

政府采购项目

计划备案编号：ZCBN-西安市-2026-00783

西安市城市照明管护中心 自动化监控终端采购合同

(路灯维护材料采购项目(二次)标包9)

采购人(全称)：西安市城市照明管护中心

供应商(全称)：北京华信合创科技有限公司

2026年05月



甲方：西安市城市照明管护中心

住所：西安市文景路13号

乙方：北京华信合创科技有限公司

住所：北京市丰台区方庄南路2号13层A座1515

第二条 合同内容

序号	名称	品牌、型号和规格	原产地及制造厂名	数量	单价(元)	总价(元)
1	照明监控终端	五零盛同定制 1工作电源，交流三相四线供电。额定电压：3X220V/380V，±20%，工作频率：50Hz。单相供电条件下，也可工作。终端内置后备电池和控制输出后备电池(选配)。终端后备电池可在交流电停电后继续工作，时间不小于8h；控制输出后备电池时间不小于5h。功耗：≤25W。1.2 环境条件工作温度：-20℃~+70℃；相对湿度：10%~93%。1.3 数据采集 2. 开关量输入信号采集，光电隔离，8路(或16路)开关量输入信号采集；输入信号为不带电的“通”/“断”切换触点。3. 交流电压、电流采集，3路(或6路)交流电压采集，范围：0~300VAC；12路(或24路)交流电流采集，范围：0~100A，需外接电流互感器(100A:0.1A)隔离输入；采集精度：±1%。1.3.3 温湿度采集，温度采集范围：-20℃~+70℃，采集精度：±2℃；湿度采集范围：10~90%RH，采集精度：±5%RH。4 开关量控制输出光电隔离，8路开关量输出，常开触点，负载能力AC250V/30A；触点寿命：额定电流下不少于105次。1.3.5 通信1路RS485通信(光电隔离)，波特率1200~115200bps可选。4G/3G/2G公网通信，波特率1200~115200bps可选。以太网口(可选)，10M/100M自适应。通信地址：1~9999可设置。	上海、上海五零盛同信息科技有限公司	178	9200.00	1637600.00
2	照明监控终端开关量输入板	五零盛同定制 16路开关量输入信号采集，输入信号为不带电的“通”/“断”切换触点。	上海、上海五零盛同信息科技有限公司	10	1180.00	11800.00
3	照明监控终端开关量输出板	五零盛同定制 8路开关量输出，常开触点，负载能力AC250V/30A。	上海、上海五零盛同信息科技有限公司	10	1180.00	11800.00
4	照明监控终端电源板	五零盛同定制 交流三相四线供电，额定电压：220V(1±20%)，频率：50Hz，13.5V供电输出。	上海、上海五零盛同信息科技有限公司	10	1180.00	11800.00

产品费用

5	照明监控终端采样板	五零盛同定制 3相交流电压采集, 范围: 0~300VAC24路 (或 12 路) 交流电流采集, 范围: 0~5A; 采集精度: ≤1%。	上海、上海五零盛同信息科技有限公司	11	1180.00	12980.00
6	主板通讯模块	五零盛同定制 可与带有485 接口的设备连接, 进行抄表等通信。	上海、上海五零盛同信息科技有限公司	15	3380.00	50700.00
7	照明监控终端总线底板	五零盛同定制 可与终端配套使用	上海、上海五零盛同信息科技有限公司	10	1980.00	19800.00
8	照明监控终端电池	五零盛同定制 12V-7AH (含配件)	上海、上海五零盛同信息科技有限公司	60	600.00	36000.00
9	照明设施二维码定位标签	华信定制 1. 标签 UL969 标准, 聚乙烯基材, 背胶永久性丙烯酸类乳胶, 防水防酸, 耐高低温, 防紫外线, 标签标准不低于 3M 超工程级 EGP 反光膜 3430 系列, 尺寸: 135mm×220mm。 共计 6900 个。 2. 坐标定位、30项以内的属性普查、3 张照片采集、内业录入, 定位精度0.5 米; 确定灯杆具体经纬度, 确定线路末端, 控制线路连接, 按路灯杆数计算, 不含电缆的精确定位; 根据普查的数据项和现场情况制定详细的普查方案; 照片匹配、编号匹配、入库前的数据批量处理。按杆计算, 共计1000杆	北京、北京华信合创科技有限公司	6900	35.00	241500.00
10		华信定制 1. 标签 UL969 标准, 聚乙烯基材, 背胶永久性丙烯酸类乳胶, 防水防酸, 耐高低温, 防紫外线, 标签标准不低于 3M 超工程级 EGP 反光膜 3430 系列, 尺寸: 135mm×220mm。 共计 6900 个。 2. 坐标定位、30项以内的属性普查、3 张照片采集、内业录入, 定位精度0.5 米; 确定灯杆具体经纬度, 确定线路末端, 控制线路连接, 按路灯杆数计算, 不含电缆的精确定位; 根据普查的数据	北京、北京华信合创科技有限公司	1000	55.00	55000.00

