

四川秦巴高速公路有限责任公司  
巴南段、广巴段、巴陕段场外电力线路及设施设  
备日常维护项目

比选文件

四川秦巴高速公路有限责任公司

二〇二三年十月

# 目录

第一章 比选公告 .....	3
第二章 比选申请人须知 .....	13
第三章 评标方法 .....	18
第四章 合同条款及格式 .....	25
第五章 比选申请文件格式 .....	29

# 第一章 比选公告

## 秦巴公司巴南段、广巴段、巴陕段场外

## 电力线路及设施设备日常维护项目

### 比 选 公 告

#### 一、条件

四川秦巴高速公路有限责任公司（以下简称“比选人”）经 2023 年党委会会议纪要（第 20 期）第十六条明确，以公开比选方式选取巴南段、广巴段、巴陕段场外电力线路及设施设备日常维护项目维护单位。资金来源于秦巴公司通行费收入，预算列支渠道为机电维护费及外场电力维护费专项资金。项目已具备比选条件，现对该项目进行公开比选。

#### 二、项目概况

（一）项目名称：四川秦巴高速公路有限责任公司场外电力线路及设施设备日常维护项目；

（二）项目背景及描述：秦巴公司广巴段外电线路 10kV 线路，全长 21.626 公里，变电站（所）37 座；巴南段外电线路 10kV 线路，全长 17.737 公里，变电站（所）27 座；巴陕段外电线路全长 65.37 公里（其中 35kV 线路 15.77 公里，10kV 线路 49.6 公里），变电站（所）34 座（35kV 变电站 2 座，10kV 变电站 32 座）。本次招标内容为四川秦巴高速公路有限责任公司对外供电线路至变压器端的日常检查、定期检测、维护、应急抢险等，共划分 3 个标段，分别为四川秦巴高速公路有限责任公司 QBWD1 标（巴南段场外电力线路及设施设备日常维护项目；四川秦巴高速公路有限责任公司 QBWD2 标（广巴段）场外电力线路及设施设备日常维护项目；四川秦巴高速公路有限责任公司 QBWD3 标（巴陕段）

场外电力线路及设施设备日常维护项目；

**QBWD1 标段（巴南段）外线及变压器统计表**

序号	点位名称	10KV 外线长度 (米)	变压器功率 (KVA)	变压器数量 (台)	备注
1	磨盘山隧道	2140	500	1	
2	马桑梁隧道	2457	160	1	
3	碧龙服务区南区	1323	400	1	
4	碧龙服务区北区		400	1	
5	金子山隧道	1732	125	1	
6	铁佛塘收费站	3310	200	1	
7	东坝收费站	480	160	1	
8	八尔湖收费站	0	250	1	
9	古楼收费站	750	160	1	
10	李桥枢纽互通	391	30	1	
11	日兴收费站	650	200	1	
12	五福隧道	380	160	1	
13	五福收费站	380	200	1	
14	赛金停车区	370	160	1	
15	万寿山隧道	477	500	1	
16	仪陇收费站	460	160	1	
17	管理中心	360	630	1	
18	东兴场枢纽互通	550	30	1	
19	恩阳收费站	231	630	1	
20	凤包梁隧道	187	200	1	
21	香炉寨隧道	163	250	1	
22	柳林收费站	100	160	1	
23	鸡公梁隧道	432	250	1	
24	观音庵收费站	230	160	1	
25	何家坝收费站	0	400	1	
26	下八庙服务区南区	184	800	1	
27	下八庙服务区北区		160	1	
28	<b>合计</b>	<b>17737</b>		<b>27</b>	

**QBWD2 标段（广巴段）外线及变压器统计表**

序号	点位名称	10KV外线长度(米)	变压器功率(KVA)	变压器数量(台)	备注
1	东兴场隧道	200	315	1	
2	福星场隧道	690	315	1	
3	孟家山隧道	230	315	1	
4	鸡鸣垭隧道	1030	315	1	
5	元包子隧道	310	160	1	
6	木门隧道	150	160	1	
7	佛子岩隧道	110	125	1	
8	巴中南收费站	570	125	1	
9	巴中西收费站	1430	125	1	
10	正直收费站	290	125	1	
11	木门收费站	270	125	1	
12	普济收费站	460	125	1	
13	旺苍东收费站	190	125	1	
14	巴中管理处	240	125	1	
15	龙潭收费站	430	100	1	
16	三清庙隧道	200	250	1	
17	梁家岭隧道(广巴方向)	1700	400	1	
18	梁家岭隧道(巴广方向)	370	125	1	
19	王家山隧道(巴广方向)	290	500	1	
20	王家山隧道(广巴方向)	2400	80	1	
21	大石收费站	390	160	1	
22	大石隧道	420	300	1	
23	雪峰隧道	1200	300	1	
24	东坝收费站	550	500	1	
25	东坝隧道	80	400	1	
26	工农隧道	260	600	1	
27	崔家垭隧道	240	150	1	
28	广元北收费站	80	250	1	
29	元坝收费站	400	125	1	
30	大扁山隧道	680	160	1	
31	五房岩隧道	980	160	1	
32	二郎扁隧道	400	160	1	
33	花树沟隧道	1200	250	1	
34	白水收费站	40	125	1	
35	旺苍西收费站	1410	125	1	
36	兴隆山隧道(广巴方向)	340	600	1	
37	兴隆山隧道(巴广方向)	1400	160	1	

