

2025 年全市交通信号灯及监控等设施维护项目采购合同

(合同编号: JSZC-321081-ZYDL-C2025-0018)

项目名称: 2025 年全市交通信号灯及监控等设施维护项目

项目编号: JSZC-321081-ZYDL-C2025-0018

甲方: (买方) 仪征市公安局

乙方: (卖方) 扬州国脉通信发展有限责任公司

甲、乙双方根据仪征筑苑工程造价咨询有限公司 2025 年全市交通信号灯及监控等设施维护项目竞争性磋商采购的结果, 签署本合同。

一、服务及产品信息

1.1 项目 (产品) 名称: 2025 年全市交通信号灯及监控等设施维护项目

1.2 项目服务内容: 详见招标文件中采购需求的详细要求

二、合同金额

2.1 本合同金额为 (大写): 人民币壹佰贰拾万元整 (¥1,200,000.00 元)。

合同成交优惠率: 6%

本合同结算时按单价* (1-6%) *数量。项目服务期: 合同签订之日起 1 年, 合同总价为: 120 万元, 最终结算总价不得高于合同价; 最终结算价格如低于合同价, 按实计算, 如高于合同价, 按合同价结算。

2025 年全市交通信号灯及监控等设施维护项目单价清单

一、信号灯及配套系统清单								
序号	分类	名称	规格型号或参数	单位	数量	单价	合计	备注
1	交通信号灯及配件	满屏信号灯	Φ400 三灯单色 LED, 含壳体、灯罩	套	1	2500.00	2500	
2		满屏信号灯	红色/黄色/绿色 LEDΦ400 灯盘, 不含壳体、灯罩	套	1	600.00	600	
3		箭头信号灯	Φ400 三灯单色 LED, 含壳体、灯罩	套	1	2300.00	2300	
4		箭头信号灯	红色/黄色/绿色 LEDΦ400 灯盘, 不含壳体、灯罩	套	1	550.00	550	
5		信号灯电源	12V、18V、20V 等类型	组	1	350.00	350	
6		行人信号灯	LED 人行灯 (Φ300 双联)	套	1	1900.00	1900	
7		行人信号灯	红色/绿色 LEDΦ300 灯盘, 不含壳体、灯罩	套	1	450.00	450	
8		黄闪信号灯	LED 太阳能黄色闪光信号灯	套	1	1900.00	1900	

9	一体化立柱信号灯	立杆 4.5-5 米, 一体化立柱框架 (箭头信号灯), 基础笼 M20-对角 360-4、挖坑尺寸 (mm) 1000*1000*1200、砼号 C30	套	1	6000.00	6000	
10	一体化立柱信号灯	立杆 4.5-5 米, 一体化立柱框架 (满屏信号灯), 基础笼 M20-对角 360-4、挖坑尺寸 (mm) 1000*1000*1200、砼号 C30	套	1	6500.00	6500	
11	一体化行人灯	红绿人形, 立柱一体化框架, 高 3 米, 基础笼 M16-对角 320-4、挖坑尺寸 (mm) 1000*1000*1200、砼号 C30	套	1	6000.00	6000	
12	一体化信号灯	高 4.5-5 米满屏带倒计时, 基础笼 M20-对角 360-4、挖坑尺寸 (mm) 1000*1000*1200、砼号 C30	套	1	7500.00	7500	
13	空开	60A 以下	个	1	50.00	50	
14	网络音柱	网络协议: TCP/IP UDP IGMP	套	1	1500.00	1500	
15	倒计时器	800*600 型两位	套	1	2600.00	2600	
16	倒计时显示模块	双基色	根	1	350.00	350	
17	倒计时器控制板	倒九秒、通讯型	套	1	800.00	800	
18	串口服务器	单端口 RS232 串口服务器	台	1	800.00	800	
19	通信防雷器	RS232 通信防雷器	台	1	500.00	500	
20	通信防雷器	RS485 通信防雷器	台	1	750.00	750	
21	电源防雷器	220V1P+N 电源防雷器	套	1	350.00	350	
22	光缆终端盒	国产	个	1	40.00	40	
23	尾纤	国产	根	1	20.00	20	
24	熔纤	国产	芯	1	15.00	15	
25	单点信号机	单点信号机	台	1	4500.00	4500	
26	C 类智能协调信号机	16 相位控制, 54 路灯输出, 16 路视频或微波检测器输入, 与原系统匹配	台	1	38000.00	38000	
27	C 类智能协调信号机主控板	与原机器配套	块	1	8000.00	8000	
28	C 类智能协调信号机电源板	与原机器配套	块	1	2500.00	2500	
29	C 类智能协调信号机灯控板	与原机器配套	块	1	2000.00	2000	
30	C 类智能协调信号机通信板	与原机器配套	块	1	1500.00	1500	
31	C 类智能协调信号机接线板	与原机器配套	块	1	800.00	800	
32	C 类智能协调信号机背板	与原机器配套	套	1	800.00	800	

