

路灯维护材料采购项目（二次）

（第 6 标包：箱变护栏）

甲方（采购人）：西安市城市照明管护中心

乙方（中标（成交）供应商）：陕西灵岩建筑工程有限公司

签订日期：2025 年 6 月 10 日



合同范本

甲方(采购人): 西安市城市照明管护中心

乙方(供应商): 陕西灵岩建筑工程有限公司

甲乙双方根据 2025年 5 月 30 日路灯维护材料采购项目政府采购招标项目第 6 标包号采购结果及相关招

标文件及投标文件, 本合同经双方友好协商平等、诚信、协作的原则, 按照《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国民法典》经协商一致, 订立本合同, 供双方共同遵守:

第一条 甲方采购的产品内容和含税价格:

产品名称 箱变护栏

产品规格 /

数 量 49套

合 计 1651300.00 (金额单位: 人民币元)。

详见采购清单。

采购产品由乙方免费配送, 甲方不再另付任何费用。

合同内容

维护一所2025年箱变景观护栏安装明细

名 称	位 置	长 (m)	宽 (m)	高 (m)	面积 (m²)	地面硬化 (m²)
1、公园北路箱变	长乐路以北, 公园北路道路中央	4.5	4	3.4	57.8	10.5

维护二所2025年箱变景观护栏安装明细

名 称	位 置	长 (m)	宽 (m)	高 (m)	面积 (m²)	地面硬化 (m²)
1、雁南一路	长安路与雁南一路 口	定做加工, 安装箱变门 2 个				
2、雁塔西路	雁塔西路		3.6	3.7	26.64	13.1
3、南二环	南二环省委家属楼	定做加工, 安装箱变门 2 个				
4、南二环	南二环武警医院	定做加工, 安装箱变门 2 个				
6、公园南路	公园南路与盐业公司门 口	6.8	3.2	3.4	68	12.2
7、东木头市	东木头与安居巷 口	4.5	3.0	3.4	51	8.9
8、友谊东路	友谊东路 (交大南门)	6	4.3	3.4	51	13.3
9、狄寨北路 1 号	白鹿仓以西	5.1	3.5	3.4	58.48	12.6
10、狄寨北路 2 号	狄寨派出所以东	5.3	3.9	3.4	62.56	14.2
11、狄寨东路 1 号	南枝村 口	5.3	3.6	3.4	60.52	13.5

12、狄寨东路2号	北枝村口	5.3	3.6	3.4	60.52	13.2
13、南三环 E15	南三环三殿立交 E15	4.3	4.0	3.4	55.44	9.7
14、南三环 E16	南三环三殿立交 E16	4.4	3.9	3.4	55.44	9.7
15、东三环穆将王立交功能1	东三环穆将王桥下东北角	6.2	4.4	3.4	72.08	12.9
16、东三环穆将王立交功能2	东三环穆将王桥下东南角	5.8	3.8	3.4	65.28	14.12
17、东三环穆将王立交景观	东三环穆将王桥下东南角	6.2	4.5	3.4	72.76	14.7

维护三所2025年箱变景观护栏安装明细

名称	位置	长(m)	宽(m)	高(m)	面积(m²)	地面硬化(m²)
1、大庆路一号箱变	西二环大庆路十字西20米	5.4	4.3	3.4	65.96	14.7
2、西二环大庆路立交箱变	西二环大庆路十字向东10米	5.4	4.4	3.8	74.48	14.6
3、西三环W14二道配电柜	西三环W14箱变东侧慢道	4	3.4	3	44.4	9.7
4、西三环W15二道配电柜	西三环W15箱变东侧慢道	4.2	2.8	3	42	8.2

维护四所2025年箱变景观护栏安装明细

名称	位置	长(m)	宽(m)	高(m)	面积(m²)	地面硬化(m²)
1、南三环S6	南三环南排绕城桥下，东仪路以东500米。	4.4	3.9	3.4	55.44	9.7
2、南三环S5	南三环南排绕城桥下，电子正街十字西南角。	4.4	3.9	3.4	55.44	9.7
3、南三环S4	南三环与子午大道十字，西北角。	4.8	4	3.4	59.84	10.4
4、南三环S3	南三环与西沔路绕城桥下，东北角。	4.5	4	3.4	57.8	10.5
5、南三环S2	南三环北排，丈八收费站附近。	4.5	4	3.4	57.8	10.5
6、南三环S1	南三环北排，丈八六路附近。	4.5	4	3.4	57.8	10.5
7、西三环南段W3	西三环丈八立交桥下，西北角	6.25	4.5	4.3	92.45	13.1
8、西三环南段W5	西三环西排辅道，科技三路附近	4.8	4.2	3.8	68.4	10.6
9、西三环南段W6	西三环西排辅道，科技二路附近	5.4	4.4	3.3	66.64	11.6
10、西三环南段W7	西三环西排辅道，科技路以北附近	5.4	4.4	3.3	66.64	11.6
11、西三环南段W8	西三环石桥立交桥下，西北角附近。	6.3	4.4	4.0	85.6	13.5
12、睦家路	睦家路与育苗路以东附近。	6.0	4.5	3.7	77.7	12.8

