

中正天达咨【2025】030号

工程造价咨询报告书



项目全称：绵九高速药丛山服务区充电站新建工程

业务类别：施工图预算审核

报告日期：2025年6月27日

中正天达建设集团有限公司



绵九高速药丛山服务区充电站新建工程施工图预算审核报告

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《绵九高速药丛山服务区充电站新建工程施工图预算》，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：绵九高速药丛山服务区充电站新建工程

2、工程概况：

本工程地点位于四川省绵九高速药丛山服务区，负荷性质为三级负荷。根据《服务区提供的强电施工图配电房充电桩接入点》本工程药丛山服务区(A区)由服务区已建配电房高压接入点后，新建电缆分支箱"T"接出线至蜀道新能源科技发展有限公司的新建箱变充电桩止；药丛山服务区(B区)由服务区已建配电房高压接入点后，新建电缆分支箱"T"接出线至蜀道新能源科技发展有限公司的新建箱变在到充电桩止，此部分的电气设备及土建工程

量均为本次设计范围,此部分的电气设备及土建工程量均为本次设计范围。

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. 《绵九高速药丛山服务区充电站新建工程施工图预算》
3. 《绵九高速药丛山服务区充电站新建工程施工图》;
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〔2024〕44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月平武县及绵阳市信息价，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、10kV 电力电缆 ZC-YJV22-8.7/15kV-3×70mm² 项目，送审综合单价 256.65 元/m，审核调整为 223.33 元/m，审核调减金额约 0.51 万元；

2、组合型成套箱式变电站 SCB14-1250kVA 项目，送审综合单价 367740.51 元/台，审核调整为 304628.87 元/台，审核调减金额约 12.62 万元；

3、电力电缆 ZC-YJV22-0.6/1kV-3×240+2×120mm² 项目，

送审综合单价 823.42 元/m, 审核调整为 758.07 元/m, 审核调减金额约 0.52 万元;

4、电力电缆 ZC-YJV22-0.6/1kV-4×95+1×50mm² 项目, 送审综合单价 315.05 元/m, 审核调整为 348.34 元/m, 审核调增金额约 0.63 万元;

5、充电桩机, 1 机双枪 (设备甲供) 项目, 送审综合单价 1315.75 元/台, 审核调整为 627.52 元/台, 审核调减金额约 0.55 万元;

6、充电桩标识牌 (含基础) 项目, 送审综合单价 6712.34 元/座, 审核调整为 3654.73 元/座, 审核调减金额约 0.61 万元;

7、电缆井 (直线井、三通井综合) 项目, 送审综合单价 5670.79 元/座, 审核调整为 2055.90 元/座, 审核调减金额约 2.17 万元;

8、10kV 电缆分支箱项目, 送审综合单价 5886.24 元/座, 审核调整为 1963.88 元/座, 审核调减金额约 0.78 万元;

9、充电堆基础项目, 送审综合单价 6689.37 元/座, 审核调整为 2113.23 元/座, 审核调减金额约 0.92 万元;

10、膜结构屋面 (含支柱、网架等), 送审综合单价 375.28 元/m², 审核调整为 317.35 元/m², 审核调减金额约 1.39 万元;

11、箱变基础项目, 送审综合单价 19148.29 元/座, 审核调整为 11361.02 元/座, 审核调减金额约 1.56 万元;

12、3*3*SC Φ 150+1*2*SC Φ 100 孔电缆排管项目, 送审综合

单价 2114.38 元/m, 审核调整为 1623.43 元/m, 审核调减金额约 0.49 万元;

13、箱变围栏(H=1.8m)项目, 送审综合单价 361.02 元/m, 审核调整为 298.50 元/m, 审核调减金额约 0.36 万元;

14、车棚下车位标线项目, 送审综合单价 175.38 元/m², 审核调整为 33.65 元/m², 审核调减金额约 0.42 万元;

15、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: 1607510.13 元;

2、审定金额: 1505376.09 元;

3、审减金额: 102134.04 元;

4、审减率: 6.35%。

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 6 月 27 日

施工图预算审核

招 标 人：_____
(单位盖章)

造价咨询人：_____
(单位盖章)



绵九高速药丛山服务区充电站新建工程

工程

施工图预算审核

招标控制价(小写): 1505376.09元

(大写): 壹佰伍拾万伍仟叁佰柒拾陆元零玖分

招 标 人: _____
(单位盖章)

造价咨询人: _____
(单位盖章)



审 核 人: _____
(造价工程师签字盖专用章)



主 审 人: _____
(造价工程师签字盖专用章)



总 说 明

工程名称：绵九高速药丛山服务区充电站新建工程

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绵九高速药丛山服务区充电站新建工程。

地点位于四川省绵九高速药丛山服务区, 负荷性质为三级负荷。根据《服务区提供的强电施工图配电房充电桩接入点》本工程药丛山服务区(A区)由服务区已建配电房高压接入点后, 新建电缆分支箱“T”接出线至蜀道新能源科技发展有限公司的新建箱变充电桩止; 药丛山服务区(B区)由服务区已建配电房高压接入点后, 新建电缆分支箱“T”接出线至蜀道新能源科技发展有限公司的新建箱变在到充电桩止, 此部分的电气设备及土建工程量均为本次设计范围, 此部分的电气设备及土建工程量均为本次设计范围。

本工程新建工程量:

1、电气部分:

1. 1、本工程新敷设配电房至箱变10kV高压电缆ZC-YJV22-8.7/15kV-3*70mm², 155米, 新敷设箱变至充电堆低压电缆ZC-YJV22-0.6*1KV-3*240+2*120mm² 电缆约80m; 新敷设箱变至低压配电柜低压电缆ZC-YJV22-0.6*1KV-5*10mm² 电缆约60m; 新敷设充电堆至充电桩终端ZC-YJV22-0.6*1kV-4*95+1*50mm² 电缆, 190m, 新敷设ZC-RVV-2*1.5, 190m, 新敷设RVSP-2*1.0, 340m。