33	C类智能协调信号机	32 相位控制，72 路灯控输出，，16 路视频或微波检测器输入，高端机与原系统匹配	台	1	48000.00	48000	
34	C类智能协调信号机主控板	高端机与原系统匹配	块	1	10000.00	10000	
35	C类智能协调信号机电源板	高端机与原系统匹配	块	1	2800.00	2800	
36	C类智能协调信号机灯控板	高端机与原系统匹配	块	1	2600.00	2600	
37	C类智能协调信号机检测板	高端机与原系统匹配	块	1	1800.00	1800	
38	C类智能协调信号机接线板	高端机与原系统匹配	块	1	1000.00	1000	
39	C类智能协调信号机背板	高端机与原系统匹配	套	1	1000.00	1000	
40	故障报警模块	可区别主机断电、断网、温度、箱门等各类故障	套	1	1080.00	1080	
41	两相位临时信号灯	配太阳能板，最大高度可达3米以上	台	1	6000.00	6000	
42	四相位临时信号灯	配太阳能板，最大高度可达3米以上	台	1	8500.00	8500	
43	广域雷达微波检测器	广域雷达微波检测器采用MIMO体制天线和主动扫描式阵列雷达技术，通过多个天线发射电扫描信号，将雷达波以毫秒级周期投射，实现对道路大区域、多目标的测速、测距以及测角，并且结合先进的算法，实现交通目标轨迹跟踪及运行状态检测，能够输出目标即时状态（位置、速度、类型）、交通流统计信息（交通流量、平均速度、占有率、排队信息等）、交通事件信息（停车、超速、变道、逆行、拥堵等）。	台	1	13200.00	13200	
44	太阳能板	临时信号灯太阳能板	套	1	2100.00	2100	
45	主控板	临时信号灯主板	块	1	3600.00	3600	
46	蓄电池	临时信号灯电池	块	1	750.00	750	
47	交通诱导屏模组	双基色室外 P10/P16	块	1	350.00	350	
48	交通诱导屏电源	5V40A	台	1	150.00	150	
49	显示屏箱体	全户外防雨箱体，工业风扇	m2	1	1500.00	1500	
50	控制卡	双基色 LED 网络控制卡	套	1	1200.00	1200	
51	全彩控制卡	全彩 LED 网络控制卡	套	1	2500.00	2500	
52	交通诱导屏模	全彩室外 P8/P10	块	1	400.00	400	

		组						
53		防雷装置	国产	台	1	215.26	215.26	
二、电子警察、监控及配套系统清单								
序号	分类	名称	规格型号	单位	数量	单价	合计	
1	电警 / 卡口 / 测速系统	环保型 900 万像素电警抓拍单元	内含深度学习芯片, 内置补光灯, 无需额外补光灯, 抓图分辨率: 4096×2820(不含 OSD), 视频分辨率: 4096×2820, 在 0.00011x (F=0.95, 快门 40ms, 彩色模式), 能基本分辨被摄目标的轮廓特征和彩色, 设备可以采集黑白图像和彩色图像并融合显示, 全天候输出彩色图像。	台	1	16000.00	16000	
2		环保型 900 万像素卡口抓拍单元	内含深度学习芯片, 在 0.00011x (F=0.95, 快门 40ms, 彩色模式), 能基本分辨被摄目标的轮廓特征和彩色, 抓图分辨率: 4096×2820(不含 OSD), 视频分辨率: 4096×2820, 在 0.00011x (F=0.95, 快门 40ms, 彩色模式), 能基本分辨被摄目标的轮廓特征和彩色, 设备可以采集黑白图像和彩色图像并融合显示, 全天候输出彩色图像	台	1	16300.00	16300	
3		标准型 900 万像素抓拍单元	摄像机靶面尺寸不小于 1 英寸; 图像分辨率不少于 4096x2160; 支持帧率 1~50fps 可调; 支持当开启低延时模式时, 视频延时≤200ms; 具有抓拍快门、视频快门、识别快门等三种模式, 支持快门自适应, 1/1s~1/100000s 可调	台	1	10200.00	10200	
4		900 万像素电警抓拍单元	高清抓拍单元采用 1 英寸 900 万像素高帧率彩色全局曝光 CMOS 高清智能摄像机, 最大分辨率可达 4096×2160, 帧率高达 25 帧; 输出图片格式: JPEG; 支持 LED 频闪灯同步补光, 防护罩内置 LED 车牌补光灯, 摄像机内置网络防雷; 接口通讯接口: 3 个 RS-485 接口, 1 个 RS-232 接口, 2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口同步输入; SYNC 信号灯电源同步输入; 触发输入: 1 个触发/报警输入触发输出: 7 路 F+F-输出接口, 可作为补光灯同步输出控制抓拍功能 图片分辨率: 4096(H)×2160(V) 图片	台	1	10500.00	10500	

			格式: JPEG					
5	900 万像素卡口抓拍单元	卡口抓拍单元由防护罩组件及高清智能摄像机组成, 抓拍单元防护罩前面板具有防尘、防水功能, 单元内置 LED 暖光灯, 单元支持网络防雷、防浪涌, 宽温宽压等; 内置摄像机采用 1 英寸高帧率全局曝光 CMOS 传感器, 最大分辨率可达 4096 × 2160, 帧率高达 25 帧, 具有清晰度高、照度低、帧率高、色彩还原度好等特点;	台	1	10200.00	10200		
6	视频车检器相机	包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、风扇、相机内置防雷模块、电源适配器、安装万向节等; 像素: 230W	台	1	8500.00	8500		
7	雷达视频车检器	道路交通监测等应用场景 77GHz 高频段毫米波雷达 & 400 万低照度摄像机, 内置深度学习算法, 支持智能识别功能, 支持车牌识别及目标全结构化支持多目标的位置, 车道, 速度、方向等信息检测		1	9300.00	9300		
8	终端管理设备	支持 16 路 H. 265、H. 264 编码混合自适应接入; 支持 SDK、RTSP、ONVIF 和 GB28181 添加相机通道; 支持图片存储展示, 包括车辆卡口、违法、人脸、人体以及其他事件结构化图片数据; 支持视频预览、录像和回放, 可配置录像计划, 录像和图片存储空间可配置; 支持本地浏览器查询数据, 可设置多种筛选条件; 查询结果可关联对应事件短录像; 支持新国标电警应用, 有反向卡口需要图片六合一, 最大支持 8 个电警相机六合一;		1	9350.00	9350		
9	300 万像素卡警抓拍单元	摄像机靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸; 支持车流量统计功能, 支持按车道和时段进行辆流量、平均速度、车辆类型、占有率、平均车头时距、平均排队长度、道路状态等指标的统计, 支持驾驶室人脸抠图, 抓拍图片可以看清人脸	台	1	6600.00	6600		
10	高清镜头	300 万像素/700 万像素/900 万像素根据现场情况选定焦距	只	1	600.00	600		
11	300 万像素抓拍机维修	主控板维修	台	1	850.00	850		
12	300 万像素抓拍机维修	通讯、电源板维修	台	1	450.00	450		

