**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**

1. **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 | **合计** | **17737** |  | **27** |  |

**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 | **合计** | **15770** | **49600** |  | **60** |  |

（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台素质，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/](http://www.cngs3w.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.在规定的时间、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理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者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

1. **比选申请人须知**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 条款号 | 条款名称 | 内容 |
| 1.1 | 比选人 | 比选人名称：四川秦巴高速公路有限责任公司比选人地址：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210会议室电话：（0827）5282036联系人：龚先生 |
| 1.2 | 项目名称 | 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 |
| 1.3 | 项目地点 | 见比选公告 |
| 1.4 | 项目规模 | 见比选公告 |
| 1.5 | 资金来源 | 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 |
| 1.6 | 资金落实情况 | 资金已落实 |
| 1.7 | 比选范围 | 见比选公告 |
| 1.8 | 服务期限 | 2023年11月至2026年11月 |
| 1.9 | 比选申请人信誉 | 在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中未被列入失信被执行人名单。 |
| 2.1 | 联合体 | 不接受 |
| 2.2 | 分包 | 不允许 |
| 2.3 | 构成比选文件的其他资料 | 比选文件补遗书（若有） |
| 2.4 | 比选申请人要求澄清比选文件 | 递交比选申请文件截止之日3天前，可以书面形式要求澄清比选文件，且无需提供比选申请人信息。 |
| 2.5 | 比选文件澄清发出的形式 | 比选人将以补遗书形式对比选文件进行澄清，补遗书公布在四川秦巴高速公路有限责任公司网站[（https://qbgs.scgs.com.cn/](http://www.cngs3w.cn/)）上，由比选申请人自行下载。比选申请人应在比选期间实时关注上述网站，并及时下载相关内容，比选人不再另行通知。如有问题或疑问，应及时与比选人联系；逾期未联系的，比选人视为比选申请人没有任何问题和疑问，或是已收到或默认已收到，否则造成的一切后果由比选申请人负责。 |
| 2.6 | 比选申请人确认收到比选文件澄清 | 有比选申请人从比选文件中指定网站上自行查阅与下载，不要求比选申请人向比选人发出确认函。 |
| 2.7 | 比选文件修改发出的形式 | 同本须知2.5款 |
| 2.8 | 比选申请人确认收到比选文件修改 | 同本须知2.5款 |
| 2.9 | 比选申请文件密封形式 | 单信封 |
|  | 比选申请文件的组成 | （1）投标函（2）投标函附表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 |
|  | 增值税税金的计算方式 | 按国家规定的一般计税方法计算 |
|  | 报价方式 | 比例：本项目采用最高限价的百分比进行报价 |
|  | 最高投标限价 | 本项目招标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)； |
|  | 比选文件有效期 | 自递交比选申请文件截止日起60天 |
|  | 是否允许递交备选报价方案 | 不允许 |
|  | 比选申请文件要求 | （一）报价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）投标文件应使用不褪色、不变质的墨水打印或书写，并在规定签章处逐一签章。（三）投标文件根据招标文件格式的要求制作，内容应完整，投标文件的打印和书写应清楚工整，投标文件不得行间插字，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理表签字或盖个人印鉴。（四）投标文件应逐页编码，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）投标文件统一用A4幅面。（六）投标文件的密封和标记，封套应密封完好。（七）报价比例不得超过100％，否则投标文件无效。 |
|  | 开标时间、地点 | 详见比选公告，比选申请人应派代表出席并签认开标结果。 |
|  | 是否退换申请文件 | 在规定的时间、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。 |
|  | 评审委员会的组建 | 本项目评标工作小组根据《川高系统中介机构选聘管理办法（试行）的通知》（川高路函〔2021〕858号）第十七条相关规定组建评审工作小组，评审工作小组人数为3人及以上单数组成。 |
|  | 评标办法 | 本次招标采用资格后审，综合评分法。 |
|  | 合同价格 | （1）本项目合同价格为比选申请文件报价，且经评审工作组确认的价格。（2）本项目合同价为费用总额报价，包括但不限于项目相关税费、人员工资、食宿费用、车辆费用、通行费等比选申请人为完成本项目所发生一切有关费用。（3）采购的易损易耗材料单价未超过人民币 元的，其材料、人工、安装等费用均包含在日常维护费中，不单独报价。材料单价超过 元的，按两种情形结算：①对于未列入甲方材料采购清单限价表的，乙方采购清单及单价经甲方审核后实施，材料费用据实支付。②列入甲方材料采购清单限价表的，材料结算单价=甲方材料单价限价×报价比例，按甲方确认数量据实计量。更换设施设备及配件的人工、安装等费用由乙方承担且包含在相关子目费用中，不单独报价。（4）本合同价格为包干总价格，在合同履行期间不予调整。 |
|  | 签订合同 | 中标人在收到中标通知书后30天内，比选人与中标人签订相关合同。 |
|  | 支付方式 | 在完成签订合同并开具普通增值税发票后，每6个月支付一次维保费用 |