1. 2、新建(1250kVA)箱变2台, 新建电缆分支箱(一进二出)2台, 新建充电堆(480kW)2台(材料甲供), 新建快充桩终端4台(材料甲供), 智能通信柜2台, 低压配电柜2台, NVR硬盘录像机(双盘位)2套, 硬盘16TB2套, 交换机(24+2光口POE交换机)2台, 路由器2套。

2、土建部分:

2. 1、本工程新建新建(1250kVA)箱变基础2座, 新建电缆分支箱基础(一进二出)2座, 新建充电堆基础2座, 智能通信柜基础2座, 低压配电柜基础2座;

2. 2、新建1*2孔CPVC ϕ 150+1*2孔CPVC ϕ 100电缆排管通道3米, 新建3*3*SC ϕ 150+1*2*SC ϕ 100孔电缆直埋通道10米, 新建2*3*CPVC ϕ 150+1*2*CPVC ϕ 100孔电缆排管通道4米, 新建2*3*SC ϕ 150+1*2*SC ϕ 100孔电缆直埋通道20米, 电缆井6口, 充电桩雨棚2座, 新画车位16个, 新建低压电缆钢结构槽盒40米, 新建预制水泥块阻车器32个, 新建防撞钢条8个。

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(包括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(2024)44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》平武县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。

总 说 明

工程名称：绵九高速药丛山服务区充电站新建工程

第2页 共2页

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；
- 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1505376.09元（其中不含税暂列金124612.82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：124612.82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：绵九高速药丛山服务区充电站新建工程\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	1210485.39		20719.27	2730.79
2	市政工程	294890.70		5358.32	4315.71
合 计		1505376.09		26077.59	7046.50

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: 绵九高速药丛山服务区充电站新建工程\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	981578.45	
1.1	10kV以下架空配电线路	33942.12	
1.2	电缆安装	36659.77	
1.3	变压器安装	621154.96	
1.4	0.4kv部分	196171.60	
1.5	充电装置	7115.54	
1.6	监控及其他	49007.26	
1.7	单价措施项目	37527.20	
2	总价措施项目	23105.78	-
2.1	其中:安全文明施工费	20719.27	-
3	其他项目	100469.21	-
3.1	其中:暂列金额	100469.21	-
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	2730.79	-
5	创优质工程奖补偿奖励费		-
6	税前不含税工程造价	1107884.23	-

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 $=[\text{税前不含税工程造价}-\text{按规定不计税的工程设备金额}-\text{除税甲供材料(设备)费}]\times\text{税率}$ 。

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: 绵九高速药丛山服务区充电站新建工程\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）
6.1	其中：除税甲供材料（设备）费		-
7	销项增值税额	99709.58	-
8	附加税	2891.58	-
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		1210485.39	

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：绵九高速药丛山服务区充电站新建工程\单项工程【安装工程】

标段：

第1页共20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
1	030404004001	一进二出分支箱	1. 名称： 一进二出分支箱 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	16272.17	32544.34	3357.48	526.52	
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	698.89	1397.78	817.92	237.88	
本页小计							33942.12	4175.40	764.40	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：绵九高速药丛山服务区充电站新建工程\单项工程【安装工程】

标段：

第2页共20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	030408001003	10kV电力电缆ZC-YJV22-8.7/15kV-3×70mm ²	1. 名称：电力电缆 2. 型号：ZC-YJV22-8.7/15kV 3. 规格：3×70mm ² 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	155	223.33	34616.15	978.05	102.30	
4	030408006004	10kV电缆终端，3×70，户外终端，冷缩，铜等	1. 名称：10kV电缆终端头 2. 型号：户外终端综合 3. 规格：3×70 4. 材质、类型：铜芯带铠，冷缩 5. 安装部位：户外 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	586.57	1173.14	429.60		
本页小计							35789.29	1407.65	102.30	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 绵九高速药丛山服务区充电站新建工程\单项工程【安装工程】

标段:

第3页共20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	030408006005	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: 铜芯带铝, 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	435.24	870.48	189.42		
6	030402018006	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	304628.87	609257.74	4154.16	832.60	
本页小计							610128.22	4343.58	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：绵九高速药丛山服务区充电站新建工程\单项工程【安装工程】

标段：

第4页共20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	030414001007	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	5053.14	10106.28	3538.56	4349.84	
8	030414001008	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	895.47	1790.94	1236.54	95.52	
9	030408001009	电力电缆 ZC-YJV22-0.6/1kV-3×240+2×120mm2	1. 名称：电力电缆 2. 型号：ZC-YJV22-0.6/1kV 3. 规格：3×240+2×120mm2 4. 材质：铜芯 5. 敷设方式、部位：电缆沟敷设 6. 电压等级（kV）：0.6/1kV 7. 地形：平地	m	80	758.07	60645.60	1198.40	164.80	
本页小计							72542.82	5973.50	4610.16	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：绵九高速药丛山服务区充电站新建工程\单项工程【安装工程】

标段：

第5页共20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	030408006010	电力电缆终端头 0.6/1kV- 3×240+2×120、户内、冷缩	1. 名称：1kV电缆终端头 2. 型号：3×240+2×120mm ² 3. 规格：终端头 4. 材质、类型：冷缩 5. 安装部位：户内 6. 电压等级（kV）：0.6/1kV	个	8	714.75	5718.00	1070.88		
11	030408001011	电力电缆 ZC-YJV22 -0.6/1kV- 4×95+1×50mm ²	1. 名称：电力电缆 2. 型号：ZC-YJV22-0.6/1kV 3. 规格：4×95+1×50mm ² 4. 材质：铜芯 5. 敷设方式、部位：电缆沟敷设 6. 电压等级（kV）：0.6/1kV 7. 地形：平地	m	190	348.34	66184.60	1736.60	121.60	
12	030408006012	电力电缆终端头 0.6/1kV- 4×95+1×50、户内、冷缩	1. 名称：1kV电缆终端头 2. 型号：4×95+1×50mm ² 3. 规格：终端头 4. 材质、类型：冷缩 5. 安装部位：户内 6. 电压等级（kV）：0.6/1kV	个	16	392.24	6275.84	1608.00		
13	030408001013	电力电缆 ZC-YJV22 -0.6/1kV-5×10mm ²	1. 名称：电力电缆： 2. 型号：ZC-YJV22-0.6/1kV 3. 规格：5×10mm ² 4. 材质：铜芯 5. 敷设方式、部位：电缆直埋 6. 电压等级（kV）：1kV 7. 地形：平地	m	60	53.06	3183.60	199.80	40.80	
本页小计							81362.04	4615.28	162.40	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：绵九高速药丛山服务区充电站新建工程\单项工程【安装工程】

