

合同编号: 04-2021-1018

青山湖街道“智安小区”建设项目采购合同

甲方: 杭州市临安区人民政府青山湖街道办事处

乙方: 杭州临安华数数字电视有限公司

甲、乙双方根据 青山湖街道“智安小区”建设 项目(招标编号: LA【2020】2644 号) 的公开招标采购的结果, 签署本合同。

一、服务内容

根据采购内容执行, 具体见附件1: 采购清单。

二、合同金额

本项目合同金额为人民币 壹佰贰拾叁万叁仟叁佰捌拾捌元 整
(¥ 1233388.00 元)。

二、技术资料

1. 乙方应按磋商文件规定的时间向甲方提供有关技术资料。
2. 没有甲方事先书面同意, 乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供, 也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

三、转包或分包

本合同范围的项目, 应由乙方直接实施, 不得转让他人, 否则甲方有权解除合同, 并追究乙方的违约责任。

四、具体工作内容

在青山湖街道的8个小区翠紫苑、大园新城北区、大园新城南区、恒伟江南佳苑、绿城云杉郡、青山鹤岭东区、越秀星汇花园东区、越秀星汇花园西区运行智慧小区平台, 该平台需运行在与互联网不互通的VPN专网内, 并符合安全等级保护三级的要求, 保证数据运行的安全。智慧小区平台在运行中, 须将流动人口信息同步推送到省居住证流口登记系统, 实现“办卡即登记”的先进流动人口管理服务模式。

临安区青山湖街道智慧安防小区建设项目, 保证共建共享、数据利旧。通过各个小区汇聚的各项数据汇总统计后, 进行街道级的研判、指挥、分析等功能操作。另外, 临安区青山湖街道智慧安防小区建设项目须按相关标准向临安区数据



分发平台进行数据对接共享,同时还须将数据资源汇聚在青山湖街道综合治理信息指挥室统一管理,之后按照甲方要求接入“青和翼”数字治理平台。

五、服务起止时间:2021年1月30日至2022年1月29日。

六、付款方式:本项目将以购买服务形式计算此项目建设费用,费用分一年付清,具体为:项目安装完成并通过验收后,15日内支付合同价的70%,至半年期,支付合同价的20%,到期后支付合同价的10%。

七、服务质量保证

1. 乙方应按招标文件规定向甲方提供服务。
2. 乙方全权负责项目的安全,交通,环保等工作。
3. 甲方做好相关审批和部门对接工作。

八、考核及续约

1. 鉴于在此次项目中,建设成本投入较大,半年期(2021年1月30日至2021年7月29日)内处于成本回收阶段。
2. 如乙方在一年期(2021年1月30日至2022年1月29日)内监控上线率达到98%,在本协议一年合同期满后双方可采用单一来源采购的方式进行续约。如一年后采用单一来源方式采购的,则乙方仍需要满足一年后相关文件、政策关于单一来源采购的要求。

九、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十、验收

通过相关部门审核。

十一、违约责任

1. 乙方没有达到服务质量要求,甲方有权终止服务合同。
2. 甲方无正当理由拒收接受服务的,甲方向乙方偿付合同款项百分之五作为违约金。
3. 甲方无故逾期考核验收和办理款项支付手续的,甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。
4. 乙方未能如期提供服务的,24小时内及时修复上线的可不扣除违约费用,离线超过24小时未修复的,需向甲方支付合同款项的千分之一作为违约金。乙方超过约定日期10个工作日仍不能提供服务的,甲方可解除本合同。乙方因未

能如期提供服务或因其他违约行为导致甲方解除合同的,乙方应向甲方支付合同总值 2%的违约金,如造成甲方损失超过违约金的,超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

十二、不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内,任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同,则合同履行期可延长,其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后,应立即通知对方,并寄送有关权威机构出具的证明。

十三、争议的解决

双方在执行合同中所发生的一切争议,应通过协商解决。合同当事人友好协商解决不成、不愿提请争议评审或不接受争议评审组意见的,约定的合同争议解决方式:向临安区人民法院申请仲裁。

