

政府采购合同

(服务类)

第一部分合同书

项目名称：2025 年度智能监控、信号灯、电子警察、可变情报板、标志标线、数字城管等派单维护和维修采购项目

合同编号：

甲方：淳安县公安局交通警察大队

乙方：杭州富阳永泰交通设施有限公司

签订地：淳安县

签订日期：2025 年 2 月 27 日

2025 年 2 月 19 日，淳安县公安局交通警察大队以公开招标对2025 年度智能监控、信号灯、电子警察、可变情报板、标志标线、数字城管等派单维护和维修采购项目（ZJYGZF[2025]001 号）进行了采购。经评标委员会评定，杭州富阳永泰交通设施有限公司为该项目中标或者成交供应商。现于中标或者成交通知书发出之日起 10 个工作日内，按照采购文件等确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平、诚实信用和绿色的原则，经淳安县公安局交通警察大队(以下简称：甲方)和杭州富阳永泰交通设施有限公司(以下简称：乙方)协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件如下：

1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；

1.1.2 中标通知书；

1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；

1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；

1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 服务

1.2.1 服务内容：智能监控、信号灯、电子警察、可变情报板、标志标线、数字城管等派单维护和维修工作；

1.2.2 服务标准：以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准；

1.2.3 技术保障：符合国家技术规范和质量标准，通过国家有关部门检测合格的原产地设备，能够与采购人现有设备正常连接；设备安装调试完毕后，能在其功能范围内保障用户的系统安全、稳定运行。驻场车辆：请填写。

1.2.4 服务人员组成：请填写。

1.3 价款

本合同总价为：¥1784000 元（大写：壹佰柒拾捌万肆仟元人民币）。以财政实际预算为准。

单价合同，本合同单价（含税）标准为：中标单价折扣率为 88%。中标单价=预算单价*中标折扣（88%）。单价合同，在合同履行期间内，根据实际完成的工作量据实结算，但结算总价上限不得超过预算金额或者双方确定的金额。

分项清单价格：（包含但不局限于以下内容）

序号	品名	规格、型号	单位	数量	预算单价（元）	折扣（%）
1	日常维护					
2	闯红灯抓拍系统维护	基本人工费及统包材料费（统包材料费包括摄像机、终端服务器、红灯信转换器正常损坏且可返厂维修并不影响正常使用的）	方向/月	1	110	88%
3	信号灯维护	基本人工费及统包材料费（统包材料费包括信号机主板、主机、电源、变压器正常损坏且可返厂维修并不影响正常使用的）	点/月	1	360	88%
4	卡口抓拍系统维护	基本人工费及统包材料费（统包材料费包括摄像机、终端服务器、红灯信转换器正常损坏且可返厂维修并不影响正常使用的）	方向/月	1	110	88%
5	逆向/禁左抓拍系统维护	基本人工费及统包材料费（统包材料费包括摄像机、终端服务器、红灯信转换器正常损坏且可返厂维修并不影响正常使用的）	方向/月	1	110	88%
6	行人过街信号灯维护	基本人工费及统包材料费（统包材料费包括设备正常损坏且可返厂维修并不影响正常使用的）	点/月	1	250	88%
7	礼让行人抓拍系统维护	基本人工费及统包材料费（统包材料费包括球形摄像机、终端服务器正常损坏且可返厂维修并不影响正常使用的）	方向/月	1	110	88%
8	监控系统维护	基本人工费及统包材料费（统包材料费包括球形摄像机、终端服务器正常损坏且可返厂维修并不影响正常使用的）	点/月	1	35	88%
9	交通诱导系统维护	基本人工费及统包材料费（统包材料费包括球形摄像机、终端服务器正常损坏且可返厂维修并不影响正常使用的，同时包含中心平台维护）	点/月	1	200	88%
10	测速点位	基本人工费及统包材料费（统包材料费包括球形摄像机、终端服务器正常损坏且可返厂维修并不影响正常使用的）	点/月	1	200	88%
11	光缆租赁	VPN	点/月	1	125	88%
12	数字城管	出车一次（一件派单）	次	1	80	88%
13	吊机费（随车吊）	8 小时/班（不足 4 小时按半个台班计算，超过 4 小时不足 8 小时按 1 个台班计算）	台班	1	2100	88%
14	运输费	定制	次	1	1200	88%

15	维护出车费 (事故现场 勘察、非合 同内路口检 查)	出车一次(包含车辆、人工费)	次	1	1000	88%
	更新建设设 备清单					
	交通信号灯 控制系统					
18	控制器	网络型协调式控制器,基于车辆状况监测基础上的单路口感应控制,最多64路车灯,16路人行灯输出,可定义16种相位,8种周期循环,可定义160个时间段和4种日期类型,支持相位内灯组迟起,早闭,相位间灯组持续,支持NTCIP协议。能与intellimetic区域优化软件相组合,实现集中协调区域优化控制功能。	套	1	34776	88%
19	CPU板	主CPU处理卡,实现外部开关按键等输入检测、交通流信息的数据处理、自适应算法的计算以及信号机的输出控制等功能。	套	1	13340	88%
20	电源板	AC220V转DC24V	套	1	1104	88%
21	IO板	开关量转换,输入输出信号光耦隔离,配合CPU卡使用,处理侧面板按键输入的电平转换以及CPU输出的电平转换。	套	1	2208	88%
22	信号机机柜	户外机柜,机柜尺寸 1450mm(高)*720mm(宽)*450mm(深),内置19英寸标准安装附件。	台	1	5060	88%
23	6U机框	6U机框机械结构件。	套	1	1334	88%
24	信号灯输出板	每一块DO卡输出4组红黄绿,12路可控硅输出。	套	1	5059.08	88%
25	电器控制柜	755*400*1320 不锈钢	套	1	2189.6	88%
26	机动车信号灯	LED400,带后9秒倒计时	套	1	2143.6	88%
27	待转区显示屏	2600mm×400mm 铝合金进口管	套	1	3440.8	88%
28	302人行横道灯	LED300,带倒计时功能(两联)	套	1	1306.4	88%
29	303人行信号灯	LED300,带倒计时功能(三联)	套	1	1656	88%
30	非机动车道灯	LED300(三联)	套	1	1343.2	88%
31	行人申请过街信号灯	303机动车+303双8人行灯	对	1	44712	88%
32	一体化人行横道灯	双人+单8+固定文字	套	1	7369.2	88%
33	临时信号灯 (手推式)	1.电气参数:额定电压:DC12V;额定功率:平均功耗≤20W;太阳能电池:50W;蓄电池容量:17AH*6;阴雨天连续工作:约15天。 2.光源参数:发光强度:≥4000cd/m ² ;色度:R628nm,Y590nm,G505nm;可视角度:≥300° 光源寿命:≥10万小时;可视距离:≥500m。 3.环境参数:防护等级:≥IP53;耐温:-40℃~+75℃;环境湿度:10%~95%。 4.外形尺寸:灯盘:Φ300mm;高度:2150-2850mm。 5.上联三色左转箭头灯、下联三色箭头或三色	套	1	8372	88%