38	合计	21630		37	
----	----	-------	--	----	--

**QBWD3 标段（巴陕段）外线及变压器统计表**

序号	点位名称	35KV 外线 长度（米）	10KV 外线 长度（米）	变压器功 率（KVA）	变压器数量 （台）	备注
1	太子洞变电站	180		8000	1	
2	米仓山变电站	15750		3150	2	
3	巴中收费站		180	200	1	
4	下两收费站		560	250	1	
5	南江南收费站		2004	250	1	
6	南江北收费站		120	160	1	
7	桥亭收费站		3950	250	1	
8	关坝收费站		450	250	1	
9	关坝隧道		280	500	1	
10	上两隧道北端		495	500	1	
11	上两隧道南端		0	500	1	
12	胡家梁隧道		3300	80	1	
13	梯子岩隧道		1245	500	1	
14	高家湾隧道北口		230	500	1	
15	高家湾隧道南口		650	500	1	
16	中坝隧道		0	160	1	
17	南江 1#隧道		0	80	1	
18	南江 2#隧道		2516	500	1	
19	南江 3#隧道南端		2350	500	1	
20	南江 3#隧道北端		0	500	1	
21	香山观隧道北端		120	500	1	
22	香山关隧道南端		1545	200	1	
23	射洪寨隧道		86	500	1	
24	八庙隧道北端		1680	630	1	
25	八庙隧道南端		4240	630	1	
26	下两隧道群		5818	400	16	
27	韩坡岭隧道		230	500	1	
28	蒋家坡隧道		120	500	1	
29	茅贯山隧道		450	500	1	
30	鹰嘴山隧道北端		250	500	1	
31	鹰嘴山隧道南端		230	500	1	
32	射洪寨隧道		7000	500	1	
33	马家梁隧道		895	500	1	
34	米仓山管理处		90	1250	1	

35	光雾山服务区北区		0	800	1	
36	光雾山服务区南区		1150	800	1	
37	南江服务区		100	500	1	
38	元潭服务区		300	200	1	
39	米仓山应急站		600	500	1	
40	米仓山隧道至斜井风机房（巴中端）		1900	500	1	
41	公司驻地		400	100/630/800/1000	4	
42	<b>合计</b>	<b>15770</b>	<b>49600</b>		<b>60</b>	

### （三）服务内容：

1、按照相关法规要求配备专业人员巡检变电站（所），并按规定对变电站（所）设备进行维护，保障设备的正常运行、操作。

2、按相关规定对所有场外供电线路、用电点及沿线电力设施设备进行巡查和工作状态检测，对影响电力使用安全的情况及时进行调整和维护（包括电杆基础夯实、清理线路抛挂物、电力线路周边树木的修剪、加涂防锈漆、调整拉线、电杆及横担等），并在每月形成完整的巡查报告。

3、定期对变电站、变电所及线路两端高压设施设备进行检修。

4、在沿线任一用电点出现故障时，立即到现场进行检查、维修至正常供电。

5、负责电力线路、配件及相关设施设备的调整、更换和安装。

6、除以“时间为周期”的日常维修外，还应根据“设备状态”和“天气状态”按照相关规定对供电线路进行专项巡视和检测、以及相应的隐患排查工作。

7、完善配置必要的防护栅栏和各种安全标示、警示牌，以保证用电线路的安全和不危及他人生命健康。

8、负责设备的技术监督和年度预试、定检工作且出具定检报告（含变压器预防性试验检测）；负责与地、县的联系与协调工作；负责各项技术、资料的记录与管理。

## 三、比选报价

(一) 本项目比选巴南段最高限价为人民币¥34.9 万元/年(大写: 叁拾肆万玖仟元整/年),广巴段最高限价为人民币¥43.71 万元/年(大写: 肆拾叁万柒仟壹佰元整/年),巴陕段最高限价为人民币¥65 万元/年(大写: 陆拾伍万元整/年);

(二) 《材料清单表》不包含在本次最高限价内,作为维护过程中材料采购另行计费。

(三) 本次比选对四川秦巴高速公路有限责任公司巴南段、广巴段、巴陕段场外电力线路及设施设备日常维护费用折扣系数进行比选,比选系数上限为100%。比选报价系数高于报价系数上限的比选申请文件将被视为无效。

#### 四、比选申请人资格及相关要求

(一) 本次比选要求比选申请人资格要求:

1.具有独立法人资格,在中华人民共和国境内依法登记注册并有效存续的,具有独立法人资格的企业或事业单位。

2.具备电力工程施工总承包三级及以上资质、且具备电力相关行政主管部门颁发的《承装(修、试)电力设施许可证》,且许可类别和等级为“四级承装类及以上”、“四级承修类及以上”和“四级承试类及以上”资质;具备质量、环境、职业健康管理体系认证证书并在有效期内。