标段：

第6页共20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	030408006014	电力电缆终端头 0.6/1kV-5×10、户内、干包	1. 名称：1kV电缆终端头 2. 型号：5×10mm ² 3. 规格：终端头 4. 材质、类型：干包 5. 安装部位：户内 6. 电压等级（kV）：0.6/1kV	个	4	60.14	240.56	89.76		
15	030411004015	铜芯线 BV-4mm ²	1. 名称：铜芯线 2. 型号：BV-4mm ² 3. 地形：平地、丘陵综合 4. 工地运输：运距、运输方式综合考虑 5. 安装方式：综合考虑 6. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求	m	400	4.28	1712.00	248.00		
16	030411004016	220V系统电源线缆 ZR-RVV-2×1.5mm ²	1. 名称：220V系统电源线缆 2. 型号：ZR-RVV-2×1.5mm ² 3. 地形：平地、丘陵综合 4. 工地运输：运距、运输方式综合考虑 5. 安装方式：综合考虑 6. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求	m	140	4.39	614.60	113.40		
本页小计							2567.16	451.16		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：绵九高速药丛山服务区充电站新建工程\单项工程【安装工程】

标段：

第7页共20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	030411004017	通讯线缆 RVSP-2×1.0mm2	1. 名称：通讯线缆 2. 型号：RVSP-2×1.0mm2 3. 地形：平地、丘陵综合 4. 工地运输：运距、运输方式综合考虑 5. 安装方式：综合考虑 6. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求	m	155	5.12	793.60	125.55		
18	030502007018	网络通讯线（以太网版使用） 超五类无氧铜室外线	1. 名称：网络通讯线（以太网版使用） 2. 规格：超五类无氧铜室外线 3. 地形：平地、丘陵综合 4. 工地运输：运距、运输方式综合考虑 5. 安装方式：综合考虑 6. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求	m	400	4.30	1720.00	624.00	12.00	
19	030404017019	落地式低压配电箱	1. 名称：落地式低压配电箱 2. 箱体规格：外形尺寸(宽×深×高):600×800×300mm（宽×高×深），具体尺寸以厂家 3. 基础形式、材质、规格：不锈钢201,厚度2.0mm,防护等级为IP4X(IP54) 4. 安装方式：落地式 5. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求	套	2	2390.44	4780.88	533.40	121.18	
本页小计							7294.48	1282.95	133.18	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：绵九高速药丛山服务区充电站新建工程\单项工程【安装工程】

标段：

第8页共20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	030408008020	防火封堵泥	1. 名称：防火封堵泥 2. 部位：电缆进出柜，进出电缆井等综合 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	kg	40	13.14	525.60	204.80		
21	010606013021	低压电缆钢结构槽盒	1. 构件名称：低压电缆钢结构槽盒（含接地）： 2. 钢材品种、规格：Q235钢材 3. 油漆品种、刷漆遍数：表面必须除锈，等级为ST3级，酚醛底漆二道，醇酸面漆二道，漆膜厚度不小于123 μm	m	40	1017.83	40713.20	4904.00	4665.60	
22	030409002022	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	62.4	24.44	1525.06	589.68	40.56	
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	8	70.64	565.12	174.00	86.80	
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	486.67	973.34	547.14	178.80	
本页小计							44302.32	6419.62	4971.76	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：绵九高速药丛山服务区充电站新建工程\单项工程【安装工程】

标段：

第9页共20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
25	030404001025	充电堆 480kW（设备甲供）	1. 名称：充电堆 480kW（设备甲供） 2. 型号：液冷超充主机 480kW 3. 容量（KVA）：详见设计 4. 电压（KV）：详见设计 5. 组合形式：详见设计 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，另列项计 7. 其他：含吊装、脚手架、工地运输（运距、运输方式自行综合考虑）安装交验，满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况等要求	台	2	1047.69	2095.38	1338.36	155.66	
26	030404001026	充电桩机, 1机双枪（设备甲供）	1. 名称：充电桩机, 1机双枪（设备甲供） 2. 型号：详见设计 3. 容量（KVA）：详见设计 4. 电压（KV）：详见设计 5. 组合形式：详见设计 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，另列项计 7. 其他：含吊装、脚手架、工地运输（运距、运输方式自行综合考虑）、安装交验，满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况等要求	台	8	627.52	5020.16	3175.68	394.08	
本页小计							7115.54	4514.04	549.74	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：绵九高速药丛山服务区充电站新建工程\单项工程【安装工程】

标段：

第10页共20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
27	040205017027	防撞钢管	1. 材料品种：：防撞钢管 2. 规格、型号：钢结构,长2.0m,Φ76×3.5mm，黑黄警示标志，反光材质 3. 包含安装所需的全部工序及配件。 4. 其它：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际使用等要求。	套	16	177.89	2846.24	195.04	158.56	
28	011507001028	充电桩标识牌（含基础）	1. 标识牌规格：3710mm(h)×1620mm(w)，其中标识区域为2210mm(h)×1500mm(w)标识牌采用蓝底，蓝图、白字，字体采用反光材质，板材采用不锈钢板，厚度3mm，双立柱，采用150×150镀锌管，壁厚6.0mm 2. 垫层材质及厚度：100mm厚C20混凝土垫层 3. 基础材质及厚度：C30混凝土基础，二次灌浆采用C35混凝土 4. 土方挖填，转运、余土弃运等费用综合考虑在综合单价中 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	座	2	3654.73	7309.46	800.78	435.22	
本页小计							10155.70	995.82	593.78	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 绵九高速药丛山服务区充电站新建工程\单项工程【安装工程】

