



合同号：

ZJJHA 2105350EGN00

合 同 书

金华市综合行政执法局

中国电信股份有限公司金华分公司

金华市垃圾综合治理指挥信息管理平台
软、硬件项目合同

合同编号：



ZJJHA2105350EGN00

金华市垃圾综合治理智慧信息管理平台软、硬件项目合同

项目名称：金华市垃圾综合治理智慧信息管理平台软、硬件项目

项目编号：JHCG2021F-005C

甲方：金华市综合行政执法局

乙方：中国电信股份有限公司金华分公司

甲、乙双方根据 金华市政府采购中心关于金华市综合行政执法局垃圾综合治理智慧信息管理平台软、硬件项目公开招标的结果，签署本合同。

一、服务内容

乙方负责金华市综合行政执法局垃圾综合治理智慧信息管理平台软、硬件项目的开发、建设、集成服务。建设内容详见招标文件、乙方投标文件和本合同附页。

二、合同金额

本合同金额为(大写)：叁佰捌拾玖万贰仟壹佰捌拾元(¥3892180 元)人民币。该金额为含税金额，最终合同支付金额以项目审计金额为准。

合同金额中已包含了软件平台上线运行前的第三方检测费用；各县市区直接使用本软件平台的费用；与各县市区已建设软件系统的对接费用；软件平台针对 X86 计算机终端和国产信创计算机终端的适配费用，视频整合平台与不同厂家、型号的视频平台对接费用（含相关新增设备费用），乙方不得再另行收取。

三、技术资料

1. 乙方应按招标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。乙方未按合同约定遵守保密义务的，乙方应当承担赔偿



责任。

四、知识产权

乙方应保证提供服务过程中不会侵犯任何第三方的知识产权。

五、履约保证金

本合同签订后 10 个工作日内,乙方交纳人民币 194609 元(大写:壹拾玖万肆仟陆佰零玖元)作为本合同的履约保证金。

六、转包或分包

1. 本合同范围的服务,应由乙方直接供应,不得转让他人供应;
2. 除非得到甲方的书面同意,乙方不得将本合同范围的服务全部或部分分包给他人供应;
3. 如有转让和未经甲方同意的分包行为,甲方有权解除合同,没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

七、服务质量保证期和服务质量保证金

1. 服务质量保证期 5.5 年。(自验收合格之日起计)
2. 服务质量保证金 194609 元。(履约保证金在中标投标人按合同约定验收合格后自行转为质保金)

八、合同履行时间、履行方式及履行地点

1. 履行时间:乙方必须在 2021 年 6 月 20 日前完成基础支撑平台中的视频整合平台、GPS 基础平台和执法监管快速指挥调度平台的部署和调试;在 2021 年 7 月 15 日前完成前述三个基础支撑平台前端硬件设备的接入和整合以及用户体系建设,整个软件平台的开发和测试工作,本次招标光纤线路和硬件设备的安装、调试、系统对接工作(包含核增设备,核减设备除外);在 2021 年 8 月 14 日前完成所有招标文件要求的系统对接工作(由甲方认定由于部门协调因素导致无法按期对接的除外)和系统整体联调测试工作,在 2021 年 8 月 15 日前上线试运行,试运行 6 个月后,经乙方申请,组织开展终验。甲乙双方可根据试运行情况,经协商一致后,延



长试运行时间。

2. 履行方式：平台正常运行并通过终验。

3. 履行地点：金华

九、款项支付和变更

付款方式：完成软件开发并上线试运行 1 个月后，经初验合格支付合同款 65 万元整；试运行 6 个月后经终验合格并通过审价后，支付项目尾款。甲方每次付款前，乙方应开具同等金额的税务发票，否则甲方有权顺延付款时间而无需承担任何违约责任，乙方不得以此为由拖延履行合同义务。

变更：本次建设时可能根据实际情况，对合同中软件功能、设备进行相应核增核减，核增价格以乙方投标报价单价和项目立项批复单价中低者为准，核减价格以乙方投标报价单价和项目立项批复单价*项目总投标报价（389.218 万元）/项目招标限价（400 万元）中价格高者为准。

十、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十一、培训

乙方负责项目的培训工作，培训时间不少于 3 天，具体培训要求以甲方通知的为准。

十二、质量保证及后续服务

1. 乙方应按招标文件、投标文件规定向甲方提供服务。

2. 乙方提供的服务成果在服务质量保证期内发生故障，乙方应负责免费提供后续服务。对达不到要求者，根据实际情况，甲方可按以下办法处理：

(1)重做：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3)解除合同：没收质量保证金并追究乙方违约责任。



3. 如在使用过程中发生问题，乙方在接到甲方通知后在半小时内到达甲方现场。提供 7×24 小时电话技术咨询支持，包括且不限于系统升级、功能完善、故障排除、性能调优、技术咨询、硬件维保等。

