

招标工程量清单

招 标 人：

四川简州城市商业运营管理有限公司



造价咨询人：

四川简州工程项目管理有限公司



2026 年 8 月 12 日

招标工程量清单

招 标 人：四川简州城市商业运营管理有限公司



法定代表人
或其授权人：



编 制 人：孔祥波



编 制 时 间：2026 年 8 月 12 日

造价咨询人：四川简州工程项目管理有限公司



法定代表人
或其授权人：



复 核 人：



易科迪

复 核 时 间：2026 年 8 月 12 日

总 说 明

工程名称：简阳市新型智慧灯杆基础设施建设项目（一标段）

1. 工程概况

- （1）工程名称：简阳市新型智慧灯杆基础设施建设项目（一标段）
- （2）工程概况：对灯杆实施智慧化改建提升工程，具体详见设计图纸

2. 工程招标和分包范围

- （1）本次招标范围为工程量清单及施工图所示的全部范围。
- （2）包括为完成上述工作所需的生产、生活临时设施搭设，必要的技术措施、安全文明措施搭拆等内容。包括为完成上述工作所需的生产、生活临时设施搭设，必要的技术措施、安全文明措施搭拆等内容。

3. 工程量清单编制依据

- （1）国家、行业和地方政府的法律、法规及有关规定；
- （2）国家、省、市有关政府投资项目工程量清单编制的有关规定；
- （3）国家、行业、地方有关技术标准和质量验收规范等；
- （4）. 中华人民共和国国家标准GB50500-2013《建设工程工程量清单计价规范》、GB50584-2013《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》等9本工程量计算规范及其相关配套规范；
- （5）.《四川省建设工程工程量清单计价定额》（2020）及相关配套文件；
- （6）. 设计图纸及工程量清单范围。；
- （7）. 人工费调整系数按四川省建设工程造价总站关于对各市（州）2015年和2020年《四川省建设工程工程量清单计价定额》 人工费调整的通知（川建价发〔2026〕12号）执行；
- （8）. 材料价格按《工程造价信息》2026年第7期简阳市、资阳市、成都市计取，造价信息上没有的材料参照同期市场价；
- （9）. 安全文明施工费：川建行规〔2024〕15号 四川省住房和城乡建设厅关于印发《四川省建设工程安全文明施工费计价管理办法》的通知及其配套文件使用，本说明未尽事项，以《计价规范》、《计价管理办法》、招标文件以及有关的法律、法规、建设行政主管部门颁发的文件为准；
- （10）. 与建设项目有关的现行标准、规范、技术资料等；
- （11）. 相关文件及解释。

4. 工程质量、材料、施工等的特殊要求

- （1）工程质量达到国家现行《工程施工质量验收规范》合格标准；
- （2）材料品质、规格符合设计要求，严格按设计及施工验收规范施工；
- （3）施工中所使用的材料品质、规格必须符合设计要求，按照相关施工规范进行抽测、送检；

5. 其他需说明的问题

- （1）工程量清单中所列工程数量仅作为投标的共同基础，不能作为最终结算和支付工程款的依据。工程竣工结算和支付工程进度款的工程量按发、承包双方在合同中约定应予计量且实际完成的工程量确定，不论工程量如何变化，结算时综合单价均不作调整；
- （2）本工程量清单应与投标须知、合同条件、合同协议条款、工程规范、业主提供的施工图和工程量清单计价规范一起使用。
- （3）投标人报价应采用综合单价法，投标人在投标报价时应按要求结合工程量清单描述的项目特征、设计施工图和施工工艺进行报价。

(4) 工程量清单中每一个项目，都需填入综合单价及合价，对于没有填入综合单价及合价的项目，招标人可视为已含在其它有关项目的综合单价和合价中。不同单项及单位工程中的分部分项工程量清单中相同项目（项目特征相同）的报价应统一，如有差异，发生合同外工程量时按最低的一个报价进行结算。

(5) 投标人的投标报价应是招标文件所确定的招标范围内的设计施工图纸和全部清单工作内容的价格体现。应包括本工程的分部分项工程量清单费用、措施项目清单费用、其他项目清单费用、规费、销项增值税额等完成本工程及达到保修期限所需的一切费用及风险〔即本工程的直接费、间接费、管理费、利润、风险金、保险、材料现场抽样检验费、按设计要求和验收规范及政府相关管理部门要求施工单位应进行的测试费用（如砼工程结构实体检验费、防雷装置检测费等）、城市生活垃圾处理费、质监费、规费、销项增值税额及政策性文件规定的各项费用等〕。单价为全费用综合单价，包含人材机管利规税等费用，在投标报价时综合考虑在单价内，中标后不作调整。

(6) 投标人在编制《工程量清单报价表》时应与施工图、招标文件、合同条款、施工规范、地勘资料和踏勘现场实际情况一起使用。工程量计算规则除另行约定外，其余均按《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)的计算规则计算。但工程量清单中个别项目计量单位为了便于工程计量与结算改变了计量单位,请投标人报价时注意工程量清单中的计量单位。