13	700 万像素抓拍机维修	主控板维修	台	1	850.00	850	
14	700 万像素抓拍机维修	通讯、电源板维修	台	1	450.00	450	
15	高清相机维修	主板、通讯板、电源板维修	台	1	500.00	500	
16	室外摄像机防护罩	铝合金防护罩	个	1	195.00	195	
17	智能交通终端管理设备维修	更换主板	台	1	3000.00	3000	
18	智能交通终端管理设备维修	更换电源模块	台	1	1200.00	1200	
19	智能终端电源适配器	原厂家配套	套	1	150.00	150	
20	雷达测速卡口抓拍单元	图片有效像素不小于 300 万像素,摄像机靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸;要求最大视频分辨率不少于 2048 (H) × 1536 (V), 视频帧率 1~50fps 可调;要求视频格式支持 H. 265、H. 264H、H. 264M、H. 264B、MJPEG 等视频压缩编码,支持超速和欠速抓拍功能	台	1	7200.00	7200	
21	高清镜头	M2514-MP2/325mm 手动光圈百万像素镜头	只	1	600.00	600	
22	偏振镜	PLM30. 5P0. 5 与镜头滤镜尺寸匹配	只	1	200.00	200	
23	LED 补光灯	暖光 LED 频闪灯,不少于 20 颗白光 LED,支持补光装置频闪模式;恒定工作功率≤10W;支持频闪、持续发光、爆闪三种发光方式,二种发光方式可组合使用	台	1	2200.00	2200	
24	多功能补光灯	多功能一体型,支持暖光 LED 频闪、暖光 LED 爆闪、白光氙气爆闪、红外氙气爆闪四种模式,减少光污染源可智能切换可见光(波长 350-780nm)和红外(截止 710nm)	台	1	3600.00	3600	
25	闪光灯	闪光灯寿命可达 1000 万次以上,低照度下可达 2000 万次;亮度等级 1~16 级可调,可通过软件对样机亮度进行调节;回电时间<60ms,满足相机 2 张连拍需求;支持抓拍同步补光功能;闪光持续时间 1/3000s,有效光斑范围可达 12 米;支持通过光敏自动进行日夜切换,日夜可分别设置亮度等级	台	1	2300.00	2300	
26	平板雷达	要求采用 24G 毫米波雷达技术,提高	台	1	7800.00	7800	

			测速精度；测试范围可达 10km/h~250km/h；支持测速误差检验范围在-2km/h—0km/h					
27		智能交通信号检测器	支持 16 路信号灯状态输入，输入电压范围 AC100V~AC270V，支持 16 路信号灯状态通断检测，具备对应指示灯显示	台	1	2200.00	2200	
28		终端管理设备	至少 8 个 RJ45100M 网口，2 个 RJ451000M 网口，支持 4 个 3.5/2.5 英寸 SATA 硬盘接口硬盘，标配 2TB 硬盘，最大兼容 6TB 硬盘，至少支持接入 12 路高清网络摄像机和 4 个 BNC 接口模拟摄像机，支持违章图片普通合成和新国标六合一合成功能，合成顺序自定义	台	1	9500.00	9500	
29		终端管理设备	应支持添加不少于 16 路 IP 摄像机，应支持网络高清视频和图片同时接入，总码率不小于 300Mbps；不少于 4 个 SATA 接口，标配 4T 硬盘；应支持卡口合成和视频接入两种工作模式切换；应支持违法图片合成功能，将 1/2/3/4/5/6 张原始图片进行合成，应支持多种合成形状选择，图片顺序应支持任意修改；应支持去除原始图片黑边；应支持预览窗口 1、4、9、16 等分割；	台	1	9800.00	9800	
30		900 万行人闯红灯抓拍单元	应采用不小于 1.1 英寸传感器宜采用不低于 10-40mm 自动变焦镜头，图像分辨率不低于 4096×2160，视频分辨率应包含 4096×2160、3840×2160、3392×2008、1920×1080、1280×720、704×576、352×288 等视频帧率应支持 50fps 应支持自动白平衡、自动电子快门、自动光圈等应支持单快门、全息双快门、三快门	台	1	12340.00	12340	
31		900 万礼让行人抓拍单元	内含深度学习芯片；抓图分辨率：4096×2820(不含 OSD)，视频分辨率：4096×2820；支持对设定区域内的行人进行检测、跟踪和抓拍，检测区域内最多 5 个行人的检测和跟踪，并显示跟踪框；	台	1	11800.00	11800	
32	视频监控	违法自动抓拍球型摄像机	摄像机靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸；支持抓拍图片分辨率不小于 2592*1520；内置 220 米红外灯补光，	台	1	8800.00	8800	

	控系统		采用倍率与红外灯功率匹配算法, 补光效果更均匀; 支持 40 倍光学变倍, 16 倍数字变倍, 焦距 6mm~180mm					
33		网络硬盘录像机	支持 8 个 SATA 接口, 至少支持 2 个 USB2.0, 1 个 USB3.0 接口; 支持 16 路报警输入, 4 路报警输出接口; 可支持最大接入总带宽 512Mbps 的 32 路视频图像; 支持接入带人脸侦测报警功能的 IPC, 触发报警时可联动录像、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, 可按通道、时间检索图片	台	1	6550.00	6550	
34		系统维护	非现场执法信息管理系统维护	年	1	13500.00	13500	
35		球机护罩	原厂配套维修件	套	1	500.00	500	
36		球机主板	原厂配套维修件	套	1	2000.00	2000	
37		球机镜头	原厂配套维修件	套	1	1500.00	1500	
38	路测测速	智能数字相机	500 万像素 1/1.8" 逐行扫描 CCD, 最大分辨率可达 2560*1920, 帧率高达 25 帧; 支持双快门, 支持视频流和抓拍图片同时输出; 在抓拍的同时进行视频监控, 支持双码流, 采用先进的视频压缩技术 H.264 编码, 压缩比高, 且处理非常灵活, 同时支持 MJPEG 编码, 抓拍帧采用 JPEG 编码, 图片质量可设支持闪光灯和频闪灯同步补光, 支持红外补光, 支持闪光灯自动光控功能, 支持抓拍同步闪光灯输出, 最多可支持 7 路闪光灯同步输出, 支持多种补光方式: 独立闪、不闪、关联闪、轮闪和频闪等, 支持红绿灯信号状态输入, 红灯、绿灯下可设置不同的触发方式, 支持多种抓拍方式: 光耦隔离输入; 普通线圈抓拍; 光耦隔离输入; 线圈测速抓拍; RS-485 触发抓拍; 视频检测抓拍; 可嵌入智能识别功能、车牌识别功能、车型识别功能、车身颜色识别功能等; 支持网络触发连续抓拍功能; 支持图片合成功能, 可以把多张违章图片合成一张图片, 合成方式可灵活配置; 支持 5 路 RS-485 功能, 可以接入车检器、红绿灯信号检测器和雷达等串口外围设备	台	1	13000.00	13000	