十四、合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

2. 合同执行中,如需修改或补充合同内容,由双方协商另签署书面修改或补充协议作为主合同不可分割的一部分,并报行业行政主管部门备案后方可执行。

3. 本合同未尽事宜,遵照《合同法》有关条文执行。

4. 本合同一式六份,甲、乙双方各执二份,代理和监督备案单位各一份。

5. 本合同经双方法定代表人或委托代理人签字盖章后立即生效。

甲方(盖章):

地址:

法定(授权)代表人:

联系电话:

签订时间:2021年1月15日

乙方(盖章):

地址:

法定(授权)代表人:

联系电话:

开户银行及账号:

签订时间:2021年1月15日

附件 1: 采购清单

序号	产品名称	产品参数	总量	单位
	管理中心			
1	电脑	预装 OS 版本 Windows 10 Home 64 预装 OS 语言 Windows 10 Home 64bit 简体中文版(CPP) 主板 Intel CoffeLake B360 CPU Intel Core i5-10400 内存 8GB DDR4 2666 UDIMM 硬盘 2 256GB SSD M.2 2280 NVMe TLC 显卡 集成显卡 网卡 集成网卡 系统风扇 System Fan 键盘 USB TRDTNL KB BK ENG 鼠标 USB Calliope 黑色鼠标 电源 180W 85% ES TFX USB 接口 Front x6 Rear x4 USB Ports 应用 OKR	8	台
2	人证比对 录入机	操作系统嵌入式 Linux 系统 显示屏尺寸 7 英寸 IPS 全面屏 显示屏亮度 450cd/m2 显示屏分辨率 1024×600 显示屏比例 09:16 摄像头分辨率 200W 像素 (1920×1080) 摄像头传感器 1/2.7 寸低照度 CMOS 传感器 摄像头镜头 高清定焦 4mm & 光圈 F2.2 白平衡 自动、低色温、高色温、手动 宽动态 数字宽动态与真实宽动态 补光灯 RGB (自然光) 和红外灯 人脸检测 最大人脸检测 存储容量 3 万人脸底库、15 万条记录存储 1: N 人脸识别 识别时间≤0.2S/人, 识别准确率≥99.99% 1: 1 人证合一 比对时间≤1S/人, 识别准确率≥99.99% 识别距离 0.3m-2.0m 识别验证 人脸识别、身份证真伪验证、读取身份证信息、人证比对 人脸采集 支持 活体检测 支持 识别参数设置 黑白名单、检测灵敏度、比对阈值、区域布防、人脸框开关 配置设置 网页端配置、设备远程升级 网络连接 支持有线、离线运行	8	台

		网络接口 1 个 10/100M 网络自适应, RJ45 接口 供电电源 DV12V±20% 功耗 ≤20W 工作环境 温度: -30℃~70℃ 湿度: 10~90%RH 防护等级 抗静电: 接触±4KV, 空气±8KV 安装方式 桌立式 尺寸(mm) 底座尺寸: 211 (L) *127(W)*30(H)mm. 整机高度 275mm 重量 约 2.5kg		
3	高拍仪	扫描元件:CMOS; 扫描仪类型:底片扫描仪 平板式扫描仪 文件扫描仪 名片扫描仪 锁纸式扫描仪 便携式扫描仪 扫描笔 高拍仪 文本仪; 最大幅面:A3; 接口类型:USB2.0 光学分辨率(dpi):2400x4800dpi	8	台
4	门禁卡	30mm*50mm*1mm, 复微 1208 芯片 7K+1K, 含加密程序	4000	张
5	辅材	光收发器、插排, 水晶头, 跳线, 网线、交换机等	8	项
	人员出入管理系统			
6	壁挂式访客登记一体机	工作环境 -10℃~+55℃ (环境温度), 半室外环境, 不防水 处理器参数 8 核 RK3368 登记方式 身份证、手机号码, 实名登记 屏幕尺寸 15.6 寸 屏幕分辨率 1920*1080P 内存参数 DDR3, 2GB 存储容量 8GB 工作环境温度 -10℃~+45℃ 电源参数 AC220V	8	台
7	壁挂访客户机立柱	2.0 不锈钢立柱, 配 GJ-YTJ-FK0115BG	8	根
8	人脸识别门禁主机	采用嵌入式 Linux 系统、功耗低, 运行稳定、数据安全 专业 ISP 图像处理, 超强智能宽动态, 无畏强光、逆光和黑暗, 适应各复杂光线场景 不惧高温严寒, 工作环境-30℃~70℃, 湿度小于 90%(无凝结) IP67 防护等级, IK08 防暴等级 支持人脸优选, 人脸增强与人脸曝光, 提高成像质量 双目摄像头, 支持活体防伪, 防照片、视频、3D 打印欺骗 ◆ 支持多人脸识别、最大人脸识别模式, 人脸识别率高达 99%以上 ◆ 杭州健康码识别、人脸、CPU 卡、二维码、人脸+刷卡多种识别方式, 满足多样需求 ◆ 3 万级人脸库和 3 万张卡库, 毫秒识别通过、人脸识别速度 (1: N) ≤0.2S/人, 支持 15 万条记录存储	8	台

