

中正天达咨【2025】032号

工程造价咨询报告书



项目全称：开江至梁平高速公路(四川境)任市服务区

充电站新建项目

业务类别：施工图预算审核

报告日期：2025年7月7日

中正天达建设集团有限公司



开江至梁平高速公路(四川境)任市服务区充电站新建项目审核报告

四川蜀道新能源科技发展有限公司：

我单位接受贵司聘用，对四川中鼎高工勘测设计有限公司完成的《开江至梁平高速公路(四川境)任市服务区充电站新建项目》，进行了造价咨询审核。与该工程审核相关资料的真实性、完整性由资料提供单位负责，我们的责任是根据所接收的工程资料，依据建设部《工程造价咨询企业管理办法》(建设部令第 149 号)等基本建设相关法律法规，独立、客观、公正的发表审核意见。

一、项目概况

1、项目名称：开江至梁平高速公路(四川境)任市服务区充电站新建项目

2、工程概况：

地点位于四川省达州市开江县任市服务区，负荷性质为三级负荷。本工程电源由 T 接点：由服务区旁电杆（梁平方向）供电，开梁高速梁平方向服务区：由服务区旁电杆新敷设 10kV 电缆至新建 10kV 电缆分支箱，10kV 电缆分支箱一回改接原有 630kVA 变压器电缆，一回新敷设电缆至新建箱变（630kVA），再从新建

箱变敷设低压电缆至充电堆，充电堆敷设低压电缆至每个充电桩；
开梁高速开江方向服务区：围墙外开断原 10kV 电缆，并改接至
新建高压电缆分支箱，10kV 电缆分支箱一回新敷设电缆至原有
630kVA 变压器缆，一回新敷设电缆至新建箱变（630kVA），再
从新建箱变敷设低压电缆至充电堆，充电堆敷设低压电缆至每个
充电桩。

3、建设单位：四川蜀道新能源科技发展有限公司

4、编制单位：四川中鼎高工勘测设计有限公司

二、审核依据

1. 委托方与审核方签订的咨询合同文件；
2. 《开江至梁平高速公路(四川境)任市服务区充电站新建项目》
3. 《开江至梁平高速公路(四川境)任市服务区充电站新建项目施工图》；
4. 《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)及《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013)等 9 本工程量计算规范；
5. 2020 年《四川省建设工程工程量清单计价定额》及其相关配套文件；
6. 安全文明施工费按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》的通知川建行规

(2024) 15 号文规定的费率基本费计取；

7. 夜间施工费、二次搬运费、冬雨季施工费、工程定位复测费，按四川省住房和城乡建设厅关于调整现行《四川省建设工程工程量清单计价定额》其他总价措施项目费计取标准和工程量清单计价表的通知川建标函〔2024〕3159 号文规定的费率标准计取；

8. 人工费调整按四川省建设工程造价总站川建价发〔2025〕14 号执行；

9. 规费按 2020 年《四川省建设工程工程量清单计价定额》规定费率标准 III 类计取；

10. 销项增值税税率按川建造价发〔2019〕181 号文《四川省住房和城乡建设厅关于重新调整〈建筑业营业税改征增值税四川省建筑工程计价依据调整办法〉的通知》9%执行，综合附加税税率暂按 2020 定额规定县城、镇费率 0.261%计算；

11. 材料价格按《四川工程造价信息》2025 年 5 月开江县信息价，信息价中没有的材料按市场价执行(不含税)；

12. 有关的施工规范与工程验收规范；其他对建设工程工程量清单预算价编制起指导作用的相关法律法规、政策文件等；

13. 其他有关文件。

三、审核流程

(一) 工作开展进程

1. 接收资料：由中正天达建设集团有限公司接收项目所有资料，并做好资料交接清单。
2. 审核阶段：根据设计施工图及相关资料对项目送审预算全面详细审核，形成的初稿在经过项目负责人复核后，提交二级复核。
3. 复核阶段：对核对后的初稿进行内部三级复核，并提交委托人确认核实，听取相关单位意见，并进行合理的调整；
4. 定稿、出具成果：依据核对后的复核结果进行定案确认，并出具审核咨询报告。

（二）三级复核流程

一级复核：项目负责人复核，要求对专业形成的审核工作底稿逐一复核，包括工程量、价、项目特征、取费等，发现问题及时指出，并督促助审人员及时修改完善。

二级复核：要求项目负责人完成了详细复核后，二级复核再对审核工作底稿中的重要事项及审核程序的执行以及审核结论等进行复核。

三级复核：质量控制部复核，要求对审核过程中的重大问题，重要的审核工作底稿及审核报告进行复核。

四、审核意见

主要审核部分如下：

- 1、一进三出分支箱项目，送审综合单价 22331.34 元/台，

审核调整为 19109.42 元/台, 审核调减金额约 0.64 万元;

2、10kV 组合式互感器项目, 送审综合单价 1003.63 元/台, 审核调整为 5811.00 元/台, 审核调增金额约 0.48 万元;

3、10kV 电缆分支箱基础项目, 送审综合单价 4225.79 元/台, 审核调整为 6355.81 元/台, 审核调增金额约 0.43 万元;

4、新建 1*2 孔 CPVC ϕ 150 电缆排管项目, 送审综合单价 187.73 元/m, 审核调整为 152.69 元/m, 审核调减金额约 0.70 万元;

5、2*2*SC ϕ 150+1*2*SC ϕ 100 孔电缆排管项目, 送审综合单价 662.46 元/m, 审核调整为 925.03 元/m, 审核调增金额约 1.05 万元;

6、接地母线 热镀锌圆钢 ϕ 22 项目, 送审综合单价 27.26 元/m, 审核调整为 28.58 元/m, 审核调增金额约 0.21 万元;

7、因部分项目工程量调整和安全文明费费率调整导致规费及税金等金额相应进行了调整,

五、审核结果:

1、本工程送审金额: 1232881.99 元;

2、审定金额: 1214205.89 元;

3、审减金额: 18676.10 元;

4、审减率: 1.51%。

审核人（签字并盖执业章）



主审人（签字并盖执业章）



中正天达建设集团有限公司



2025年7月7日

开江至梁平高速公路(四川境)任市服务区充电站新建项目 工程

施工图预算审核

招 标 人: 四川蜀道新能源科技发展有限公司
(单位盖章)

造价咨询人: (单位盖章)



开江至梁平高速公路(四川境)任市服务区充电站新建项目 工程

施工图预算审核

招标控制价(小写): 1214205.89元

(大写): 壹佰贰拾壹万肆仟贰佰零伍元捌角玖分

招 标 人: _____
(单位盖章)

造价咨询人: _____
(单位盖章)