4. 质保期内，乙方派驻工程师居华伟(身份证号 320586198606140517)驻场服务，未经甲方书面同意，驻场人员不得更换。

5. 在质保期内，乙方应对出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

6. 质保期满后，乙方对损坏的软件终身修复，提供同代产品的升级，提供终身维修，甲方只付零配件的费用，乙方承诺能长期提供良好的技术支持及零部件的优惠供应。质保期后，乙方收取每年 25 万元的服务费用，并继续提供质保期内承诺的响应条款。

十三、违约责任

1. 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

2. 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

3. 乙方逾期完工的，乙方应按项目总额每日千分之一向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。乙方逾期超过 1 个月或者在前述施工要求节点连续两个节点均未按时完成（以施工监理单位发出的相关文件为准）的，甲方有权单方面解除合同，已收取的履约保证金不予退回。

4. 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但造成逾期完工的，按乙方逾期完工处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。因逾期完工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 5% 的违约金，甲方已收取的履约保证金不予退回。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。

合同编号：



ZJJHA2105350EGN00

十四、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。

3. 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十五、仲裁和诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向金华仲裁委申请仲裁。

十六、合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

4. 本合同正本一式六份，具有同等法律效力，甲乙双方各执三份。

5. 本项目招投标文件是本合同的组成部分，具有法律效力。

附件一：《项目配置列表》

合同编号:



ZJJHA2105350EGN00

此页无正文

甲方: 金华市综合行政执法局

乙方: 中国电信股份有限公司金华分公司

地址: 金华市婺城区人民西路 320 号

地址: 金华市婺城区西市街 155 号

开户银行:

开户银行:

户名:

户名:

账号:

账号:

法定(授权)代表人: 

法定(授权)代表人: 

签字日期: 2021年 7月 14日

签字日期: 年 月 日

合同鉴证方:

法定(授权)代表人或主要负责人: 采购中心

鉴证日期:

2021.7.14 盖章

(合同签订后采购人或供应商须将合同副本送达金华市公共资源交易中心采购科, 地址: 金华市双龙南街858号财富大厦4楼) 鉴证



合同编号:

附件一：《项目配置列表》

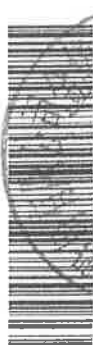
软件平台服务					规格型号	单位及数量	金额 (元)
序号	名称	品牌			规格型号	单位及数量	金额 (元)
1	数据库建/库服务	定制			系统数据库搭建	1 套	2827640
2	基础支撑平台	定制			统一身份认证系统（复用）	1 套	
3		定制			视频整合平台	1 套	
4		定制			车辆 GPS 平台	1 套	
5		定制			融合通信指挥调度平台	1 套	
6	市级软件平台	定制			基础信息管理模块	1 套	
7		定制			数据综合填报模块	1 套	
8		定制			紧急指挥调度管理模块	1 套	
9		定制			考核评价管理模块	1 套	
10		定制			餐厨废弃物管理模块（复用）	1 套	
11		定制			综合展示分析模块	1 套	
12		定制			垃圾治理试点模块	1 套	
13		定制			移动业务管理模块	1 套	
14		定制			数据对接	1 套	
15		定制			平台整合	1 套	



合同编号:

ZJHA2105350EGN00

16		定制	清廉执法模块	
硬件+服务部分				
序号	设备名称	品牌	规格型号	单位及数量
1	网络高清高速智能球机	海康威视 iDS-2DF8440IX-A/JM/T3	具备人脸、人体抓拍并关联输出功能，支持指哪抓哪、多场景轮巡抓拍、远距离离卡口抓拍模式； 支持人脸人体车辆同时抓拍，人脸人体关联输出，并实现对人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取； 支持 GB35114 安全加密； 支持最大 2560×1440@30fps 高清画面输出； 支持 H.265 高效压缩算法，可较大节省存储空间； 星光级超低照度，0.0005Lux/F1.2 (彩色), 0.0001Lux/F1.2 (黑白), 0 Lux with IR； 支持 40 倍光学变倍，16 倍数字变倍； 采用高效变焦激光器补光，低功耗，照射距离最远可达 500m； 支持宽动态范围达 120dB，适合逆光环境监控； 支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率； 配合 Smart NVR 实现事件录像的二次智能检索、分析和浓缩播放； 采用光学透雾技术，极大提升透雾效果； 支持 3D 数字降噪、强光抑制、混合防抖、SmartIR； 支持 360° 水平旋转，垂直方向-20° -90°（自动翻转）； 支持 300 个预置位，8 条巡航扫描； 支持 3D 定位，可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉； 支持定时抓拍与事件抓拍功能； 支持定时任务、一键守望、一键巡航功能； 支持 1 路音频输入和 1 路音频输出； 内置 7 路报警输入和 2 路报警输出，支持报警联动功能； 支持最大 256G 的 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡存储； 支持海康 SDK、ONVIF、ISAPI、GB/T28181、E 家协议和萤石接入； IP67；6000V 防雷、防浪涌、防突波，适用于严酷的电磁环境，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准。	23 套 220800