		满屏。				
34	电源适配器		套	1	138	88%
35	信号灯灯板	LED400	块	1	349.6	88%
36	倒计时控制器	LED400, 触发型	块	1	335.8	88%
37	通信式倒计时器	LED400, 触发型, 485 控制	只	1	671.6	88%
38	人行灯灯板	LED300	块	1	165.6	88%
39	可变分道牌	1200*1000, 2 个状态变换	块	1	3974.4	88%
	电子警察系统					
41	交通灯信号检测器	信号灯检测器: 工业级嵌入式微控制器, 可接入 16 路 220V/AC 红绿灯信号; 1 个 RS232 串口, 用于系统升级; 4 个 RS485 接口。	台	1	1835.4	88%
42	终端一体机 1	2 个 RS232 接口, 4 个 RS485 接口, 2 个 USB2.0 接口, 1 路音频输入接口, 1 路音频输出接口, 1 个 eSATA 接口, 1 个 VGA 接口, 4 个标清 BNC 模拟输入接口, 嵌入式 Linux, WEB 页面, 可接入车道数 ≤ 12 车道, 含 8T 硬盘	套	1	6440	88%
43	终端一体机 2	支持 12 路 IPC 接入; 有反向卡口需要图片六合一, 只能接入 8 路; 双网卡, 内置 16 个 100M 以太网接口及 2 个 1000M 网络接口、1 个 1000M 独立 SFP 光纤接口; 支持 2 路 HD-TVI 输入; 支持 VGA 输出、HDMI 输出、CVBS 输出; 4 个 RS485、2 个 RS232、2 个 USB2.0、4 路报警输入\报警输出、1 个 eSATA 接口; 电源: DC12V; 含 8T 硬盘	套	1	10810	88%
44	企业级磁盘	2T, 7200 转	套	1	1104	88%
45	企业级磁盘	4T, 7200 转	套	1	1380	88%
46	落地控制箱	600mm*500mm*1100mm	套	1	3293.6	88%
47	抱杆箱	400mm*300mm*200mm	套	1	349.6	88%
48	安装配件	定制	套	1	331.2	88%
49	摄像机 (900 万, 含镜头)	像素: 900 万; 传感器类型: 1" 全局曝光 GMOS; 最小照度: 0.1Lux@(F1.2, AGC ON); 快门: 1/25 秒至 1/100,000 秒; 镜头接口类型: C/CS 接口; 自动光圈: DC 驱动, 支持 P-iris 控制(定制); 视频压缩标准: H.264/H.265; 压缩输出码率: 32 Kbps~16M bps; 图像格式: JPEG, 质量可设; 最大图像尺寸: 4096*2160; 帧率: 25fps(4096*2160); 通讯接口: 3 个 RS-485 接口, 1 个 RS-232 接口; 2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口; 触发输入: 4 路外部触发输入; 工作温度和湿度: -30℃~70℃, 湿度小于 90%(无凝结); 电源供应: DC12V±10%	台	1	8556	88%
50	高清镜头	光学百万像素 8mm~25mm, 接口类型: C 接口; 镜头光圈: F1.4-C; 像面尺寸: Φ11.2mm(2/3"); 水平视场角: 2/3" 38.7° 3/4" 48.6°; 手动光圈	台	1	920	88%
51	频闪灯	16 颗, 暖光, 光源类型: 原装进口大功率 LED, 单车道环境补光; LED 灯珠数量: 16 颗; 发光	台	1	1177.6	88%

		角度：10°；最佳补光距离：16米-25米				
52	防护罩	4718K, IP65, 定制	台	1	414	88%
53	网络视频防雷	2合1, SP-NP-2/24V	只	1	124.2	88%
54	电源避雷器	Frd-20/2p, Td230	个	1	147.2	88%
55	光纤收发器 1	1口百兆光纤收发器工业导轨式接收机;光口: 1个百兆光口, 距离25公里, FC口, 单模单 纤;电口: 1个百兆网口; 安装方式: 工业导轨 式;	对	1	874	88%
56	光纤收发器 2	1口千兆光纤收发器工业导轨式发送机;光口: 1个千兆光口, 距离20公里, FC口; 单模单 纤; 电口: 1个千兆网口; 安装方式: 工业导 轨式;	对	1	2037. 8	88%
57	交换机	5口, 百兆	台	1	124.2	88%
58	交换机	8口, 千兆	台	1	708.4	88%
59	电源适配器	220V 转 12V	套	1	64.4	88%
60	终端一体机 主板	三代终端服务器, 高性能 ARM Cortex A9 数字 媒体处理器, 双网卡, 内置 16 个 100M 以太网 接口及 2 个 1000M 网络接口、1 个 1000M 独立 SFP 光纤接口; 支持 2 路 HD-TVI 输入; 支持 VGA 输出、HDMI 输出、CVBS 输出; 4 个 RS485、 2 个 RS232、2 个 USB2.0、4 路报警输入\报警输 出、1 个 eSATA 接口	套	1	3459. 2	88%
61	高清摄像机 主板	含通讯接口: 3 个 RS-485 接口, 1 个 RS-232 接 口; 2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口	套	1	2668	88%
	违停抓拍及 交通监视系 统					
63	黑光球	400 万像素 8 寸网络高清高速智能球机 传感器类型: 1/1.8" progressive scan CMOS 最 低照度: 支持最低照度可达彩色 0.0003 lx, 黑 白 0.0001 lx 宽动态: 120 dB 超宽动态焦距: 6 mm~150 mm, 35× 光学 红外照射距离: 200 m 防补光过曝: 摄像机内置两个图像传感器, 可分别输出黑白 视频图像和彩色视频图像, 并可对这两路视频 图像进行融合输出 SD 卡最大支持 256 GB 报警输入: 7 路报警输入报警输出: 2 路报警输 出 音频输入: 1 路音频输入 音频输出: 1 路音频输出支持 RS485 接口电源 接口类型: AC: 24 V ± 25% 工作温湿度: -40 °C~70 °C; 湿度小于 95%功 耗: 最大功耗: 42 W (其中加热最大功耗: 8W, 红外灯最大功耗: 12 W) 防护: IP67。	套	1	10819 .2	88%
64	360° 鹰眼 球机	1600 万 360° 球型鹰眼; S 系列 1600 万 360° 全景一体式网络高清摄像机, 全景摄像机有 8 个 1/1.8" 2MP Progressive Scan CMOS, 最高分 辨率及帧率可达 2X4096×1800@30fps, 星光级 超低照度, 0.005Lux/F2.0 (彩色), 0.0005Lux/F2.0 (黑白); 特写摄像机采用 1/1.8" 2MP Progressive Scan CMOS, 最高分辨率及帧	套	1	23000	88%

		率可达 1920×1080@30fps, 水平 360° 连续旋转, 垂直-15° -90° (自动翻转), 星光级超低照度, 0.002Lux/F1.5(彩色), 0.0002Lux/F1.5 (黑白), 200m 红外照射距离, 37 倍光学变倍, 16 倍数字变倍; 支持区域入侵、越界、进入区域、离开区域事件侦测功能; 系统支持检测直径 300 米范围内运动目标, 可同时检测 60 个目标; 系统支持点击联动功能、目标自动跟踪功能、手动跟踪功能; 支持强光抑制、3D 数字降噪; 系统内置 7 路报警输入、2 路报警输出、1 路音频输入、1 路音频输出, 支持光口 (FC) + 电口 (RJ-45) 网络接口设计, 采用一体化设计, 可快捷安装; H.265/H.264/MJPEG; 支持防雷、防浪涌、防突波, IP66 防护等级。				
65	180° 鹰眼球机	全景摄像机: 传感器类型:1/1.8 " Progressive Scan CMOS; 镜头:2.8mm/F1.6; 视场角:水平 180°, 垂直 100°; 视频压缩:H.265/H.264/MJPEG(主码流不支持 MJPEG), 支持 Baseline/Main/High Profile; 分辨率及帧率:主码流: 50Hz: 25fps (5520x2400);60Hz: 30fps (5520x2400)。细节跟踪摄像机:图像传感器:1/1.8 " Progressive Scan CMOS; 最低照度:彩色: 0.0005Lux @ (F1.5, AGC ON); 黑白: 0.0001Lux @ (F1.5, AGC ON) ; 0 Lux with IR; 红外功能:红外照射距离 150m; 红外灯亮度、角度根据场景智能调整;Smart 图像增强:120dB 超宽动态、光学透雾、强光抑制、SmartIR、电子防抖; 焦距:5.6-208mm, 37 倍光学变倍; 水平及垂直范围:水平 360°; 垂直-15° -90° (自动翻转); 水平速度:水平键控速度: 0.1° -210° /s,速度可设; 水平预置点速度: 240° /s; 垂直速度:垂直键控速度: 0.1° -150° /s, 速度可设; 垂直预置点速度: 200° /s; 频压缩:H.265/H.264/MJPEG, 支持 smart265、smart264 编码, H.264 编码支持 Baseline/Main/High Profile, 分辨率及帧率:主码流: 50Hz:25fps (2560x1440) 60Hz:30fps (2560x1440); 电源接口:DC36V ; 网络接口:RJ45 网口, 自适应 10M/100M/1000M 网络数据; 支持 Hi-PoE 供电; 光纤接口:采用 FC 接口, 内置光纤模块 (1000M 网络数据、波长 TX1310/RX1550nm、单纤单模、20km 传输距离); 具有 RS485 控制接口;报警输入/输出:7 路报警输入; 2 路报警输出; 音频输入/输出:1 路音频输入; 1 路音频输出; 湿度小于 90%; 防护等级:IP66	套	1	17415.968	88%
66	违停抓拍球机	城市道路违章取证; 违停、逆行、压线、变道、机占非、掉头交通数据采集; 车; 图像传感器:1/1.8 " Progressive Scan CMOS; 最低照度:彩色: 0.0005Lux @ (F1.5, AGC ON); 黑白: 0.0001Lux @ (F1.5, AGC ON) ; 0 Lux with IR; 分辨率及帧率:主码流 50Hz: 50fps (1920×1080) ;60Hz:60fps (1920×1080); 视频压缩:H.265/H.264/MJPEG, H.264 编码支持 Baseline/Main/High Profile; 红外照射距离:200 米; 焦距:6-186mm, 32 倍光学; Smart 图像增强:120dB 超宽动态、光学透雾、强光抑制、电	台	1	8740	88%