		◆ 采用像素 200 万、采用高清 F2.2 光圈安防级工业镜头，抗逆光 ◆ 7 英寸 IPS 全面屏，分辨率 1024*600，屏幕亮度为 450cd/m2 ◆ 夜间红外/RGB 双补光，高效节能工作，通过人体感应自动进入人脸识别工作模式并打开补光 ◆ 支持门未关超时报警、黑名单报警等 ◆ 支持在线、离线两种工作模式 ◆ 金属结构机身、外玻璃透光性好，硬度高，不易变形 ◆ 配有百兆网口，提供全面的二次开发技术支持		
9	人脸门禁立柱	2.0 不锈钢立柱	7	根
10	人行通道	电源输入电压：220V. 50/60HZ 自动门电源规格：24V-电流大于 10.5A 通电最小功率：5W 运行最大功率：85W 电机规格：24V, 30W。含护栏	6	套
11	人行摆闸	设备箱、插排，闸机转接板、网络跳线、光纤跳线、出门按钮等	2	项
12	辅材	光收发器、插排，水晶头，跳线，网线、交换机等	8	台
	车辆管控系统			
13	车牌识别相机	300 万像素，整机（长外壳） 抓拍率 $\geq 99.9\%$ 识别率 $\geq 99.9\%$ （典型车牌） 适应车速 0-30 公里/小时 车牌识别类型 普通蓝牌、单双层黄牌、新能源、单双层警车、新武警、单双层军牌、新使馆、 教练车、港澳进出大陆车牌、应急车牌、民航、特殊车牌等 车牌识别特征 号码、颜色、类型、宽度 车牌防伪 支持异常车牌（手机拍照、打印）告警 无牌车触发 支持无牌车视频触发 车标识别 支持主流车标识别 车牌白名单 支持精准、智能模糊匹配白名单车牌规则 智能校准 支持精准或以通配符的方式，智能校准车牌号及车牌类型及颜色 内嵌 VZ 智能 ISP 算法	22	根