审 核 人: _____



主 审 人: _____



总 说 明

工程名称：开江至梁平高速公路(四川境)任市服务区充电站新建项目

第1页 共2页

一、工程概况

本工程设计为四川蜀道新能源科技发展有限公司2025年开江至梁平高速公路(四川境)任市服务区充电站新建项目。

地点位于四川省达州市开江县任市服务区，负荷性质为三级负荷。本工程电源由T接点：由服务区旁电杆（梁平方向）供电，开梁高速梁平方向服务区：由服务区旁电杆新敷设10kV电缆至新建10kV电缆分支箱，10kV电缆分支箱一回改接原有630kVA变压器电缆，一回新敷设电缆至新建箱变（630kVA），再从新建箱变敷设低压电缆至充电堆，充电堆敷设低压电缆至每个充电桩；开梁高速开江方向服务区：围墙外开断原10kV电缆，并改接至新建高压电缆分支箱，10kV电缆分支箱一回新敷设电缆至原有630kVA变压器缆，一回新敷设电缆至新建箱变（630kVA），再从新建箱变敷设低压电缆至充电堆，充电堆敷设低压电缆至每个充电桩。

工程量说明：

1、电气部分：

1.1、本工程新敷设10kV电缆选用ZC-YJV22-8.7/15kV-3*95mm²，40米，新敷设10kV电缆选用ZC-YJV22-8.7/15kV-3*70mm²，465m。

1.2、本工程新建10kV电缆分支箱2台（一进三出）；新建箱式变压器2台（容量为2*1250kVA）。

2、土建部分：

2.1、本工程利旧原有1孔* ϕ SC150电缆排管通道390米,新建2孔 ϕ CPVC150电缆直埋通道40米,2*2孔CPVC ϕ 150+1*2孔CPVC ϕ 100电缆排管通道15米,新建2*2SC ϕ 150+1*2SC ϕ 100电缆排管通道,40m，新建电缆井3座。

2.2、新建箱变基础2座、新建10kV电缆分支箱基础2座。

2.3、移栽景观树木13颗，破除绿化并新铺水泥路面80m²。

二、施工图预算价编制范围

本施工图预算编制范围：施工图纸范围，包括施工图纸的报批（包含但不限于报供电局审核）；材料设备的采购、安装、维护、系统调试、移交、培训及质保服务等。

三、施工图预算价编制依据

1、本项目充电站新建工程工程施工图设计；

2、四川省住房和城乡建设厅颁布《四川省建设工程工程量清单计价定额》（2020年版）；

3、中华人民共和国国家标准《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）；

4、川建价发〔2025〕14号文，四川省建设工程造价总站关于对各市、州2020年《四川省建设工程工程量清单计价定额》人工费调整的批复；

5、材料价格按现行材料市场价格、《四川省工程造价信息》达州市开江县2025年5月信息价计取；

6、施工现场实际情况、周边地面及地质状况、工程特点及常规施工方案等；

7、与本工程相关有关的规范、标准、技术资料及其它相关资料。

四、工程相关的施工和验收规范工程质量、材料、施工等的要求

1、工程质量应达到国家现行验收标准，并按四川省现行相关文件规定满足安全文明施工的相关要求；

2、材料品质、规格必须满足施工图纸的要求且达到国家或地方相关质量技术规范、标准的要求；

总 说 明

工程名称：开江至梁平高速公路(四川境)任市服务区充电站新建项目

第2页 共2页

3、本项目还必须通过当地电力主管部门的各项专项验收。

五、其他说明的事项

1、本项目施工图预算费（含暂列金）为1214205.89元（其中不含税暂列金100692.58元）。

2、总价措施中的安全文明施工费（即环境保护费、安全施工费、文明施工费和临时设施费）按基本费率计入。

3、规费：规费是指政府和政府有关部门规定必须缴纳的费用，按Ⅲ档取费。

4、暂列金金额以项计取：100692.58元。

5、税金：本工程销项增值税税率按川建造价发[2019]181号文《四川省住房和城乡建设厅关于重新调整〈建筑业营业税改征增值税四川省建筑工程计价依据调整办法〉的通知》9%执行，综合附加税税率暂按2020定额规定费率0.261%计算。

6、本工程综合考虑垃圾外运及处置费用，已包含在报价中，结算时不另计算。

7、通电措施费，土地永久占地赔偿费，线路青苗赔偿费在保证完成通电的前提下按投标报价总价包干，结算时费用不再调整。

单项工程招标控制价/投标报价汇总表

工程名称：开江至梁平高速公路(四川境)任市服务区充电站新建项目\单项工程

第1页共1页

序号	单位工程名称	金额(元)	其中：（元）		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	安装工程	1016449.91		17398.06	1025.72
2	市政工程	197755.98		3593.33	2645.25
合 计		1214205.89		20991.39	3670.97

单位工程招标控制价/投标报价汇总表

（适用于一般计税方法）

工程名称：开江至梁平高速公路(四川境)任市服务区充电站新建项目\单项工程【安装工程】 标段：

第1页 共2页

序号	汇总内容	金 额（元）	其中：暂估价(元)
1	分部分项及单价措施项目	825388.47	
1.1	10kV以下架空配电线路	46117.69	
1.2	电缆安装	120515.42	
1.3	变压器安装	621228.16	
1.4	单价措施项目	37527.20	
2	总价措施项目	19402.03	-
2.1	其中：安全文明施工费	17398.06	-
3	其他项目	84479.05	-
3.1	其中：暂列金额	84479.05	-
3.2	其中：专业工程暂估价		-
3.3	其中：计日工		-
3.4	其中：总承包服务费		-
4	规费	1025.72	-
5	创优质工程奖补偿奖励费		-
6	税前不含税工程造价	930295.27	-
6.1	其中：除税甲供材料（设备）费		-
7	销项增值税额	83726.57	-

注：1. 本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

2. 税前不含税工程造价6=1+2+3+4+5。（其中各项费用均不含税）

3. 销项增值税额=[税前不含税工程造价-按规定不计税的工程设备金额-除税甲供材料（设备）费]×税率。

表-04-1

单位工程招标控制价/投标报价汇总表

(适用于一般计税方法)

工程名称: 开江至梁平高速公路(四川境)任市服务区充电站新建项目\单项工程【安装工程】 标段:

第2页 共2页

序号	汇总内容	金 额（元）	其中：暂估价（元）
8	附加税	2428.07	-
招标控制价/投标报价总价合计=税前不含税工程造价+销项增值税额+附加税		1016449.91	

注：1. 本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

2. 税前不含税工程造价 $6=1+2+3+4+5$ 。(其中各项费用均不含税)

3. 销项增值税额=[税前不含税工程造价-按规定不计税的工程设备金额-除税甲供材料(设备)费]×税率。

表-04-1

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开江至梁平高速公路(四川境)任市服务区充电站新建项目\单项工程【安装工程】 标段： 第1页共12页