(7) 其他说明:

1) 建渣、生活垃圾及多余土方等废弃物不得滞留在施工现场，应随产生随清运，应弃置在环境卫生保护有关法规允许的范围，此部分费用已含在投标人的投标总价中；

2) 施工用电、用水，招标人已将接驳点提供到施工场地附近，具体接驳点的位置招标人现场明确。该项措施费应包含接驳点之后的所有施工用电、配电材料、设备、设施的所有费用（该项措施费应包含修建水池和供配水设施等费用）；

3) 投标人应充分考虑现场停水、停电情况，并自行配备足够的现场发电设备、抽水设备，并将有关的费用考虑在措施项目清单中，结算时不再单独计取此项费用；

4) 投标人应自行到施工现场进行踏勘，充分了解现场情况并自行找甲方提供与现场有关的资料（如地勘资料等）、工地位置、道路状况、材料的场内运输和人工二次搬运等任何其他影响报价的情况，投标人所投报的综合单价将视为包含因上述因素发生的一切费用，中标后若因场地因素导致的经济和工期索赔，招标人将予拒绝；

5) 临时施工道路及排污：由投标人根据现场实际情况以及自身的管理经验投标报价时综合考虑红线外施工道路及排污所需全部费用，中标后单价不予调整；

6) 地上、地下设施、建筑物的临时保护设施：投标人应自行踏勘现场，结合实际情况，精心编制施工组织设计，中标后不论采取何种措施单价均不予调整；

7) 已完工程成品保护的特殊要求及费用，在工程验收移交前由投标人自行负责，由投标人投标报价时综合考虑。

(8) 投标人认为应列的其他措施费用：（如：向其他部门办理相关手续，交纳的相关费用；行车、行人干扰（含交通组织、安全防护），自行实施的各类监测、检测、检验费用；夏季高温费用等）由投标人投标报价时综合考虑，中标后单价不予调整。

(9) 土建、装饰工程的有关说明

1) 材料在采购前应将样品送发包人，经发包人认可进行封样后方可进行采购，投标人应将可能发生的费用考虑在综合单价中。

2) 装饰工程正式施工前应先做样板，经发包人认可后方可进行正式施工，投标人应将可能发生的费用考虑在综合单价中。

- 3) 装饰工程施工, 必须满足消防验收标准, 凡木作部分等, 如木龙骨、木基层、木面层等均应采取相应的消防措施, 投标人应将可能发生的费用考虑在综合单价中。
- 4) 块料面层的施工, 投标人应将可能发生的勾缝、切割、磨边、钻孔、挖缺、拼花、打磨、酸洗、打蜡, 石材面层刷专用防污防渗剂等费用投标人综合考虑在投标综合单价中。
- 5) 投标人应将玻璃材料施工时可能发生的切割、磨边、钻孔、挖缺等费用投标人综合考虑在投标综合单价中。
- 6) 油漆、涂料施工的遍数应按验收标准进行验收合格为准, 达不到验收要求, 投标人应无条件进行返工至合格为止, 发生的费用投标人综合考虑在投标综合单价中。
- 7) 投标人在报价时应综合考虑各种装饰材料的颜色(油漆、涂料等), 颜色以最终设计及发包人认可的颜色为准, 投标人投标时, 应综合考虑其各种颜色的价格综合报价。中标后不得因颜色变化而调整其综合单价。
- 8) 装饰工程的收边、收口, 无论施工图及清单是否提出, 投标人应按验收使用的需要及自身的施工经验, 进行必要的收边、收口等, 综合考虑在投标综合单价中。
- 9) 本工程所采用的各种面层材料、基层材料质量等均应达到相关质量技术规范、标准的要求, 同时还应符合环保要求, 投标人综合考虑在投标综合单价中。
- 10) 本工程所在地为成都市简阳市, 施工使用的砣、砂浆为商品砣、预拌砂浆, 投标人综合考虑在投标综合单价中。
- 11) 泵送费由投标人自行考虑到综合单价报价中, 无论采用何种泵送形式, 结算时均不再另外增加相关泵送费用。
- 12) 混凝土所有外加剂的费用含在综合单价中, 结算时不再另外计取外加剂费用。
- 13) 预制构件为外购成品运至现场堆放点的价格, 包括: 钢筋(根据深化图综合考虑, 结算时不予调整)、预埋件(含安装预埋件, 套筒预埋除外)、混凝土、成品制作费、模板费、预制管线费、运输、上下车费、包装费、现场堆放支架及构件厂家的管理费、利润等全部费用, 以及装配式构件吊装所引起的垂直运输增加费用。
- (10) 安装工程的有关说明
- 1) 所有安装工程的预留孔洞及封堵孔洞等费用投标人综合考虑在投标综合单价中。
- 2) 所有安装工程的管线(包括电缆桥架等)穿楼板、墙体、管井等一切需要作防火封堵的部位, 中标人必须按照规范、标准和消防要求用合格的防火堵料封堵, 相关费用包含在管线(包括电缆桥架等)安装的综合单价中。
- 3) 按照规范、要求进行防火涂层保护的设备、材料, 中标人必须按照标准和规范施工, 相关费用包含在相应项目综合单价中。
- 4) 投标人应充分考虑施工过程中成品、半成品的保护措施, 以及各施工单位交叉作业时进行成品、半成品保护的协调工作, 投标时应综合考虑以上因素并体现在综合单价中。中标后招标人将视投标人已在投标报价中综合考虑并不会再支付与成品、半成品采取保护措施相关的一切费用。设备或成品材料部件等在运输、安装未交工前的过程中表面漆膜损坏应进行补漆的工作, 其费用应含在相应项目的综合单价中, 若发生以上问题时招标人不调整综合单价, 也不会再支付与此相关的费用。
- (11) 分部分项工程量清单中的项目特征只作重点描述, 详细情况见施工图设计、施工技术规范、技术措施表及相关标准图集。组价时应结合投标人现场勘察情况包括完成所有工序工作内容的全部费用, 清单描述不能作为投标人漏项、漏序的借口。
- (12) 工程量清单及其计价格式中的任何内容不得随意删除或涂改, 若有错误, 在招标答疑时及时提出, 以“补遗”资料为准。