		子防抖、Smart IR; 水平及垂直范围:水平 360°; 垂直-20° -90° (自动翻转); 水平速度:水平键控速度: 0.1° -210° /s,速度可设; 水平预置点速度: 280° /s; 垂直速度:垂直键控速度: 0.1° -150° /s,速度可设;垂直预置点速度: 250° /s; 电源接口:AC24V±25%, DC24V 网络接口:RJ45 网口, 自适应 10M/100M 网络数据; 音频输入/输出:1 路音频输入; 1 路音频输出; 报警输入/输出:7 路报警输入; 2 路报警输出; 具有 RS485 控制接口; CVBS 输出接口:BNC 头;SD 卡接口:内置 Micro SD 卡插槽,支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡(最大支持 256G); 功耗:62W max(其中红外灯 15W max, 加热 5W max); 工作温度和湿度:-40℃ -70℃; 湿度小于 90%; 防护等级:IP67				
67	高清智能球机	支持三种智能资源切换:人脸抓拍、道路监控、Smart 事件; 图像传感器:1/2.8" progressive scan CMOS; 最低照度:彩色: 0.0005Lux @ (F1.2, AGC ON); 黑白: 0.0002Lux @ (F1.2, AGC ON); 分辨率及帧率:主码流:50Hz: 50fps (1920×1080); 60Hz: 60fps (1920×1080); 视频压缩:H.265/H.264/MJPEG; 焦距:4.8 - 153 mm, 32 倍光学; Smart 图像增强:120dB 超宽动态、数字透雾、强光抑制、电子防抖、Smart IR; 水平及垂直范围:水平 360°; 垂直-5° -90° (自动翻转); 水平速度:水平键控速度: 0.1° -300° /s,速度可设;水平预置点速度: 540° /s; 垂直速度:垂直键控速度: 0.1° -240° /s,速度可设;垂直预置点速度: 400° /s; 电源接口:AC24V; 网络接口:RJ45 网口, 自适应 10M/100M 网络数据; 音频输入/输出:1 路音频输入; 1 路音频输出; 报警输入/输出:7 路报警输入; 2 路报警输出; CVBS 输出接口:BNC 头; 具有 RS485 控制接口; 防护等级:IP67。	套	1	4600	88%
68	枪球一体机	400 万+400 万智能系列交通枪球一体机	套	1	13800	88%
69	补光灯	【白光】【28 颗】LED 常亮灯; 色温: 5000K~7000K; 发光角度: 40°; 最佳补光距离: 16 米~25 米; 响应时间: ≤20us	套	1	1334	88%
70	球机专用支架	适合柱杆、墙面安装, 卡箍范围: Φ67-127mm 材质: 铝合金; 外形尺寸 117×194×310mm, 重量 2000g	套	1	64.4	88%
	高清智能卡口系统					
72	高清摄像机 (人脸卡口)	像素: 900 万; 传感器类型: 1"全局曝光 CMOS; 最小照度: 0.1Lux@(F1.2,AGC ON); 快门: 1/25 秒至 1/100,000 秒; 镜头接口类型: C/CS 接口; 自动光圈: DC 驱动,支持 P-iris 控制(定制); 视频压缩标准: H.264/H.265/MJPEG; 压缩输出码率: 32 Kbps~16M bps; 图像格式: JPEG, 质量可设; 最大图像尺寸: 4096*2160; 帧率: 25fps; 智能识别: 卡口抓拍、车牌识别、车型识别、车身颜色识别、违章检测、车辆特征检测及人脸检测等功能; 通讯接口: 3 个 RS-485 接口,1 个 RS-232 接口; 2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口; 4 路外部触发输入; 湿度小于 90%(无凝结); 电源供应: DC12V±10%	套	1	10810	88%

73	爆闪灯 1	单车道气体爆闪灯，单次闪光能量 $\geq 200\text{J}$ ，白天可看清前排司乘人员面部特征；回电时间 $< 67\text{ms}$ ，支持 5V 电平量触发(可选开关量)；有效补光距离 16m~25m；具有脉冲保护功能，屏蔽 $\geq 3\text{Hz}$ 持续性的脉冲信号(闪 15 次后进入 1 次/S 的微闪光提示状态，复原时间为 10S)；闪光次数 ≥ 2000 万次；	套	1	1689.12	88%
74	高清摄像机 (环保人脸卡口)	像素：900W；分辨率：4096(H) $\times$ 2160(V)；帧率： $\leq 25\text{fps}$ ；感光器件：1 英寸全局曝光 CMOS(*2)；视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG；图像输出格式：JPEG；通讯接口：4 个 RS-485 接口,1 个 RS-232 接口；2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口；触发输出：7 路(光耦隔离 2500VAC/5V TTL 电平量)，作为补光灯同步输出控制；一路继电器输出口；存储支持：支持 64G TF 卡，支持海康云存储协议；终端接入：支持终端服务器接入；电源供应：DC12V $\pm 10\%$	套	1	12972	88%
75	补光灯	【24 颗暖光 LED】【白光爆闪】【红外爆闪】采用 24 颗原装进口高亮度 LED 芯片，寿命长，稳定性好，发光效率高 LED 频闪支持 PWM 跟随触发，具有频率及占空比保护功能，发光角度 10° ；气体爆闪具有防误触发功能，提高产品寿命。可覆盖 1 个车道采用步进电机功能，实现红外滤片的切换气体光源回电时间小于 67ms，支持超速连拍，气体补光控制具有峰值抑制功能具有电压值、电流值、故障等状态监测功能【选配】支持 LED 灯频闪、白光气体爆闪，红外气体爆闪支持相机误触发保护功能，触发信号输入异常时自动保护、且自动恢复，结构采用 IP65 设计，增加透气孔，保持内外压强均衡，可靠防水、防尘	套	1	3385.6	88%
	交通诱导系统					
77	可变情报板 (双基色)	双基色交通诱导屏，点间距 P16，亮度： $\geq 8500\text{nits}$ 选配光探头及 3G 传输，包含接收卡及监控卡，不含发送卡，纯点阵屏；电源采用 n+1 高可靠容错的开关电源系统 u 机箱冷轧钢板机箱为内外两层，有效防水 温度范围 $-40\sim 60$ ；衰减率(工作 3 年) $\leq 30\%$ 。	m2	1	7360	88%
78	可变情报板 (全彩)	全彩交通诱导屏，点间距 P10，纯点阵屏，灯珠类型：国产灯珠，不支持盲点检测；模组尺寸(长*宽)：320*160。	m2	1	11040	88%
79	情报板模块	P10 全彩或 P16 双基色。	块	1	2760	88%
80	控制系统	交通诱导屏纯点阵屏配电控制系统，20kW，含配电箱，远程上电、防雷、交通诱导屏发送卡。	套	1	11960	88%
	道路预警系统					
82	道路安全一体机 (太阳能)	太阳能 LED 道路安全预警一体机，采用高精度毫米波雷达 & 200 万低照度摄像机，支持车辆检测；有目标经过时红蓝爆闪灯可闪烁警示；内置大功率音柱；P10 模组用于警示信息发布；配合太阳能供电系统，适用于无 220V 市电的场景；音视频输入，网络视频输入：SDK，ISAPI 雷达：速度分辨率：1km/h；性能特点：空间分辨率高、穿透能力强，支持全天候环境下工作，不受雨、雾、大风、灰尘、光照等影响；角分辨率： 10° ；水平角： $-35^\circ \sim +35^\circ$ 调	台	1	22540	88%