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		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
		030410 10kV以下架空配电线路								
1	030404004001	一进三出分支箱	1. 名称：一进三出分支箱 2. 型号：详设计及供电方案要求 3. 规格：详设计及供电方案要求 4. 电压等级（kV）： 10kV 5. 含接线等，满足设计、规范要求 6. 其他：含吊装、脚手架、工地运输（运距、运输方式自行综合考虑）、成品保护等，满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况等要求。	台	2	19109.42	38218.84	1042.08	287.62	
2	030414002002	输配电装置系统调试 ≤10kV交流供电带负荷隔离开关	1. 名称：输配电装置系统调试 ≤10kV交流供电 带负荷隔离开关 2. 型号：： 详见设计 3. 电压等级（kV）： 10kV 4. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况等要求，符合供电局验收及使用要求并取得合规的调试报告	系统	2	702.25	1404.50	817.92	237.88	
本页小计							39623.34	1860.00	525.50	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开江至梁平高速公路(四川境)任市服务区充电站新建项目\单项工程【安装工程】 标段： 第2页共12页

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		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
3	030410004003	10kV组合式互感器	1. 名称：10kV组合式互感器 2. 规格、型号：AC10kV, 干式, 250/5 3. 含接线等，满足设计、规范要求 4. 电压等级（kV）：10kV 5. 其他：含吊装、脚手架、工地运输（运距、运输方式自行综合考虑）等，满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况等要求	台	1	5811.00	5811.00	257.52	96.72	
4	030414002004	送配电装置系统 电流互感器误差测试	1. 名称：送配电装置系统 电流互感器误差测试 2. 型号：详见设计 3. 电压等级（kV）：10kV 4. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况等要求，符合供电局验收及使用要求并取得合规的调试报告	系统	1	683.35	683.35	406.77	92.95	
		分部小计					46117.69	2524.29	715.17	
		030408 电缆安装								
本页小计							6494.35	664.29	189.67	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开江至梁平高速公路(四川境)任市服务区充电站新建项目\单项工程【安装工程】

标段：

第3页共12页

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		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
5	030408001005	10kV电力电缆ZC-YJV22-8.7/15kV-3×95mm2	1. 名称：电力电缆 2. 型号：ZC-YJV22-8.7/15kV 3. 规格：3×95mm2 4. 材质：铜芯带铠 5. 敷设方式、部位：详见设计，各种情况综合 6. 电压等级（kV）：10kV 7. 地形：以现场实际情况为准 8. 工地运输：运距、运输方式综合考虑 9. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况等要求	m	40	325.12	13004.80	401.60	74.00	
6	030408006006	10kV电缆终端，3×95，户内终端，冷缩，铜等	1. 名称：10kV电缆终端头 2. 型号：户内终端综合 3. 规格：3×95 4. 材质、类型：铜芯带铠，冷缩 5. 安装部位：户内 6. 电压等级（kV）10kV 7. 工地运输：运距、运输方式综合考虑 8. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况等要求	个	2	511.40	1022.80	214.92		
本页小计							14027.60	616.52	74.00	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开江至梁平高速公路(四川境)任市服务区充电站新建项目\单项工程【安装工程】 标段： 第4页共12页

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		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
7	030408001007	10kV电力电缆ZC-YJV22-8.7/15kV-3×70mm2	1. 名称：电力电缆 2. 型号：ZC-YJV22-8.7/15kV 3. 规格：3×70mm2 4. 材质：铜芯带铠 5. 敷设方式、部位：详见设计，各种情况综合 6. 电压等级（kV）：10kV 7. 地形：以现场实际情况为准 8. 工地运输：运距、运输方式综合考虑 9. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况等要求	m	465	223.38	103871.70	2934.15	306.90	
8	030408006008	10kV电缆终端, 3×70, 户内终端, 冷缩, 铜等	1. 名称：10kV电缆终端头 2. 型号：户内终端综合 3. 规格：3×70 4. 材质、类型：铜芯带铠，冷缩 5. 安装部位：户内 6. 电压等级（kV）10kV 7. 工地运输：运距、运输方式综合考虑 8. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况等要求	个	6	436.02	2616.12	568.26		
		分部小计					120515.42	4118.93	380.90	
		030401 变压器安装								
		本页小计					106487.82	3502.41	306.90	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开江至梁平高速公路(四川境)任市服务区充电站新建项目\单项工程【安装工程】 标段： 第5页共12页

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		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
9	030402018009	组合型成套箱式变电站 SCB14-1250kVA	1. 名称：组合型成套箱式变电站 SCB14-1250kVA 2. 规格、型号：SCB14-10/0.4-1250kVA，10±5%/0.4kV D，yn11 Uk=6% 3. 容量（KVA）：1250kVA 4. 电压（KV）：10kV 5. 组合形式：详设计 6. 基础形式、材质、规格：综合，满足设计、规范及现场实际情况要求 7. UPS电源及调试也已包含在箱变总价中，不再单独计算 8. 其他：包含但不限于绝缘防火封堵、吊装、脚手架、工地运输（运距、运输方式自行综合考虑）等，满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况等要求	台	2	304645.90	609291.80	4154.16	832.60	
本页小计							609291.80	4154.16	832.60	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开江至梁平高速公路(四川境)任市服务区充电站新建项目\单项工程【安装工程】

标段：

第6页共12页

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		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
10	030414001010	组合型成套箱式变电站系统调试	1. 名称：组合型成套箱式变电站系统调试 1250kVA 2. 型号：详设计 3. 容量(kVA)：1250kVA 4. 其他：包组合型成套箱式变电站内变压器和所有回路设备的单体及分系统调试工作及交验所需的全部调试项目，满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况等要求，符合供电局验收及使用要求并取得合规的调试报告	系统	2	5067.64	10135.28	3538.56	4349.84	
11	030414001011	组合型成套箱式变电站整套启动调试	1. 名称：组合型成套箱式变电站整套启动调试 2. 型号：详设计 3. 容量(kVA)：1250kVA 4. 其他：包组合型成套箱式变电站整套启动所需的全部调试项目，满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况等要求，符合供电局验收及使用要求并取得合规的调试报告	台	2	900.54	1801.08	1236.54	95.52	
		分部小计					621228.16	8929.26	5277.96	
		单价措施项目清单								
		其他措施项目								
本页小计							11936.36	4775.10	4445.36	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开江至梁平高速公路(四川境)任市服务区充电站新建项目\单项工程【安装工程】 标段： 第7页共12页