- (13) 本说明未尽事项，以《计价规范》、《计价管理办法》、招标文件以及有关的法律、法规、建设行政主管部门颁发的文件为准。
- (14) 结合本项目施工特点，施工过程中无论是人工费上涨还是材料费上涨，结算时均不调整，由投标单位结合自身经验综合考虑报价。
- (15) 本项目招标工程量清单税金根据四川省住房和城乡建设厅关于重新调整《建筑业营业税改增值税四川省建设工程计价依据调整办法》的通知（川建造价发[2019]181号文）相关规定计取，投标报价时综合考虑在单价中，结算时若政策有调整，则税金按最新政策执行。
- (16) 安全文明施工费：四川省住房和城乡建设厅《关于印发四川省建设工程安全文明施工费计价管理办法的通知》（川建发〔2017〕5号）及其配套文件计取，投标报价时根据综合考虑在单价中，中标后单价不予调整。
- (17) 本项目招标工程量清单的规费按企业资质 I 档计取，结算时根据投标人的实际企业资质按实调整。
- (18) 附加税，根据本项目实际情况，按照市区内对应的税率0.313%计取，结算时税率不再调整。
- (19) 本说明未尽事项，以《计价规范》、《计价管理办法》、招标文件以及有关的法律、法规、建设行政主管部门颁发的文件为准。
- (20) 投标报价中的综合单价和合价全部以人民币表示。
1. 本项目招标控制价67761238.08元，其中安全文明施工费合计金额2413428.81元、暂列金额合计金额3686120.48元、专业工程暂估价合计金额21200000.00元、规费合计金额444915.66元

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：简阳市新型智慧灯杆基础设施建设项目（一标段）\单项工程【智慧升级改造】 标段： /

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其 中
								暂估价
		充电桩工程						
1	040101003001	挖槽坑土方	1、类别：综合，包括但不限于软弱土、腐植土、膨胀土、地表土及耕作土、砂、石、建渣垃圾、杂草、灌木、树兜等 2、挖土部位、深度、方式：排管、箱变基础等槽坑、深度综合（包括局部超深及挖桩间的土方）报价，结算时不因挖土深度变化调整综合单价 3、场地内土石方运距：投标人自行考虑地块内转运运距 4、开挖方式：机械、人工开挖、破碎、爆破等综合，如采取爆破，投标人应负责办理所有相关手续并承担相应费用 5、其它：投标人应充分考虑满足招标文件、《技术标准及要求》、满足设计规范、合同的要求	m3	343.52			

2	040103001002	回填土方（基础、沟槽、基坑）	1、填方材料品种：满足施工验收及规范要求的合格石方 2、合格土石方填料来源(利用)由投标人自行考虑 3、回填方式：人机综合 4、填方粒径要求：满足施工验收及规范要求，由投标人考虑在综合单价中 5、密实度要求：满足现行施工规范验收要求 6、运距：场内外运距由投标人自行考虑 7、土方碾压方式由投标人自行考虑，无论采取何种碾压方式中标后综合单价均不作调整，密实度须满足施工验收及规范要求 8、其它：投标人应充分考虑满足招标文件、《技术标准及要求》、满足设计规范、合同的要求	m3	248.8			
3	010103002003	余方弃置	1、弃方：建渣、土方、石方等综合 2、运距：投标人自行考虑 3、其他：满足设计及规范要求	m3	94.72			
4	030408001004	10kV电力电缆 ZA-YJV22-8.7/15kV-3*95mm ²	1、名称：ZA-YJV22-8.7/15kV-3*95mm ² 2、敷设方式：具体详设计，含线路穿管等均考虑在综合单价中，完成该项目的所有工作内容。敷设要求、相互间距等按电力工程电缆设计标准GB50217-2018。投标人投标报价时综合考虑。 3、其他满足设计和规范要求	m	200			