1. **评标方法**

**一、评审办法前附表**

用于进一步明确正文中的未尽事宜，由比选人根据本项目具体特点和实际需要编制和填写，与比选文件其他章节相衔接，并与本章正文内容不想抵触。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 条款号 | 条款名称 | 评审因素与评审标准 |
| 1 | 评审方法 | 本次招标采用资格后审，综合评分法，即对满足比选文件实质要求的比选申请文件，按照经评审的评分由高到低排序，推荐１－３名中标候选人；若有评分相同的比选申请人，以报价低的报价人优先。 |
| 2.1.1 | 形式评审标准 | （1）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。（2）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理表签字或盖个人印鉴。（3）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。（4）比选申请文件统一用A4幅面。（5）比选申请文件的密封和标记，封套应密封完好。 |
| 2.1.2 | 资格评审标准 | （1）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。（2）本项目不允许分包。（3）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。）（4）报价人对招标人商业信息及技术资料保密。（5）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。（6）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台素质，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） |
| 2.1.3 | 响应性评审标准 | 1. 比选申请文件载明的比选项目合同期限未超过比选文件规定的时限；
2. 报价比例不得超过100％，否则比选申请文件无效。
3. 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。
4. 比选申请文件对比选文件的实质性要求和条件作出响应。
5. 报价函及报价说明不应附有比选人不能接受的条件
 |
| 2.2.2 | 评标价计算方法 | （1）综合评分=技术建议书得分+项目管理机构得分+报价函报价得分+其他因素得分 |
| 3.9.1 | 推荐中标候选人 | （1）评审委员会对通过评审的所有比选申请人，按照经评审的评分由高到低排序，推荐１－３名中标候选人；若有评分相同的比选申请人，以报价低的报价人优先。（2）当出现上述情况以外的情形，则按有利于比选人的原则进行推荐。 |
| 3.6.5 | 澄清和说明 | （1）比选申请人收到问题澄清通知后必须在规定时间内以书面（含传真）形式给予答复，必须申请人的澄清比选加盖报价人单位章或由法定代表人或其他委托代理人签字；（2）若未影响到中标候选人排序，则可不要求报价人澄清。 |