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		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
12	自编-001	通电措施费	1. 本项通电措施费包含保证本项目正常通电、完善供电局相关供电手续等所需的所有工作内容，由投标人自行投标报价，综合单价不作调整，整项费用包干使用结算也不用调整。 2. 所含工作内容的实施需满足设计、规范、验收、甲方以及供电局专项验收的需要，并为甲方取得合法合规用电的相关资料。	KVA	2500	15.00	37500.00			
13	自编-002	通道清理费（50m以内）	1. 本项通道清理费，包括但不限于所占通道青苗赔偿、通道清理等全部费用，由投标人自行投标报价，综合单价不作调整，整项费用包干使用结算也不作调整。 2. 上述工作内容的实施需满足设计、规范、验收、甲方以及现场实际情况要求。 3. 费用按实发生，通道长度50m以内，不计取费用。	项	0					
本页小计							37500.00			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开江至梁平高速公路(四川境)任市服务区充电站新建项目\单项工程【安装工程】

标段：

第8页共12页

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		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
14	自编-002	通道清理费（50-100m）	1. 本项通道清理费，包含但不限于所占通道青苗赔偿、通道清理等全部费用，由投标人自行投标报价，综合单价不作调整，整项费用包干使用结算也不作调整。 2. 上述工作内容的实施需满足设计、规范、验收、甲方以及现场实际情况要求。 3. 费用按实发生，通道长度50-100m，费用2500元。	项	0	2500.00				
15	自编-002	通道清理费（100-200m）	1. 本项通道清理费，包含但不限于所占通道青苗赔偿、通道清理等全部费用，由投标人自行投标报价，综合单价不作调整，整项费用包干使用结算也不作调整。 2. 上述工作内容的实施需满足设计、规范、验收、甲方以及现场实际情况要求。 3. 费用按实发生，通道长度100-200m，费用5000元。	项	0	5000.00				
本页小计										

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开江至梁平高速公路(四川境)任市服务区充电站新建项目\单项工程【安装工程】

标段：

第9页共12页

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		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
16	自编-002	通道清理费（200-500m）	1. 本项通道清理费，包含但不限于所占通道青苗赔偿、通道清理等全部费用，由投标人自行投标报价，综合单价不作调整，整项费用包干使用结算也不作调整。 2. 上述工作内容的实施需满足设计、规范、验收、甲方以及现场实际情况要求。 3. 费用按实发生，通道长度200-500m，费用13000元。	项	0	13000.00				
17	自编-002	通道清理费（1000-1500m）	1. 本项通道清理费，包含但不限于所占通道青苗赔偿、通道清理等全部费用，由投标人自行投标报价，综合单价不作调整，整项费用包干使用结算也不作调整。 2. 上述工作内容的实施需满足设计、规范、验收、甲方以及现场实际情况要求。 3. 费用按实发生，通道长度1000-1500m，费用38000元。	项	0	38000.00				
本页小计										

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开江至梁平高速公路(四川境)任市服务区充电站新建项目\单项工程【安装工程】 标段： 第10页共12页

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		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
18	自编-002	通道清理费（1500-2000m）	1. 本项通道清理费，包含但不限于所占通道青苗赔偿、通道清理等全部费用，由投标人自行投标报价，综合单价不作调整，整项费用包干使用结算也不作调整。 2. 上述工作内容的实施需满足设计、规范、验收、甲方以及现场实际情况要求。 3. 费用按实发生，通道长度1500-2000m，费用50000元。	项	0	50000.00				
19	自编-003	永久占地赔偿费（水泥杆、拉线）	1. 本项费用包含电杆（水泥杆）、拉线永久占地赔偿的全部费用，由投标人自行投标报价，综合单价不作调整，整项费用包干使用结算也不作调整。 2. 上述工作内容的实施需满足设计、规范、验收、甲方以及现场实际情况要求。 3. 计取方式，按实发生。	处	0	200.00				
20	自编-004	施工围挡	设置施工现场的围护所发生的围挡费用超过定额安全文明施工基本费的40%时，超过部分的施工现场围挡费用按该单价计算。	m2	1	27.20	27.20	16.00	0.29	
		分部小计					37527.20	16.00	0.29	
		专业措施项目								
21	031301001001	吊装加固		项						
本页小计							27.20	16.00	0.29	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开江至梁平高速公路(四川境)任市服务区充电站新建项目\单项工程【安装工程】 标段： 第11页共12页

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		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
22	031301002001	金属抱杆安装拆除、移位		项						
23	031301003001	平台铺设、拆除		项						
24	031301004001	顶升、提升装置		项						
25	031301005001	大型设备专用机具		项						
26	031301006001	焊接工艺评定		项						
27	031301007001	胎（模）具制作、安装、拆除		项						
28	031301008001	防护棚制作安装拆除		项						
29	031301009001	特殊地区施工增加		项						
30	031301010001	安装与生产同时进行施工增加		项						
31	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加		项						
32	031301012001	工程系统检测、检验		项						
33	031301013001	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项						
34	031301014001	焦炉烘炉、热态工程		项						
35	031301015001	管道安拆后的充气保护		项						
36	031301016001	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施		项						
本页小计										

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 开江至梁平高速公路(四川境)任市服务区充电站新建项目\单项工程【安装工程】 标段:

第12页共12页

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		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
37	031301017001	脚手架搭拆		项						
38	031301018001	其他措施		项						
		分部小计								
		分部小计					37527.20	16.00	0.29	
本页小计										
合 计							825388.47	15588.48	6374.32	

表-08

总价措施项目清单与计价表

工程名称：开江至梁平高速公路(四川境)任市服务区充电站新建项目\单项工程【安装工程】

标段：

第1页共1页

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
			税前建安工程造价 (不含总价措施项目费)					
1	031302001001	安全文明施工费			17398.06			
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)	0.11	1001.98			
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)	0.32	2914.86			
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)	0.83	7560.41			
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)	0.65	5920.81			
2	031302002001	夜间施工增加费			819.80			
3	031302003001	非夜间施工增加						
4	031302004001	二次搬运费			364.36			
5	031302005001	冬雨季施工增加费			637.63			
6	031302006001	已完工程及设备保护费						
7	031302008001	工程定位复测费			182.18			
合计					19402.03			

注：1. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。用于投标报价时，“调整费率”及“调整后的金额”无需填写。

2. 计算基础中“税前建安工程造价(不含总价措施项目费)”中的“总价措施项目费”是指有规定计取费率的安全文明施工费、夜间施工增加费、二次搬运费、冬雨季施工增加费、工程定位复测费。不包括未规定计取费率的其他总价措施费。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：开江至梁平高速公路(四川境)任市服务区充电站新建项目\单项工程【安装工程】 标段：

第1页共1页

序号	项 目 名 称	金额(元)	结算金额（元）	备注
1	暂列金额	84479.05		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		84479.05	-	-

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12

暂列金额明细表

工程名称: 开江至梁平高速公路(四川境)任市服务区充电站新建项目\单项工程【安装工程】 标段:

第1页共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项	84479.05	
合 计			84479.05	-

