

开标一览表（包：__—__）

招标编号：SDGP371594000202502000058

序号	投标报价项目明细	
1	招标内容：聊城市公安局交通巡逻警察支队高新技术产业开发区大队 2025 年交通信号灯、电警及科技设备采购与安装项目	
2	投标总报价	大写：肆拾陆万伍仟伍佰叁拾陆元 小写：465536 元
3	付款方式：满足（如满足招标文件要求的付款方式，填写满足）	
4	交货安装期：合同签订后 45 日历天交货安装调试完毕。	
5	售后服务：出现质量问题接到招标人通知后到达现场的时间__1__小时	
6	质保期：验收合格后，质保期 3 年，满足国家相关规定，质保期内非人为因素而出现故障或损坏，投标人负责免费维修或免费更换。	

备注：电子投标文件开标一览表中逾期违约金一栏投标人可以填写满足甲方要求或自行填写，不作为招标文件实质性要求。

投标人名称（盖章或签章）：聊城邦泰交通科技有限公司



赵延波

报价明细表

招标编号：SDGP371594000202502000058 单位：元

序号	名称		规格、性能描述	单位	数量	单价	合价	产地	品牌	备注
1	标线	白色热熔标线	白色热熔标线	m²	410	33	13530	临沂	冠通	
		黄色热熔标线	黄色热熔标线	m²	22	33	726	临沂	冠通	
		现状热熔标线清洗	现状热熔标线清洗	m²	200	28	5600	聊城	邦泰	
2	标牌	直行右转车道指示标志牌	700mmx900mm	套	2	350	700	聊城	邦泰	
		左转车道指示标志牌	700mmx900mm	套	2	350	700	聊城	邦泰	
		直行车道指示标志牌	700mmx900mm	套	2	350	700	聊城	邦泰	
		交通监控抓拍标志	917mmx1100mm	套	2	400	800	聊城	邦泰	
		交通监控抓拍标志	500mmx600mm	套	1	160	160	聊城	邦泰	
		大车限速标志	1600mmx1200mm	套	2	1100	2200	聊城	邦泰	
		小车限速标志	1600mmx1200mm	套	2	1100	2200	聊城	邦泰	
		非机动车标志	Φ 1000mm	套	2	350	700	聊城	邦泰	
		机动车标志	Φ 1000mm	套	2	350	700	聊城	邦泰	
3	信号灯	机动车满屏信号灯组	满屏灯 规格：Φ400mm-3，铝合金圆门玻璃面，横杆竖装，从上至下依次为红满屏，黄满屏单 8 双色 倒计时，绿满屏，倒计时的工作模式为脉冲型，黑色装饰边，圆形防雨罩，防护等级：不低于 IP53；	组	6	2300	13800	淄博	沃霖	

		机动车箭头信号灯组	箭头灯 规格：Φ400mm-3，铝合金圆门玻璃面，横杆竖装，从上至下依次为箭头红，箭头黄单 8 双色 倒计时，箭头绿，倒计时的工作模式为脉冲型，黑色装饰边，圆形防雨罩，防护等级：不低于 IP53；	组	2	2300	4600	淄博	沃霖	
		简易行人信号灯（单面）	规格：Φ300mm 红、绿人行灯；铝合金圆门玻璃面，竖杆竖装，红人行，绿色动态人行，红绿双色倒计时器，防护等级：不低于 IP53 ；	组	6	1200	7200	淄博	沃霖	
		智能信号机	（1）道路交通信号控制机结构：由电源模块、电源保护模块、主控模块、灯控模块、无线/GPS 控制模块、不锈钢/镀锌喷塑机箱、接线及开关板、调试控制软件等组成。采用模块化结构，模块间采用 RS485 智能总线连接，每个模块采用独立的铝合金外壳进行封装。 （2）整机（一般性）技术参数： 16 个独立工作方案； 24 个相位控制； 20 时段； 一周七天每天可以根据用户要求制定不同的时段组合；监视信号机运行；编制信号机工作方案；关机、黄闪、手动控制、定周期控制、单点自适应控制、无电缆协调控制、网络控制； 工作环境温度 -40 度到 +70 度； 工作电压：交流 165V～265V，50Hz； 系统时钟年误差不大于	台	1	36000	36000	上海	智图	