标段:

第11页共20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
29	030507008029	定制化大模型枪机（甲供）	1. 名称：定制化大模型枪机 2. 材料设备：定制化大模型枪机甲供 3. 其他配套材料：综合考虑 4. 安装包括本体安装及调试，自身运行所需系统软件的安装、调试 5. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求	台	8	258.20	2065.60	1545.60	5.84	
30	030507008030	室外球形摄像头（甲供）	1. 名称：室外球形摄像头 2. 材料设备：室外球形摄像头甲供 3. 其他配套材料：综合考虑 4. 安装包括本体安装及调试，自身运行所需系统软件的安装、调试 5. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求	台	4	227.19	908.76	672.00	10.12	
31	030507013031	NVR硬盘录像机（双盘位）	1. 名称：NVR硬盘录像机（双盘位） 2. 安装包括本体安装及调试，自身运行所需系统软件的安装、调试 3. 该设备放置在箱内 4. 其它：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际使用等要求。	套	2	1035.54	2071.08	872.00	24.90	
32	030507013032	硬盘16TB	1. 名称：硬盘16TB 2. 硬盘：16TB 3. 安装包括本体安装及调试，自身运行所需系统软件的安装、调试 4. 该设备放置在箱内 5. 其它：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际使用等要求。	套	2	1070.47	2140.94	581.50	16.60	
本页小计							7186.38	3671.10	57.46	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：绵九高速药丛山服务区充电站新建工程\单项工程【安装工程】

标段：

第12页共20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
33	030501012033	交换机（24+2光口POE交换机）	1. 名称：交换机（24+2光口POE交换机） 2. 该设备放置在箱内 3. 安装包括本体安装及调试，自身运行所需系统软件的安装、调试 4. 其它：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际使用等要求。	台	2	2498.94	4997.88	720.00	18.46	
34	030501009034	路由器	1. 名称：路由器 2. 该设备放置在箱内 3. 安装包括本体安装及调试，自身运行所需系统软件的安装、调试 4. 其它：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际使用等要求。	套	2	461.14	922.28	360.00	14.76	
35	030412001035	LED灯 50W	1. 名称：LED灯 2. 规格、型号：50W 3. 安装方式：详设计 4. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求	套	16	145.85	2333.60	234.72		
36	030411001036	电线配管 PC20	1. 名称：电气配管 2. 材质：PC 3. 规格：PC20 4. 敷设形式及部位：砖、混凝土结构暗敷	m	200	10.04	2008.00	1196.00		
本页小计							10261.76	2510.72	33.22	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：绵九高速药丛山服务区充电站新建工程\单项工程【安装工程】

标段：

第13页共20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	030411004037	铜芯线 BV-2.5mm ²	1. 名称：铜芯线 2. 型号：BV-2.5mm ² 3. 地形：平地、丘陵综合 4. 工地运输：运距、运输方式综合考虑 5. 安装方式：综合考虑 6. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求	m	400	3.51	1404.00	368.00		
38	030901013038	6L水基型灭火器组	1. 名称：水基型灭火器组 2. 规格、型号：6L水基型灭火器一组（含2具6L水基型灭火器和1个放置箱） 3. 其他：放置手提式 4. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求	组	4	262.48	1049.92	21.60	0.04	
39	030901013039	5kg干粉灭火器组	1. 名称：干粉灭火器组 2. 规格、型号：5kg干粉灭火器组（含2具5kg干粉灭火器和1个放置箱） 3. 其他：放置手提式 4. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求	组	8	207.48	1659.84	43.20	0.08	
40	030410002040	电缆标志块	1. 名称：电缆标志块 2. 规格型号：按业主要求制作安装。 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	块	6	25.34	152.04	16.92	7.38	
本页小计							4265.80	449.72	7.50	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 绵九高速药丛山服务区充电站新建工程\单项工程【安装工程】

标段:

第14页共20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
41	040205017041	电缆标志桩	1. 名称：： 电缆标志块 2. 材料品种： C20预制混凝土块	个	8	84.75	678.00	194.88	95.52	
42	自编043042	车棚置“蜀道能源充电站”发光字体及标志（暂估价）	1. 名称：充电站车棚置棚“蜀道能源充电站”发光字体及标志 2. 制作工艺：满足业主使用需求 3. 尺寸：具体尺寸满足业主使用需求 4. 此项费用为暂估价，最终以业主认质认价为准 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	套	2	4500.00	9000.00			
43	011507001043	制度牌	1. 导视牌规格：充电站宣传海报板、灯箱（金属烤漆） 2. 基层材料种类：透明耐力板； 3. 面层材料种类：10mmPVC+UV喷印 4. 灯箱要求：按业主要求 5. 其他：按业主要求制作安装 6. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况等要求。	套	6	520.00	3120.00			
本页小计							12798.00	194.88	95.52	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 绵九高速药丛山服务区充电站新建工程\单项工程【安装工程】

标段:

第15页共20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
44	030502001044	通信屏柜	1. 名称：通信屏柜 2. 该监控柜为户外型落地安装, 箱体参考尺寸为600×1500×380mm: (宽×高×深), 具体尺寸以厂家为准, 防护等级为IP4X(IP54), 金属外壳(不锈钢外壳), 箱变内需配置三层隔板, 隔板需安装为可调节高度活动隔板 3. 其他: 满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况以及消防验收等要求	台	2	2169.81	4339.62	480.00	0.24	
45	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			
本页小计							41839.62	480.00	0.24	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：绵九高速药丛山服务区充电站新建工程\单项工程【安装工程】

标段：

第16页共20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
46	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					
47	自编-002	通道清理费（50-100m）	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50-100m，费用2500元。	项	0	2500.00				
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：绵九高速药丛山服务区充电站新建工程\单项工程【安装工程】