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂定金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

表-12-1

承包人提供主要材料和工程设备一览表
 （适用造价信息差额调整法）

工程名称：开江至梁平高速公路(四川境)任市服务区充电站新建项目\单项工程【安装工程】 标段：
 第1页共1页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数%	基准单价(元)	投标单价(元)	发承包人确认单价(元)	备注
1	其他材料费	元	0.253			1.00		
2	汽油(机械)	L	0.032			8.02		
3	组合型成套箱式变电站 SCB14-1250kVA	套	2			300218.00		
4	10kV电力电缆ZC-YJV22-8.7/15kV-3×70mm2	m	469.65			211.00		
5	型钢 综合	kg	0.945			3.25		
6	10kV电缆终端, 3×70, 户内终端, 冷缩, 铜等	套	6.12			220.00		
7	彩钢板 厚0.4mm	m2	0.206			22.94		
8	10kV组合式互感器	台	1			5321.00		
9	10kV电力电缆ZC-YJV22-8.7/15kV-3×95mm2	m	40.4			305.00		
10	10kV电缆终端, 3×95, 户内终端, 冷缩, 铜等	套	2.04			255.00		
11	一进三出分支箱	面	2			18186.19		

注:1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容, 投标人在投标时自主确定投标单价。
 2. 招标人应优先采用工程造价管理机构发布的单价作为基准单价, 未发布的, 通过市场调查确定其基准单价。

表-20

单位工程招标控制价/投标报价汇总表

（适用于一般计税方法）

工程名称：开江至梁平高速公路(四川境)任市服务区充电站新建项目\单项工程【市政工程】 标段：

第1页 共2页

序号	汇总内容	金 额（元）	其中：暂估价(元)
1	分部分项及单价措施项目	158152.59	
1.1	电缆沟、电缆井	10368.09	
1.2	分支箱基础	16332.48	
1.3	箱变基础	52304.90	
1.4	排管	56796.63	
1.5	其它	22350.49	
1.6	单价措施项目		
2	总价措施项目	3982.75	-
2.1	其中：安全文明施工费	3593.33	-
3	其他项目	16213.53	-
3.1	其中：暂列金额	16213.53	-
3.2	其中：专业工程暂估价		-
3.3	其中：计日工		-
3.4	其中：总承包服务费		-
4	规费	2645.25	-
5	创优质工程奖补偿奖励费		-
6	税前不含税工程造价	180994.12	-
6.1	其中：除税甲供材料（设备）费		-

注：1. 本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

2. 税前不含税工程造价6=1+2+3+4+5。（其中各项费用均不含税）

3. 销项增值税额=[税前不含税工程造价-按规定不计税的工程设备金额-除税甲供材料（设备）费]×税率。

表-04-1

单位工程招标控制价/投标报价汇总表

(适用于一般计税方法)

工程名称: 开江至梁平高速公路(四川境)任市服务区充电站新建项目\单项工程【市政工程】 标段:

第2页 共2页

序号	汇总内容	金 额（元）	其中：暂估价（元）
7	销项增值税额	16289.47	-
8	附加税	472.39	-
	移位原宣传牌		-
招标控制价/投标报价总价合计=税前不含税工程造价+销项增值税额+附加税		197755.98	

注：1. 本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

2. 税前不含税工程造价 $6=1+2+3+4+5$ 。(其中各项费用均不含税)

3. 销项增值税额=[税前不含税工程造价-按规定不计税的工程设备金额-除税甲供材料(设备)费]×税率。

表-04-1

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开江至梁平高速公路(四川境)任市服务区充电站新建项目\单项工程【市政工程】

标段：

第1页共15页

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		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
		电缆沟、电缆井								
1	040504002001	电缆井（直线井、三通井综合）高分子井盖	1. 垫层材质及厚度：100mm厚碎石垫层 2. 底板材质及厚度：150mm厚C25混凝土底板 3. 砌筑材料品种、规格、强度等级：M10干混砌筑砂浆砖砌井壁 4. 勾缝、抹面要求：内壁20mm厚M20干混抹灰砂浆抹面 5. 混凝土强度等级：C25砼压顶 6. 盖板材质、规格：C30混凝土盖板 7. 井盖、井圈材质及规格：高分子井盖 Φ800 8. 土方挖填，转运、余土弃运、支架、排架、防水防潮、钢筋制安、模板、脚手架、电缆沟支架、排水设施、通风窗、铁算子、槽钢、爬梯等费用综合考虑在综合单价中 9. 商品砼的外加剂、泵送费用：由投标人自己考虑在综合单价中，结算时不再调整综合单价也不增加费用 10. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求。	座	2	2029.34	4058.68	994.20	107.16	
本页小计							4058.68	994.20	107.16	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开江至梁平高速公路(四川境)任市服务区充电站新建项目\单项工程【市政工程】

标段：

第2页共15页

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		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
2	040504002002	电缆井（直线井、三通井综合）铸铁井盖	1. 垫层材质及厚度：100mm厚碎石垫层 2. 底板材质及厚度：150mm厚C25混凝土底板 3. 砌筑材料品种、规格、强度等级：M10干混砌筑砂浆砖砌井壁 4. 勾缝、抹面要求：内壁20mm厚M20干混抹灰砂浆抹面 5. 混凝土强度等级：C25砼压顶 6. 盖板材质、规格：C30混凝土盖板 7. 井盖、井圈材质及规格：D400球墨铸铁井盖 Φ800 8. 土方挖填，转运、余土弃运、支架、排架、防水防潮、钢筋制安、模板、脚手架、电缆沟支架、排水设施、通风窗、铁算子、槽钢、爬梯等费用综合考虑在综合单价中 9. 商品砼的外加剂、泵送费用：由投标人自己考虑在综合单价中，结算时不再调整综合单价也不增加费用 10. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求。	座	1	2153.34	2153.34	497.10	53.58	
3	030409002003	接地母线 热镀锌扁钢 -50×5	1. 名称：接地母线 2. 材质：热镀锌扁钢 3. 规格：-50×5 4. 安装部位：综合考虑	m	75.9	24.25	1840.58	717.26	49.34	
本页小计							3993.92	1214.36	102.92	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开江至梁平高速公路(四川境)任市服务区充电站新建项目\单项工程【市政工程】

标段：

第3页共15页

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		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
4	030409001004	接地极 ∠50×5×1500	1. 名称：接地极 2. 材质：热镀锌角钢 3. 规格：∠50×5×1500 4. 土质：综合考虑 5. 基础接地形式：详设计	根	12	70.73	848.76	261.00	130.20	
5	030414011005	接地装置调试 独立接地装置 ≤6根接地极	1. 名称：接地装置调试 2. 类别：独立接地装置 ≤6根接地极	系统	3	488.91	1466.73	820.71	268.20	
		分部小计					10368.09	3290.27	608.48	
		分支箱基础								
本页小计							2315.49	1081.71	398.40	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开江至梁平高速公路(四川境)任市服务区充电站新建项目\单项工程【市政工程】