**二、综合评分表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 分值构成(总分100分) | 技术建议书：10分项目管理机构：15分报价函报价：60分其他评分因素：15分 |
| **条款号** | **评分因素** | **评分标准** |
| 2.1 | 技术建议书 | 内容完整性和编制水平 | 根据比选申请人提供的内容完整且编制水平突出本项目的特殊性的优得10分，良得8分，一般得6分，差不得分。 |
| 2.2 | 项目管理机构评分标准 | 项目经理任职资格 | 拟派项目经理具有机电工程专业二级并具有安全生产考核合格证（B）证的得2分，具备机电工程中级职称得3分，本项最高得5分。 |
| 技术负责人任职资格 | 拟派技术负责人具有机电工程相关专业中级及以上职称得3分。 |
| 其他人员任职资格 | 管理人员包括：施工员、质量员、材料员、资料员、安全员。其中安全员具备住房和城乡建设领域专业人员岗位培训考核合格证书且具备建筑施工企业专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书（C证）得4分；维护人员：具有由四川应急管理厅的高压电工作业证书，每证得1分，共3分。（以上人员均需提供近6个月及以上连续不断的社保证明、按一人一证原则计分，一人多证时不重复计分） |
| 2.3 | 其他因素评分标准 | 业绩、资质 | 业绩：满足比选申请人资格要求得3分，每增加1个得3分。本项最高得9分。资质：具备有电力总承包或输变电二级以上且承装、修、试二级以上得3分，电力总承包或输变电一级，且承装、修、试一级得6分。本项最高得分6分。 |
| 2.4 | 比选申请报价评分标准 | 2.4.1 | 评标基准价计算细则 | 评标基准价的计算（保留两位小数，计算结果均“四舍五入”计）：在开标现场，将当场计算评标基准价并当场宣布。（1）评标价的确定：评标价＝报价函中报价比例。（2）评标价平均值的计算：①评标价超过标段最高比选文件限价的，按比选申请文件无效处理，不参与评标价平均值计算；②低于项目最高比选文件限价的85%的评标价将不参与评标价平均值的计算，但仍应进行比选申请文件评分。③在投标截止期后撤销的比选申请文件，也应按程序对比选申请文件进行评审，若其通过评审，其比选申请文件仍应参与评标价平均值计算条件，但其比选申请文件不参与评审。④当所有比选申请文件低于最高比选文件限价的 85%，评标基准价以最高比选文件限价的 85%计算。（3）评标基准价的确定将所有开启的比选申请文件且满足第（2）条要求的评标价进行算术平均，以该算术平均值再下降 2%作为评标基准价，即：评标基准价=评标价的算术平均值-2%。（4）若比选人发现比选申请文件出现以下任一情况，其比选申请文件将不再参加评标基准价的计算；①未在报价函上填写投标比例；②评标价超出询比人公布的最高投标限价；③评标价低于标段最高比选文件限价的85%；④报价函上填写的项目名称、标段号与所投项目名称、标段号不一致。（5）评标基准价确定场合：评标基准价按以上规则计算后在比选申请文件开标现场公布，如果比选申请人认为评标基准价计算有误，有权在开标现场提出，经监督人当场核实确认后，可重新计算和宣布评标基准价。在评标过程中，评标小组会应对比选人计算的评标基准价进行复核，存在计算错误的应予以修正并在评标报告中作出说明。除此之外，评标基准价在整个评标期间保持不变， 不随任何因素发生变化。也不随通过投标文件评审的比选申请人数量、算术性修正而改变，也不因比选当事人异议、投诉以及其他任何情形而改变。 |
| 2.4.2 | 评标价的偏差率计算公式 | 偏差率=100%×**|**（比选申请人评标价-评标基准价）⁄评标基准价**|**偏差率保留 3 位小数，在需要时可以增加小数点位数，直至确定排序。 |
| 2.4.3 | 评标价得分 | 评标价得分 ：C（1）如果比选申请人的评标价＞评标基准价，则评标价得分 C=60－偏差率×100×1.2（2）如果比选申请人的评标价≤评标基准价，则评标价得分 C=60－偏差率×100×1评标价得分计算“四舍五入”至少保留小数点后 3 位，直至能确定评标价得分排序为止。 |

1. **评审办法**

1.评审方法

本次招标采用资格后审，综合评分法，即对满足比选文件实质要求的比选申请文件，按照经评审的评分由高到低排序，推荐１－３名中标候选人；若有评分相同的比选申请人，以报价低的报价人优先。

2.评审标准

2.1初步评审标准

2.1.1形式评审标准：见评审办法前附表。

2.1.2资格评审标准：见评审办法前附表。

2.1.3响应性评审标准：见评审办法前附表。

3.评审程序

3.1资格审查

3.1.1评审委员会依据本章第2.1款规定的标准对比选申请文件进行初步评审。有一项不合符评审标准的，评审委员会应否决其报价。

3.2报价文件相关信息的核查

评审委员会应对评审过程中发现比选申请人存在串通报价、弄虚作假、行贿等违法行为的，评审委员会应否决其报价。

3.3比选申请文件的澄清和说明

3.3.1在评审过程中，评审委员会可以书面形式要求比选申请人对比选申请文件中含义不明确的内容、明显文字或计算错误进行书面澄清或说明。评审委员会不接受比选申请人主动提出的澄清、说明。比选申请人不按评审委员会要求澄清或说明的，评审委员会应否决其报价。