39	防盗摄像机	AI 智能人脸筒型摄像机内嵌深度学习算法,以海量图片及视频资源为路基,通过机器自身提取目标特征,形成深层可供学习的人脸图像。极大的提升了目标人脸的检出率。支持两种智能资源切换:人脸抓拍(默认)、Smart 事件;人脸抓拍:支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选,输出最优的人脸抓图,最多同时检测 30 张人脸。smart 事件:越界侦测,区域入侵侦测,进入/离开区域侦测,徘徊侦测,人员聚集侦测,快速运动侦测,停车侦测,物品遗留/拿取侦测支持宽动态范围达 120dB,适合逆光环境监控	台	1	900.00	900	
40	高清镜头	C 接口, 2/3 英寸	只	1	1300.00	1300	
41	脉冲窄波雷达	波束窄,多车道窄波雷达,针对不同的应用设计雷达波束,触发位置准确。	台	1	12000.00	12000	
42	取证主机	照片格式防伪、照片合成、水印叠加带传输等功能	台	1	16500.00	16500	
43	极速存储器	闪迪 64G 工业级存储器、极速、不低于 64G、本地存储照片 15 天以上	台	1	500.00	500	
44	数控闪灯	带光栅,亮度可调德国频闪灯管,闪光次数达 100 万次以上,双切换	台	1	2500.00	2500	
45	电源模块	宽电压输入,9-18 伏输入,12 伏稳定输出,工业级	个	1	500.00	500	
46	系统保护器	PT 监控主控设备运行	个	1	2300.00	2300	
47	闪光灯罩	保护闪光灯、频率切换	套	1	240.00	240	
48	协议处理器	过滤雷达信号,提高抓拍有效率	套	1	3900.00	3900	
49	车辆识别模块	自动识别画面中是否有多辆车叠加,滤除无效照片	套	1	3000.00	3000	
50	测速抓拍软件	负责接收控制主机传来的数据,检查设备状态信息,通讯和存储控制等。	套	1	5100.00	5100	
51	DSP 图像采集系统软件	负责调节摄像机状态,协调多个设备联动,车辆抓拍、数据上传。	套	1	6200.00	6200	
52	杆件基础	800mm*800mm*800mm,含地笼、混凝土、挖坑、填土	只	1	1150.00	1150	
53	抓拍杆件	高 3000MM,直径 114MM、壁厚 4MM,双法兰	根	1	650.00	650	
56	闪光灯杆件	高 3500MM,直径 89MM、壁厚 4MM,双法兰	根	1	460.00	460	
57	接线井	600*600*400,含井盖等	套	1	480.00	480	

58		视频接入服务器	海康威视能兼容视频监控产品,数据保留不低于 20 天, 32 路接入	台	1	8800.00	8800	
59		专用管理软件	负责与平台的对接服务	套	1	8600.00	8600	
60	环保测速	智能订制数字相机	无光污染: 采用先进的图像融合技术,夜间无需使用白光爆闪灯或无需外加频闪灯即可输出高质量全彩图像,有效解决夜间光污染、避免“麻雀杆”现象 2、超高帧率: 采用交通专用高性能 GS-CMOS 图像传感器, 50fps 高帧率、高信噪比、高宽动态,全天候呈现逼真场景图像 3、全结构化: 采用高性能 AI 处理器,加载深度学习算法,支持多目标混合场景应用,实时提取机动车、非机动车、人体、人脸数十种全结构化信息,为业务快速决策提供全方位的特征数据 4、一机并用: 支持一机并用,集卡口电警数十种违法抓拍业务、交通信息采集、事件检测于一体,适用于多种道路场景	台	1	16200.00	16200	
61		高清可切换镜头	C 接口,1 英寸,红外、白天白光补光,晚间红外补光,带马达控制系统,可以根据相机命令自动切换	只	1	2400.00	2400	
62		脉冲窄波雷达	单车道测速雷达,频率 24G 测速距离: 单车道 18~38m(可调整) 测速范围: 20km/h~400km/h WIFI 功能: 可通过雷达 WIFI 进行雷达各项参数设置,调试简单快捷,工作电压: 9-12V DC 工作功耗: ≤2W	台	1	12000.00	12000	
63		极速存储器	闪迪,工业级存储器、极速、不低于 64G、本地存储照片 15 天以上	台	1	450.00	450	
64		室外护罩	带温控、带散热、18 寸	套	1	960.00	960	
65		智能补光灯	白光、红外爆闪双切换、集成 LED 补光,三合一	台	1	4760.00	4760	
66		电源模块	AC190-250 宽电压输入,12 伏稳定输出, 65W,工业级	套	1	500.00	500	
67		系统保护器	监控主控设备运行	套	1	2300.00	2300	
68		防爆机箱	安装主机及网络设备	台	1	1350.00	1350	
69		控制机箱	机壳、接插件、开关电源、云台、外包装箱等	套	1	760.00	760	
70		协议处理器	控制雷达信号,滤除无效信号,工业级, RS485 转以太网口、全双工、带开关量输出,三路接入	套	1	3900.00	3900	
71		测速抓拍加密	负责对接接收控制主机传上来的数据,	个	1	9600.00	9600	