5	030408001005	电力电缆 ZA-YJV22-0.6/1kV-4×120+1×70mm ²	1、名称：ZA-YJV22-0.6/1kV-4×120+1×70mm ² 2、敷设方式：具体详设计，均考虑在综合单价中，完成该项目的 所有工作内容。敷设要求、相互 间距等按电力工程电缆设计标准 GB50217-2018。投标人投标报价 时综合考虑。 3、其他满足设计和规范要求	m	4500			
6	030408006006	低压电缆户内终端头 4×120+1×70，冷缩头	1、低压电缆户内终端头 4×120+1×70，冷缩头 2、其他：详设计，满足设计和规 范要求	个	300			
7	030408006007	高压冷缩电缆终端头 8.7/15KV-3*95	1、10kV电缆户内终端头 8.7/15kV-3*95，冷缩头 2、其他：详设计，满足设计和规 范要求	个	20			
8	030402018008	箱式变压器 SCB14-1250kVA	1、名称：SCB14-1250kVA 10/0.4kV-D, Yn11 高压分接范围 ±2*2.5% AN/AF Uk=6.0% 2、参数：包含成套配电柜等完成 该项工作所有费用 3.说明：含接地、防火堵洞、绝 缘防腐等符合规范及设计要求， 柜内二次配线符合设计及规范要 求 4.其他：满足施工图设计要求及 施工验收规范要求	台	20			

9	040504004009	箱变基础	1、箱变基础内外侧、平台、台阶均用1：2.5水泥砂浆抹面。 2、砖砌体材料：MU10烧结页岩砖，M5.0水泥砂浆。 3、电缆室地面需向排水口倾斜1:100以防积水。 4、四面设百叶窗或钢板网，保证有效进风面积>0.8平方米,通风窗采用2mm厚镀锌钢板冲压窗，通风窗孔隙不大于10mm并加装防鼠网,通风窗外框为L25X4制作。 5、进出电缆穿管位置、数量及管径现场决定，管排间距不小于200mm，并设置防水套管，套管与线管之间填充沥青麻丝、防水材料密封。 6、蹬梯待设备安装后用$\bar{A}$12圆钢弯制而成,焊接在箱变低压室侧入孔处，钢爬梯涂刷红丹两道，面漆两道。 7、预埋槽钢或钢板应凸出水泥面2-5mm，水平平面度误差小于5mm，以便与箱变焊接牢固。 8、含土石方挖填运输、垫层、基础、墙体、平台、装饰、百叶窗、台阶、槽钢、热镀锌扁钢接地线、高低压电缆保护管、接地极、模板均考虑入综合单价中，完成该项目的所有工作内容。 9、其他：满足设计及规范要求。	台	20			
---	--------------	------	--	---	----	--	--	--

10	040504001010	电缆检查井	1、高压电缆检查井，底部设置积水渗水孔 2、沟截面净空尺寸：详设计 3、100厚C20混凝土垫层 4、垫层模板 5、实心砖墙 M10水泥砂浆砌筑 6、C30混凝土预制盖板 7、预制盖板模板 8、现浇构件钢筋 HRB400 直径 $\leq \phi 10$ 9、20厚1:2.5防水砂浆井壁内外抹面 10、预埋铁件 11、其他：满足设计及规范要求	座	20			
11	040501004011	2X2 $\varnothing$ 150 CPVC电力排管	1、2X2 $\varnothing$ 150 CPVC电力排管 2、原土夯实 3、100mm厚C15商品混凝土垫层 4、530mm厚C20商品混凝土包封 5、敷设警示带 6、满足规范、设计、技术要求及地方供电部门的要求	m	300			

12	030404004012	120kw直流充电桩	1、充电枪：双枪 2、显示方式：LED指示灯/触摸屏 3、充电方式：RFID刷卡、移动扫码、VIN码 4、联网方式：以太网、4G 5、输入电压（AC）：380±15% 6、输出调压范围（DC）：200-1000V 7、双枪最大输出电流：0-250A 8、双枪标准输出电流：200A 9、软启动时间（S）：3-8 10、恒功率范围：300-1000Vdc 11、高效率：峰值≥95% 12、高功率因数：半载以上≥0.99 13、低待机功耗：<20W 14、工作温度范围：-20℃-- +50℃ 15、三年质保 16、包含接地极、厂家提供配套软件平台，确保充电桩安装完成后正常使用，实现充电桩的管理和收费等功能，并向运控平台提供运营数据，此项费用包含在设备中，永久授权。完成该项工作所有费用。 17、其他：满足规范、设计、技术要求及地方供电部门的要求。	台	300			
13	010101002013	120kw直流充电桩基础	1、名称：充电桩混凝土基础 2、混凝土种类：C25 3、含土石方挖填运输、垫层、基础、预埋件、模板、地脚螺栓等均考虑入综合单价中，完成该项目的所有工作内容。 4、其他：满足设计及规范要求	座	300			