标段：

第4页共15页

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		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
6	010401011006	10kV电缆分支箱基础	1. 垫层、基础材质及厚度：综合，满足设计、规范及现场实际情况要求 2. 砌筑材料品种、规格、强度等级：综合，满足设计、规范及现场实际情况要求 3. 勾缝、抹面要求：综合，满足设计、规范及现场实际情况要求 4. 砂浆强度等级、配合比：综合，满足设计、规范及现场实际情况要求 5. 混凝土强度等级：综合，满足设计、规范及现场实际情况要求 6. 盖板材质、规格：综合，满足设计、规范及现场实际情况要求 7. 井盖、井圈材质及规格：综合，满足设计、规范及现场实际情况要求 8. 踏步材质、规格：综合，满足设计、规范及现场实际情况要求 9. 防渗、防水要求：综合，满足设计、规范及现场实际情况要求 10. 土方挖填，转运、余土弃运、支架、排架、接地扁钢、接地极、预埋件、模板、脚手架、防水防潮、电缆沟支架、排水设施、通风窗、铁算子、槽钢、爬梯等费用综合考虑在综合单价中	座	2	6355.81	12711.62	3209.50	188.94	
本页小计							12711.62	3209.50	188.94	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开江至梁平高速公路(四川境)任市服务区充电站新建项目\单项工程【市政工程】

标段：

第5页共15页

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		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
			11. 商品砼的外加剂、泵送费用：由投标人自己考虑在综合单价中，结算时不再调整综合单价也不增加费用 12. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求。							
7	030409002007	接地母线 热镀锌扁钢 -50×5	1. 名称：接地母线 2. 材质：热镀锌扁钢 3. 规格：-50×5 4. 安装部位：综合考虑	m	80	24.25	1940.00	756.00	52.00	
8	030409001008	接地极 ∠50×5×2500	1. 名称：接地极 2. 材质：热镀锌角钢 3. 规格：∠50×5×2500 4. 土质：综合考虑 5. 基础接地形式：详设计	根	8	87.88	703.04	174.00	86.80	
9	030414011009	接地装置调试 独立接地装置 ≤6根接地极	1. 名称：接地装置调试 2. 类别：独立接地装置 ≤6根接地极	系统	2	488.91	977.82	547.14	178.80	
		分部小计					16332.48	4686.64	506.54	
		箱变基础								
本页小计							3620.86	1477.14	317.60	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开江至梁平高速公路(四川境)任市服务区充电站新建项目\单项工程【市政工程】

标段：

第6页共15页

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		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
10	010401011010	箱变基础	1. 垫层材质及厚度：200mm厚碎砖垫层 2. 底板材质及厚度：100mm厚C20混凝土底板 3. 砌筑材料品种、规格、强度等级：M7.5干混砌筑砂浆砖砌基础 4. 勾缝、抹面要求：内壁20mm厚M20干混抹灰砂浆抹面，外壁贴白色瓷砖 5. 踏步材质、规格：综合，满足设计、规范及现场实际情况要求 6. 防渗、防水要求：综合，满足设计、规范及现场实际情况要求 7. 土方挖填，转运、余土弃运、支架、排架、防水防潮、钢筋制安、模板、脚手架、电缆沟支架、排水设施、通风窗、铁算子、槽钢、爬梯等费用综合考虑在综合单价中 8. 商品砼的外加剂、泵送费用：由投标人自己考虑在综合单价中，结算时不再调整综合单价也不增加费用 9. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求。	座	2	12055.24	24110.48	5886.48	386.72	
本页小计							24110.48	5886.48	386.72	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开江至梁平高速公路(四川境)任市服务区充电站新建项目\单项工程【市政工程】 标段： 第7页共15页

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		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
11	010401012011	箱变基础白色面砖	1. 名称：箱变基础面砖 2. 砖品种、规格、强度等级：白色面砖 300×300 3. 砂浆强度等级、配合比：详设计	m2	30.08	94.65	2847.07	1348.49	0.60	
12	011503002012	箱变围栏(H=1.8m)	1. 名称：箱变围栏 2. 材质：CPVC，高度1.8米，含配套围栏混凝土基础，专用高防腐抗紫外线，白色 3. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求。	m	58	297.14	17234.12	8541.66	19.14	
13	010507002013	箱变地面硬化 C15	1. 地坪厚度：15cm 2. 混凝土强度等级：C15	m2	52	81.96	4261.92	483.08	2.60	
14	030413001014	基础槽钢制作、安装	1. 名称：基础槽钢制作、安装（含预埋件） 2. 材质：槽钢 3. 规格：10#	m	16.8	64.61	1085.45	262.58	32.93	
15	030409002015	接地母线 热镀锌扁钢 -50×5	1. 名称：接地母线 2. 材质：热镀锌扁钢 3. 规格：-50×5 4. 安装部位：综合考虑	m	50.4	24.25	1222.20	476.28	32.76	
16	030409001016	接地极 ∠50×5×1500	1. 名称：接地极 2. 材质：热镀锌角钢 3. 规格：∠50×5×1500 4. 土质：综合考虑 5. 基础接地形式：详设计	根	8	70.73	565.84	174.00	86.80	
本页小计							27216.60	11286.09	174.83	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开江至梁平高速公路(四川境)任市服务区充电站新建项目\单项工程【市政工程】 标段： 第8页共15页

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		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
17	030414011017	接地装置调试 独立 接地装置 ≤6根接地极	1. 名称：接地装置调试 2. 类别：独立接地装置 ≤6根接地极	系统	2	488.91	977.82	547.14	178.80	
		分部小计					52304.90	17719.71	740.35	
		排管								
本页小计							977.82	547.14	178.80	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开江至梁平高速公路(四川境)任市服务区充电站新建项目\单项工程【市政工程】 标段： 第9页共15页

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		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
18	040803003018	新建1*2孔CPVC Φ 150电缆排管	1. 名称：新建1*2孔CPVC Φ 150电缆排管 2. 型号：新建1*2孔CPVC Φ 150电缆排管 3. 规格：新建1*2孔CPVC Φ 150电缆排管 4. 材质：CPVC管，壁厚满足设计、规范及现场实际情况要求 5. 排管混凝土：详设计 6. 接地 详设计 7. 垫层、基础、包管、管枕等：厚度、材料品种、强度等级：综合，满足设计、规范及现场实际情况要求 8. 排管排列形式：综合，满足设计、规范及现场实际情况要求 9. 过路管加固要求：满足设计、规范及现场实际情况要求 10. 土方挖填，转运、余土弃运、支架、排架、防水防潮、钢筋制安、电缆沟支架、排水设施、通风窗、铁算子、槽钢、爬梯等费用综合考虑在综合单价中 11. 商品砼的外加剂、泵送费用：由投标人自己考虑在综合单价中，结算时不再调整综合单价也不增加费用 12. 其他：满足设计、规范、验收、	m	40	152.69	6107.60	1359.60	72.40	
本页小计							6107.60	1359.60	72.40	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开江至梁平高速公路(四川境)任市服务区充电站新建项目\单项工程【市政工程】