		制波形: FMCW 作用距离: 10~100m; 俯仰角: $-10^{\circ} \sim +10^{\circ}$ 接口: 串口: 1 个 RS-485 接口; 显示屏: 支持抓拍功能; 图片分辨率: 1920×1080 ; 图片格式: JPEG; 外部接口 网络接口: 1 个 RJ45 100M 以太网口 功能特性: 最小照度: 彩色 0.01Lux@(F1.2,AGC ON), 黑白 0.001Lux@(F1.2,AGC ON), 快门: 1/25 秒至 1/100,000 秒, 图像设置: 饱和度,亮度,对比度,白平衡,增益通过软件可调, 通用功能: 心跳,密码保护,NTP 校时, 视频压缩标准: H.264;H.265;MJPEG, 帧率: 25fps(1920×1080), 视频分辨率: 1920×1080 预警屏: LED 显示尺寸: $320\text{mm} \times 1280\text{mm}$, LED 可视角度: 水平: 140° 垂直: 100° , 物理点间距: 10mm 一般规范: 防护等级: IP54, 功耗: 65W MAX, 电源: DC24V, 工作湿度: 湿 5%~95%@ 40°C , 无凝结, 工作温度: 温度 $-30^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$, 焦距: 6mm, 白平衡: 自动白平衡, 分辨率: 1920×1080 , 宽动态: 支持; 含太阳能板及磷酸铁锂电池, 循环寿命达到 2000 次以上, 循环寿命 (DOD100%)。				
83	道路安全一体机 (非太阳能)	LED 道路安全预警一体机, 采用高精度毫米波雷达 & 200 万低照度摄像机, 支持车辆检测; 有目标经过时红蓝爆闪灯可闪烁警示; 内置大功率音柱; P10 模组用于警示信息发布; 音视频输入, 网络视频输入: SDK, ISAPI 雷达: 速度分辨率: 1km/h; 性能特点: 空间分辨率高、穿透能力强, 支持全天候环境下工作, 不受雨、雾、大风、灰尘、光照等影响; 角分辨率 10° ; 水平角: $-35^{\circ} \sim +35^{\circ}$; 调制波形: FMCW 作用距离: 10~100m; 俯仰角: $-10^{\circ} \sim +10^{\circ}$ 接口: 串口: 1 个 RS-485 接口; 显示屏: 支持抓拍功能: 图片分辨率: 1920×1080 , 图片格式: JPEG 外部接口: 网络接口: 1 个 RJ45 100M 以太网口 功能特性: 最小照度: 彩色 0.01Lux@(F1.2,AGC ON); 黑白 0.001Lux@(F1.2,AGC ON)快门: 1/25 秒至 1/100,000 秒; 图像设置: 饱和度,亮度,对比度,白平衡,增益通过软件可调; 通用功能: 心跳,密码保护,NTP 校时; 视频压缩标准: H.264;H.265;MJPEG; 帧率: 25fps(1920×1080); 视频分辨率: 1920×1080 ; 预警屏: LED 显示尺寸: $320\text{mm} \times 1280\text{mm}$; LED 可视角度: 水平: 140° 垂直: 100° ; 物理点间距: 10mm 一般规范: 防护等级: IP54; 功耗: 65W MAX; 电源: AC220V $\pm 20\%$; 工作湿度: 湿度 5%~95%@ 40°C , 无凝结; 工作温度: 温度 $-30^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$; 焦距: 6mm; 白平衡: 自动白平衡; 分辨率: 1920×1080 ; 宽动态: 支持。	台	1	11960	88%
84	无线网桥	5.8G 无线网桥; 802.11a/n 制式; 物理带宽最大带宽 300Mbps; 实际带宽 40Mbps (最大支持 10 路 2~4Mbps 码流摄像机传输); 定向天线; 距离 3 公里; 无线网桥需成对使用; 弯道场景, 出现障碍物, 网桥无法直传, 可通过增加一组网桥作为中继(或者在转弯处使用道路警示牌进行反射)绕过障碍物。	只	1	460	88%
	速度显示系					88%

	统					
86	雷达车速显示屏	测速范围: 5km/h ~ 199km/h; 监控车道数: 3 车道; 供电方式: 整机系统: AC220V/0.2A 内部雷达: DC12VLED 屏: DC12V; 功耗: 雷达: < 5W 显示屏: < 40W; 工作温度: -40℃ ~ +65℃; 产品尺寸: 显示屏: 734mm×570mm×106.5mm (长×宽×高); 限 速牌: 材料: LF2-M 的铝合金板;规格: 1620mm ×955mm×15mm (长×宽×高),厚 3.0mm; 工 作内容包括: 标志板制作、贴膜、运输、安装 等;包含铝合金滑槽制安;标志版面反光膜应采 用 V 级反光膜制作,标志版面图案不允许用拼 接方式或贴膜。	套	1	11776	88%
87	其他标志牌	按实际需求定制	平 米	1	644	88%
	中心机房部 分					
89	云存储	8U 机架式 48 盘位; 64 位多核处理器; 12GB 缓存; 冗余电源; 支持 SATA 硬盘; 2 个千兆网 口; 1 个系统 SSD 盘。支持视音频、图片、直 接写入, 支持视频高速预览、回放、下载, 支 持云内容灾备份, 支持一体化运维, 支持 GB/T28181-2011、Onvif、RTSP、H265、SVAC 等标准视频协议。	台	1	48852	88%
90	云存储节点	64 位 CPU, 核数≥12/32GB ECC 内存/3 颗 SSD 硬盘/热插拔/以太网口 1Gx2/冗余电源/2U, 注: 操作系统: CentOS7 64 位	台	1	27876	88%
91	云存储基线 软件	功能说明: 集成容量虚拟化管理功能、集群化 管理功能; 负责视频录像资源分配、计划管理、 索引管理, 负载均衡调度; 提供数据查询、回 放、下载、锁定等功能。支持录像计划从前端 取流直存到虚拟化容量空间, 提供视频、图片 的统一存储。模块列表: 1) 视频录像基础模块; 2) 图片存储基础模块 3) 国标模块; 4) 抽帧转 存模块; 5) Smart 前端支持;	套	1	27600	88%
92	专用 PDU	8 位 10A	套	1	239.2	88%
93	服务器机柜	42U	台	1	5317. 6	88%
94	专用数据处 理器	2U 双路标准机架式服务器 CPU: 配置 2 颗 intel 至强 4210R 处理器, 核数≥10 核, 主频≥2.4GHz 内存: 配置 128G DDR4, 16 根内存插槽, 最大 支持扩展至 2TB 内存 硬盘: 配置 2 块 600G 10K SAS 硬盘; 最高支持 12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SAS/SATA 硬盘, 支持可选 2 块后置热插拔 2.5 寸硬盘阵列卡; 配置 SAS+HBA 卡, 支持 RAID 0/1/10; PCIE 扩展: 支持 6 个 PCIE 扩展插槽网口: 板载 2 个千兆电 口。支持选配 10GbE、25GbE SFP+ 等多种网络 接口 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 电源机箱规格: 87.8mm(高)× 448mm(宽)×729.8mm(深) 设备重量: 约 26KG (含导轨)	台	1	41400	88%