14	030414002014	送配电装置系统断路器调试 ≤10kV	1、名称：送配电装置系统断路器调试 2、型号：详见设计图纸 3、电压等级（kV）：≤10 4、类型：：交流供电断路器系统调试 5、其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况等要求	系统	20			
15	030414002015	送配电装置系统隔离开关调试 ≤10kV	1、名称：送配电装置系统隔离开关调试 2、型号：详见设计图纸 3、电压等级（kV）：≤10 4、类型：交流供电断路器系统调试 5、其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况等要求	系统	20			
16	030414008016	母线调试 ≤10kV	1、名称：母线调试 2、电压等级（kV）：≤10 3、其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况等要求	段	20			
17	030414011017	接地装置调试 接地网	1、名称：接地装置调试 2、类别：接地网 3、其他：满足设计规范及施工验收要求	系统	20			
18	030409001018	接地极 热镀锌角钢 L50*50*5*2500	1、名称：热镀锌角钢 L50*50*5*2500 2、其他：满足设计规范及施工验收要求	根	80			
19	030409002019	接地母线 热镀锌扁钢 - 50*6	1、名称：热镀锌扁钢 -50*6 2、主网及设备接地 3、其他：满足设计规范及施工验收要求	m	600			

20	030404004020	通讯配电箱	1、名称、规格、型号：通讯配电箱 2、具体配置：按设计成套定制 3、安装方式：落地式 4、包含：附件安装联接、接地、端子板接线、铜端子接线、功能测试、元器件调试等均考虑入综合单价中，完成该项目的所有工作内容。 5、其它：详设计及规范要求	台	20			
21	030901013021	推车式干粉灭火器	1、名称：推车式干粉灭火器 2、推车式干粉灭火器（内含35KG干粉灭火器） 3、其他：满足设计及规范要求	组	20			
		分部小计						
		智慧电杆工程						
22	030412001022	原有路灯拆除	原有路灯拆除 具体工程量按实计取	套	5000			
23	030412001023	改造智慧路灯	1、名称：改造智慧路灯 2、型号：50W 3、其他：含LED路灯灯具、熔断器、单晶硅太阳能电池板、太阳能路灯控制器、胶体蓄电池10米高,含太阳能电池板,灯具,储能电池,臂架,基础法兰,基础等。 标配、选配挂载安全视频监控、网络音箱(应急播报)、环境检测模块设备等。 部分灯杆选配P4户外彩色显示器,可与道路信号灯共杆。 4、其他：含电杆基础（或利旧灯杆基础）	套	5000			
24	040101002024	挖沟槽土方	1.土壤类别：土方综合考虑 2.挖土深度：详设计	m3	6750			

25	040103001025	回填方	1. 密实度要求：符合规范及满足设计要求 2. 填方材料品种：合格土方 3. 填方粒径要求：详设计图 4. 填方来源、运距：利用挖方材料回填	m ³	6750			
26	030408001026	电力电缆 ZA-YJV22-0.6/1kV-5*25mm ²	1、名称：电力电缆 ZA-YJV22-0.6/1kV-5*25mm ² 2、敷设方式：具体详设计，均考虑在综合单价中，完成该项目的 所有工作内容。敷设要求、相互 间距等按电力工程电缆设计标准 GB50217-2018。投标人投标报价 时综合考虑。 3、其他满足设计和规范要求	m	50000			
27	030408001027	电力电缆 ZA-YJV22-0.6/1kV-5*16mm ²	1、名称：电力电缆 ZA-YJV22-0.6/1kV-5*16mm ² 2、敷设方式：具体详设计，等均考虑在综合单价中，完成该项目的 所有工作内容。敷设要求、相互 间距等按电力工程电缆设计标准 GB50217-2018。投标人投标报价 时综合考虑。 3、其他满足设计和规范要求	m	2000			
28	030408006028	低压电缆户内终端头5*25，冷缩头	1、低压电缆户内终端头 4×35+1×16，冷缩头 2、其他：详设计，满足设计和规范要求	个	25			
29	030408006029	低压电缆户内终端头5*16	1、低压电缆户内终端头5×16 2、其他：详设计，满足设计和规范要求	个	20			
30	030408008030	防火堵洞	1. 名称：防火堵洞 2. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况等要求	处	25			