		项和现场情况制定详细的普查方案；照片匹配、编号匹配、入库前的数据批量处理。按杆计算，共计1000杆				
11	AI车载智能巡检设备	五零盛同定制 1. 集成装配到日常的巡检车辆；支持路灯亮灭检测，可实现路灯设施白天异常亮灯、夜间异常灭灯、灯具脱落等事件检测；支持通过PTZ转动和变倍操作，实现远距离目标查看，400万分辨率，32倍光学变倍，16倍数字变倍，可适用于不同车型安装；5G通信模块；北斗+GPS双模定位；车载点烟器DC电源供电。 2. 定制车载巡检云台安装支架、智能巡检显示平板车载专用安装支架。 3. 11英寸智能巡检显示平板、8GB+256GB。 4. 定制车顶行李架。 5. 黄蓝报警灯。 6. 公共宣传扩音喇叭。 7、4位开关盒 SPST 拨动开关面板。8、车载手柄式扩音机。 9、LED车载显示屏	上海、上海五零盛同信息科技有限公司	4	55000.00	220000.00
12	储能式防盗监控设备	华信定制 7x24h在线视频监控；电池类型：磷酸铁锂6.4V / 102Ah；LED驱动功率：120W；额定光通量：24000lm；IP等级：光源IP68 / 整机IP66；IK等级：IK08；防雷等级：≥10kv；工作环境：-15℃~+45℃，10%~90%RH；存储环境：-40℃~+50℃，10%~90%RH；系统光效：≥200lm/W；色温：3000K 4000K 5000K 5700K；显色指数：≥Ra70；LED寿命：（L70）>100000h；安装管径：Φ60mm；	北京、北京华信合创科技有限公司	8	4800.00	38400.00
13	箱变电子门锁	五零盛同定制 1、基本参数：主体材料锌合金、左开/右开、机械锁芯；2、工作电压 12V DC，工作电流 250mA，待机电流 30mA；3、DI/DO接口、RS485接口、蓝牙接口；	上海、上海五零盛同信息科技有限公司	200	1100.00	220000.00

		4、平台/APP开锁授权，用户登录APP搜索蓝牙，记录回传平台				
14	4G高增益吸盘天线	五零盛同定制 1. 射频电缆：RG58线(黑色)；2. SMA直头：壳黄铜镀金 针黄铜镀金 胶芯 PTFE白色；3 吸盘：铁、烤黑色；4. 天线体：钢线天线振子。	上海、上海五零盛同信息科技有限公司	10	100.00	1000.00
投标总报价		(大写)：贰佰伍拾陆万捌仟叁佰捌拾元整 (小写)：2568380.00元				
备注		报价保留小数点后两位。				

1、合同总价：¥2568380.00元 (大写：贰佰伍拾陆万捌仟叁佰捌拾元整)

2、合同总价包括：设备费、运杂费(含装卸费、保险费)、检测验收费、培训及其它相关的费用。

3、合同总价一次包死，不受市场价变化的影响。

第二条 产品的质量技术标准、乙方售后服务及损害赔偿

1、产品的质量技术标准按国家法律法规规定的合格标准、招标文件要求的技术标准执行。

2、乙方从项目验收合格之日起，提供2年免费质保，保证产品为全新原厂产品。在保修期内，所有货物更换全部免费，保修期外，能更及时地为用户提供备品备件。

3、乙方售后服务响应时间：2小时内对售后服务做出反应，4小时内到现场更换或退货，费用由乙方负责。如乙方在接到通知的24小时内没有答复和处理问题，则视为乙方承认产品质量问题并承担由此而发生的一切费用。保修期间产品的一切质量问题由乙方承担。

