采用7英寸LCD触摸显示屏；200万像素双目宽动态摄像头，采用星光级图像传感器，可适应夜间低照度环境；人脸识别距离可大于2m，支持照片视频防假；  2、设备容量：支持50000张人脸白名单，1：N人脸比对时间≤0.2s/人；支持100000笔事件记录存储；  3、认证方式：支持人脸识别、刷卡（需外接485或韦根读卡器）、刷卡+人脸（需USB身份证阅读器）、人证比对（需外接USB身份证阅读器）  4、通讯方式：上行通讯为TCP/IP；支持Wifi；  5、视频对讲：支持视频语音对讲功能；可接NVR，支持视频预览；  6、★设备的人脸识别距离：0.2~3m；人脸识别误识率≤0.01%，准确率≥99.8%，人脸识别速度≤0.2s；支持在0.001lux低照度无补光环境下正常实现人脸识别。；  7、工作电压：DC 12V/3A，需独立供电；  8、使用环境：室内外环境，室外使用必须搭配遮阳罩；  9、安装方式：通道安装；  10、工作温度：-30~60℃。 | 台 | 16 | 2831 | 45296 |
| 5 | 明眸配件 | 人员通道人脸组件，室外加配该遮阳罩 | 台 | 16 | 152 | 2432 |
| **其他** | | | | | | |
| 1 | 保安巡查 | 配合保安巡查进行使用，可以通过打卡方式实现保安巡查签到登记（每校15个） | 个 | 1485 | 170 | 252450 |
| 2 | 防火墙 | 小1U,5个千兆电口，1个Combo口,单电源,防火墙吞吐700M，并发连接20万，每秒新建连接2000，IPSEC VPN吞吐20M  默认含IPSEC VPN模块  可扩展SSL VPN模块；支持扩展AI应用识别、IPS入侵防御及AV防病毒功能 | 套 | 2 | 17445 | 34890 |
| **序号** | **名称** | **技术参数描述** | **单位** | **数量** | **单价** | **总价** |
| 1 | 学校数据至总平台专线 | 100MVPN | 条/年 | 115 | 1357 | 156055 |
| 2 | 访客数据至公安专线 | 100MVPN | 条/年 | 115 | 1357 | 156055 |
| 3 | 健康码数据专线 | 100MVPN | 条/年 | 115 | 1357 | 156055 |
| 4 | 校车流量 | 4G流量卡 | 张/年 | 55 | 324 | 17820 |
| 5 | 鹰眼护航平台对接专线 | 1000MVPN | 条/年 | 1 | 6480 | 6480 |
| 6 | 校车数据推送专线 | 固定IP互联网专线 | 条/年 | 1 | 8640 | 8640 |
| 7 | 日常维护 | 标准维护 | 所/年 | 115 | 900 | 103500 |
| 合计 | | | 6872066 | | | |

八、联系人

采购单位: 建德市数字信息有限责任公司

联系人：张工 联系电话：13868102428

质疑联系人：赖工 联系电话：150244133

招标代理单位：欧邦工程管理集团有限公司

联系人：陈工 联系电话：18258679015

质疑联系人：张工 联系电话：18268883544

采购争议处理机构：建德市数字信息有限责任公司监察室

地址：建德市新安江街道溪头路168号

联系人：唐工  联系电话：0571-64716209

建德市数字信息有限责任公司

欧邦工程管理集团有限公司

2022.7.1