31	030411001031	碳素波纹管 DN50	1、名称：碳素波纹管 2、材质规格：DN50 3、其它：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况等要求。	m	50000			
32	040504001032	电力检查井	1、电力检查井1500mm*1500mm，底部设置积水渗水孔 2、沟截面净空尺寸：1.5*1.5m 3、100厚C15混凝土垫层 4、垫层模板 5、实心砖墙 M10水泥砂浆砌筑 6、C30混凝土预制盖板 7、预制盖板模板 8、现浇构件钢筋 HRB400 直径 $\leq \phi 10$ 9、20厚1:2.5防水砂浆井壁内外抹面 10、预埋铁件 11、其他：满足设计及规范要求	座	100			
33	030404004033	照明配电箱	1、名称、规格、型号：照明配电箱 2、具体配置：按设计成套定制 3、安装方式：落地式 4、包含：附件安装联接、接地、端子板接线、铜端子接线、功能测试、元器件调试等均考虑入综合单价中，完成该项目的所有工作内容。 5、其它：详设计及规范要求	台	25			

34	010101002034	二级配电箱基础	1. 名称: 总控箱基础 2. 照明箱和通信箱共用基础进出预埋孔见电力通道平面路径示意图;照明箱与通信箱基础之间砖砌砌体预埋孔满足通信箱进出线使用即可, 按工程实际预埋。 3. 其它详设计	座	25			
35	030409001035	接地极 热镀锌角钢 L50*50*5*2500	1、名称: 热镀锌角钢 L50*50*5*2500 2、其他: 满足设计规范及施工验收要求	根	50			
36	030409002036	接地母线 热镀锌扁钢 - 50*6	1、名称: 热镀锌扁钢 -50*6 2、主网及设备接地 3、其他: 满足设计规范及施工验收要求	m	390			
		分部小计						
合 计								

总价措施项目清单计价表

工程名称：简阳市新型智慧灯杆基础设施建设项目（一标段）\单项工程【智慧升级改造】 标段：/

序 号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后 金额(元)	备注
1	041109001001	安全文明施工费			2378505.78			
1.1	①	环境保护费	税前建安工程造价（不含总价措施项目费）		128884.55			
1.2	②	文明施工费	税前建安工程造价（不含总价措施项目费）		538971.75			
1.3	③	安全施工费	税前建安工程造价（不含总价措施项目费）		902191.85			
1.4	④	临时设施费	税前建安工程造价（不含总价措施项目费）		808457.63			
2	041109002001	夜间施工增加费						
3	041109003001	二次搬运费						
4	041109004001	冬雨季施工增加费						
5	041109005001	行车、行人干扰						
6	041109006001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施						
7	041109007001	已完工程及设备保护费						
8	041109008001	工程定位复测费						
合 计					2378505.78			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：简阳市新型智慧灯杆基础设施建设项目（一标段）\单项工程【智慧升级改造】

标段： /

序号	项 目 名 称	金 额（元）	结 算 金 额 (元)	备 注
1	暂列金额	3241207.93		明细详见表-12-1
2	暂估价	21200000.00		
2.1	材料(工程设备)暂估价/结算价	-		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价/结算价	21200000.00		明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
合 计		24441207.93		-

暂列金额明细表

工程名称：简阳市新型智慧灯杆基础设施建设项目（一标段）\单项工程【智慧升级改造】

标段： /

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项	3241207.93	
合 计			3241207.93	-

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：简阳市新型智慧灯杆基础设施建设项目（一标段）\单项工程【智慧升级改造】 标段： /

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
1	二期灯杆改造及配备充电桩等（后期深化设计）		21200000.00			
合 计			21200000.00	-	-	-

规费、税金项目计价表

工程名称：简阳市新型智慧灯杆基础设施建设项目（一标段）\单项工程【智慧升级改造

标段： /					
序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率（%）	金额(元)
1	规费	分部分项定额人工费+单价措施项目定额人工费			436747.31
2	销项增值税额	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费+按实计算费用+创优质工程奖补偿奖励费-按规定不计税的工程设备金额-除税甲供材料（设备）费			
3	附加税	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费+按实计算费用+创优质工程奖补偿奖励费-按规定不计税的工程设备金额-除税甲供材料（设备）费			
合计					436747.31

发包人提供主要材料和工程设备一览表

工程名称：简阳市新型智慧灯杆基础设施建设项目（一标段）\单项工程【智慧升级改造
】标段： /

序号	材料(工程设备)名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	交货方式	送达地点	备注
----	------------------	----	----	-------	------	------	----

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：简阳市新型智慧灯杆基础设施建设项目（一标段）\单项工程【非机动车充电桩】 标段：/