			+/- 2 秒; (3) 中心控制平台功能: 显示控制城区 3D 地图或平面地图背景; 在地图上构建虚拟道路及路口; 对区域协调控制方案进行仿真测试; 在虚拟的道路上直观显示视频检测到的车辆信息; 快速预置特勤任意特勤路径, 并实现快速锁定; 通过虚拟路口实现对现实路口信号机的运行监控; 通过虚拟路口实现对现实路口信号机的参数修改。 远程信号机系统软件升级能力。 (4) 调试控制软件功能: 设置读取信号机时钟; 监视信号机运行; 编制信号机工作方案;							
4	杆件	行人信号灯杆件	行人信号灯杆件规格: $\Phi 89 \times 4.5 \times 3500$ 热镀锌喷塑(含抱箍配件)	根	3	1100	3300	扬州	鸿瑞	
		八棱 L 型杆 (14m*6.8m)	立杆 320-380*10mm*6800、横臂 220-300*8mm*7000 120-220*4mm*7000、底法兰 600*22mm、连接法兰 500*22mm、定位法兰 600*8mm、地脚螺栓 8-M30*1700mm	套	4	19700	78800	扬州	鸿瑞	
		八棱 L 型杆 (6m*6.8m)	立杆 220-280*6mm*6800、横臂 110-190*4.5mm*6000、底法兰 500*16mm、连接法兰 400*16mm、定位法兰 500*6mm、地脚螺栓 8-M24*1000mm	套	1	7850	7850	扬州	鸿瑞	
		5 米单立柱杆件	立杆 $\Phi 114 \times 6 \text{mm} \times 5000$、底法兰 400*500*20mm 定位法兰 400*500*20mm、地脚螺栓 4-M16*800mm	套	2	2950	5900	扬州	鸿瑞	

5	基础	人行灯杆件基础	混凝土强度等级:C25 0.8*0.8*1M 备注:含预埋件、接地极、土方开挖、回填等	个	3	680	2040	聊城	邦泰	
		八棱 L 型杆 (6m*6.8m) 基础	混凝土强度等级:C25 1.5M*1.5M*1.8M 备注:含预埋件、接地极、土方开挖、回填等	个	1	4500	4500	聊城	邦泰	
		5 米单立柱杆件	混凝土强度等级:C25 1.2M*1.2M*1.5M 备注:含预埋件、接地极、土方开挖、回填等	个	2	2500	5000	聊城	邦泰	
		八棱 L 型杆杆件基础 (14m*6.8m)	混凝土强度等级:C25 2.0M*2.0M*2.0M 备注:含预埋件、接地极、土方开挖、回填等	个	4	8100	32400	聊城	邦泰	
		信号机基础	混凝土强度等级:C25 1m*0.8M*0.8M 备注:含预埋件、接地极、土方开挖、回填等	个	1	680	680	聊城	邦泰	
6	交通信号灯设备线型	信号线缆	KVV8*1.5 m² 国标无氧纯铜, 阻燃耐腐蚀	米	240	9.7	2328	河北	鑫港	据实结算
		信号线缆	KVV16*1.5 m² 国标无氧纯铜, 阻燃耐腐蚀	米	200	17	3400	河北	鑫港	据实结算
		信号线缆	RVV4*1.5 m² 国标无氧纯铜, 阻燃耐腐蚀	米	200	7	1400	河北	鑫迈	据实结算
		电源线缆	KVV2*6 m² 国标无氧纯铜, 阻燃耐腐蚀	米	500	12	6000	河北	鑫港	据实结算
		定向钻穿线	穿线管 1xMPP110*6.0(厚)	米	280	95	26600	临沂	百世通	据实结算
		定向埋管	穿线管 1xMPP110*6.0(厚)	米	100	25	2500	临沂	百世通	据实结算
		手孔井	铸铁井盖 700*700, 600*600*600MU10 砖, 内水 泥砂浆, 排水孔等。	座	11	600	6600	聊城	邦泰	据实结算