95	专用磁盘 (服务器)	希捷 ST600MP0005 600G 15k 2.5 SAS 12Gb 硬盘	块	1	2704.8	88%
96	专用磁盘 (服务器)	HDD,MG04ACA200N 2T 7.2k 3.5 SATA 6Gb,SG	块	1	1619.2	88%
97	专用磁盘	8T,7200RPM,企业级		1	3440.8	88%
98	专用磁盘	6T,7200RPM,企业级	块	1	2226.4	88%
99	专用磁盘	4T,7200RPM,企业级	块	1	1426	88%
100	本级监控通道数	对视频设备的接入通道数进行管理,按接入数收费	路	1	46	88%
101	本级车道接入数	对卡口、电警、违停球等设备的接入车道数进行管理,按接入数收费	路	1	46	88%
102	视频级联通道数	视频级联应用主要为视频监控业务提供级联服务,专注于平台域间视频联网,基于视频通用标准协议 (GB/T28181-2011,GB/T28181-2016) 与外域平台互联互通,实现上级平台对下级平台视频资源点位的操作控制。	路	1	27.6	88%
	管线井					
104	电缆线	KW16*1	米	1	23.92	88%
105	电缆线	KW11*1	米	1	15.64	88%
106	电缆线	KW6*1	米	1	7.36	88%
107	电缆线	RW4*1	米	1	4.6	88%
108	电力电缆	YJV2*4	米	1	14.72	88%
109	电力电缆	YJV2*6	米	1	18.4	88%
110	电力电缆	YJV3*6	米	1	24.84	88%
111	网线	室外防水	米	1	3.68	88%
112	电源线	RW2*1.5	米	1	3.68	88%
113	电源线	RW3*1.5	米	1	5.52	88%
114	控制线	RVSP2*0.75	米	1	5.52	88%
115	视频线	SYV75-5	米	1	1.84	88%
116	单模光纤	四芯	米	1	3.68	88%
117	光纤终端盒	定制	套	1	73.6	88%
118	窨井	混凝土材料或铸铁材料 500mm*500mm	只	1	920	88%
119	窨井	下沉式 500mm*500mm	套	1	864.8	88%
120	窨井	下沉式 300mm*2500mm	套	1	680.8	88%
121	窨井	复合材料 500mm*500mm (加厚)	只	1	671.6	88%
122	窨井	复合材料 450mm*450mm	套	1	584.2	88%
123	窨井	复合材料 300mm*250mm	套	1	395.6	88%
124	PE 管	φ 110mm	米	1	50.6	88%
125	PE 管	φ 50mm	米	1	36.8	88%

126	PE 管	$\phi 75\text{mm}$	米	1	41.4	88%
127	路面开挖	城区硬化道路开挖	米	1	276	88%
128	路面开挖	国、省、县道路口开挖	米	1	450.8	88%
129	钢管敷设	$\phi 89*3\text{mm}$ 镀锌管	米	1	79.12	88%
130	顶管	PE 管 $\phi 110$	米	1	460	88%
131	道板修复	含道板砖	平米	1	248.4	88%
	杆件、机柜等					
133	可变分道牌杆件	立柱 $\phi 325\text{mm} \times 7800\text{mm} \times 12\text{mm}$; 上横臂: $\phi 168\text{mm} \times (10000-13000)\text{mm} \times 8\text{mm}$; 下横臂: $\phi 168\text{mm} \times (10000-13000)\text{mm} \times 8\text{mm}$	套	1	33856	88%
134	可变分道牌杆件	立柱 $\phi 273\text{mm} \times 7800\text{mm} \times 8\text{mm}$; 上横臂: $\phi 140\text{mm} \times (8000-9000)\text{mm} \times 6\text{mm}$; 下横臂: $\phi 140\text{mm} \times (7000-8000)\text{mm} \times 6\text{mm}$	套	1	22448	88%
135	可变分道牌杆件	立柱 $\phi 273\text{mm} \times 7800\text{mm} \times 8\text{mm}$; 上横臂: $\phi 140\text{mm} \times (5000-6000)\text{mm} \times 6\text{mm}$; 下横臂: $\phi 140\text{mm} \times (5000-6000)\text{mm} \times 6\text{mm}$	套	1	20976	88%
136	信号灯杆	$\phi 273\text{mmF}$ 主杆 $\times 7800\text{mm} \times 10\text{mm}$; 横臂: $\phi 140\text{mm} \times 12450\text{mm} \times 6\text{mm}$; $121\text{mm} \times 121\text{mm} \times 12000 \times 5\text{mm}$	套	1	22208.8	88%
137	信号灯杆	$\phi 273\text{mmF}$ 主杆 $\times 7800\text{mm} \times 8\text{mm}$; 横臂: $\phi 140\text{mm} \times 10450\text{mm} \times 6\text{mm}$; $121\text{mm} \times 121\text{mm} \times 10000 \times 5\text{mm}$	套	1	17222.4	88%
138	信号灯杆	$\phi 273\text{mmF}$ 主杆 $\times 7800\text{mm} \times 8\text{mm}$; 横臂: $\phi 140\text{mm} \times 8450\text{mm} \times 6\text{mm}$; $121\text{mm} \times 121\text{mm} \times 8000 \times 4\text{mm}$	套	1	15640	88%
139	信号灯杆	$\phi 273\text{mmF}$ 主杆 $\times 7800\text{mm} \times 8\text{mm}$; 横臂: $\phi 140\text{mm} \times 6450\text{mm} \times 4\text{mm}$; $121\text{mm} \times 121\text{mm} \times 6000 \times 4\text{mm}$	套	1	14260	88%
140	信号灯杆 (直立)	$\phi 165\text{mm} \times 6\text{mm} \times 5000\text{mm}$	套	1	4002	88%
141	信号灯杆 (直立)	$\phi 114\text{mm} \times 4\text{mm} \times 5000\text{mm}$	套	1	2263.2	88%
142	人行横道灯杆	$\phi 89\text{mm} \times 4\text{mm} \times 3500\text{mm}$	套	1	1177.6	88%
143	八角杆型监控杆	(240mm-200mm) * 6mm * 6500mm/横臂 (160mm-90mm) * 4mm * (4000-6000) mm	套	1	12880	88%
144	八角杆型监控杆	(240mm-200mm) * 6mm * 6500mm/横臂 (200mm-90mm) * 4mm * (7000-8000) mm	套	1	16560	88%
145	八角杆型监控杆	(240mm-200mm) * 6mm * 6500mm/横臂 (200mm-90mm) * 4mm * (9000-10000) mm	套	1	17020	88%
146	八角杆型监控杆	(320mm-260mm) * 8mm * 6500mm/横臂 (240mm-90mm) * 5mm * 12000mm	套	1	17940	88%
147	监控杆	$\phi 219*6\text{mm} \times 6500\text{mm}$ /横臂 $\phi 114*4\text{mm} \times 6000\text{mm}$	套	1	9660	88%
148	监控杆	$\phi 133*6\text{mm} \times 6500\text{mm}$ /横臂 $\phi 89*4\text{mm} \times 4000\text{mm}$	套	1	6072	88%
149	高空球机杆	根据实际情况定制	套	1	1692.8	88%
150	抱杆	$\phi 76*3 \times 1500$	套	1	460	88%
151	抱杆	$\phi 76*3 \times 2500$	套	1	644	88%
152	抱杆支架	$\angle 40*4 \times 1500$	套	1	377.2	88%

153	情报板立杆	立杆 $\phi 377 \times 8700 \times 10$, 横臂 $2 \times \square 250 \times 150 \times 10 \times 1220$	套	1	25254	88%
154	情报板立杆	立杆 $\phi 402 \times 9600 \times 12$, 横臂 $3 \times \square 250 \times 150 \times 10 \times 1220$	套	1	30838.4	88%
155	6 平方框架	$2 \times \square 250 \times 150 \times 8 \times 3510$; $2 \times \square 250 \times 150 \times 8 \times 1930$	套	1	11619.6	88%
156	12 平方框架	$2 \times \square 250 \times 150 \times 10 \times 4860$; $2 \times \square 250 \times 150 \times 8 \times 3050$	套	1	19637.4	88%
157	基础施工 (含预埋件) 1	1200mm*1200mm*1800mm	套	1	5612	88%
158	基础施工 (含预埋件) 2	500mm*500mm*600mm	套	1	717.6	88%
159	基础施工 (含预埋件) 3	1500mm*1500mm*2000mm	套	1	8997.6	88%
160	基础施工 (含预埋件) 4	1800mm*1800mm*2500mm	套	1	13984	88%
	一、道路标线、除线(含工时费, 按照实际施画平方计算)					
1	热熔标线	热熔型反光标线(厚度 2.0mm)	1 m ²	1	29.6	88%
2	热熔标线	热熔型反光标线停车位 2000*6000	1 个	1	84.6	88%
3	热熔标线	热熔型反光标线停车位 2500*6000	1 个	1	101.6	88%
4	热熔标线	热熔 350 高亮反光型标线	1 m ²	1	76.2	88%
5	交通标线	常温型标线(冷漆厚度 0.5mm)	1 m ²	1	10.2	88%
6	交通标线	彩色防滑标线	1 m ²	1	127.0	88%
7	交通标线	振荡标线	1 m ²	1	122.7	88%
8	交通标线	限时停车位	1 个	1	71.9	88%
9	交通标线	停车位	1 个	1	74.5	88%
10	交通标线	自行车图案	1 个	1	101.6	88%
11	交通标线	文字(车让人等文字 0.9*0.7)	1 个字	1	55.0	88%
12	交通标线	文字(停、公交车等文字 2.5*1.0)	1 个字	1	169.3	88%
13	除热熔标线	高压水枪冲洗	1 m ²	1	38.1	88%
14	改涂标线	普通设备	1 m ²	1	12.7	88%
	二、指路标志牌、标志牌杆件					
1	分道牌、指路牌	按实际要求制作, 高强级反光膜, 铝板厚度 2.0mm	1 m ²	1	507.8	88%
2	高强级反光膜	版面更换(含老版面清除、新版面贴膜及安装)	1 m ²	1	253.9	88%
3	禁令标志	$\phi 800 \text{mm} \times 2 \text{mm}$ (高强级)	1 块	1	296.2	88%