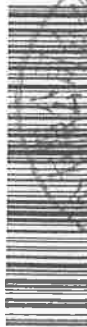
合同编号:

2	硬盘录像机 海康威视 DS-8616N-K8	可接收符合 ONVIF、RTSP 标准及众多主流厂商的网络摄像机； 支持 1200W 高清网络视频的预览、存储与回放； 支持 H.265、H.264 编码前端自适应接入； 支持 IPC 集中管理，包括 IPC 参数配置、信息的导入/导出和升级等功能； 支持 2 个 HDMI 和 2 个 VGA 同时输出，其中 HDMI1 支持 4K 高清分辨率输出； NVR 4.0 界面，支持同屏预览，支持文件管理与图形化的通道管理； 支持 Smart IPC 越界、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚焦、快速移动、非法停车、物品遗留、物品拿取、人脸、车牌、音频输入异常、声强突变、虚焦以及场景变更等多种智能侦测接入与联动，支持智能搜索、回放及备份功能，有效提升录像检索与回放效率； 支持即时回放功能，在预览画面下对指定通道的当前录像进行回放，并且不影响其他通道预览； 支持最大 16 路同步回放及多路同步回放； 支持视频摘要回放； 支持标签定义、查询、回放录像文件； 支持重要录像文件加锁保护功能； 支持硬盘配额和硬盘盘组两种存储模式，可对不同通道分配不同的录像保存容量或周期； 支持 8 个 SATA 接口，1 个 eSATA 盘库，可用于录像和备份； 支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6 和 RAID10； 双千兆网卡，支持网络容错以及多址设定等应用； 支持 GB28181、Ehome 协议接入平台； 支持网络检测（网络流量监控、网络抓包、网络通畅）功能。 支持 RTP over HTTPS 和 SDK over TLS 码流加密技术，以提供更安全的码流传输服务（最大支持 128 Mbps 传输带宽，RAID 开启时，最大支持 64Mbps 传输带宽）。 支持设备级联，NVR 接入 NVR、DVR、XVR 设备，选择通道添加（以公安部检测报告为准） 配合具有高温点检测、船舶检测、测温、温差报警功能的网络摄像机，当触发报警时，样机可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，联动云台轮巡、联动云台预置点、记录日志（以公安部检测报告为准） 支持按年龄、性别、眼镜、上衣颜色、骑车、背包属性分组显示人员录像文件（以公安部检测报告为准）	20 套	50000
---	----------------------------------	---	------	-------



合同编号:

3	监控集成费	电信	包含监控安装调试及配套辅材	20套	38800
4	光纤链路费	电信	包含50M光纤链路1年租用费	20套	50000
5	融合通信智能终端	先秦时代 XQ-192	全网通，支持国内电信、移动、联通2G/3G/4G所有频段；除机身录像按键外，在面板上还有一个快速录像按键；视频和图片一键上传功能，应用更方便；前置广角摄像头带红外灯、LED白光灯和激光定位等，可实现定焦大广角拍摄，边置微距摄像头可自动变焦实现近景拍摄，如证件等。后置标准镜头摄像头可实现视频调度指挥及视频会议应用。 支持实时视频回传和本机同步存储，数据安全双备份； 4G视频实时回传、视频通话调度； GPS+BD+GLONASS+Galileo四模定位及后台GIS调度系统应用； 一键拍照、录像、录音功能，满足执法需求； 可拆卸电池和3200mAh大容量电池设计，续航更有保障； 重要视频标记功能； SOS一键视频联动报警功能； 多种无线模式wifi、蓝牙； 支持NFC，近距离识别芯片信息。	10套	39800
6	移动执法工作站	定制	最大支持16路智能终端接入	4套	100000
7	物联网卡	电信	包含物联网卡3年租用费用 单卡每月流量不少于20G，支持流量池功能，汇聚所有卡总流量共享共用	10张	14040



合同编号:

ZJJFA2105350EGN00

8	车牌识别摄像机	红门 HVRS-H2Q	200W 像素, 含车牌识别器, 摄像机、镜头、护罩 识别率 $\geq 99\%$, 后五位识别率 $\geq 99\%$ 车牌识别种类: 民用车牌, 警用车牌, 2013 式新军用车牌, 2013 式武警车牌及 2002 式新车牌 触发方式: 视频触发、地感线圈触发、视频和地感线圈混合触发, 车辆捕获率 $\geq 99\%$ 图片输出 200 万像素 JPEG 成像器件 1/3" Panasonic Exmor Sensor, Progressive Scan, Super Low Light CMOS, 有效像素 1920 (H) $\times$ 1080 (V), 最低照度 0.1Lux, 信噪比 $\geq$ 50db (AGC OFF), 补光灯参数 4 颗大功率 LED 白光灯, 宽动态范围 $\geq 100\text{dB}$ 光学镜头: 接口 CS, 镜头 固定光圈, 焦距 6mm 网络接口 10/100M 网络自适应, RJ45 适配器, 报警输入接口 用于接收地感信 号, 报警输出接口 用于控制道闸打开 视频编码 H.264 High Profile, Main Profile, Baseline 编码 MJPEG 编码 图像分辨率: 主码流 (分辨率可配置) 1920*1080 (1080P), 1-25 (30) 帧/ 秒, 1280*720 (720P), 1-25 (30) 帧/秒, 704*576 (D1), 1-25 (30) 帧/ 秒, 352*288 (CIF), 1-25 (30) 帧/秒 视频压缩码率: 32Kbps~16Mbps 连续可调, 支持 CBR/VBR, 支持 Onvif 协议字 幕叠加 支持通道名、日期时间、码流信息叠加, 叠加位置可调 工作温度 $-40^{\circ}\text{C} - +70^{\circ}\text{C}$ 工作湿度 0% - 90% 防护等级 IP66 设备功率 10W (MAX)	1 台	5000
9	补光灯	红门定制	补光灯	1 台	500
10	立杆 (1.3 米)	红门定制	立杆 (1.3 米)	1 台	1000



合同编号:

ZJH2105350EGN00

11	130 万网络红外枪机	海康 DS-2CD2T10F-15	200 万 1/2.7" CMOS ICR 红外阵列筒型网络摄像机; 最小照度 0.01Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR; 快门 1/3 秒至 1/100,000 秒; 镜头 4mm, 水平视场角: 90.3° (6mm, 8mm, 12mm 可选); 数字降噪 3D 数字降噪; 宽动态范围 120dB; 视频压缩标准 H.265 / H.264 / MJPEG; H.265 编码类型 Main Profile; 帧率 50Hz: 25fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720); 感兴趣区域 ROI 支持三码流分别设置 1 个固定区域; 存储功能 NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持); 智能报警 越界侦测, 区域入侵侦测, 场景变更侦测, 人脸侦测, 虚焦侦测, 物品遗留侦测, 物品拾取侦测, 非法停车侦测, 人员聚集侦测, 徘徊侦测, 快速移动侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测; 工作温度和湿度 -30℃~60℃, 湿度小于 95% (无凝结) 电源供应 DC12V ± 25%; 电源接口类型 圆头电源接口; 功耗 5.5W MAX; 红外照射距离最远可达 50 米; 防护等级 IP67	2 台	1600
12	4 路硬盘录像机	海康 DS-7604NB-K1	1U 380 小机箱 8 路 H.265、H.264 混合接入 最大 160M 接入/160M 存储/200M 转发 2 盘位, 可满配 6TB 硬盘 1 个 HDMI、1 个 VGA, 异源输出, HDMI 支持 4K, VGA 支持 2K 显示 8 路 1080P 解码 8 路 1080P H.265、H.264 混合解码 1 个千兆网口 1 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口 Smart 2.0/ANR/智能检索/浓缩播放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高速回放/双系统备份 ★支持接入带有越界报警、区域入侵、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊报警、场景变更报警、虚焦报警、人脸识别报警功能的网络摄像机, 当触发报警时可联动录像、抓拍、报警输出 (以公安部检测报告为准) ★支持接入具有断网续传功能的网络摄像机, 当设备与摄像机之间网络中断并恢复后, 可自动接收摄像机内存的视频图像 (以公安部检测报告为准)	1 台	1500

合同编号:

ZJJH2105350EGN00

13	3T 硬盘	希捷 3T ST3000VX010	3T 硬盘	1块	1200
14	立杆 (1.3 米)	国产定制	立杆 (1.3 米)	2 根	2400
15	红外对射光栅	伏泰 A14GSX-000001	最大开关距离: 0.03m-22 m) 感应距离: 0.03m- 22m) 光线种类: 可见红光 光源: LED 2) 光点尺寸 (距离): Ø 250 mm (15 m) 轴长: 660 mm 设置: 电位计 外壳材料: 塑料, ABS 外壳防护等级: IP67 使用类别: AC-15, DC-13, 根据 EN 60947-1 运行环境温度: -40 °C ~ +60 °C 存储环境温度: -40 °C ~ +75 °C	2 对	10000
16	红外对射光栅立杆	国产定制	红外对射光栅立杆	1 根	1000
17	室外音柱	新科 BC-8	室外音柱	1 套	900
18	功放	新科 AV-106	总功率最大输出功率: 100W-200W 信噪比: ≤0.2% 声道系统支持音箱阻抗: 4-16 Ω 定阻 支持解码频率响应: 100Hz-15KHz 播放功能碟片格式 总谐波失真 ≥65dB USB 支持音频格式 MP3 端口 4 分区输出 定阻喇叭输出 麦克风: 支持 麦克风接口数量: 2 个	1 套	1000