7	电子警察	500 万智能人脸环保卡口抓拍单元	1. 包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等； 2. 图像传感器：采用 2/3 英寸 GMOS； 3. 最大图像尺寸：最大图像尺寸：2448×2048 像素； 4. 视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG 5. 视频帧率(1-50)fps 可设置； 6. 支持车辆捕获抓拍功能，白天和晚上的捕获率均≥99%； 7. 支持对行人和非机动车的人脸进行检测与抠图，高像素状态下，抓拍人脸像素大小约为 150*150；可对人脸抠图的像素大小、亮度、边框放大倍数进行调整，抠图准确率≥99%； 8. 支持车前窗挂坠、年检标识、抽烟、驾驶员人脸识别、驾驶室人脸抠图、遮阳板识别等检测功能 9. 支持车牌识别功能（含新能源），白天和晚上的识别率均≥99%； 10. 支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别 ≥7000 种，通过车尾可识别 ≥3800 种，全天识别准确率不低于 99%； 11. 支持对二轮车驾驶员、三轮车驾驶员、行人是否佩戴眼镜识别，白天戴眼镜识别准确率不低于 99%； 12. 支持 1~6 张图片合成一张图片	台	3	10200	30600	杭州	海康
---	------	-------------------	---	---	---	-------	-------	----	----

		13. 支持识别≥ 40 种车型 14. 支持识别车标类型≥ 450 种；白天车标 识别准确率$\geq 99\%$；晚上车标识别准确率$\geq 99\%$； 15. 支持不少于 14 种车身颜色识别； 16. 设备需搭配红外补光闪光设备使用，解决光 污染问题，同时配 50mm 大光圈镜头（抓拍人 脸）；其中人脸要求：支持对 30 米处的行人进 行人脸抓拍，并可生成分辨率不小于 110 像素 $\times$ 120 像素的人脸图片，图片中人脸两眼瞳距应 ≥ 40 像素，可对出现在监控场景内的两眼瞳距 不小于 19 像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框；可同时检测监控场景内出现的不少于 320 张人脸图片。支持侧脸过滤功能，可分别 对齐刘海遮挡眉毛、头发遮挡眼睛、戴普通眼镜、戴墨镜、戴彩色眼镜、戴帽子、戴头戴式 耳机、戴口罩、侧向、半边脸的人脸进行检测；抓拍图片具备智能压缩技术，可以保证在主体 目标清晰的情况下压缩图片整体大小，平均压 缩率可达到原图大小的 30%，同时支持主驾驶 人脸图、副驾驶人脸图、机动车图、车牌图、车辆特写图关联存储功能； 17. 混合目标进行检测功能：支持对机动车、非 机动车、行人等混合目标进行检测； 18. 支持分别对≥ 10 种车							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

			型进行不同超速比设置，可设置 12 个超速比区间。在相同道路上，设备支持根据不同的超速比设置对不同车型进行超速抓拍，并输出不同的超速抓拍结果及违法代码； 19. 外壳防护等级应不低于 IP66。							
		500 万智能电警抓拍单元	1. 包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等； 2. 图像传感器：采用 2/3 英寸 GMOS； 3. 最大图像尺寸：2448×2048 像素 4. 视频帧率(1-50)fps 可设置； 5. 视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG； 6. 支持机动车、二轮车、三轮车和行人分类检测； 7. 支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别 ≥ 7000 种，通过车尾可识别 ≥3800 种，全天识别准确率不低于 99%； 8. 支持车辆捕获抓拍功能，白天和晚上的捕获率均≥99%； 9. 支持车牌识别功能，白天和晚上的识别准确率均≥99%； 10. 支持闯红灯抓拍功能，白天和晚上闯红灯的捕获率均≥99%； 11. 支持禁左、禁右、禁止掉头违章抓拍；支持禁货、禁拖拉机、禁农用车、禁大客车、禁拖/挂车通行等违章抓拍； 12. 支持≥14 种车身颜色	台	3	8100	24300	杭州	海康	