标段：

第17页共20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
48	自编-002	通道清理费（100-200m）	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100-200m，费用5000元。	项	0	5000.00				
49	自编-002	通道清理费（200-500m）	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200-500m，费用13000元。	项	0	13000.00				
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：绵九高速药丛山服务区充电站新建工程\单项工程【安装工程】

标段：

第18页共20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
50	自编-002	通道清理费（1000-1500m）	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1000-1500m，费用38000元。	项	0	38000.00				
51	自编-002	通道清理费（1500-2000m）	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1500-2000m，费用50000元。	项	0	50000.00				
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：绵九高速药丛山服务区充电站新建工程\单项工程【安装工程】

标段：

第19页共20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
52	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				
53	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	
54	031301001001	吊装加固		项						
55	031301002001	金属抱杆安装拆除、移位		项						
56	031301003001	平台铺设、拆除		项						
57	031301004001	顶升、提升装置		项						
58	031301005001	大型设备专用机具		项						
59	031301006001	焊接工艺评定		项						
60	031301007001	胎（模）具制作、安装、拆除		项						
61	031301008001	防护棚制作安装拆除		项						
62	031301009001	特殊地区施工增加		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：绵九高速药丛山服务区充电站新建工程\单项工程【安装工程】

标段：

第20页共20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
63	031301010001	安装与生产同时进行施工增加		项						
64	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加		项						
65	031301012001	工程系统检测、检验		项						
66	031301013001	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项						
67	031301014001	焦炉烘炉、热态工程		项						
68	031301015001	管道安拆后的充气保护		项						
69	031301016001	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施		项						
70	031301017001	脚手架搭拆		项						
71	031301018001	其他措施		项						
本页小计										
合 计							981578.45	41501.42	12914.55	

总价措施项目清单与计价表

工程名称：绵九高速药丛山服务区充电站新建工程\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			20719.27			
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	1193.26			
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	3471.29			
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	9003.66			
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	7051.06			
2	031302002001	夜间施工增加费			976.30			
3	031302003001	非夜间施工增加						
4	031302004001	二次搬运费			433.91			
5	031302005001	冬雨季施工增加费			759.34			
6	031302006001	已完工程及设备保护费						
7	031302008001	工程定位复测费			216.96			
合计					23105.78			

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：绵九高速药丛山服务区充电站新建工程\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	100469.21		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		100469.21	-	-

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：绵九高速药丛山服务区充电站新建工程\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	100469.21	
合 计			100469.21	-

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: 绵九高速药丛山服务区充电站新建工程\单项工程【安装工程】

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	防火封堵泥	t	0.04			6000.00		
2	其他材料费	元	726.54			1.00		
3	汽油(机械)	L	47.725			6.82		
4	电缆标志桩	根	8			30.00		
5	警示牌	套	6			20.00		
6	商品混凝土 C20	m3	1.24			410.00		
7	水	m3	0.409			3.13		
8	通信屏柜	个	2			1800.00		
9	柴油(机械)	L	24.868			6.30		
10	商品混凝土 C30	m3	0.955			435.00		
11	落地式低压配电箱	台	2			1945.00		
12	二等锯材	m3	0.15			1700.00		
13	焊条 综合	kg	25.434			4.15		
14	电焊丝	kg	20.842			4.15		
15	网络通讯线(以太网版使用) 超五类无氧铜室外线	m	420			2.08		
16	成品钢支架	t	4.107			4250.00		
17	螺栓 综合	kg	25.203			4.15		
18	10kV电缆终端, 3×70, 户外终端, 冷缩, 铜等	套	2.04			220.00		
19	组合型成套箱式变电站 SCB14-	套	2			300218.00		

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：绵九高速药丛山服务区充电站新建工程\单项工程【安装工程】

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
	1250kVA							
20	电力电缆终端头 0.6/1kV-3×240+2×120、户内、冷缩	个	8.16			280.00		
21	通讯线缆 RVSP-2×1.0mm ²	m	167.4			3.60		
22	LED灯 50W	套	16.16			115.00		
23	铜芯线 BV-2.5mm ²	m	464			1.87		
24	10kV电力电缆ZC-YJV22-8.7/15kV-3×70mm ²	m	156.55			211.00		
25	防撞钢管 Φ76×3.5mm	m	35.552			45.00		
26	杉原木 综合	m ³	0.019			1580.00		
27	成品钢盖板	t	1.884			4200.00		
28	酚醛调和漆 各色	kg	44.693			12.00		
29	油漆溶剂油 200#	kg	4.673			4.15		
30	醇酸磁漆	kg	86.45			14.00		
31	醇酸稀释剂	kg	22.646			9.96		
32	商品混凝土 C35	m ³	0.06			450.00		
33	复合模板	m ²	2.196			35.00		
34	镀锌管立柱 150×150×6.0×3350	套	2			590.00		
35	充电桩标识牌 2210×1500×3mm	个	2			1780.00		
36	热镀锌扁钢 -50×5	m	65.52			9.80		
37	热镀锌角钢 ∠50×5×1500	根	8.4			24.60		

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: 绵九高速药丛山服务区充电站新建工程\单项工程【安装工程】

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
38	刚性阻燃管 PC20	m	224			1.50		
39	型钢 综合	kg	0.945			3.28		
40	10kV电缆终端, 3×70, 户内终端, 冷缩, 铜等	套	2.04			220.00		
41	电力电缆 ZC-YJV22-0.6/1kV-3×240+2×120mm ²	m	80.8			725.00		
42	电力电缆 ZC-YJV22-0.6/1kV-4×95+1×50mm ²	m	191.9			330.00		
43	电力电缆终端头 0.6/1kV-4×95+1×50、户内、冷缩	个	16.32			127.00		
44	电力电缆 ZC-YJV22-0.6/1kV-5×10mm ²	m	60.6			45.80		
45	220V系统电源线缆 ZR-RVV-2×1.5mm ²	m	151.2			2.92		
46	NVR硬盘录像机(双盘位)	台	2			450.00		
47	硬盘16TB	台	2			680.00		
48	交换机 (24+2光口POE)	台	2			2000.00		
49	室外路由器	台	2			200.00		
50	彩钢板 厚0.4mm	m ²	0.206			22.94		
51	铜芯线 BV-4mm ²	m	440			3.04		
52	一进二出10KV分支箱	面	2			13639.64		
53	定制化大模型枪机(甲供)	台	8					
54	室外球形摄像头(甲供)	台	4					