		狗	检查设备状态信息,通讯和存储控制等的软件进行加密。					
72		终端服务器	【12路IPC接入】【4T】【新国标电警,有反向卡口需要图片六合一,可接入12路】四代终端服务器,高性能ARM A17四核数字媒体处理器;内置1块3.5寸4T硬盘;支持12路IPC接入;网络接口:设备具有16个1000M以太网接口,1个内部和1个外部10/100/1000M自适应以太网接口,1个内部和1个外部千兆光电切换光纤接口(需选配光模块);其他接口:设备具有2个RS-232接口、2个RS-485接口、1个USB3.0接口、2路报警输入接口、2路报警输出接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口、1个USB3.0接口;支持对通行车辆的信息(记录和图片)存储;支持录像存储功能;可配置多种字符叠加、图片合成模式;支持区间测速功能;可配置增加GPS校时模块;	台	1	9500.00	9500	
73		抓拍主机支架	订制	个	1	1450.00	1450	
74		雷达闪灯安装支架	订制	个	1	1300.00	1300	
75		防雷接地桩	订制	套	1	215.00	215	
76		高速路安全施工措施	含高速一公里安全防护租赁及高架车租赁	套	1	3900.00	3900	
78		标志牌	订制	套	1	950.00	950	
79		数据接收服务器	电源750瓦、机架式安装、2U服务器主机、双路ERP文件共享存储器、1颗E5-2609v4 8核1.7GHz、16G内存、3.5/千兆网卡2个	台	1	14500.00	14500	
80		专用管理软件	负责与平台的对接服务	套	1	7650.00	7650	
81	哨兵预警系统	道路交通警示辅助设备	采用公安部交通安全研究中心产品,具备联网功能,能入公安视频专网	套	1	32600.00	32600	
82		警示辅助设备机头	具备联网功能,能入公安视频专网	套	1	12500.00	12500	
83		警示辅助逻辑板	逻辑控制、声音调制	套	1	1200.00	1200	
84		空中布线	电缆RVV2*2.5含高架车、安全措施	米	1	150.00	150	
85		联网及平台接入	网络安装调试、设备入公安视频专网、联调	项	1	4500.00	4500	
86		LED屏	320mm*160mm全彩、高亮	块	1	290.00	290	

87		数据流量费	80G 包流量套餐、入公安视频专网、共享流量池	点	1	90.00	90	
88		智能灯牌	800mm*800mm*50mm, 铝合金边框, 红蓝爆闪、边框、图案	套	1	2700.00	2700	
89	简易哨兵	双向微波雷达	平板型测速雷达、工作频率24.15GHz、正装覆盖一个车道, 双向测速, 有效距离 100 米、最远可达 120 米、精度-4~0km/h、DC12V 供电、开关量输出	台	1	4300.00	4300	
90		供电套件	三元锂电池 12V40Ah	套	1	1200.00	1200	
91		太阳能板含支架	太阳能板 18V 60 瓦	套	1	350.00	350	
92		数据接入服务器	Intel10 核-2.4G 以上/32GDDR4/1 固态 480GBSAS/千兆双口 RJ45 网卡、SAS 卡 (支持 RAID01105060) /550W 电源模块*2	台	1	45000.00	45000	
93		视频浏览工作站	i5-9400F16G256GSSD+1TRX550X4G 独显) 23 英寸	台	1	5800.00	5800	
94		液晶显示器	21.5 英寸, 超窄边框, 高清分辨率 IPS 屏	台	1	1100.00	1100	
95		液晶显示器	23 英寸, 超窄边框, 高清分辨率 IPS 屏	台	1	1450.00	1450	
96		矩阵板卡	模拟视频、HDMI、VGA、音频、DVI 板卡	块	1	11000.00	11000	
97	中心数据处理设备	液晶拼接屏	屏幕尺寸 46 寸, LED 光源; 分辨率: 1920×1080, 双边拼缝≤3.5mm, 功耗≤100W; 亮度不低于 500cd/m2, 对比度不低于 3500:1, 图像显示清晰度≥900TVL, 亮度等级≥11 级;	块	1	9500.00	9500	
98		拼接屏屏幕驱动盒	输入接口: VGA (D-Sub)*1、CVBS (BNC)*2、DVI-D*1、HDMI*1、RS232 (RJ45)*1、USB 多媒体 (含升级功能)*1, 支持 4 路 1080P/16 路 D1 解码显示, 支持轮巡, 并兼容第三方设备解码), 输出接口: CVBS (BNC)*2、RS232 (RJ45)*1	台	1	4000.00	4000	
99		服务器机柜	600*1000*42U	台	1	3800.00	3800	
100		高清解码器	9 路高清解码输出, 4 路高清编码输入	台	1	19200.00	19200	
101		VGA 矩阵维修	控制板、接口板维修	台	1	2000.00	2000	
102		HDMI 矩阵	8 进 8 出	台	1	3800.00	3800	
103		HDMI 矩阵维修	控制板、接口板维修	台	1	2500.00	2500	
104		图形工作站显	QuadroP20005G	块	1	3500.00	3500	