4	禁令标志	Ø800mm×2mm (高强级) 八角形	1 块	1	321.0	88%
5	警告标志	△900mm×2mm (高强级)	1 块	1	253.9	88%
6	警告标志	△700mm×2mm (高强级、荧光)	1 块	1	296.2	88%
7	其他规格	1000mm×1000mm×2mm(高强级)	1 m²	1	507.8	88%
8	临时喷绘告示牌	1000mm×1000mm (含木架)	1 m²	1	110.0	88%
9	框架式杆件	立杆 Φ325mm*9600mm*10mm, 横臂; Ø168×8mm×6800mm+Ø140×8mm×5800mm	1 套	1	27084.8	88%
10	框架式杆件	立杆 Φ273mm×10mm×7800mm, 横臂; Ø168×8mm×5800mm+Ø140×8mm×4800mm	1 套	1	22429.6	88%
11	杆件	立杆 Φ273mm×10mm×7800mm, 横臂; 2*Ø140×8mm×5800mm	1 套	1	19044.0	88%
12	杆件	立柱 Ø219mm×8mm×7500mm, 横臂: Ø140mm×6mm×4500mm×2 根	1 套	1	11849.6	88%
13	杆件	立柱 Ø165mm×6mm×7000mm, 横臂: Ø114mm×6mm×4000mm×2 根	1 套	1	5163.0	88%
14	杆件	立柱 Ø159mm×6mm×7000mm, 横臂 Ø89mm×6mm×1 根	1 套	1	5332.3	88%
15	杆件	立柱: Ø89mm×3mm×3500mm	1 套	1	380.9	88%
16	杆件	立柱: Ø89mm×3mm×4000mm	1 套	1	423.2	88%
1	弹性分道体 (压不倒)	TPU 材质(荧光红)	1 套	1	59.2	88%
2	警示柱	Ø89mm×3mm×1200mm (钢质)	1 套	1	110.0	88%
3	警示柱	Ø114mm×3mm×1200mm (钢质)	1 套	1	135.4	88%
4	警示柱	Ø140mm×mm×1200mm (钢质)	1 套	1	160.8	88%
5	TPU 橡胶警示柱	Ø80mm×H800mm 橡胶材质	1 根	1	50.8	88%
6	反光镜	Ø800	1 块	1	296.2	88%
7	反光镜	Ø1000mm	1 块	1	380.9	88%
9	太阳能警示柱	Ø114mm×3mm×1000mm 钢质顶端发光	1 套	1	270.8	88%
10	太阳能人行横道提示牌	双面 800mm	1 块	1	1354.2	88%
11	太阳能爆闪灯	双色爆闪排灯 (500mm×300mm×200mm)	1 盏	1	761.8	88%
12	黄闪灯	太阳能	1 套	1	1227.3	88%
13	导向灯	太阳能、双面发光	1 盏	1	2200.6	88%
14	导向灯	太阳能、单面发光	1 盏	1	1692.8	88%
15	灌胶道钉	太阳能 (双面发光)	1 只	1	57.6	88%
16	铝道钉	太阳能 (双面发光)	1 只	1	67.7	88%
17	橡胶减速带	L500mm×W350mm×H50mm/PC	1 米	1	135.4	88%
18	道路隔离护栏片 (底座式)	2900mm*700mm	1 片	1	296.2	88%
19	护栏立柱	高 700mm	1 根	1	59.2	88%

	(含连接杆配件)					
20	塑料护栏底座(含固定螺丝配件)	300mm*400mm*200mm	1个	1	50.8	88%
21	道路隔离护栏片(底座式)	2900mm*900mm	1片	1	338.6	88%
22	护栏立柱(含连接杆配件)	高 900mm	1根	1	67.7	88%
23	道路隔离护栏片(底座式)	2900mm*1100mm	1片	1	364.0	88%
24	护栏立柱(含连接杆配件)	高 1100mm	1根	1	76.2	88%
25	道路隔离护栏片(法兰式)	2900mm*700mm	1片	1	279.3	88%
27	护栏立柱(法兰式,含连接杆、固定螺丝配件)	高 700mm	1根	1	59.2	88%
28	道路隔离护栏	DL-06 广告板	1米	1	186.2	88%
29	道路隔离护栏	花箱护栏	1米	1	465.5	88%
30	隔离栅(含立柱等配件)	锌钢, 高度 1 米	1米	1	127.0	88%
31	伸缩护栏	可移动(1200mm 高)	1米	1	423.2	88%
32	防撞桶(滚塑)	Ø600mm×H600mm	1只	1	338.6	88%
33	防撞桶	Ø400mm×H700mm	1只	1	186.2	88%
34	测速箱	不锈钢定制	1只	1	1142.6	88%
35	反光锥桶	70cm 红白橡胶反光路锥	1只	1	76.2	88%
36	反光锥桶	60cm 红白橡胶反光路锥	1只	1	59.2	88%
37	反光锥桶	50cm 红白橡胶反光路锥	1只	1	42.3	88%
38	锥桶	伸缩锥桶	1只	1	152.4	88%
39	基础施工预埋(含件)1	1400 mm *1400 mm *1600 mm	1套	1	5501.6	88%
40	基础施工预埋(含件)2	1800mm*1800mm*2200mm	1套	1	14388.8	88%
41	基础施工预埋(含件)3	1600mm*1600mm*1800mm	1套	1	9310.4	88%
42	基础施工预埋(含件)	1000mm*1000 mm *1200mm	1套	1	1863.0	88%

	件) 4					
43	基础施工 (件) 5	1200 mm *1200 mm *1500 mm	1 套	1	2539. 2	88%
44	基础施工 (件) 6	400 mm *400 mm *500 mm	1 套	1	338.6	88%
45	基础施工 (件) 7	500 mm *500 mm *600 mm	1 套	1	507.8	88%
46	基础施工 (件) 8	800 mm *800 mm *1000 mm	1 套	1	1015.7	88%
47	基础施工 (件) 9	1800mm*1800mm*2500mm	1 套	1	15235. 2	88%
	四、其他					
1	标牌清洗	标志牌不洁, 清洗	1 处	1	25.4	88%
2	刷油漆 (哑光)	普通立柱锈蚀	1 根	1	84.6	88%
3	刷油漆 (哑光)	大型杆件锈蚀	1 根	1	338.6	88%
4	杂物乱堆	清理	1 项	1	84.6	88%
5	监控杆盖板 缺失	含盖板	1 项	1	67.7	88%
6	护栏立柱顶 盖缺失	含盖板	1 个	1	25.4	88%
7	护栏轮廓标	含轮廓标	1 只	1	12.7	88%
8	绿化修剪		1 处	1	84.6	88%
9	警示柱维护	(补打钉子、扶正等)	1 根	1	16.9	88%
	五、普通交 通设施摆放 等					88%
1	钢制护栏更 换、摆正	包含运输费、人工费、护栏底座固定螺丝、连 接杆等小型配件	1 米	1	13.5	88%
2	伸缩护栏	包含运输费, 人工费	1 米	1	15.2	88%
3	各类标牌摆 放	包含运输费, 人工费	1 块	1	25.4	88%
4	小型杆件 (标牌等) 拆除、移位	包含运输费、人工费、抱箍	1 处	1	84.6	88%
5	杆件拆除	各类大型杆件拆除 (事故) 人工费	1 趟	1	423.2	88%
6	货车 (1 辆)	货车运输费	1 趟	1	507.8	88%
7	吊机 (1 辆)	吊机吊装费	1 趟	1	507.8	88%
投标折扣 (%)		88%				