合同编号:

19	麦克风	新科 H80	鹅颈会议麦克风 阻抗输出阻抗 200 欧 灵敏度-45dB±2db 指向性 心形 频率响应 100Hz-16kHz 会议麦克风	
20	红绿灯	曼望 ABS-3-200	工作电压: AC220V/AC380V (特殊电压可定制) 电源频率: 50HZ-60HZ 灯板直径: 100mm 额定功率: 单灯功率 < 8W 发光颜色: 红、绿、黄 (其他颜色可以定制) 可视距离: >300 M 灯体寿命: >100000 H 工作方式: 常亮 工作温度: -30℃—+70℃ 相对湿度: > 95% 接线方式: Y 型接法 防护等级: IP65 材质: 冷轧板 或 304	1 套 4500
21	道闸	红门 HBG5	4 系列道闸 包含: 2 个遥控器 道闸类型: 直杆 道闸方向: 右向 道闸杆长: 4 米 运行速度: 3 秒 机箱材质: 冷轧钢 机箱颜色: 橙色 遥控距离: ≥30m 输入电压: 220VAC+10% 电机驱动: 交流电机 电机功率: 90W 功能特性: 支持外接红绿灯警示、外接红外保护、外接地感功能, 支持强冷天气	2 套 22000
22	地感线圈	红门 1332AWG	地感线圈	1 套 900



合同编号: ZJJH2105350EGN00

23	车辆检测器	红门 TLD-110	2路地感线圈接入, 2路继电器输出, 用于车辆检测。	1套	4000
24	P10 室外 LED 屏幕	伏泰 A04DLED-000001	像素直径 1 只 4mm 光管组合 像素中心距 中心距 10mm; 二极管晶片 R: 晶元 像素组成 1R 像素点密度 10000 点/㎡ 显示速度 ≥60 帧/秒 视频输入格式 VIDEO、S-端子、数字接口 通讯距离 100 米 (光纤可达 15 公里左右) 像素失控率 小于万分之二 最大功耗 350W/㎡ 整屏连续工作 ≥72 小时 工作环境温度 -25℃~+60℃ 工作环境湿度 10%~95%RH 电源保护 具有超温、过流、过压等技术 工作电源 AC50~60HZ, 220V±15%, 220V±10% 亮度均匀性 最低像素亮度/最高像素亮度>0.9 长 680mm*高 200mm*厚 80mm 通讯方式: 网口通讯 维护方式: 翻盖维护 安装方式: 立柱安装/壁挂安装	1 套	6000
25	IoT 工控机	研华 IPC-510	300W/706G2/15-8500/8G/1T/6 串口	1 台	9500
26	显示器	联想 TE22-10	21.5 英寸	1 台	2800
27	PLC 控制柜	国产定制	含所有电气元器件及 PLC 控制器; 柜体、空开、指示灯、转换开关、导轨、线槽、继电器、信号线、电源线、端子、开关电源、线号管、线鼻子、螺丝、束线带、接地铜牌、端子排终端固定件	1 台	7000
28	串口转换器	摩莎 TCC-100I	转换模式 RS232 与 RS422/485 双向转换 支持标准 IEEE802.3, IEEE802.3u 传输速率 (bps) 0.23 接口类型 RS-232/422/485 接口数量 3	1 个	800



合同编号:

29	针式打印机 爱普生 LQ-82KF	幅面 A4 幅面 针式打印机针数 24 针 打印速度最大 195 汉字/秒 打印宽度支持 82 列打印 纸张类别: 发票、电脑打印纸、快递单 纸张厚度 ≤ 0.53mm 供纸方式: 摩擦进纸/拖纸器进纸 打印针寿命 4 亿次/针 接口 USB 接口	定制本地称重软件, 实现地磅数据数据的实时采集与传输, 确保数据上传的实时性与真实性, 包括焚烧厂和餐厨厂。并支持特性需求设计, 如转运车进厂计量数据来源占比填报。 本地称重软件改造考虑到保障数据的真实性, 实现监管目的, 进行本地称重软件改造, 将原有外涉设备进行接入, 通过监管 PLC 进行信号的控制, PLC 与工控机进行连接, 本地称重软件进行称重全过程模拟, 监管平台进行对接。 本地称重软件实现数据记录、数据防篡改设置, 若是数据出现人工修改, 系统保留修改痕迹, 监控中心审核后, 才会计入最终数据。 管理系统实现了车辆行驶控制、称重数据的采集、过磅车辆的视频显示和抓拍、灵活的磅单和报表定制、准确快捷的数据查询等功能。能够满足不同场合的称重需求, 提高了称重操作的工作效率, 切实保障了客户的经济利益, 主要包括以下八大功能: (1) 历史数据对接, 本地称重软件支持数据对接, 将历史数据进行批量导入; (2) 各地磅后台数据库数据一致, 车辆与转运站、处置场 (厂) 对应关系准确; (3) 称重数据实时上传, 本单位作业车辆数据及时采集与显示, 动态更新数据。 (4) 系统显示车辆过磅模拟图, 道闸、信号、红外检测等设备开、关状态都可以进行显示。 (5) 禁入车辆读卡后进行预警, 系统弹出报警窗口, 同时实现场区语音通报, 提示车辆。 (6) 称重相关后台参数设置, 包括单位、垃圾类型、作业区域、来源分配、识别卡编号等。 (7) 车辆称重数据统计汇总, 包括日报表、周报表、月报表、季度报表、年报表等, 同时可按垃圾类型、行政区域、车牌号码等维度生成统计分析报告, 用户亦可自定义时间、类型等字段生成相关自定义统计报表。	1 套	60000
30	智能称重管理软件 伏泰定制			1 套	60000