		识别； 13. 支持大型货车闯红灯抓拍功能，包括拖车、挂车、罐车、平板货车、集装箱牵引车、渣土车等货车类型； 14. 支持 1~6 张图片合成一张图片； 15. 具有抓拍黄牌车、蓝牌车、绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、白牌车、黄绿双拼牌车和不启用抓拍八个设置选项。 16. 宽动态功能有开启、关闭、自动三种设置，当设置为自动时，样品可根据环境照度自动开启或关闭宽动态功能； 17. 应持在左右 45° 范围内识别机动车车辆特征，包括车牌号码、车身颜色、车辆类型 18. 支持检测并跟踪指定区域内不少于 230 个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人等； 19. 支持识别并显示不低于 50 种车辆类型； 20. 抓拍图片具备智能压缩技术，可以保证在主体目标清晰的情况下压缩图片整体大小，平均压缩率可达到原图大小的 30%； 21. 支持分别对≥10 种车型进行不同超速比设置，可设置 12 个超速比区间。在相同道路上，设备支持根据不同的超速比设置对不同车型进行超速抓拍，并输出不同的超速抓拍结果及违法代码； 22. 外壳防护等级应不低于 IP66。						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

			15. 具有抓拍黄牌车、蓝牌车、绿牌车、渐变绿 牌车、黑牌车、 白牌车、黄绿双拼牌车和不启 用抓拍八个设置选项； 16. 宽动态功能有开启、关闭、 自动三种设置， 当设置为自动时，可根据环境照度自动开启或 关闭宽动态功能； 17. 支持在左右 45 ° 范围内识别机动车车辆特						
		900 万智能人脸环保卡口抓拍单元	1. 包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、 室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、 电源 适配器等； 2. 图像传感器：设备采用深度学习芯片，采用 1 英寸 CMOS 3. 最大图像尺寸：≥4096×2160 像素，字符叠加时最大可支持 4096×2880 4. 视频压缩支持 H. 265、H. 264、M-JPEG 5. 支持车辆捕获抓拍功能， 白天和晚上的捕获率均≥99%； 6. 支持机动车、二轮车、三轮车和行人分类检测； 7. 支持车前窗挂坠、年检标识、抽烟、驾驶员 人脸识别、驾驶室人脸抠图、遮阳板识别等检测功能 8. 支持车牌识别功能， 白天和晚上的识别准确率均≥99%； 9. 支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别 ≥7000 种，通过车尾可识别 ≥3800 种，全天识别准确率不低于 99% ； 10. 支持对二轮车驾驶员、	台	2	13000	26000	杭州	海康

		三轮车驾驶员、行人 是否佩戴眼镜识别， 白天戴眼镜识别准确率不 低于 99%； 11. 支持 1~6 张图片合成一张图片 12. 支持识别≥40 种车型； 13. 支持识别车标类型≥450 种，白天车标识别 准确率≥99%；晚上车标识别准确率≥99%； 14. 支持≥14 种车身颜色识别 15. 设备需搭配红外补光 闪光设备使用，解决光 污染问题，同时配 50mm 大 光圈镜头（抓拍人 脸）； 其中人脸要求：支持对 30 米处的行人进行人脸抓 拍，并对出现在监控场 景内的人脸进行检验，并 叠加目标提示框；支持侧 脸过滤功能；抓拍图片 具备智能压缩技术，可 以保证在主体目标清晰 的情况下压缩图片整体 大小，平均压缩率可达 到原图大小的 30%； 支持主驾人脸图、副驾 人脸图、机动车图、车 牌图、车辆特写图关联 存储功能； 16. 支持对机动车、非机 动车、行人等混合目标 进行检测；可同时进行 优选、抓拍及属性分析； 17. 支持分别对不同车型 进行不同的超速比设置， 在相同道路上，设备支 持根据不同的超速比设 置对不同车型进行超速 抓拍，并输出不同的超 速抓拍结果及违法代码； 18. 外壳防护等级应不低							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			于 IP66;							
		终端服务器	【新国标终端服务器】【4T 硬盘】 1. 硬件规格：网络接口：2 个 10/100/1000M 自适应以太网接口，双网卡，物理隔离； ≥16 个 1000M 以太网接口； ≥2 个光口（SFP）； ≥4 个 SATA 硬盘接口； ≥1 个音频输入接口、 ≥1 个音频输出接口； ≥2 路报警输入接口， ≥2 路报警输出接口，含至少一块 4T 硬盘； 2. 支持双网卡，可配置双 IP 进行双网隔离，支持 IPV4、IPV6 组网配置； 3. 支持和现有交警平台直接对接，不可通过 web、网关等非国标协议等对接； 4. 可添加 16 路 IP 摄像机进行录像与图片的实时预览和存储，并可将 IP 摄像机的视频图像通过网络传输至客户端； 5. 支持将同一辆经过多个相机的抓拍图片按照时间范围进行匹配合成； 6. 可以将前拍后拍通道关联，并将无车牌或者车牌未识别的同一辆进行匹配合成； 7. 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； 8. 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； 9. 支持本地浏览器查询数据，可设置多种筛选条	台	1	9500	9500	杭州	海康	