13、阿房路	阿房路与大寨路西段，十字路口西北角。	6.0	4	3.4	68	12.1
14、石译路	石译路与大寨路西段，十字路口西北角。	6.1	4.2	3.5	72.1	12.5
15、电子六路	电子六路与紫薇西坊十字的东北角	5.8	4.5	3.4	70.04	12.5
16、南二环劳动路立交。	南二环劳动路立交桥下东侧。	6.2	4.8	3.2	70.4	13.5
17、南二环太白立交	南二环太白立交桥下西侧。	6.2	4.8	3.8	83.6	13.5
18、电子正街2号	电子正街东盛巷西南角	5.0	3.8	3.4	59.84	12.9
19、电子正街3号	电子南街雁环路十字向南路西	5.2	4.1	3.3	61.38	13.8
20、雁环中路	朱雀大街雁环路十字向西100米路南	5.3	2.9	3.4	55.76	9.5
21、雁南二路含光路口	雁南二路含光路口向东	7.1	3.3	3.6	74.88	12.7
22、雁南二路电子正街口	雁南二路电子正街十字东北角	7.6	4	3.6	83.52	14.3
23、雁塔西路西段	雁塔西路西消防队门口	4.4	3.5	3.4	53.72	9.1
24、明德门小区	雁南二路明德路向南200米路西	5.3	4.4	3.4	65.96	14.1
25、东仪路3号	东仪路雁环路十字向南路西热力公司门口	4.5	3.7	3.4	55.76	9.8
26、劳动南路南段	劳动南路西工大西门口	5.2	2.7	3.6	56.88	8.4
27、电子正街1号箱变	电子正街东排，电子三路口附近	5.0	3.6	3.4	58.48	11.2

施工所需材料清单

名称	规格	备注
主体钢架	8cm*8cm	钢材 1.2mm厚 (8cm*8cm/3cm*5cm镀锌方管焊接固定连接15公分膨胀丝和地面连接)
	3cm*5cm	
顶面钢架	5cm*5cm	钢材 1.2mm厚 (3cm*5cm钢材和 5cm*5cm 钢材焊接做出骨架，连接主体钢架。
顶面钢架	3cm*5cm	
镀锌方通	4cm*6cm	钢材 1.2mm厚 (4cm*6cm钢材焊接上下固定主体钢架8cm*8cm方通
油漆	氟碳漆	主体钢架，镀锌方通喷涂氟碳漆
门	4cm*6cm	钢材 1.2mm厚 (4cm*6cm钢材制作成品门80cm*200cm)
合页	100规格	普通合页 (焊接固定)
门锁	挂锁	门锁安装

顶面流水槽	2mm厚	成品铝板咖色（流水槽用角码2.5公分钻尾螺丝连接顶面钢架结构胶密封）
顶面隔热板	7cm厚	成品彩钢板，屋脊，盖帽，封盖用10公分钻尾螺丝连接顶面钢架，结构胶密封。
护栏基础	高度200mm	红砖，水泥砂浆（红砖找平，水泥砂浆粉刷收光表面）
排水管	40	下水管（排水管连接流水槽，水管固定卡固定通向地面）
水管固定卡	40	水管固定卡（辅料）
螺丝	2.5公分	钻尾自攻螺丝（辅料）
螺丝	15公分	膨胀螺丝连接地面主体钢架固定
螺丝	1公分	流水槽安装
结构胶	995	结构胶（辅料）
角码	30*30规格	角码（辅料）
油漆	自喷漆	喷涂现场钢架安装接缝
焊条	2.5焊条	焊条（辅料）
铆钉	0.4	普通铆钉
安全警示牌	40*60cm	材质：不锈钢 安装工艺：铆钉固定 要求：四个面全加 警示牌内容：提供样品

施工工艺及要求

1、砌砖，粉刷基础找平层，预埋件安装。
2、基础找平钢架膨胀螺丝连接地面。
3、墙体钢架连接止找平钢架，焊接4cm*6cm镀锌方通。
4、顶面钢架连接墙体钢架，焊接 3cm*5cm/5cm*5cm镀锌方管。
5、顶面隔热板连接顶面钢架，10cm钻尾自攻螺丝连接7cm隔热板。
6、主体钢架镀锌方管喷涂氟碳漆。
7、屋脊，盖帽，封盖连接顶面隔热板，2.5 自攻丝+架构胶连接。
8、4cm*6cm 镀锌方管电焊连接墙体8cm*8cm钢架，墙体、方管全部喷涂咖色氟碳漆。
9、流水槽连接顶面钢架，2.5 钻尾自攻丝+角码连接。
10、流水管连接流水槽至基础外出，40 水管固定卡连接40 下水管。
11、自喷漆喷涂钢架连接接缝。

12、门连接墙体镀锌方管，合页+焊接连接80cm*200cm成品咖色方管门。
13、门锁安装
14、安装警示牌需安装四个面，（四个面）防撞带。
15、护栏内部地面需水泥硬化。
16、施工完成后清除箱变内部所有垃圾。

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，并承担由此产生的全部费用。

5、验收：甲方按合同的约定进行验收。

6、验收标准：

相变护栏施工完成后会同各维护所现场进行验收，根据合同约定，对安装的护栏按招标文件投标文件及澄清函等技术指标进行抽检。

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）第六标包；箱变护栏（标包项目编号：SXHJZB-2025-10(6)(二次)）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
法定代表人: _____

委托代理人: 杨小强

开户银行: 建行西安长庆支行

帐号: 61001905500058002001

电话: 029-86283933
地址: 西安市文景路13号

供应商(乙方): 陕西灵岩建筑工程有限公司
法定代表人: 波童

委托代理人: 印双

开户银行 招商银行股份有限公司未央路支行

帐号: 129908238210501

电话: 13892805733
地址: 陕西省西安市未央区二府庄龙首源小区四号楼东单元南向二楼201-204商铺

时间: 2025年6月10日

时间: 2025年6月10日

签证方名称(盖章) 陕西华璟项目管理有限公司

地址: 西安市高新区沣惠南路与科技二路交叉路口西南侧泰华金贸国际6号楼902室

代表人(签字) 史莉君

时间: 2025年6月10日