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其 中
								暂估价
		电气工程						
1	030404004037	充电桩表箱 6KW	1、名称：充电桩表箱 6KW 2、具体配置：Pe(kW)=6 Kx=1.0 Cos%%C=0.85 Pjs(kW)=6 Ijs(A)=10.72 3、安装方式：距地1.5米挂墙安装 4、包含：附件安装联接、接地、端子板接线、铜端子接线、功能测试、元器件调试等均考虑入综合单价中，完成该项目的所有工作内容。 5、其它：详设计及规范要求	台	9			
2	030404004038	充电桩表箱 9KW	1、名称：充电桩表箱 9KW 2、具体配置：Pe(kW)=9 Kx=1.0 Cos%%C=0.85 Pjs(kW)=9 Ijs(A)=16.09 3、安装方式：距地1.5米挂墙安装 4、包含：附件安装联接、接地、端子板接线、铜端子接线、功能测试、元器件调试等均考虑入综合单价中，完成该项目的所有工作内容。 5、其它：详设计及规范要求	台	6			

3	030404004039	充电桩表箱 12KW	1、名称：充电桩表箱 12KW 2、具体配置：Pe(kW)=12 Kx=1.0 Cos% ϕ =0.85 Pjs(kW)=12 Ijs(A)=21.45 3、安装方式：距地1.5米挂墙安装 4、包含：附件安装联接、接地、端子板接线、铜端子接线、功能测试、元器件调试等均考虑入综合单价中，完成该项目的所有工作内容。 5、其它：详设计及规范要求	台	3			
4	030404004040	充电桩表箱 16KW	1、名称：充电桩表箱 16KW 2、具体配置：Pe(kW)=16 Kx=1.0 Cos% ϕ =0.85 Pjs(kW)=16 Ijs(A)=28.6 3、安装方式：距地1.5米挂墙安装 4、包含：附件安装联接、接地、端子板接线、铜端子接线、功能测试、元器件调试等均考虑入综合单价中，完成该项目的所有工作内容。 5、其它：详设计及规范要求	台	6			
5	030404004041	充电桩表箱 18KW	1、名称：充电桩表箱 18KW 2、具体配置：Pe(kW)=18 Kx=1.0 Cos% ϕ =0.85 Pjs(kW)=18 Ijs(A)=32.17 3、安装方式：距地1.5米挂墙安装 4、包含：附件安装联接、接地、端子板接线、铜端子接线、功能测试、元器件调试等均考虑入综合单价中，完成该项目的所有工作内容。 5、其它：详设计及规范要求	台	2			

6	030404004042	充电桩表箱 24KW	1、名称：充电桩表箱 24KW 2、具体配置：Pe(kW)=24 Kx=1.0 Cos% ϕ =0.85 Pjs(kW)=24 Ijs(A)=42.9 3、安装方式：距地1.5米挂墙安装 4、包含：附件安装联接、接地、端子板接线、铜端子接线、功能测试、元器件调试等均考虑入综合单价中，完成该项目的所有工作内容。 5、其它：详设计及规范要求	台	1			
7	030408001043	电力电缆 WDZ-YJY-0.6/1KV-5x10mm ²	1、名称：WDZ-YJY-0.6/1KV-5x10mm ² 2、敷设方式：具体详设计，均考虑在综合单价中，完成该项目的所有工作内容。 敷设要求、相互间距等按电力工程电缆设计标准GB50217-2018。投标人投标报价时综合考虑。 3、其他满足设计和规范要求	m	120			
8	030408001044	电力电缆 WDZ-YJY-0.6/1KV-5x6mm ²	1、名称：电力电缆 WDZ-YJY-0.6/1KV-5x6mm ² 2、敷设方式：具体详设计，均考虑在综合单价中，完成该项目的所有工作内容。 敷设要求、相互间距等按电力工程电缆设计标准GB50217-2018。投标人投标报价时综合考虑。 3、其他满足设计和规范要求	m	660			

9	030408001045	电力电缆 WDZ-YJY-3x4.0mm ²	1、名称：电力电缆 WDZ-YJY-3x4.0mm ² 2、敷设方式：具体详设计，均考虑在综合单价中，完成该项目的 所有工作内容。 敷设要求、相互间距等按电力工程 电缆设计标准GB50217-2018。 投标人投标报价时综合考虑。 3、其他满足设计和规范要求	m	2127.6			
10	030411001046	电气配管 SC40	1.名称：电气配管 2.材质：钢制 3.规格：SC40 4.配置形式：综合考虑	m	120			
11	030411001047	电气配管 SC32	1.名称：电气配管 2.材质：钢制 3.规格：SC32 4.配置形式：综合考虑	m	660			
12	030408006048	电缆终端头 电缆截面 (mm ²) ≤10	1、电缆终端头 电缆截面 (mm ²) ≤10 2、其他：详设计，满足设计和规范 要求	个	152			
13	030404004049	电动车智能充电桩	2.1:自带防雷保护，采用压敏电阻 高压阻燃材质； 2.2:箱体采用加厚阻燃材料； 2.3:支持插拔检测、短路监测持续 充电不中断； 2.4:具备分流和限流等智能断电控制； 2.5:平时不充电及待机情况下，插座 处于断电绝缘状态； 2.6:独立4G联网，无线通信，通电 即用； 2.7:自带计量计费，可设置按时间 计费或按功率分档计费模式。	台	71			