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: 绵九高速药丛山服务区充电站新建工程\单项工程【安装工程】

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。

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: 绵九高速药丛山服务区充电站新建工程\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	235497.32	
1.1	电缆沟、电缆井	28219.95	
1.2	充电基础	9137.10	
1.3	雨棚/车棚(2座)	27207.64	
1.4	雨棚膜结构	77278.07	
1.5	箱变基础	48965.31	
1.6	排管	44045.61	
1.7	其它	643.64	
1.8	单价措施项目		
2	总价措施项目	5939.02	-
2.1	其中:安全文明施工费	5358.32	-
3	其他项目	24143.61	-
3.1	其中:暂列金额	24143.61	-
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	4315.71	-
5	创优质工程奖补偿奖励费		-

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= $[\text{税前不含税工程造价}-\text{按规定不计税的工程设备金额}-\text{除税甲供材料(设备)费}]\times\text{税率}$ 。

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: 绵九高速药丛山服务区充电站新建工程\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）
6	税前不含税工程造价	269895.66	-
6.1	其中：除税甲供材料（设备）费		-
7	销项增值税额	24290.61	-
8	附加税	704.43	-
	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		294890.70	

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：绵九高速药丛山服务区充电站新建工程\单项工程【市政工程】

标段：

第1页共17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
1	040504002001	电缆井（直线井、三通井综合）	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	6	2055.90	12335.40	2982.60	321.48	
2	030409002002	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	151.8	24.44	3709.99	1434.51	98.67	
本页小计							16045.39	4417.11	420.15	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：绵九高速药丛山服务区充电站新建工程\单项工程【市政工程】

标段：

第2页共17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	030409001003	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	24	70.64	1695.36	522.00	260.40	
4	030414011004	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	6	486.67	2920.02	1641.42	536.40	
本页小计							4615.38	2163.42	796.80	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：绵九高速药丛山服务区充电站新建工程\单项工程【市政工程】

标段：

第3页共17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	010401011005	10kV电缆分支箱	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 11. 商品砼的外加剂、泵送费用：由	座	2	1963.88	3927.76	1148.14	82.78	
本页小计							3927.76	1148.14	82.78	

表-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：绵九高速药丛山服务区充电站新建工程\单项工程【市政工程】

标段：

第4页共17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
			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。							
6	030409002006	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	24.44	1955.20	756.00	52.00	
7	030409001007	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	87.86	702.88	174.00	86.80	
8	030414011008	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	486.67	973.34	547.14	178.80	
本页小计							3631.42	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：绵九高速药丛山服务区充电站新建工程\单项工程【市政工程】

标段：

第5页共17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	010401011009	充电堆基础	1. 垫层、基础材质及厚度：C15混凝土垫层 2. 砌筑材料品种、规格、强度等级：M7.5干混砌筑砂浆砖砌基础 3. 勾缝、抹面要求：内壁15mm厚M20干混抹灰砂浆抹面 4. 混凝土强度等级：C30混凝土圈梁 5. 盖板材质、规格：C30预制混凝土盖板 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. 黑黄警示标志，反光材质 10. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况等要求。	座	2	2113.23	4226.46	1211.00	119.26	
10	030409002010	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	46.6	24.44	1138.90	440.37	30.29	
本页小计							5365.36	1651.37	149.55	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：绵九高速药丛山服务区充电站新建工程\单项工程【市政工程】

标段：

第6页共17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	030409001011	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	70.64	565.12	174.00	86.80	
12	030414011012	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	486.67	973.34	547.14	178.80	
13	010514002013	预制水泥块阻车器	1. 名称：预制水泥块阻车器（成品 水泥限位器） 2. 构件的类型：黑黄警示标志，反 光材质，其他详设计 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。	个	32	69.79	2233.28	96.96		
14	041001001014	人工手持式风镐拆除 路面	1. 材质：混凝土面层 2. 厚度：20cm 3. 拆除方式综合，拆除物清运至规 定地点 4. 弃渣运距：暂按15km考虑，结算 时按甲方确认的计算 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。	m ²	36.1	26.12	942.93	514.06	247.65	
15	040101003015	人工挖基坑土方	1. 土壤类别：综合 2. 挖土深度：综合，满足现场实际 需要 3. 其他：余土清运至规定地点，满 足设计、规范、验收、安全文明及 现场实际情况等要求。	m ³	39.72	34.34	1363.98	1018.82		
本页小计							6078.65	2350.98	513.25	

表-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：绵九高速药丛山服务区充电站新建工程\单项工程【市政工程】

标段：

第7页共17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	040103001016	人工土方回填	1. 密实度要求：满足设计及规范要求 2. 填方材料品种：土方 3. 填方粒径要求：满足设计及规范要求 4. 填方来源、运距：投标人自行考虑	m3	21.12	12.10	255.55	162.20	30.41	
17	040103002017	余方弃置-土方	1. 废弃料品种：土方 2. 运距：暂按15km考虑，结算时按甲方确认的计算	m3	18.6	26.64	495.50	73.66	313.41	
18	010501001018	垫层 C15	1. 混凝土种类：商品砼 2. 混凝土强度等级：C15 3. 商品砼的模板、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 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。	m3	1.69	582.75	984.85	152.56	1.55	
19	010501003019	独立基础 C30	1. 混凝土种类：商品砼 2. 混凝土强度等级：C30 3. 商品砼的模板、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 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。	m3	20.28	666.53	13517.23	2099.18	27.78	
本页小计							15253.13	2487.60	373.15	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 绵九高速药从山服务区充电站新建工程\单项工程【市政工程】