		基本配置 智能优化调光算法, 复杂场景智能适应 基本参数 (亮度/对比度/饱和度/清晰度/图像翻转/曝光时间等) 可单独设置 视频压缩标准 H.264/H.265/MJPEG; 视频分辨率 640*360、704*576、1280*720、1920*1080、2304*1296 压缩输出码率 512Kbps~5000Kbps 帧率 1~25 帧, 默认 25 帧 (1920*1080) 音频编码 G.711/AAC; 语音对讲 支持云\本地双向语音对讲 通讯协议 SDK、ONVIF、HTTP、RTSP、TCP/IP、UDP、RS485、IO、NTP FTP 上传图片 支持, 通过 FTP 上传抓拍图片至服务器 VPN 虚拟专网 支持通过 OpenVPN 组建虚拟专网 HTTP 推送 支持, 支持上传识别结果、离线重传 动态域名 支持对接 3322 动态域名服务 UPNP 端口映射 支持, 自动映射 HTTP/RTSP 通讯端口 4G 扩展* 通过 USB 扩展全网通 4G 模块 (选配)、支持链路冗余备份 WIFI 扩展* 通过 USB 扩展 WIFI 射频卡 脱机组网 无需上位机或服务器, 相机间自动实现运营组网 脱机收费 支持按车型、时长、次数、时段、阶梯等设置计费规则 停车场管理 支持建立多个停车场, 对多台相机进行场景化管理 黑白名单 配合策略满足车辆分级管理 相辅相机 同一出/入口可以添加≤4 台辅助相机 屏显协议 支持对接主流品牌的 LED 屏显, 输出识别\计费结果 音频输出 支持外接喇叭播报识别\计费结果 管理协议 PC\移动端管理、PC 管理工具、SDK 开发包、OpenDevSDK、HTTP 推送 云管理 远程管理单台相机、通过账号集中管理多台相机、支持云 SDK 开发管理 平台		
14	立柱	原柱钢材 柱高度: 1.3 米 立柱直径: 60mm 1.3 米处可安装一体机 0.5 米处可安装“四行 LED 显示屏” 壁厚: 2.5mm	22	项
15	辅材	设备箱 (防雨), 插排, 空开、网络跳线、光纤跳线、包塑软管等	8	台
	人脸布控系统			
16	人脸抓拍枪型摄像机	● 采用高性能 400 万像素 1/1.8"CMOS 图像传感器, 清晰度高、星光级低照度、帧率高、色彩还原度好 ● 支持最大 2560*1440@30fps 高清画面输出、支持三码流技术, 每路码流可独立配置分辨率及帧率	16	根

		● 支持 H.264、H.265、自适应 (SVC) 编码格式, 适用不同带宽和存储环境 ● 支持宽动态, 3D 降噪功能、强光抑制、电子快门、数字水印等功能、适应不同监控环境 ● 内置高效白光补光灯, 低功耗, 夜间能正常进行人脸抓拍识别 ● 支持 Micro SD/SDHC/SDXC 卡存储, 最大可达 256G、支持断网续传功能保证录像不丢失 ● 支持多种异常检测, 动检测、遮挡检测、存储异常, 低存储空间、网络断开、IP 冲突, MAC 冲突、非法访问 ● 支持 DC12V/AC24V±20%供电方式、宽压设计, 选配 POE 供电 ● 支持选配 WIFI/4G(二选一) 无线连接、简单布线 ● 支持标准 Onvif 协议、国标 GB28181、GA/T1400 协议、对接云服务、阿里云平台 ● IP67 防护等级, 防浪涌, 防静电, 防雷设计		
17	人脸监控立杆	镀锌管, 圆管 114mm, 厚度 2.5mm, 横杆底部高 2.4m, 总高度 2.5m, 横杆 1m	16	个
18	环境监控相机	工作环境: -30℃~60℃, 湿度小于 95%(无凝结) 镜头焦距 6mm、12mm 传感器参数: 1/2.8 英寸 CMOS 传感器有效像素 1920x1080 编码协议 H.264/H.265 最低照度 彩色: ≤0.01lx、黑白: ≤0.001lx 最大红外距离 30 米 防护等级 IP67 电源输入 12V, 1A、POE 安装方式 壁装 应用场景 门禁点位监控、环境监控、室内室外环境	8	台
19	监控摄像机支架	定制	16	个
20	辅材	汇聚箱, 网线, 电源线, 空开, 插板, 开关电源, 水晶头、立杆基础浇筑、包塑软管等辅材	8	批
	机房汇聚搭建			
21	机柜	22u, 钢板 1.0 厚, 立柱 1.8 厚, 标准钢化玻璃, 带 PDU 电源	8	个
22	硬盘	监控级硬盘, 高稳定, 4TB	52	台
23	NVR	接入路数: 32, 8 盘位 网络视频接入带宽: 320Mbps 音频输出: 2 个, RCA 接口 (线性电平, 阻抗: 1kΩ) 预览分割: 1/4/6/8/9/16/25/32 画面	8	台