4、如因乙方产品质量问题的原因，导致甲方损失，乙方应予以赔偿。

第三条 交付和验收

1、交货期：自合同签订之日起60个日历日完成供货。

2、交付地点：甲方指定地点。

3、乙方负责产品的运输、免费为甲方的操作和维护人员进行现场专业技术培训，包括产品的日常保养和维护，操作的技术要领，常见故障处理的技术培训等，直至人员能够独立操作为止。

4、乙方负责提供产品的使用说明书、产品合格证等相关资料，并负责所有货物的运输，确保货物安全、完整到达甲方指定地点，运杂费用包含在总价内，包括货物从供货地点到使用地点的运输费、保险费、搬运费等，乙方在甲方指定地点搬运、摆放过程中应严格按照安全操作规范执行，出现安全事故由乙方承担。

5、验收：甲方按合同的约定进行验收。

6、验收标准：

产品按招标文件、投标文件及澄清函等技术指标进行验收，并进行随机抽检，产品质量、设计等各项指标均应符合验收标准及要求。

7、验收依据：

(1) 本合同文本；

(2) 招标文件、投标文件及澄清函；

(3) 国家和行业制定的相应的标准和规范。

(4) 产品验收清单（注明产品的名称、型号、数量、参数和原产地或制造厂商）

第四条 付款方式及依据

1、付款方式：合同签订后一个月内，预付款付合同价款的 50 %，全部产品配送到位、安装调试、验收合格且完成技术培训后付至 100 %。

2、付款依据：招标文件、投标文件、采购合同、乙方销售发票、甲方出具的验收报告。

第五条 甲方的违约责任

1、甲方逾期付款，每逾期 1 日，甲方应向乙方赔付合同金额的 0.1% 作为违约金。

2、甲方违反合同规定拒绝接货的，应当承担由此对乙方造成的损失。

第六条 乙方的违约责任

1、乙方不能按期交货的，每逾期 1 日，乙方应向甲方赔付合同金额的 0.1% 作为违约金。

2、乙方所交货物不符合合同约定的，甲方有权拒收，若产生甲方损失的，由乙方承担。

第七条 不可抗力

甲乙双方任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时,应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由,以减轻可能给对方造成的损失,在取得有关机构证明后,允许延期履行、部分履行或不履行合同,并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

第八条 争议解决

双方本着友好合作的态度,对合同履行过程中发生的纠纷应及时协商解决,协商不成,向甲方所在地人民法院诉讼解决。

第九条 监督和管理

1、政府采购合同履行中,甲方需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的,在不改变合同其他条款的前提下,可以与乙方协商签订补充合同,但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

2、甲乙双方均应自觉配合有关监督管理部门对合同履行情况的监督检查,如实反映情况,提供有关资料;否则,将对有关单位、当事人按照有关规定予以处罚。

第十条 无效合同

甲乙双方如因违反政府采购法及相关法律法规的规定,被宣告合同无效的,一切责任概由过错方承担。

第十一条 附则

1、路灯维护材料采购项目(二次)(标包项目编号:09)的招标文件、成交通知书、乙方投标文件及澄清说明及承诺文件都是本合同的组成部分,甲、乙双方必须全面遵守,如有违反,应承担违约责任。

2、本合同未尽事宜,双方共同协商达成补充协议,补充协议和附件与本合同具有同等法律效力。

3、本合同一式五份,甲乙双方各执一份,政府采购监督管理机构一份,政府采购代理机构两份,自双方代表签字,加盖双方公章或合同专用章后生效。

4、本合同自签订之日起生效。

采购人(甲方):西安市城市照明管护中心 供应商(乙方):北京华信合创科技有限公司

法定代表人:_____

法定代表人: 王虹英

委托代理人: 李小明

委托代理人: 李聪

开户银行: 建行西安长庆支行

开户银行: 中国民生银行股份有限公司北京总部基地支行

帐 号: 61001905500058002001

电 话: 029-86283933

地 址: 西安市文景路 13 号

时 间: 2024 年 5 月 22 日

帐 号: 0150 0128 3000 0101

电 话: 010-61229449

地 址: 北京市丰台区方庄南路 2 号 13
层 A 座 1515

时 间: 2020 年 5 月 22 日