		卡					
105		视频监控工作站主板	兼容原有 CPU 及内存	块	1	1500.00	1500
106		视频监控工作站显卡	GT7302G 独显	块	1	650.00	650
107		网卡	1000M 网卡	块	1	95.00	95
108		存储设备控制器维修	原厂主板维修	块	1	7500.00	7500
109		服务器电源	各品牌服务器原厂配套	台	1	3500.00	3500
110		服务器主板维修	各品牌服务器原厂配套	套	1	5800.00	5800
111		录像机主板维修	原厂主板维修	块	1	1800.00	1800
112		高清矩阵电源模块	网络高清矩阵电源模块	台	1	1200.00	1200
113		高清矩阵主板	网络高清矩阵主板	块	1	25000.00	25000
114		高清矩阵解码卡	8 路高清视频输出, DVI 或 HDMI 接口	块	1	16000.00	16000
115		高清矩阵编码卡	8 路高清视频输入, DVI 或 HDMI 接口	块	1	16000.00	16000
116		硬盘	2T 企业级 3.5 英寸	块	1	850.00	850
117		硬盘	4T 企业级 3.5 英寸	块	1	1500.00	1500
118		硬盘	6T 企业级 3.5 英寸	块	1	1800.00	1800
119		硬盘	600G10K 服务器 2.5 寸硬盘	块	1	2250.00	2250
120		硬盘	1.2T10K 服务器 2.5 寸硬盘	块	1	2550.00	2550
121		硬盘	480G 密集读取型 SSD	块	1	2000.00	2000
122		多孔插排	公牛 6 位 10A	只	1	55.00	55
123		机柜专用插座	PDU 插座 8 插孔	只	1	450.00	450
124		机房整改	人工及辅材	工日	1	280.00	280
125	网 路 传 输 设 备	工业交换机	8 电口, 千兆非网管交换机	台	1	800.00	800
126		工业交换机	1 光 4 电, 千兆非网管交换机	台	1	1200.00	1200
127		工业交换机	2 光 4 电, 千兆网管交换机	台	1	2200.00	2200
128		光纤收发器	单纤, 百兆网络	对	1	700.00	700
129		光纤收发器	单纤, 千兆网络	对	1	980.00	980
130		视频光端机	1 路视频+1 路 RS485 数据+1 路以太网	对	1	1200.00	1200
131		视频光端机	2 路视频+1 路 RS485 数据+1 路以太网	对	1	2500.00	2500
132		交换机	48 个 10/100/1000Base-T 以太网口, 4 个万兆 SFP+接口	台	1	4870.00	4870
133		光模块	40KM 万兆光模块	只	1	1300.00	1300
134		光模块	10KM 千兆光模块	只	1	950.00	950

三、线缆、杆件、土建及配套清单									
序号	分类	名称	规格型号	单位	数量	单价	合计		
1	配套项目及基础设施	信号灯信号电缆	RVV-16*1	米	1	22.00	22		
2		信号灯信号电缆	RVV-10*1	米	1	15.00	15		
3		信号灯信号电缆	RVV-7*1	米	1	12.00	12		
4		信号灯信号电缆	RVV-6*1	米	1	10.50	10.5		
5		信号灯信号电缆	RVV-5*1.5	米	1	12.50	12.5		
6		信号灯信号电缆	RVV-4*1.5	米	1	10.50	10.5		
7		信号灯信号电缆	RVV-3*1	米	1	6.80	6.8		
8		电源线	RVV-2*1.0	米	1	5.00	5		
9		电源线	RVV-2*1.5	米	1	6.50	6.5		
10		电源线	RVVP-2*1.0	米	1	5.50	5.5		
11		电源线	RVVSP-2*1.0	米	1	6.00	6		
12		电源线	RVV-3*1.5	米	1	9.50	9.5		
13		电源线	RVV-2*2.5	米	1	8.60	8.6		
14		电源线	RVV-4*1.0	米	1	7.50	7.5		
15		电源线	RVV-3*4	米	1	12.50	12.5		
16		电源线	RVV-2*4	米	1	10.00	10		
17		电源电缆	YJV-2*4	米	1	12.00	12		
18		电源电缆	YJV-2*6	米	1	16.00	16		
19		电源电缆	RVV-2*6	米	1	17.00	17		
20		光缆	室外四芯单模	米	1	3.50	3.5		
21		防水五类线	室外防水超五类线	米	1	5.00	5		
22		防水六类线	室外防水超六类线	米	1	6.00	6		
23		室外挂杆箱	不锈钢 450*400*220	只	1	420.00	420		
24		室外挂杆箱	不锈钢 500*400*250	只	1	514.00	514		
25		室外挂杆箱	不锈钢 655*550*420	只	1	685.00	685		
26		室外落地箱	不锈钢 500*600*1100	只	1	1380.00	1380		
27		挂杆箱抱箍	不锈钢	套	1	20.00	20		
28		岗名牌	根据原尺寸定制	套	1	400.00	400		
29		路面施工	人行道或绿化带开挖和修复	米	1	55.00	55		
30		路面施工	沥青路面、道板砖、水泥路面开挖及修复	米	1	250.00	250		
31		手孔井	500*500	座	1	400.00	400		
32		手孔井盖	水泥预制 450*450	套	1	200.00	200		