14	031101002050	独立式红外摄像机	1、名称：独立式红外摄像机 2、型号： 3.1:50米红外。 3.2:含3.5米立杆，自带避雷器。 3.3:内置存储器，存储时间为30天。 3、其他：满足设计及规范要求	台	54			
15	011505011051	手提式ABC类干粉灭火器 5KG 干粉型	1、名称：手提式ABC类干粉灭火器 5KG 干粉型 2、规格、型号：搁置方式综合考虑在综合单价中。 3、其他：满足设计及规范要求	个	20			
16	030411001052	配管 PC20	1、名称：配管 2、材质规格：PC20 3、其它：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况等要求。	m	1872.8			
17	041001001053	破除现状地砖路面	1、名称：破除现状地砖路面 2、厚度：200mm 3、拆除方式： 剔除原地面砖 剔除20厚 1:2.5水泥砂浆粘接层 破除200厚C25混凝土垫层 剔除100厚碎石垫层+夯实素土 4、工程量按实结算 5、其他：包含建渣外运，投标人投标报价时综合考虑，满足设计及规范要求	m2	187.28			
18	041001001054	恢复现状地砖路面	1、名称：恢复混凝土路面C30 2、厚度：厚度200mm 100厚碎石垫层 20厚1:2.5水泥砂浆粘接层 200厚C25混凝土垫层 地面砖 3、其他：满足设计及规范要求	m2	187.28			

19	030414011055	接地装置调试 接地网	1、名称：接地装置调试 2、类别：接地网 3、其他：满足设计规范及施工验收要求	系统	27			
20	030409008056	总等电位端子箱MEB	1.名称：总等电位端子箱MEB 2.材质：详设计 3.规格：详设计	套	27			
21	030409001057	接地极 热镀锌角钢 L50*50*5*2500	1、名称：热镀锌角钢 L50*50*5*2500 2、其他：满足设计规范及施工验收要求	根	81			
22	030409002058	接地母线 40*4不锈钢扁钢	1、名称：40*4不锈钢扁钢 2、配电柜接地 3、其他：满足设计规范及施工验收要求	m	54			
		分部小计						
合 计								

总价措施项目清单计价表

工程名称：简阳市新型智慧灯杆基础设施建设项目（一标段）\单项工程【非机动车充电桩】 标段：/

序 号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后 金额(元)	备注
1	041109001001	安全文明施工费			34923.03			
1.1	①	环境保护费	税前建安工程造价（不含总价措施项目费）		1892.38			
1.2	②	文明施工费	税前建安工程造价（不含总价措施项目费）		7913.59			
1.3	③	安全施工费	税前建安工程造价（不含总价措施项目费）		13246.67			
1.4	④	临时设施费	税前建安工程造价（不含总价措施项目费）		11870.39			
2	041109002001	夜间施工增加费						
3	041109003001	二次搬运费						
4	041109004001	冬雨季施工增加费						
5	041109005001	行车、行人干扰						
6	041109006001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施						
7	041109007001	已完工程及设备保护费						
8	041109008001	工程定位复测费						
合 计					34923.03			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：简阳市新型智慧灯杆基础设施建设项目（一标段）\单项工程【非机动车充电桩】

标段： /

序号	项 目 名 称	金 额（元）	结 算 金 额 (元)	备 注
1	暂列金额	444912. 55		明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料(工程设备)暂估价/结算价	-		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价/结算价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
合 计		444912. 55		-

暂列金额明细表

工程名称：简阳市新型智慧灯杆基础设施建设项目（一标段）\单项工程【非机动车充电桩】

标段： /

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项	444912.55	明细详见表-12-1
合 计			444912.55	-

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：简阳市新型智慧灯杆基础设施建设项目（一标段）\单项工程【非机动车充电桩】 标段： /

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
合 计				-	-	-

规费、税金项目计价表

工程名称：简阳市新型智慧灯杆基础设施建设项目（一标段）\单项工程【非机动车充电桩】

标段： /

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率（%）	金额(元)
1	规费	分部分项定额人工费+单价措施项目定额人工费			8168.35
2	销项增值税额	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费+按实计算费用+创优质工程奖补偿奖励费-按规定不计税的工程设备金额-除税甲供材料（设备）费			
3	附加税	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费+按实计算费用+创优质工程奖补偿奖励费-按规定不计税的工程设备金额-除税甲供材料（设备）费			
合计					8168.35

发包人提供主要材料和工程设备一览表

工程名称：简阳市新型智慧灯杆基础设施建设项目（一标段）\单项工程【非机动车充电桩】 标段： /

序号	材料(工程设备)名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	交货方式	送达地点	备注
----	------------------	----	----	-------	------	------	----