3.提供近3年(2020年1月1日起)新承接或在建或已完成电力工程合同业绩1个,合同金额100万元以上(提供合同、验收报告复印件加盖公章);

4.在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)中未被列入失信被执行人名单。

5.比选申请人(单位)或法定代表人、项目负责人、技术负责人近三年(2020年1月1日起至今)有行贿犯罪档案记录的,不得参加询比申请。(人员均需提供近6个月及以上连续不断的社保证明)

6.同一比选申请人只能选择一个标段投标。

(二) 本项目不允许分包。



(三)比选申请人单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标。否则，相关投标均无效。（控股关系，是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股本总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。）

(四)比选申请人对招标人商业信息及技术资料保密。

(五)比选申请人在现场开展服务时，必须遵守比选人的相关安全规章制度，不得违规操作。

(六)维护人员应具备高低压设备维护要求的资质证书，具有高压电工作业证书；维护人员应具有良好的职业道德，较高的技能水平和综合素质，熟悉代维高压设备的基本结构和技术知识。（人员均需提供近6个月及以上连续不断的社保证明）

## 五、招标文件的获取及开标相关事宜

凡具备上述条件并有意参加本项目的比选申请人，请自行安排现场勘查工作，并于2023年10月23日至2023年10月26日，在四川秦巴高速公路有限责任公司网站（<https://qbgs.scgs.com.cn/>）上自行下载获取比选文件。

投标文件递交时间为2023年10月26日15时15分至2023年10月26日15时30分，送交地点为四川秦巴高速公路有限责任公司210办公室，逾期送达的或者未送达到指定地点的投标文件不予受理，不接受邮寄方式投递的投标文件。招标人将于送交投标文件截止的同一时间、同一地点公开各比选申请人的投标价。

## 六、评标办法

(一)本次比选采用资格后审，综合评分法。

(二)评审方式

1.在规定的时问、地点开标。参与招标的比选申请人少于3个（不含3个）将不予开启，原封退还，该招标工作随即结束。

2.开标由比选人主持，招标人、比选申请人参加。所有比选申请人应派授权代表参加开标会，并按要求签到。

3.开标时，由比选人及比选申请人代表检查报价文件的密封情况，对符合密封要求的投标文件当场逐一拆封，由比选申请人代表签字确认。

4.按照比选文件要求进行评审，资格审后审，按评分由高到低排序，推荐1—3名比选申请人为本项目中标候选人；若有评分相同的比选申请人，以报价低的报价人优先。

## 七、比选申请文件的组成及内容

（一）报价函

（二）报价函附表

1.授权书

2.承诺书

3.供应商法人营业执照复印件或扫描件，并加盖单位章。

4.比选申请人信誉情况加盖单位章。

5.承诺书签字，并加盖单位章。

6.技术建议书加盖单位章。

7.业绩证明。

8.比选申请人其他资料。

## 八、报价文件的印制和签署

（一）比选申请文件应提交一式贰份，其中正本一份，副本一份（在封面上应分别标明）。报价文件副本应由其已编页码的正本复制（复印）而成，包括证明文件（复制件可用黑白件），正副本内容不一致的，以正本为准。

（二）比选申请文件应使用不褪色、不变质的墨水打印或书写，并在规定签

章处逐一签章。

(三) 比选申请文件根据招标文件格式的要求制作，内容应完整，比选申请文件的打印和书写应清楚工整，比选申请文件不得行间插字，涂改或者增删。如有修改错漏处，必须由比选申请人的法定代表人或其授权代表签字或盖个人印鉴。

(四) 比选申请文件应逐页编码，并装订成册。属于同一部分的内容应装订在一起。否则，招标人将对投标文件页数的丢失、散落或其它后果不承担任何责任。

(五) 比选申请文件统一用 A4 幅面。

(六) 比选申请文件的密封和标记，封套应密封完好。

(七) 报价比例不得超过 100%，否则比选申请文件无效。

## 九、合同的签订

中标公告公示期满后，招标人召开定标会议，发中标通知书，招标人和比选申请人进行合同谈判，在 30 个工作日内，双方签订合同，自合同签订之日起为期 1 年。合同执行期内，招标人在安全、质量、响应时间等方面对中标人进行考核，考核合格后方可续签合同。

## 十、联系方式

招标人：四川秦巴高速公路有限责任公司

地址：巴中市巴州区 S2 成巴高速附近四川秦巴高速公路有限责任公司

联系人：龚先生

电话：15328945366

## 十一、监督及投诉

监督机构接受申请人的书面异议和投诉。对异议和投诉材料经核查虚假的一方或诬告的一方将上报其主管部门，以列入不良信誉记录。

监督机构：四川秦巴高速公路有限责任公司纪检工作部

电 话：0827-5285832

地 址：巴中市巴州区 S2 成巴高速附近四川秦巴高速公路有限责任公司

邮 编：636000

比选人：四川秦巴高速公路有限责任公司

2023 年 10 月 23 日