		件；查询结果可关联对应事件短录像； 10. 支持新国标电警应用，有反向卡口需要图片 六合一时，最大支持 6 个电警相机六合一； 11. 支持区间测速、区间限停和区间变道功能； 12. 支持多个相机抓拍数据匹配合成，三种匹配 策略可选； 13. 支持相同车牌号去重功能，多相机抓拍同一 车牌号仅上传一条该车牌条记录到平台 ； 14. 具备数据直存功能，支持视频流直接写入存 储；可采用自动分段记录的格式，相邻两段间 最大的记录间隔事件≤0.2s； 对于记录在存储 介质上的视（音）频信息，取出的存储介质应能 在同型号的其他设备上正常回放，以保证设备 发生故障后记录资料的留存(或复制)；							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

		车道补光灯	1. 符合 GA/T 1202-2022 《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》中的二级补光装置要求； 2. 补光装置光辐射安全性能符合 GB/T 37958-2019 规定的 1 类危险要求； 3. 光源类型：≥16 颗优质大功率 LED； 4. 发光角度 10 ° ； 5. 覆盖范围：单车道环境补光灯； 6. 触发方式：4V~6V 电平量触发（高电平有效）； 7. 触发信号：频率 15~250HZ， 占空比 1%~39%， 响应时间小于 20ms 8. 工作温度：温度-30℃~70℃； 9. 电压：220VAC±10%； 10. 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃；	台	9	1050	9450	杭州	海康
		多合一红外补光灯	【≥24 颗暖光 LED】【白光爆闪】【红外爆闪】 1. 符合 GA/T 1202-2022 《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》； 2. 补光装置光源包括 LED 光源（一级频闪）、气体放电光源（二级脉冲）和红外光源； 3. 铝合金灯体，鳍片式散热结构，面罩采用特殊工艺的耐高温的 PC 材料，透光效果好； 4. 采用 24 颗优质高亮度 LED 芯片，寿命长，稳定性好，发光效率高； 5. 带 LED 格栅，有效减少周边光污染； 6. 气体灯管采用优质高性能氙气灯管，质量可靠，寿命长；	台	9	2900	26100	杭州	海康

		7. 经专业光学设计，发光均匀，目标光斑显明，有效减少光污； 8. 采用步进电机功能，实现红外滤片的切换； 9. LED 控制采用先进的恒流驱动技术，电流控制准确、稳定，产品稳定性好、可靠性高，有效减少光衰； 10. 气体光源回电时间小于 67ms，支持超速连拍； 11. 气体补光控制具有峰值抑制功能； 12. 支持 LED 频闪、LED 爆闪、白光气体爆闪及红外气体爆闪四种补光方式，可通过远程控制切换； 13. 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； 14. 支持记录闪光灯闪光次数； 15. 防护等级 IP66。						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		1. 摄像机内置镜头，支持 32 倍光学变倍； 2. 红外距离不小于 200 米； 3. 摄像机内置不少于 3 个镜头，可输出至少一路全景视频和一路细节视频，其中全景路内置不少于 2 个镜头，细节路内置 1 个镜头。全景路视频分辨率不小于 3840×1080，细节路视频分辨率不小于 2560×1440；全景通道可输出两个镜头无缝拼接的全景图像，拼接偏差像素不大于 4 个像素，全景画面水平视场角不小于 192°。 4. 全景通道内置镜头，光圈不小于 F1.0，细节通道内置镜头，具备不小于 1/1.8 靶面尺寸； 5. 红外距离不小于 200 米； 6. 设备支持电瓶车报警抓图功能，电瓶车报警抓图包括电瓶车小图+电瓶车大图+电瓶车车牌小图。； 7. 支持水平旋转范围 360°连续旋转，垂直旋转范围-20°~90°； 8. 具备声音报警功能，可设置 11 种警戒音、提示音、自定义语音，报警次数 1~50 次可设；可通过区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件，联动声音报警； 9. 摄像机具备 AR 标签管理功能，可对监控区域的常规点位、卡口点位、人脸点位、重点道路等进行	台	2	9450	18900	杭州	海康	
--	--	--	---	---	------	-------	----	----	--