合同编号:

ZJJH-A2405350EGN00

			(8) 异常情况响应功能, 包括车辆同进同出功能、异常数据处理功能、数据补传、删重等。网络断开时称量相关数据保存在垃圾处理厂计量工控机上, 当计量工作站停止工作时, 数据保存在地磅智能称重采集发送设备上, 网络连通后数据上传计量工作站及垃圾处理厂监管服务器上。	
31	无人值守集成服务	伏泰定制	包含无人值守安装调试及辅材	1 套 10000
32	设备搬运服务	伏泰定制	设备搬运服务	1 套 5000
33	光纤链路	电信	区间 50 兆光纤链路 1 年租月费	1 条 8000
34	无人值守基础、安装、调试	伏泰定制	无人值守基础、安装、调试	1 套 30000
35	车牌识别摄像机	红门 HVRS-H2Q	200W 像素, 含车牌识别器、摄像机、镜头、护罩 识别率 $\geq 99\%$, 后五位识别率 $\geq 99\%$ 车牌识别种类 民用车牌, 警用车牌, 2013 式新军用车牌, 2013 式武警车牌及 2002 式新车牌 触发方式 视频触发、地感线圈触发、视频和地感线圈混合触发, 车辆捕获率 $\geq 99\%$ 图片输出 200 万像素 JPEG 成像器件 1/3" Panasonic Exmor Sensor, Progressive Scan, Super Low Light CMOS, 有效像素 1920 (H) $\times$ 1080 (V), 最低照度 0.1Lux, 信噪比 $\geq 50\text{db}$ (AGC OFF), 补光灯参数 4 颗大功率 LED 白光灯, 宽动态范围 $\geq 100\text{dB}$ 光学镜头: 接口 CS, 镜头 固定光圈, 焦距 6mm 网络接口 10/100M 网络自适应, RJ45 适配器, 报警输入接口 用于接收地感信号, 报警输出接口 用于控制道闸打开 视频编码 H.264 High Profile, Main Profile, Baseline 编码 MJPEG 编码 图像分辨率: 主码流 (分辨率可配置) 1920*1080 (1080P), 1-25 (30) 帧/秒, 1280*720 (720P), 1-25 (30) 帧/秒, 704*576 (DI), 1-25 (30) 帧/秒, 352*288 (CIF), 1-25 (30) 帧/秒 视频压缩码率: 32Kbps~16Mbps 连续可调, 支持 CBR/VBR, 支持 Onvif 协议字幕叠加 支持通道名、日期时间、码流信息叠加, 叠加位置可调 工作温度 $-40^{\circ}\text{C} - +70^{\circ}\text{C}$ 工作湿度 0% - 90% 防护等级 IP66 设备功率 10W (MAX)	2 台 10000



合同编号:

36	补光灯	红门定制	补光灯	2台	2000
37	立杆 (1.3米)	红门定制	立杆 (1.3米)	2台	2000
38	130 万网络红外枪机	海康 DS-2CD2T10F-15	200 万 1/2.7" CMOS ICR 红外阵列筒型网络摄像机; 最小照度 0.01Lux @(F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR; 快门 1/3 秒至 1/100,000 秒; 镜头 4mm, 水平视场角: 90.3° (6mm, 8mm, 12mm 可选); 数字降噪 3D 数字降噪; 宽动态范围 120dB; 视频压缩标准 H.265 / H.264 / MJPEG; H.265 编码类型 Main Profile; 帧率 50Hz: 25fps, (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720); 感兴趣区域 ROI 支持三码流分别设置 1 个固定区域; 存储功能 NAS(NFS, SMB/CIFS 均支持); 智能报警 越界侦测, 区域入侵侦测, 场景变更侦测, 人脸侦测, 虚焦侦测, 物品遗留侦测, 物品拾取侦测, 非法停车侦测, 人员聚集侦测, 徘徊侦测, 快速移动侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测; 工作温度和湿度 -30℃~60℃, 湿度小于 95%(无凝结) 电源供应 DC12V±25%; 电源接口类型 圆头电源接口; 功耗 5.5W MAX; 红外照射距离最远可达 50 米; 防护等级 IP67	4 台	3200