标段:

第8页共17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	010507007020	柱脚混凝土 C25	1. 构件的类型：柱脚混凝土 2. 构件规格：详设计 3. 部位：钢柱脚 4. 混凝土种类：商品砼 5. 混凝土强度等级：C25 6. 商品砼的模板、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 7. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况等要求。	m3	1.13	1230.11	1390.02	487.93	5.36	
21	010515001021	现浇构件钢筋- HRB400级钢筋 直径 ≤ φ 10	1. 钢筋种类、规格：HRB400级钢筋 直径≤ φ 10 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。	t	0.174	5164.05	898.54	187.67	4.62	
22	010515001022	现浇构件钢筋- HRB400级钢筋 直径 φ 18~25	1. 钢筋种类、规格：HRB400级钢筋 直径 φ 18~25 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。	t	0.204	5195.48	1059.88	211.23	33.86	
23	010516001023	地脚螺栓 M24×700	1. 螺栓种类：地脚螺栓 2. 规格：M24×700 3. 其他：满足设计及规范要求	套	80	50.57	4045.60	840.00	265.60	
24	010516002024	预埋铁件	1. 钢材种类：满足设计及使用要求 2. 规格：满足设计及使用要求 3. 铁件尺寸：满足设计及使用要求 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。	t	0.353	6384.03	2253.56	584.46	104.09	
本页小计							9647.60	2311.29	413.53	

表-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：绵九高速药丛山服务区充电站新建工程\单项工程【市政工程】

标段：

第9页共17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
25	010901005025	膜结构屋面（含支柱、网架等）	1.膜布品种、规格：满足设计及使用要求 2.支柱（网架）钢材品种、规格：满足设计及使用要求 3.钢丝绳品种、规格：满足设计及使用要求 4.锚固基座做法：满足设计及使用要求 5.油漆品种、刷漆遍数：满足设计及使用要求 6、其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况等要求。	m2	240	317.35	76164.00	24732.00	6300.00	
26	040205006026	车棚下车位标线	1.材料品种：车棚下车位标线、“EV”字样线 2.规格要求：150宽1.8厚黄色反光涂料,热熔 3.工艺：满足设计及使用要求 4.线型：：满足设计及使用要求 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。	m2	29.52	33.65	993.35	93.58	85.02	
27	040205006027	车棚下车位图标	1.材料品种：车棚下车位图标 2.规格要求：冷漆 3.工艺：满足设计及使用要求 4.线型：：满足设计及使用要求 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。	m2	12	10.06	120.72	13.68	8.52	
本页小计							77278.07	24839.26	6393.54	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：绵九高速药丛山服务区充电站新建工程\单项工程【市政工程】

标段：

第10页共17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	010401011028	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	11361.02	22722.04	5886.48	386.72	
29	010401012029	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	m ²	15.04	93.78	1410.45	674.24	0.30	
本页小计							24132.49	6560.72	387.02	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：绵九高速药丛山服务区充电站新建工程\单项工程【市政工程】 标段： 第11页共17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
30	011503002030	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	298.50	17313.00	8541.66	19.14	
31	010507002031	箱变地面硬化 C15	1. 地坪厚度：15cm 2. 混凝土强度等级：C15	m2	48	76.21	3658.08	445.92	2.40	
32	030413001032	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	64.97	1091.50	262.58	32.93	
33	030409002033	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	24.44	1231.78	476.28	32.76	
34	030409001034	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	70.64	565.12	174.00	86.80	
35	030414011035	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	486.67	973.34	547.14	178.80	
本页小计							24832.82	10447.58	352.83	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：绵九高速药丛山服务区充电站新建工程\单项工程【市政工程】

标段：

第12页共17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
36	040803003036	新建1*2孔CPVC φ 150+1*2孔CPVC φ 100电缆排管	1. 名称：新建1*2孔CPVC φ 150+1*2孔CPVC φ 100电缆排管 2. 型号：新建1*2孔CPVC φ 150+1*2孔CPVC φ 100电缆排管 3. 规格：新建1*2孔CPVC φ 150+1*2孔CPVC φ 100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、安全文明及现场实际情况等要求。	m	3	268.56	805.68	163.62	11.97	
本页小计							805.68	163.62	11.97	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：绵九高速药丛山服务区充电站新建工程\单项工程【市政工程】

标段：

第13页共17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	040803003037	2*3*CPVC φ 150+1*2*CPVC φ 100 孔电缆排管	1. 名称：2*3*CPVC φ 150+1*2*CPVC φ 100孔电缆排管 2. 型号：2*3*CPVC φ 150+1*2*CPVC φ 100孔电缆排管 3. 规格：2*3*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、 安全文明及现场实际情况等要求。	m	4	752.50	3010.00	352.04	21.68	
本页小计								3010.00	352.04	21.68

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：绵九高速药丛山服务区充电站新建工程\单项工程【市政工程】

标段：

第14页共17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
38	040803003038	2*3*SC Φ 150+1*2*SC Φ 100孔电缆排管	1. 名称：2*3*SC Φ 150+1*2*SC Φ 100孔电缆排管 2. 型号：2*3*SC Φ 150+1*2*SC Φ 100孔电缆排管 3. 规格：2*3*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、安全文明及现场实际情况等要求。	m	20	1043.93	20878.60	1760.20	108.40	
本页小计							20878.60	1760.20	108.40	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：绵九高速药丛山服务区充电站新建工程\单项工程【市政工程】

标段：

第15页共17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
39	040803003039	3*3*SC Φ 150+1*2*SC Φ 100孔电缆排管	1. 名称：3*3*SC Φ 150+1*2*SC Φ 100孔电缆排管 2. 型号：3*3*SC Φ 150+1*2*SC Φ 100孔电缆排管 3. 规格：3*3*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、安全文明及现场实际情况等要求。	m	10	1623.43	16234.30	2067.20	179.20	
本页小计							16234.30	2067.20	179.20	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 绵九高速药从山服务区充电站新建工程\单项工程【市政工程】