			标签标注，最多可添加500 个标签； 10. 道路监控：支持车辆检测（支持车牌识别， 车型/车身颜色/车牌颜色识别）和混行检测， 车牌捕获及检索、多场景巡航检测、云存储服务功能； 11. 支持细节路对设定区域进行布防，当检测到目标时对目标进行跟踪及报警，实现周界布防； 12. 支持声光警戒：报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选； 13. 支持≥1 路音频输入和≥1 路音频输出；≥6 路报警输入和≥2 路报警输出，支持报警联动 功能 14. 支持 GB35114 安全加密，TTL；6000V 防 雷、防浪涌、防空波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准。							
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

		智能交通监控控制柜	箱体尺寸：高度 67.5cm 宽度 54cm 深度 25cm， 1.2 冷轨钢镀锌喷涂。设备箱需适合户外环境使用，具备防雨、防尘、通风散热、抗紫外线（耐老化）、防盗、防锈；内部包含自动重合 闸 1 套、防雷器 1 台、空开 3 套、两插孔 2 套、3 插孔 2 套，每个模块均可独立更换。 1、自动重合闸：工作电压：85-285VAC 50/60Hz； 额定电流：16A；漏电流动作电流：300mA 漏电 不动作电流：15mA；漏电动作时间：$\leq 0.1s$ 具有过压/欠压/断电/漏电提示灯。在电源过压/欠压时自动断开，排除后可自动合闸；重合闸 具有输出过流保护并自恢复功能。 2、电源防雷：最大持续电压：385V；标称放电 电流：20KA；最大放电电流：40KA，电压保护 水平：$\leq 1.7KV$，响应时间：$\leq 25NS$。	套	3	2100	6300	杭州	海康	
		数据光端机	10/1000BaseT(X) (RJ45 接口) ;工业级千兆光端 机，传输距离可达 20 公里。	台	3	1000	3000	杭州	海康	
		交换机	非管理交换机，工业级千兆 6 电口，大外壳， 导轨式，DC12-36V。	台	3	220	660	杭州	海康	
8	监控设备线型	补光灯控制线	RVVP2*0.75 黄-红	米	100	5	500	河北	鑫迈	据实结算
		补光灯电源线	RVVP2*1 黄-红	米	100	6	600	河北	鑫迈	据实结算
		电源线	RVV3 $\times$ 2.5m ²	米	200	10	2000	河北	鑫迈	据实结算

		卡点电源线	KVV2*4	米	300	11	3300	河北	鑫港	据实结算
		网线	六类网线 CAT-6	米	200	3	600	杭州	海康	据实结算
		6 芯千兆单模 光纤	6 芯千兆单模光纤	米	340	1.8	612	南京	华信	据实结算
9	安装辅材	包含：抓拍机抱箍、补光灯抱箍、万向节、水晶头六类、光纤熔点、尾纤线、零星工程等。		宗	1	1500	1500	聊城	邦泰	
投标总价				大写：肆拾陆万伍仟伍佰叁拾陆元 小写：465536 元						

投标人可根据项目说明提供的采购清单自行调整报价明细表格式。

投标人名称（盖章或签章）：聊城邦泰交通科技有限公司

法定代表人或授权代表（签字或签章）：赵延波



赵延波