合同编号:

ZJJHA2105350EGND00

39	4路硬盘录像机	海康 DS-7604NB-K1	1U 380 小机箱 8路 H.265、H.264 混合接入 最大 160M 接入/160M 存储/200M 转发 2 盘位, 可满配 6TB 硬盘 1 个 HDMI、1 个 VGA, 异源输出, HDMI 支持 4K, VGA 支持 2K 显示 8 路 1080P 解码 8 路 1080P H.265、H.264 混合解码 1 个千兆网口 1 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口 Smart 2.0/ANR/智能检索/浓缩播放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高速回放/双系统备份 ★支持接入带有越界报警、区域入侵、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊报警、场景变更报警、虚焦报警、人脸识别报警功能的网络摄像机, 当触发报警时可联动录像、抓拍、报警输出 (以公安部检测报告为准) ★支持接入具有断网续传功能的网络摄像机, 当设备与摄像机之间网络中断并恢复后, 可自动接收摄像机内存储的视频图像 (以公安部检测报告为准)	1 台	1500
40	3T 硬盘	希捷 3T	3T 硬盘	1 块	1200
41	立杆 (1.3 米)	国产定制	立杆 (1.3 米)	4 根	4800
42	红外对射光栅	伏泰 A14GSX-000001	最大开关距离: 0.03m-22 m) 感应距离: 0.03m- 22m) 光线种类: 可见红光 光源: LED 2) 光点尺寸 (距离): Ø 250 mm (15 m) 轴长: 660 mm 设置: 电位计 外壳材料: 塑料, ABS 外壳防护等级: IP67 使用类别: AC-15, DC-13, 根据 EN 60947-1 运行环境温度: -40 °C ~ +60 °C 存储环境温度: -40 °C ~ +75 °C	4 对	20000
43	红外对射光栅立杆	国产定制	红外对射光栅立杆	8 根	8000
44	室外音柱	新科 BG-8	室外音柱	1 套	900

合同编号:



45	功放	新科 AV-106	总功率最大输出功率: 100W-200W 信噪比: $\leq 0.2\%$ 声道系统支持音箱阻抗: 4-16 Ω 定阻 支持解码频率响应: 100Hz-15KHz 播放功能碟片格式 总谐波失真 $\geq 65\text{dB}$ USB 支持音频格式 MP3 端口 4 分区输出 定阻喇叭输出 麦克风: 支持 麦克风接口数量: 2 个	1 套	1000
46	麦克风	新科 H80	鹅颈会议麦克风 阻抗输出阻抗 200 欧 灵敏度 $-45\text{dB} \pm 2\text{db}$ 指向性 心形 频率响应 100Hz-16kHz 会议麦克风	1 套	500
47	红绿灯	曼望 ABS-3-200	工作电压: AC220V/AC380V (特殊电压可定制) 电源频率: 50HZ-60HZ 灯板直径: 100mm 额定功率: 单灯功率 $< 8\text{W}$ 发光颜色: 红、绿、黄 (其他颜色可以定制) 可视距离: $> 300\text{M}$ 灯体寿命: $> 100000\text{H}$ 工作方式: 常亮 工作温度: $-30^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ 相对湿度: $> 95\%$ 接线方式: Y 型接法 防护等级: IP65 材 质: 冷轧板 或 304	2 套	9000



合同编号:

ZJNHZ105350EGN00

48	道闸	红门 HBG5	4 系列道闸 包含: 2 个遥控器 道闸类型: 直杆 道闸方向: 向右 道闸杆长: 4 米 运行速度: 3 秒 机箱材质: 冷轧钢 机箱颜色: 橙色 遥控距离: $\geq 30m$ 输入电压: 220VAC $\pm$ 10% 电机驱动: 交流电机 电机功率: 90W 功能特性: 支持外接红绿灯警示、外接红外保护、外接地感功能, 支持强冷天气	2 套	22000
49	地感线圈	红门 1332AWG	地感线圈	2 套	1800
50	车辆检测器	红门 TLD-110	2 路地感线圈接入, 2 路继电器输出, 用于车辆检测。	2 套	8000



合同编号:

51	P10 室外 LED 屏幕	伏泰 A04DLED-000001	像素直径 1 只 4mm 光管组合 像素中心距 中心距 10mm: 二极管晶片 R: 晶元 像素组成 1R 像素点密度 10000 点/m ² 显示速度 ≥60 帧/秒 视频输入格式 VIDEO、S-端子、数字接口 通讯距离 100 米 (光纤可达 15 公里左右) 像素失控率 小于万分之二 最大功率 350W/m ² 整屏连续工作 ≥72 小时 工作环境温度 -25℃~+60℃ 工作环境湿度 10%—95%RH 电源保护 具有超温、过流、过压等技术 工作电源 AC50~60HZ, 220V±15%, 220V±10% 亮度均匀性 最低像素亮度/最高像素亮度>0.9 长 680mm*高 200mm*厚 80mm 通讯方式: 网口通讯 维护方式: 翻盖维护 安装方式: 立柱安装/壁挂安装	1 套	6000
52	IoT 工控机	研华 IPC-510	300W/706G2/15-8500/8G/1T/6 串口	1 台	9500
53	显示器	联想 TE22-10	21.5 英寸	1 台	2800
54	PLC 控制柜	国产定制	含所有电气元器件及 PLC 控制器; 柜体、空开、指示灯、转换开关、导轨、线槽、继电器、信号线、电源线、端子、开关电源、线号管、线鼻子、螺丝、束线带、接地铜牌、端子排终端固定件	2 台	14000
55	串口转换器	摩莎 TCC-100I	转换模式 RS232 与 RS422/485 双向转换 支持标准 IEEE802.3, IEEE802.3u 传输速率 (bps) 0.23 接口类型 RS-232/422/485 接口数量 3	2 个	1600



合同编号:

ZNHXA2105350EGN00

56	针式打印机	爱普生 LQ-82KF	幅面 A4 幅面 针式打印机针数 24 针 打印速度最大 195 汉字/秒 打印宽度支持 82 列打印 纸张类别: 发票、电脑打印纸、快递单 纸张厚度 ≤ 0.53mm 供纸方式: 摩擦进纸/拖纸器进纸 打印针寿命 4 亿次/针 接口 USB 接口	
57	智能称重管理软件	伏泰定制	定制本地称重软件, 实现地磅数据数据的实时采集与传输, 确保数据传输的实时性与真实性, 包括焚烧厂和餐厨厂。并支持特性需求设计, 如转运车进厂计量数据来源于占比填报。 本地称重软件改造考虑到保障数据的真实性, 实现监管目的, 进行本地称重软件件的改造, 将原有外涉设备进行接入, 通过监管 PLC 进行信号的控制, PLC 与工控机进行连接, 本地称重软件进行称重全过程模拟, 监管平台进行对接。 本地称重软件实现数据记录、数据防篡改设置, 若是数据出现人工修改, 系统保留修改痕迹, 监控中心审核后, 才会计入最终数据。 管理系统实现了车辆行驶控制、称重数据的采集、过磅车辆的视频显示和抓拍、灵活多样的磅单和报表定制、准确快捷的数据查询等功能。能够满足不同场合的称重需求, 提高了称重操作的工作效率, 切实保障了客户的经济利益, 主要包括以下八大功能: (1) 历史数据对接, 本地称重软件支持数据对接, 将历史数据进行批量导入; (2) 各地磅后台数据库数据一致, 车辆与转运站、处置场(厂)对应关系准确; (3) 称重数据实时上传, 本单位作业车辆数据及时采集与显示, 动态更新数据。 (4) 系统显示车辆过磅模拟图, 道闸、信号、红外检测等设备开、关状态都可以进行显示。 (5) 禁入车辆读卡后进行预警, 系统弹出报警窗口, 同时实现场区语音通报, 提示车辆。 (6) 称重相关后台参数设置, 包括单位、垃圾类型、作业区域、来源分配、识别卡编号等。 (7) 车辆称重数据统计汇总, 包括日报表、周报表、月报表、季度报表、年报表等, 同时可按垃圾类型、行政区域、车牌号码等维度生成统计分析报表, 用户亦可自定义时间、类型等字段生成相关自定义统计报表。	1 套 60000



合同编号:

ZJJHA2405350EGND0

			(8) 异常情况响应功能, 包括车辆同进同出功能、异常数据处理功能、数据补传、删重等。网络断开时称量相关数据保存在垃圾处理厂计量工控机上, 当计量工作站停止工作时, 数据保存在地磅智能称重采集设备上, 网络连通后数据上传计量工作站及垃圾处理厂监管服务器上。	
58	无人值守安装调试及辅材	伏泰定制	无人值守安装调试及辅材	1 套 10000
59	设备搬运服务	伏泰定制	设备搬运服务	1 套 5000
60	光纤链路	电信	区间 50 兆光纤链路 1 年租用费	1 条 0
61	无人值守基础、安装、调试	伏泰定制	无人值守基础、安装、调试	1 套 30000
62	区间百兆电路	电信	包含跨区 100M 光纤链路 1 年租用费	7 条 84000
63	区内百兆电路	电信	包含区内 100M 光纤链路 1 年租用费	3 条 30000
64			设备销售总计	630500
65			集成服务总计	3075640
66			一年电路总计	172000
67			流量卡总计	14040



用户至上 用心服务
Customer First Service Foremost

JTGC2021173