标段：

第10页共15页

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		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
			安全文明及现场实际情况等要求。							
本页小计										

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开江至梁平高速公路(四川境)任市服务区充电站新建项目\单项工程【市政工程】 标段： 第11页共15页

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		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
19	040803003019	2*2*SC φ 150+1*2*SC φ 100孔电缆排管	1. 名称：2*2*SC φ 150+1*2*SC φ 100孔电缆排管 2. 型号：2*2*SC φ 150+1*2*SC φ 100孔电缆排管 3. 规格：2*2*SC φ 150+1*2*SC φ 100孔电缆排管 4. 材质：SC管，壁厚满足设计、规范及现场实际情况要求 5. 排管混凝土：详设计 6. 接地 详设计 7. 垫层、基础、包管、管枕等：厚度、材料品种、强度等级：综合，满足设计、规范及现场实际情况要求 8. 排管排列形式：综合，满足设计、规范及现场实际情况要求 9. 过路管加固要求：满足设计、规范及现场实际情况要求 10. 土方挖填，转运、余土弃运、支架、排架、防水防潮、钢筋制安、电缆沟支架、排水设施、通风窗、铁算子、槽钢、爬梯等费用综合考虑在综合单价中 11. 商品砼的外加剂、泵送费用：由投标人自己考虑在综合单价中，结算时不再调整综合单价也不增加费用 12. 其他：满足设计、规范、验收、	m	40	925.03	37001.20	5694.80	356.40	
本页小计							37001.20	5694.80	356.40	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开江至梁平高速公路(四川境)任市服务区充电站新建项目\单项工程【市政工程】标段：第12页共15页

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		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
			安全文明及现场实际情况等要求。							
本页小计										

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开江至梁平高速公路(四川境)任市服务区充电站新建项目\单项工程【市政工程】 标段： 第13页共15页

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		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
20	040803003020	2*2*CPVC φ 150+1*2*CPVC φ 100 孔电缆排管	1. 名称：2*2*CPVC φ 150+1*2*CPVC φ 100孔电缆排管 2. 型号：2*2*CPVC φ 150+1*2*CPVC φ 100孔电缆排管 3. 规格：2*2*CPVC φ 150+1*2*CPVC φ 100孔电缆排管 4. 材质：CPVC管，壁厚满足设计、 规范及现场实际情况要求 5. 排管混凝土：详设计 6. 接地 详设计 7. 垫层、基础、包管、管枕等：厚 度、材料品种、强度等级：综合， 满足设计、规范及现场实际情况要求 8. 排管排列形式：综合，满足设计 、规范及现场实际情况要求 9. 过路管加固要求：满足设计、规 范及现场实际情况要求 10. 土方挖填，转运、余土弃运、支 架、排架、防水防潮、钢筋制安、 电缆沟支架、排水设施、通风窗、 铁算子、槽钢、爬梯等费用综合考 虑在综合单价中 11. 商品砼的外加剂、泵送费用：由 投标人自己考虑在综合单价中，结 算时不再调整综合单价也不增加费 用 12. 其他：满足设计、规范、验收、	m	15	562.18	8432.70	1461.60	133.80	
本页小计							8432.70	1461.60	133.80	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开江至梁平高速公路(四川境)任市服务区充电站新建项目\单项工程【市政工程】 标段： 第14页共15页

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		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
			安全文明及现场实际情况等要求。							
21	030409002021	接地母线 热镀锌圆钢 Φ22	1. 名称：接地母线 2. 材质：热镀锌圆钢 3. 规格：Φ22 4. 安装部位：综合考虑	m	130	28.58	3715.40	1228.50	84.50	
22	030409002022	接地母线 热镀锌圆钢 Φ16	1. 名称：接地母线 2. 材质：热镀锌圆钢 3. 规格：Φ16 4. 安装部位：综合考虑	m	6.3	21.83	137.53	59.54	4.10	
23	030409001023	接地极 ∠50×5×1500	1. 名称：接地极 2. 材质：热镀锌角钢 3. 规格：∠50×5×1500 4. 土质：综合考虑 5. 基础接地形式：详设计	根	6	70.73	424.38	130.50	65.10	
24	030414011024	接地装置 独立接地装置 ≤6根接地极	1. 名称：接地装置调试 2. 类别：独立接地装置 ≤6根接地极	系统	2	488.91	977.82	547.14	178.80	
		分部小计					56796.63	10481.68	895.10	
		其它								
25	040203006025	破除绿化	1. 破除绿化	m2	80	4.19	335.20	168.80	47.20	
26	040203006026	恢复水泥路基层	1. 恢复水泥路面基层	m2	80	110.10	8808.00	1122.40	222.40	
27	040203006027	恢复水泥路面面层	1. 恢复水泥路面面层 20cm	m2	80	116.16	9292.80	728.00	5.60	
本页小计							23691.13	3984.88	607.70	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开江至梁平高速公路(四川境)任市服务区充电站新建项目\单项工程【市政工程】

标段：

第15页共15页

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		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
28	040201022028	排水沟、截水沟	1. 100mm厚C20砼垫层 2. 200mm厚M5干混砌筑砂浆砖砌沟壁 3. 内壁20mm厚M15干混防水砂浆抹面 4. 400mm宽40mm厚带胶片耐轮压成品钢制篦子	m	2	329.06	658.12	106.26	5.92	
29	050102001029	移栽景观树木<10cm	1. 名称：移栽景观树木<10cm 2. 含起挖，三角桩支撑架，养护	株	13	250.49	3256.37	1897.61	149.76	
		分部小计					22350.49	4023.07	430.88	
		单价措施项目清单								
		分部小计								
本页小计							3914.49	2003.87	155.68	
合 计							158152.59	40201.37	3181.35	

表-08

总价措施项目清单与计价表

工程名称：开江至梁平高速公路(四川境)任市服务区充电站新建项目\单项工程【市政工程】

标段：

第1页共1页

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
			税前建安工程造价 (不含总价措施项目费)					
1	011707001001	安全文明施工费			3593.33			
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)	0.11	194.71			
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)	0.46	814.25			
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)	0.77	1362.99			
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)	0.69	1221.38			
2	011707002001	夜间施工增加费			159.31			
3	011707003001	非夜间施工照明						
4	011707004001	二次搬运费			70.80			
5	011707005001	冬雨季施工增加费			123.91			
6	011707006001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施						
7	011707007001	已完工程及设备保护费						
8	011707008001	工程定位复测费			35.40			
合计					3982.75			