标段:

第16页共17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
40	030409002040	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	60	27.19	1631.40	567.00	39.00	
41	030409002041	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	4.2	21.06	88.45	39.69	2.73	
42	030409001042	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	70.64	423.84	130.50	65.10	
43	030414011043	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	486.67	973.34	547.14	178.80	
44	040201022044	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	321.82	643.64	106.26	5.92	
45	041101001001	墙面脚手架	墙高	m2						
46	041101002001	柱面脚手架	1. 柱高 2. 柱结构外围周长	m2						
本页小计							3760.67	1390.59	291.55	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 绵九高速药丛山服务区充电站新建工程\单项工程【市政工程】

标段:

第17页共17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
47	041101003001	仓面脚手	1. 搭设方式 2. 搭设高度	m2						
48	041101004001	沉井脚手架	沉井高度	m2						
49	041101005001	井字架	井深	座						
50	041106001	大型机械设备进出场及安拆	1. 机械设备名称 2. 机械设备规格型号	台次						
51	041107001001	成井	1. 成井方式 2. 地层情况 3. 成井直径 4. 井（滤）管类型、直径	m						
52	041107002001	排水、降水	1. 机械规格型号 2. 降排水管规格	昼夜						
53	041108001001	地下管线交叉处理		项						
54	041108002001	施工监测、监控		项						
本页小计										
合 计							235497.32	65588.26	10813.00	

总价措施项目清单与计价表

工程名称：绵九高速药丛山服务区充电站新建工程\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			5358.32			
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	290.35			
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	1214.20			
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	2032.47			
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	1821.30			
2	011707002001	夜间施工增加费			237.56			
3	011707003001	非夜间施工照明						
4	011707004001	二次搬运费			105.58			
5	011707005001	冬雨季施工增加费			184.77			
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			52.79			
合计					5939.02			

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: 绵九高速药丛山服务区充电站新建工程\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	24143.61		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		24143.61	-	-

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：绵九高速药丛山服务区充电站新建工程\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	24143.61	
合 计			24143.61	-

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: 绵九高速药丛山服务区充电站新建工程\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	38.269			3.13		
2	柴油(机械)	L	141.162			6.30		
3	汽油(机械)	L	6.199			6.82		
4	其他材料费	元	4644.643			1.00		
5	焊条 综合	kg	11.198			4.15		
6	商品混凝土 C30	m3	22.503			435.00		
7	碎石 20~50mm	m3	7.773			108.00		
8	细砂	m3	1.458			109.00		
9	商品混凝土 C15	m3	15.232			400.00		
10	标准砖	千匹	9.53			455.00		
11	商品混凝土 C20	m3	33.388			410.00		
12	镀锌铁丝 22#	kg	2.359			4.00		
13	钢筋 $\phi > 10$	kg	22.4			3.30		
14	膨胀螺栓(金属胀锚螺栓) M8×80	套	12.496			0.26		
15	二等锯材	m3	1.875			1700.00		
16	复合模板	m2	47.764			35.00		
17	摊销卡具和支撑钢材	kg	27.197			3.74		
18	警示带	m	37			0.80		
19	铝合金百叶窗	m2	2.112			120.00		
20	商品混凝土 C25	m3	5.159			420.00		

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：绵九高速药丛山服务区充电站新建工程\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	氯化橡胶标线漆	kg	5.4			16.00		
22	稀释剂	kg	0.18			7.47		
23	钢材 综合	kg	361.825			3.42		
24	酚醛调和漆 各色	kg	31.944			12.00		
25	油漆溶剂油 200#	kg	3.34			4.15		
26	反光材料 玻璃珠	kg	9.28			3.00		
27	热熔标线涂料	kg	117.884			5.50		
28	透明底漆	kg	4.764			10.79		
29	焊条 (高强钢筋用)	kg	7.811			5.85		
30	HRB400级钢筋 直径 ϕ 18~25	t	0.214			3270.00		
31	电焊丝	kg	40			4.15		
32	地脚螺栓 综合	kg	80			21.00		
33	干混砌筑砂浆 M7.5	t	4.04			340.00		
34	干混抹灰砂浆 M20	t	2.211			385.00		
35	HPB300级钢筋 直径 $\phi \leq 10$	t	0.06			3380.00		
36	HRB400级钢筋 直径 ϕ 12~16	t	0.746			3250.00		
37	干混砌筑砂浆 M10	t	2.141			350.00		
38	预制沟盖板、井盖板	m ³	1.769			600.00		
39	HRB400级钢筋 直径 $\phi \leq 10$	t	0.218			3320.00		
40	石油沥青 10#	kg	12			2.60		

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：绵九高速药丛山服务区充电站新建工程\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	带胶片耐轮压成品钢制篦子 40mm厚	套	4			70.00		
42	成品水泥限位器	块	32			65.00		
43	热镀锌扁钢 -50×5	m	345.24			9.80		
44	热镀锌角钢 ∠50×5×1500	根	48.3			24.60		
45	基础槽钢 10#	m	16.968			33.40		
46	UPVC塑料排水管 DN75	m	7.944			14.00		
47	UPVC塑料排水管件 DN75	个	0.52			6.00		
48	箱变PVC护栏	m2	107.532			53.95		
49	干混砌筑砂浆 M5	t	0.132			335.00		
50	防水粉(液)	kg	1.062			1.30		
51	干混抹灰砂浆 M15	t	0.063			375.00		
52	D400球墨铸铁井盖 Φ800	套	6			350.00		
53	CPVC Φ150	m	27.54			45.33		
54	CPVC Φ100	m	11.22			25.00		
55	白色面砖 300×300	m2	15.6			25.00		
56	白水泥	kg	2.25			0.595		
57	钢筋 综合	t	0.004			3420.00		
58	型钢 综合	kg	13.804			3.28		
59	干混砌筑砂浆	t	0.764			545.00		
60	干混抹灰砂浆	t	0.546			545.00		

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: 绵九高速药丛山服务区充电站新建工程\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。