1.4 付款方式、时间和条件

1.4.1 甲方应严格履行合同，及时组织验收，验收合格后及时将合同款支付完毕。对于满足合同约定支付条件的，甲方自收到发票后5个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，有条件的甲方可以即时支付。甲方不得以机构变动、人员更替、政策调整、单位放假等为由延迟付款。

1.4.2 合同无预付款。

1.4.3 甲方迟延支付乙方款项的，向乙方支付逾期利息。双方可以在合同专用条款中约定逾期利率，约定利率不得低于合同订立时1年期贷款市场报价利率；未作约定的，按照每日利率万分之五支付逾期利息。

1.4.4 资金支付的方式、时间和条件详见合同专用条款。

1.4.5 乙方可以登录：<http://czj.hangzhou.gov.cn/zfcg>（杭州市政府采购网），在线发起付款申请和提交发票，并可以在线查询支付信息。具体操作指南可以查询该网站文件《杭州市财政局关于进一步加强政府采购信息公开优化营商环境的通知》（杭财采监〔2021〕17号）。

1.5 履行服务期限、地点和方式

1.5.1 履行期限：详见合同专用条款；

1.5.2 履行地点：合同专用条款；

1.5.3 履行方式：合同专用条款。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的0.05%计算，最高限额为本合同总价的20%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么

乙方可要求甲方支付违约金；违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 0.05% 计算，最高限额为本合同总价的 20%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.6.7 违约责任 合同专用条款另有约定的，从其约定。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择以下第 合同专用条款 规定的方式解

决:

1.7.1 将争议提交 合同专用条款 仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁
决;

1.7.2 向 合同专用条款 人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

(注: 本合同不强制现场签订, 可盖章后邮寄送达。)

甲方: 淳安县公安局交通警察大队

统一社会信用代码:

住所:

法定代表人或

授权代表(签字):

联系人:

约定送达地址:

邮政编码:

电话:

传真:

电子邮箱:

开户银行:

开户名称:

开户账号:

乙方: 杭州富阳永泰交通设施有限公司

统一社会信用代码或身份证号码:

91330183759532002T

住所: 杭州市富阳区胥口镇金慈村1号

法定代表人

或授权代表(签字):

联系人: 朱文清

约定送达地址: 杭州市富阳区胥口镇金慈村1号

邮政编码: 311400

电话: 0571-63282290

传真: 0571-63282290

电子邮箱: 3296889553@qq.com

开户银行: 浙江富阳农村商业银行胥口支行

开户名称: 杭州富阳永泰交通设施有限公司

开户账号: 201000004305963

第二部分合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标供应商的价格。

2.1.3 “服务”系指中标供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标供应商签署合同的采购人；采购人委托采购机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付服务的中标供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的

事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定服务将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

服务所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致;如果采购文件中没有技术规范的相应说明,那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该服务或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉;如果任何第三方提出侵权指控,那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿;

2.3.2 合同涉及技术成果的归属和收益的分成办法的,详见合同专用条款。

2.4 履约检查和问题反馈

2.4.1 甲方有权在其认为必要时,对乙方是否能够按照合同约定交付服务进行履约检查,以确保乙方所交付的服务能够依约满足甲方之项目需求,但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作,乙方应予积极配合;

2.4.2 合同履行期间,甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方,双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.5 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.6 技术资料 and 保密义务

2.6.1 乙方有权依据合同约定和项目需要,向甲方了解有关情况,调阅有关资料等,甲方应予积极配合;

2.6.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.6.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.7 质量保证

2.7.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.7.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.8 延迟履行

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时提供服务的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长履行的具体时间。

2.9 合同变更

合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.10 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完

成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.11 不可抗力

2.11.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.11.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.11.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.11.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.12 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

2.13 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.14 合同中止、终止

2.14.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.14.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.15 检验和验收

2.15.1 乙方按照合同专用条款的约定,定期提交服务报告,甲方按照合同专用条款的约定进行定期验收;

2.15.2 合同期满或者履行完毕后,甲方有权组织(包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加)对乙方履约的验收,即:按照合同约定的标准,组织对乙方履约情况的验收,并出具验收书;向社会公众提供的公共服务项目,验收时应当邀请服务对象参与并出具意见,验收结果应当向社会公告;

2.15.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.16 通知和送达

2.16.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的传真或电子邮件发出的所有通知、文件、材料,均视为已向对方当事人送达;任何一方变更上述送达方式或者地址的,应于3个工作日内书面通知对方当事人,在对方当事人收到有关变更通知之前,变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.16.2 以当面交付方式送达的,交付之时视为送达;以电子邮件方式送达的,发出电子邮件之时视为送达;以传真方式送达的,发出传真之时视为送达;以邮寄方式送达的,邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.17 合同使用的文字和适用的法律

2.17.1 合同使用汉语书就、变更和解释;

2.17.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.18 履约保证金

乙方无需要支付履约保证金。若需要支付履约保证金的,则:

2.18.1 乙方应按合同专用条款约定的方式，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，提交不超过合同金额 1%的履约保证金；鼓励和支持乙方以银行、保险公司出具的保函形式提供履约保证，乙方以银行、保险公司出具保函形式提交履约保证金的，甲方不得拒收。

2.18.2 甲方在项目验收结束后及时退还履约保证金。甲方在项目通过验收之日起 5 个工作日内，按合同专用条款约定的方式将履约保证金退还乙方，逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延退还一日的应退还而未退还金额的 0.05 %计算，最高限额为本合同履约保证金的 20 %；

2.18.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权力。

2.18.4 甲方根据杭州市政府采购网公布的供应商履约评价情况减免履约保证金。乙方履约验收评价总分为 100 分的，甲方免收履约保证金。

2.18.5 甲方在乙方履行完合同约定义务事项后及时退还，延迟退还的，应当按照合同约定和法律规定承担相应的赔偿责任。

2.19 对于因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲方应当依照合同约定对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿。

2.20 运维要求及考核

智能设施运行维护包括前端设备维护、光纤线路、系统管理平台等维护服务，运维单位需要确保系统的正常运行，确保前端各点每年正常运行率 96%以上、网络正常运行率 98%以上。

2.20.1 故障恢复时间：对一般性设备故障在 1 小时内响应，4 小时内赶到现场

场，8 小时以内解决问题；不能当场修复的，必须采取提供备品、备件或备机等措施，前端系统 24 小时内保证系统投入正常使用，网络要求 24 小时内恢复。36 小时内不能恢复的，扣除单点维护每月费用的 60%，超过 36 小时的扣除单点维护全月费用。

2.20.2 所投设备及主要部件均须非停产设备，应是目前市场上的主流设备，符合国家技术规范和质量标准，通过国家有关部门检测合格的原产地设备，能够与采购人现有设备正常连接；设备安装调试完毕后，能在其功能范围内保障用户的系统安全、稳定运行。

2.20.3 建立专业运维团队。外场要求配备 1 组及以上日常巡检的维护队伍和相关设备，提供 7*24 小时服务。

标志标线及数字城管维护工作内容和要求：

2.20.4 确保维护点 7×24 小时正常运行。

2.20.5 路口点每周至少巡检一次，并建立巡检台帐，供招标人随时检查。巡检内容为：

①清洁设备，保证外场设备安全、整洁、干净。

②清除遮挡物，如树枝等。

③检查外场设备的完整性和牢固性，消除人为或自然原因影响安全和功能使用的隐患。

2.20.6 设立 7×24 小时服务专用电话，接受大队的维修要求，抢修各种原因引起的故障，白天半小时内响应，夜间一个半小时内响应。

2.20.7 遇灾害天气应提前检查加固外场设备，确保外场设备的安全。

2.21 合同份数

合同份数按合同专用条款规定，每份均具有同等法律效力。

第三部分合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容
1.4.4	付款方式：验收合格后及时将合同款支付完毕。计算方式：结算金额按实际完成工程量*预算单价*投标折扣进行结算。清单中未包含的项目，按市场同类产品按市场价*投标折扣计算，市场单价为经业主确认后的价格。
1.5.1	/
1.5.2	履行地点：淳安县。
1.5.3	履行方式：按采购人及项目要求提供服务
1.6.7	违约责任：由于乙方原因(除不可抗力外)不能按期履行合同标的，对超出履行期的，每逾一天，乙方应按合同总价款的万分之五承担违约金，在合同支付时一次性扣除。 乙方按合同要求提供服务后,经验收合格后,甲方超出付款期支付服务款的,每逾一天,甲方应向乙方支付合同金额的万分之五的滞纳金。如遇特殊情况甲方要求推迟提供服务或验收的,必须事先征得乙方的同意,否则应承担由此给乙方造成的损失。
1.7	/
1.7.1	淳安县
1.7.2	淳安县人民法院
2.3.2	服务期限为 2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日。
2.5	付款方式：验收合格后及时将合同款支付完毕。计算方式：结算金额按实际完成工程量*预算单价*投标折扣进行结算。清单中未包含的项目，按市