		录像分辨 率:12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/2CIF/CIF/QCIF 同步回放:16 路 最大容量:每个接口支持容量最大 6TB 的硬盘 电源:AC 220V 功耗(不含硬盘):≤35W 工作温度:-10℃—+55℃ 工作湿度:10%—90% 机箱:19 英寸标准 2U 机箱 尺寸:445mm(宽)×470mm(深)×90mm(高)		
24	24 口千兆交换机	传输速率 10/100/1000Mbps 背板带宽 256Gbps 包转发率 66Mbps MAC 地址表 16K 端口参数 端口数量 26 个 端口描述 24 个 10/100/1000 Base-T 以太网端口, 2 个 1/10G Base-X SFP+端口 传输模式 全双工/半双工自适应 功能特性 网络标准 IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE802.3x, IEEE802.3ab 1000Base-T 安全管理 智能缓存架构, 9KV 端口防雷, 多重安全防御, 端口防雷功能高于 6KV. 其它参数 电源功率 静态 7W, 满负荷≤18W 产品认证 20%硬件冗余, 万兆性能设计, 通过公安三所认证 产品尺寸 440×238×44mm 环境标准 工作温度: 0℃-40℃ 工作湿度: 5%-95%, 无冷凝纠错	8	台
25	八口千兆交换机	协议标准: IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3x 接口: 8 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口 (Auto MDI/MDIX) 网络介质: 10Base-T: 3 类或 3 类以上 UTP; 100Base-TX: 5 类 UTP; 1000Base-T: 超 5 类或 6 类 UTP 转发速率: 10Mbps: 14880pps; 100Mbps: 148800pps; 1000Mbps: 1488095pps 背板带宽: 16Gbps MAC 地址表 8K LED Power (电源): 8 个 1000M 状态指示灯; 8 个 Link/Act 状态指示灯 尺寸: 146mm x80mm x 27mm (L x W x H) 电源规格: 5V 1A 使用环境: 工作温度: 0℃ 到 70℃	16	台

		存储温度: -40℃ 到 50℃ 工作湿度: 10% 到 90%RH 不凝结 存储湿度: 5% 到 90%RH 不凝结 "		
26	企业级路由器	无线速率: 无 无线标准: 无 网络接口: 5 个千兆网口 供 电: 220V 交流 应用场景: 120+ 电 源: 220V 交流 最大功耗: 15W 尺 寸: 330mm*230mm*45mm	8	台
27	电源设备	LRS-150-12 12V12.5A	32	台
28	施工费	土建及配套人工	1	批
	其他费用			
29	小区专线	专线链路	8	条/年
30	智安小区平台	小区管理及配套功能	8	套/年
31	智能音柱	智能音柱 射频输入 接口类型: F-型 (英制) IEC 169-24 阴性输入频率: 87MHz-1GHz 输入电阻/电平: 75 欧, 50-90dBuV (64QAM) 解调方式: 16/32/64/128/256QAM 符号率: 1-6.952Mbaud (64QAM) 电源 输入: AC 220V±15%/50Hz 最大功率 15W 工作温度 -10℃~+70℃ 工作湿度 0%~90% 尺寸 370*200*155 mm 重量 4.28Kg 功能要求: 能接入临安区农村应急广播平台, 支持程序远程升级, 方便运营商对系统的维护; 支持待机状态下远程控制启动; 支持全天候超长时间待机运行; 支持应急广播、 日常个性化广播; 全铝合金防雨外壳, 外形美观时尚, 音质优美动听; 喇叭采用防水型涂胶喇叭, 音质好, 穿透力强; 独特安装支架, 能适应不同安 装场合, 维修、拆卸方便; 具有感应雷击保护功能。	8	套