注：1. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。用于投标报价时，“调整费率”及“调整后的金额”无需填写。

2. 计算基础中“税前建安工程造价(不含总价措施项目费)”中的“总价措施项目费”是指有规定计取费率的安全文明施工费、夜间施工增加费、二次搬运费、冬雨季施工增加费、工程定位复测费。不包括未规定计取费率的其他总价措施费。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：开江至梁平高速公路(四川境)任市服务区充电站新建项目\单项工程【市政工程】 标段：

第1页共1页

序号	项 目 名 称	金额(元)	结算金额（元）	备注
1	暂列金额	16213.53		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		16213.53	-	-

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12

暂列金额明细表

工程名称: 开江至梁平高速公路(四川境)任市服务区充电站新建项目\单项工程【市政工程】 标段:

第1页共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项	16213.53	
合 计			16213.53	-

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂定金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

表-12-1

承包人提供主要材料和工程设备一览表 (适用造价信息差额调整法)

工程名称: 开江至梁平高速公路(四川境)任市服务区充电站新建项目\单项工程【市政工程】 标段:

第1页共4页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数%	基准单价(元)	投标单价(元)	发承包人确认单价(元)	备注
1	水	m3	69.117			4.59		
2	柴油(机械)	L	127.511			8.02		
3	汽油(机械)	L	1.647			8.02		
4	其他材料费	元	417.347			1.00		
5	焊条 综合	kg	0.934			4.15		
6	商品混凝土 C30	m3	2.072			515.70		
7	碎石 20~50mm	m3	6.832			175.00		
8	细砂	m3	20.834			262.00		
9	商品混凝土 C15	m3	12.989			437.20		
10	标准砖	千匹	12.784			463.90		
11	商品混凝土 C20	m3	27.691			446.20		
12	镀锌铁丝 22#	kg	2.359			4.00		
13	钢筋 $\phi > 10$	kg	22.4			3.33		
14	膨胀螺栓(金属胀锚螺栓) M8×80	套	12.496			0.26		
15	二等锯材	m3	0.603			1910.00		
16	复合模板	m2	37.358			35.00		
17	摊销卡具和支撑钢材	kg	25.328			4.15		
18	警示带	m	95			0.80		
19	铝合金百叶窗	m2	2.112			120.00		
20	商品混凝土 C25	m3	19.792			457.70		

注:1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容,投标人在投标时自主确定投标单价。

2. 招标人应优先采用工程造价管理机构发布的单价作为基准单价,未发布的,通过市场调查确定其基准单价。

表-20

承包人提供主要材料和工程设备一览表 (适用造价信息差额调整法)

工程名称: 开江至梁平高速公路(四川境)任市服务区充电站新建项目\单项工程【市政工程】 标段:

第2页共4页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数%	基准单价(元)	投标单价(元)	发承包人确认单价(元)	备注
21	焊条 (高强钢筋用)	kg	5.391			5.85		
22	干混砌筑砂浆 M7.5	t	3.063			380.00		
23	干混抹灰砂浆 M20	t	3.349			448.00		
24	HPB300级钢筋 直径 $\phi \leq 10$	t	0.06			3334.50		
25	HRB400级钢筋 直径 $\phi 12 \sim 16$	t	0.665			3234.50		
26	干混砌筑砂浆 M10	t	6.049			398.00		
27	预制沟盖板、井盖板	m ³	0.804			600.00		
28	石油沥青 10#	kg	13			2.60		
29	带胶片耐轮压成品钢制篦子 40mm厚	套	4			70.00		
30	热镀锌扁钢 -50 $\times$ 5	m	216.615			9.55		
31	热镀锌角钢 $\angle 50 \times 5 \times 1500$	根	27.3			24.51		
32	基础槽钢 10#	m	37.895			32.98		
33	UPVC塑料排水管 DN75	m	7.944			14.00		
34	UPVC塑料排水管件 DN75	个	0.52			6.00		
35	箱变PVC护栏	m ²	107.532			53.95		
36	干混砌筑砂浆 M5	t	0.132			373.00		
37	防水粉(液)	kg	1.062			1.30		
38	干混抹灰砂浆 M15	t	0.063			415.00		
39	D400球墨铸铁井盖 $\Phi 800$	套	1			350.00		
40	白色面砖 300 $\times$ 300	m ²	31.304			25.00		

注:1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容,投标人在投标时自主确定投标单价。

2. 招标人应优先采用工程造价管理机构发布的单价作为基准单价,未发布的,通过市场调查确定其基准单价。

表-20

承包人提供主要材料和工程设备一览表 (适用造价信息差额调整法)

工程名称: 开江至梁平高速公路(四川境)任市服务区充电站新建项目\单项工程【市政工程】 标段:

第3页共4页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数%	基准单价(元)	投标单价(元)	发承包人确认单价(元)	备注
41	白水泥	kg	4.515			0.86		
42	钢筋 综合	t	0.008			3307.30		
43	型钢 综合	kg	25.984			3.25		
44	SC ϕ 150	m	164.8			98.94		
45	SC ϕ 100	m	82.4			60.64		
46	热镀锌圆钢 ϕ 22	m	136.5			13.68		
47	热镀锌圆钢 ϕ 16	m	6.615			7.25		
48	钢筋 $\phi \leq 10$	t	0.009			3334.50		
49	热镀锌角钢 $\angle 50 \times 5 \times 2500$	根	8.4			40.85		
50	普通土	m ³	37.692			10.00		
51	生石灰	t	3.924			353.00		
52	树棍 长2.2m	根	39			4.15		
53	肥料	kg	0.702			1.80		
54	杀虫剂	kg	0.047			8.30		
55	高分子井盖 $\Phi 800$	套	2			226.00		
56	CPVC ϕ 150	m	142.8			45.33		
57	混凝土保护板 $300 \times 250 \times 30$	100块	1.496			225.00		
58	二等锯材	m ³	0.011			1910.00		
59	复合模板	m ²	2.714			35.00		
60	柴油(机械)	kg	0.212			8.02		

注:1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容,投标人在投标时自主确定投标单价。

2. 招标人应优先采用工程造价管理机构发布的单价作为基准单价,未发布的,通过市场调查确定其基准单价。

表-20

承包人提供主要材料和工程设备一览表 (适用造价信息差额调整法)

工程名称：开江至梁平高速公路(四川境)任市服务区充电站新建项目\单项工程【市政工程】 标段：

第4页共4页

[illegible]

注:1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容,投标人在投标时自主确定投标单价。

2. 招标人应优先采用工程造价管理机构发布的单价作为基准单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。