33	手孔井盖	铸铁 500*600	套	1	350.00	350	
34	机动车信号灯杆件	立杆 6.8 米,横臂 5 米,基础笼 M22*6 支*350 下料 1000、挖坑尺寸 (mm)1200*1200*1300、砼号 C30	套	1	9300.00	9300	
35	机动车信号灯杆件	立杆 6.8 米,横臂 6 米,基础笼 M22*6 支*350 下料 1000、挖坑尺寸 (mm)1200*1200*1300、砼号 C30	套	1	9500.00	9500	
36	机动车信号灯杆件	立杆 6.8 米,横臂 7 米,基础笼 M24*6 支*400 下料 1000、挖坑尺寸 (mm)1200*1200*1300、砼号 C30	套	1	10300.00	10300	
37	机动车信号灯杆件	立杆 6.8 米,横臂 8 米,基础笼 M24*6 支*400 下料 1000、挖坑尺寸 (mm)1200*1200*1300、砼号 C30	套	1	10800.00	10800	
38	机动车信号灯杆件	立杆 6.8 米,横臂 9 米,基础笼 M24*8 支*450 下料 1300、挖坑尺寸 (mm)1500*1500*1500、砼号 C30	套	1	11800.00	11800	
39	机动车信号灯杆件	立杆 6.8 米,横臂 10 米,基础笼 M24*8 支*450 下料 1300、挖坑尺寸 (mm)1500*1500*1500、砼号 C30	套	1	14000.00	14000	
40	机动车信号灯杆件	立杆 6.8 米,横臂 11 米,基础笼 M27*8 支*500 下料 1500、挖坑尺寸 (mm)1800*1800*2000、砼号 C30	套	1	15000.00	15000	
41	机动车信号灯杆件	立杆 6.8 米,横臂 12 米,基础笼 M27*8 支*500 下料 1500、挖坑尺寸 (mm)1800*1800*2000、砼号 C30	套	1	17000.00	17000	
42	一体化框架信号灯杆件	立杆 8 米,横臂 9 米,基础笼 M24*12 支-400-600-400-200-200、挖坑尺寸 (mm)1800*1800*2000、砼号 C30	套	1	17600.00	17600	
43	测速专用立杆	高 3 米,无基础	套	1	1200.00	1200	
44	测速闪光灯杆	高 3.5 米,无基础	套	1	1000.00	1000	
45	行人灯杆件	立杆 3 米,无基础	套	1	700.00	700	
46	诱导屏杆件	杆圆柱 377-10mm 厚,高 10.6 米,横臂方管 150*250-6mm 厚,长 3.9+0.8 米,基础笼 M24*12 支-400-600-400-200-200、挖坑尺寸 (mm)1800*1800*2000、砼号 C30	套	1	22000.00	22000	
47	杆件基础开挖	含开挖、弃土	立方	1	140.00	140	
48	预埋件及基础制作	600*600*1300、配 M18 镀锌螺母、地表上 400,地下 900,底部留 50 进线管	套	1	1500.00	1500	
49	地笼	M22-350-6-1100	组	1	380.00	380	
50	地笼	M24-400-6-1270	组	1	420.00	420	
51	地笼	M24-450-8-1350	组	1	520.00	520	

52	地笼	M27-500-8-1500	组	1	650.00	650	
53	地笼	M32-600-8-1500	组	1	820.00	820	
54	地笼	M16-边距 180-4	组	1	160.00	160	
55	地笼	M16-对角 320-4	组	1	190.00	190	
56	地笼	M20-对角 360-4	组	1	260.00	260	
57	地笼	M22*4 边距 300, 1000	组	1	300.00	300	
58	地笼	M24*12 支-400-600-400--200-200	组	1	2600.00	2600	
59	杆件拆除	含运输及临时存放	根	1	800.00	800	
60	控制主机及其他设施拆除	含运输及临时存放	台	1	500.00	500	
61	基础混凝土浇筑	C30 商品砼	m3	1	600.00	600	
62	杆件接地	含接地棒及连接线	项	1	350.00	350	
63	较大杆件出新	5 米及以上高度杆件抛光重新喷漆, 可定制颜色	套	1	1500.00	1500	
64	较小杆件出新	5 米以下高度杆件抛光重新喷漆, 可定制颜色	套	1	800.00	800	
65	6 类网络跳线	RJ45, 1 米	根	1	5.80	5.8	
66	6 类网络跳线	RJ45, 2 米	根	1	8.00	8	
67	6 类网络跳线	RJ45, 3 米	根	1	13.00	13	
68	6 类网络跳线	RJ45, 5 米	根	1	20.00	20	
69	高清视频线缆	DVI/HDMI 线缆, 10~20 米	根	1	230.00	230	
70	光缆熔接终端盒	8 口	只	1	60.00	60	
71	跳纤	1.5 米/2 米/5 米/10 米	根	1	45.00	45	
72	光缆熔接		芯	1	15.00	15	
73	航空插头	3 芯 32A	套	1	80.00	80	
74	视频线	SYV75-5	米	1	4.20	4.2	
75	视频线	SYV75-3	米	1	3.70	3.7	
76	网线	室内超五类	米	1	3.20	3.2	
77	网线	室内六类	米	1	4.20	4.2	
78	水晶头	六类 RJ45	只	1	3.00	3	
79	水晶头	超五类 RJ45	只	1	2.00	2	
80	主机基础	85 砖、砂浆粉刷	座	1	1000.00	1000	
81	空气开关	2P10~20A	只	1	30.00	30	
82	空气开关	2P32A~63A	只	1	45.00	45	
83	空气开关	2P80A	只	1	80.00	80	
84	漏电保护器	2P20A~32A	只	1	50.00	50	
85	自动重合闸	防浪涌、防感应雷击冲击; 过压、过流、短路、漏电保护; 故障后检查判别, 自恢复供电。	只	1	350.00	350	
86	枪机支架	原厂配套	套	1	50.00	50	
87	球机支架	原厂配套	只	1	120.00	120	

88		摄像机电源	原厂配套 12V/24V	台	1	80.00	80	
89		音柱电源	原厂配套 12V/3A	台	1	80.00	80	
90		预埋管	镀锌钢管 Ø89*4.5	米	1	110.00	110	
91		预埋管	尼龙管 Ø60PE	米	1	16.00	16	
92		管线顶管施工	尼龙管 Ø60PE	米	1	220.00	220	
93		监控杆件	立杆 6.5 米,横臂 5 米,基础笼 M22*6 支*350 下料 1000、挖坑尺寸 (mm)1200*1200*1300、砼号 C30	套	1	9200.00	9200	
94		监控杆件	立杆 6.5 米,横臂 7 米,基础笼 M24*6 支*400 下料 1000、挖坑尺寸 (mm)1200*1200*1300、砼号 C30	套	1	10200.00	10200	
95		监控杆件	立杆 6.5 米,横臂 9 米,基础笼 M24*8 支*450 下料 1300、挖坑尺寸 (mm)1500*1500*1500、砼号 C30	套	1	11000.00	11000	
96		监控杆件	立杆 6.5 米,横臂 11 米,基础笼 M24*8 支*450 下料 1300、挖坑尺寸 (mm)1500*1500*1500、砼号 C30	套	1	13200.00	13200	
97		监控杆件	立杆 6.5 米,横臂 13 米,基础笼 M27*8 支*500 下料 1500、挖坑尺寸 (mm)1800*1800*2000、砼号 C30	套	1	15500.00	15500	
98		监控杆件	立杆 6.5 米,横臂 15 米,基础笼 M27*8 支*500 下料 1500、挖坑尺寸 (mm)1800*1800*2000、砼号 C30	套	1	17000.00	17000	
99		监控杆件	立杆高 6.5 米,横臂 7+3 米,基础笼 M24*6 支*400 下料 1000、挖坑尺寸 (mm)1200*1200*1300、砼号 C30	套	1	11750.00	11750	
100		监控杆件	附加 3.5 米横臂,无基础	套	1	1480.00	1480	
103		智慧交通管控平台维护	软件平台维护及非功能性修改	工日	1	1000.00	1000	
104		正常维护	维护及非功能性修改	工日	1	400.00	400	