	场同类产品按市场价*投标折扣计算，市场单价为经业主确认后的价格。
2.11.3	因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在 <u>30</u> 日内以书面形式变更合同
2.11.4	受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在 <u>15</u> 日内以书面形式通知对方当事人，并在 <u>15</u> 日内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。
2.18.1	/
2.18.2	/
2.21	一式肆份，甲、乙双方各执两份

信息化合作企业安全保密承诺书

根据《中华人民共和国保守国家秘密法》《中华人民共和国网络安全法》《公安信息网安全管理规定(试行)》等法律法规,为保障公安网络和数据安全,针对与淳安县公安局交通警察大队的信息化合作,本单位做出如下承诺:

一、明确本单位负责公安机关信息化合作的安全保密管理责任部门和安全保密责任人。

二、遵守国家保密法律法规和公安机关有关信息化合作安全保密规定要求,开展经常性安全保密教育和培训,对参与公安信息化合作的员工使用公安网络、处理公安数据等工作开展安全管理和技术管控。

三、不泄露公安真实数据、不使用公安内部数据对外服务、不利用公安信息化案例对外宣传等危害公安数据安全的活动。

四、不从事攻击公安网络、危害系统运行、交付带有恶意代码的应用软件等危害公安网络安全的活动。

五、一旦发现公安网络安全事件或者存在公安数据失泄密风险的,应当及时向公安机关合作单位报告。

六、本承诺书自签字之日起生效。

安全负责人(签章):

罗平英

法定代表人(委托授权人)(签章):

企业全称(公章):

日期:



淳安县网络数据安全条款

一、安全责任

（一）保密承诺书

1.乙方应按照《中华人民共和国网络安全法》《中华人民共和国数据安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》等法律法规及规章制度的要求，履行网络和数据安全保护义务。

2.本项目所涉及的乙方工作人员均需签订《安全保密承诺书》，且乙方应对项目涉及工作人员进行背景审查，存在泄密风险的乙方工作人员不得接触项目。乙方应做好人员保密教育工作。

（二）驻场人员管理

乙方派驻的驻场人员应按照甲方要求办理入场、离场等手续，并且遵守甲方劳动、工作纪律，按照甲方要求的工作时间进行出勤。

（三）开发运维人员账号管理

项目中所包含的建设、运营、运维的信息系统、应用、数据库等，乙方开通相关账号、权限等必须经过甲方审批允许，不得私开账号、擅自更改权限等。

乙方应合理使用操作账号，严禁乙方存在多名（2人及以上）工作人员共用一个操作账号的情形，同时操作账号应采用高强度的密码，乙方应妥善保管密码并定期更新账号密码。

（四）项目云资源管理

未经甲方允许，乙方不得对项目云资源私开端口，不得利用项目资源进行与该项目无关的工作，不得将政务网和互联网私自打通。

（五）数据安全

1.乙方应当采取技术措施和其他必要措施，确保其网络和数据安全，防止出现信息泄露、损毁、丢失等风险。在发生或者可能发生信息泄露、损毁、丢失等情况时，应当立即采取补救措施，并将相关情况及时告知甲方。

2.乙方应严格按照相关要求收集、归集、存储、加工、传输、共享、开放、利用数据资源。做好数据落地相应的数据保护工作，严格执行数据安全技术标准和安全管理措施，避免相关数据出现篡改、破坏、泄露、丢失、非法利用等风险。

3.未经甲方允许，乙方不得擅自将项目中涉及的数据拷贝、转移出指定数据区域外进行开发、调试等，包括不限于乙方公司、第三方公司的服务器等。

4.乙方应认真组织开展各项数据处理活动，查找项目数据安全隐患和漏洞，对薄弱环节和潜在威胁采取有力措施并进行及时整改，避免和消除数据安全风险，履行数据安全保护义务。

（六）应急预案

1.乙方应加强网络和数据安全风险监测，制定网络和数据安全应急预案，完善应急机制。一旦发现数据安全缺陷、漏洞等风险时，立即采取补救措施；发生数据安全事件时，立即采取处置措施。确保一经监测发现，第一时间应急处置并向甲方报告。

2.乙方应及时响应、处置甲方布置的安全工作，对其主管的系统、组件、云资源等所属安全事件、隐患及时发现、阻断、排查、处置、溯源（包括但不限于攻防演练等相关活动中发现的）。

（七）日常安全排查

1.乙方应配合甲方完成项目中所建设、运营的应用系统、服务等网络数据安全检查，并且按要求及时完成检查中发现问题的整改。

2.乙方应每月向甲方提供一次自查报告。

（八）其他

项目中所建设的系统、提供的基础设施服务等，乙方应无偿提供操作、告警等安全日志以及资产清单，并且按照规范要求与甲方审计平台实现对接，并且提供相关解析服务（如日志字典等）供甲方进行安全审计。

二、违约责任

乙方保证履行网络和数据安全义务,在乙方服务期间发生的以下事项承担全部责任,因此造成甲方损失的,乙方应负责赔偿:

乙方未按照甲方或需求单位相关要求办理入场、离场手续的,每出现1人次,扣除500元。乙方派驻的驻场人员未按照甲方或需求单位工作要求进行出勤的,每出现1人次,扣除500元/人天。

乙方未按照甲方要求签订安全保密承诺书,每少一人扣除500元。

乙方存在多名(2人及以上)工作人员共用一个操作账户的,或所主管的系统、云资源等账号出现弱口令的,每出现1次,扣除500元。

未经甲方审批允许,乙方不得私开账号、擅自更改权限,不得对项目云资源私开端口,不得利用项目资源进行与该项目无关的工作,不得将政务网和互联网私自打通的。每出现1次,扣除500元。

乙方不得擅自将项目中涉及的数据拷贝、转移出指定数据区域外进行开发、调试等,包括不限于乙方公司、第三方公司的服务器等,每出现1次,扣除2000元。

乙方发现数据安全缺陷、漏洞等风险时,未立即采取补救措施的;或发生安全事件时,未立即采取处置措施的;或相关情况未第一时间向甲方报告的;每出现1次,扣除1000元。

按照日常安全排查自查报告的要求,每一项未按时落实1次,扣除200元。

若乙方未按要求提供日志,或提供的操作记录、安全日志等不完整、存在缺失的,每发现一次,每次从合同总价扣除1万元。

(九)乙方拒不配合网络数据安全检查或经检查后拒不进行整改的,出现一次,扣除1000元。

(十)项目结束后,乙方未按约删除其在项目过程中获取的数据资料并擅自使用或许可他人使用的,出现一次,扣除10000元。

(十一)乙方应当按照《中华人民共和国网络安全法》《中华人民共和国数

据安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》等法律法规及规章制度要求开展工作，乙方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当依照法律及合同约定承担相应违约责任。

（十二）根据一体化智能化公共数据平台考核指标的要求，乙方需配合甲方进行服务的完善。未按一体化智能化公共数据平台考核指标进行或完成服务完善的，出现一次，扣除 1000 元。

（十三）由于乙方原因，涉及服务被社会媒体曝光、收到多方投诉情况，出现 1 次，扣除 10000 元。

（十四）乙方应根据招标文件或合同在规定时间内提交的文档资料、工作台账、领导交办的文档资料等，应按时完成。如未完成的，出现 1 次，扣除 500 元。

（十五）问题通报

1. 受到县级安全问题通报的，每出现 1 次，扣除 200 元。

每次通报后，乙方未根据通报内容及时进行整改的；或未及时提供整改报告的；每出现 1 次，扣除 1000 元。乙方拒不配合网络数据安全检查或经检查后拒不进行整改的，每出现 1 次，扣除 5000 元。

乙方未履行或未完全履行本协议的条款均构成违约，乙方应赔偿因此而给甲方造成的一切损失，包括但不限于甲方因调查违约行为而支付的合理费用。