以上中标金额包括全部设备、辅助材料、安装、基础、调试、吊装费、临时工程、人工、机械、包装、运输、装卸、仓储、保险、运费、各种税费、劳保、专利技术及质保期间等一切费用。

三、技术资料

3.1 乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供使用服务或产品的有关技术资料。

3.2 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。

四、知识产权

4.1 乙方应保证甲方在使用、接受本合同服务或产品或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。一旦出现侵权，由乙方负全部责任，如发生侵权甲方有权解除合同并向乙方索赔合同总额 5%的违约金。违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方还可要求乙方承担赔偿责任。”。

五、产权担保

5.1 乙方保证所交付的服务或产品的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

六、履约保证金

本项目无履约保证金

七、转包或分包

7.1 本合同范围的服务或产品，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

7.2 除非得到甲方的书面同意，乙方不得部分分包给他人供应。

7.3 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权给予终止合同。

八、质保期

8.1 设备维修后质保期六个月，更换配件产品质保期 1 年，更换整机产品质保期为 3 年。（自交货验收合格之日起计）

九、交付期、交付方式及交付地点

9.1 交付期：合同签订之日起一年

9.2 交付方式：整体交付

9.3 交付地点：甲方指定

十、货款支付

10.1 本合同项下所有款项均以人民币支付。

10.2 本合同项下的采购资金由甲方支付，乙方向甲方开具发票。

10.3 甲方付款方式：

（1）合同签订后，甲方自收到乙方发票之日起（乙方开票日期）10个工作日内支付合同总额的30%为预付款。

(2) 合同签订，每季度维护项目结束后，10日内由乙方提交维修工作量清单、决算，合同等资料，甲方核对、初审，对项目审定后，甲方自收到乙方发票之日起（乙方开票日期）10个工作日内支付。

十一、税费

11.1 本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十二、质量保证及售后服务

12.1 乙方应按招标文件规定的服务或产品性能、技术要求、质量标准向甲方提供。

12.2 乙方提供的服务或产品在质量期内因服务及产品本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，甲方可以选择下列方式处理：

(1) 更换：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) 退还处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该服务或产品的直接费用（运输、保险、检验、款项利息及银行手续费等）。

12.3 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 24 小时内到达甲方现场，并在 24 小时内处理解决相关质量问题。

12.4 在质保期内，乙方应对服务或产品出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

12.5 上述的服务或产品自安装调试验收合格之日起算，免费保修期内所有部件更换费用、维修费用由乙方自行承担，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

十三、调试和验收

13.1 甲方对乙方提交的服务或产品依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收，初步验收不合格的不予签收并要求乙方在 10 日内完成整改，整改合格后再通知甲方予以初步验收。交付后，甲方需在五个工作日内验收。

13.2 乙方交付前应对服务或产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方交付验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随服务或产品交甲方。

13.3 甲方对乙方提供的服务或产品在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方

的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

13.4 对技术复杂的服务或产品，甲方可请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

13.5 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由甲乙双方协商解决。

十四、服务或产品包装、发运及运输

14.1 乙方应在服务或产品发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证服务或产品安全运达甲方指定地点。

14.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并交付甲方。

14.3 乙方在服务或产品发运手续办理完毕后 24 小时内或交付到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接受交付。

14.4 服务和产品在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

14.5 服务或产品在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定地点经初步验收合格后视为交付，乙方同时需通知甲方服务或产品已送达。

十五、违约责任

15.1 甲方无正当理由拒收服务或产品的，甲方向乙方偿付拒收款项总值的百分之五违约金。

15.2 甲方无故逾期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，因甲方资金审批逾期除外。

15.3 乙方逾期交付服务或产品的，乙方应按逾期交付总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付款项中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交付的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交付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，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。

15.4 乙方所交的服务或产品数量、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该服务或产品，乙方愿意更换服务或产品但逾期交付的，按乙方逾期交付处理。乙方拒绝更换服务或产品的，甲方可单方面解除合同。

十六、不可抗力事件处理

16.1 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，延长时间导致甲方合同目的不能实现或迟延履行使得合同履行成为不必要，甲方可解除合同。

16.2 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。

16.3 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。

十七、诉讼

17.1 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,可向合同签订地法院起诉,合同签订地在此约定为仪征市。

十八、为提升政府采购供应商的融资可得性,解决中小企业融资难问题,中国人民银行、市财政局、仪征筑苑工程造价咨询有限公司推出了政府采购应收账款融资模式。各供应商如果有融资需求,可以凭借政府采购中标(成交)通知书或政府采购合同,向参与政府采购融资业务的金融机构申请融资,相关事宜可向仪征筑苑工程造价咨询有限公司或市人民银行咨询,联系电话:0514-80290190、0514-83441946。

十九、合同生效及其它

19.1 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章,并经仪征筑苑工程造价咨询有限公司见证盖章后生效。

19.2 本合同未尽事宜,遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

19.3 本合同正本一式四份,具有同等法律效力,甲方、乙方、见证方及财政监管部门(仪征市财政局政府采购与部门资产管理科)各执一份。

甲方:仪征市公安局

地址:

法定代表人或授权代表:

联系电话:

日期:2025年11月10日



乙方:

地址:

法定代表人或授权代表:

联系电话:

日期:2025年11月10日



见证方:仪征筑苑工程造价咨询有限公司

项目见证人:

日期:2025年11月10日