3.3.2澄清和说明不得超出比选申请文件的范围或改变比选申请文件的实质性内容（算术性错误的修正除外）。比选申请人的书面澄清、说明属于比选申请文件的组成部分。

3.3.3评标委员会不得暗示或诱导比选申请人作出澄清、说明，对比选申请人提交的澄清、说明有疑问的，可以要求比选申请人进一步澄清或说明，直至满足评审委员会的要求。

3.3.4凡超出比选文件规定的或给比选人带来未曾要求的利益的变化、偏差或其他因素在评审时不予考虑。

3.4评审结果

3.4.1审核委员会按照评分由高到低排序，推荐１－３名中标候选人；若有评分相同的比选申请人，以报价低的报价人优先。具体详见评标办法前附表

3.4.2评审委员会完成评审后，应向比选人提交书面评审报告。

1. **合同条款及格式**

合 同 文 件

项目名称：

甲方（发包人）：四川秦巴高速公路有限责任公司

乙方（承包人）：

签订地点：四川省巴中市

签订时间：2023年 月

合同双方就（项目名称），经协商一致，签订本合同。

**一** **、维保项目内容**

1. 做好线路砍青、断电等地方协调工作；
2. 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。
3. 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。
4. 定期对变电站、变电所及线路两端高压设施设备进行检修。
5. 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。
6. 负责电力线路、配件及相关设施设备的调整、更换和安装。
7. 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。
8. 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。
9. 负责资质范围内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）。
10. 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。
11. 其他未尽维护项目详见附件。
12. **甲乙双方的权利和义务**
13. 乙方应按甲方供配电维保的服务内容及要求对电力系统及其设施进行巡检及维护保养，甲方做好乙方实施维保项目的工作检查、督促、考核等工作。
14. 乙方实施维保项目和抢修时，甲方人员要做好现场的核实、督促工作，乙方做好巡查和维保、抢修相关记录，一式两份，由甲乙双方现场主管签字后各留一份。
15. 供配电设施或线路发生故障需抢修时，甲方要及时向乙方报修，乙方应在2小时内处置完毕，如故障较大，2小时内无法完成乙方必须报告管理处分管领导和公司营运管理部门负责人，以便统筹安排处置。

乙方项目联系人： 电话：

1. 乙方做好线路砍青、断电等工作，加强与地方协调和联系，确保断电后及时恢复，
2. 乙方做好高低压设备的检测工作，每年出具一次检测报告。
3. 甲乙双方应确定现场管理人员，甲方由管理处维护队具体实施现场管理工作。乙方应保障维保电话24小时畅通，因乙方维保电话不畅通导致甲方不能及时报修的，甲方可以另找他方维修，维修费用由乙方承担。
4. **乙方在维保服务内，发生下列情况，应按相关工作流程报批，经审定后其费用由甲方另行支付乙方：**
5. 高低压设备出现故障，需及时抢修更换设备和备件的，由甲乙双方现场认定，甲方现场人员做好现场拍照，记录，并将照片和现场情况逐级报告管理处分管领导和公司营运部具体管理的机电人员或副部长，由其电话逐级报批后，可先行抢修，涉及的安装费和设备、材料费由甲方按相关标准审定后支付乙方；
6. 乙方在秦巴高速公路场外电力线路及设施设备维护工程合同实施过程中，接受甲方委托采购相关设施设备及材料备件等，同时乙方有义务按照甲方要求积极配合甲方采购设施设备及材料备件等。需更换配件设施设备材料的，采购的易损易耗材料单价未超过人民币 元的，其材料、人工、安装等费用均包含在日常维护费中，不单独报价。材料单价超过 元的，按两种情形结算：
7. 对于未列入甲方材料采购清单限价表的，乙方采购清单及单价经甲方审核后实施，材料费用据实支付。
8. 列入甲方材料采购清单限价表的，材料结算单价=甲方材料单价限价×报价比例，按甲方确认数量据实计量。更换设施设备及配件的人工、安装等费用由乙方承担且包含在相关子目费用中，不单独报价。

**四** **、在合同期内，有下列情行，甲方可单方解除合同**

1. 乙方在合同期内，维保资质发生变化，不能满足该维保项目要求资置的。
2. 乙方不认真履行合同要求，不及时处置发生的电力故障或不按要求进行日常维保，给甲方带来工作影响的。
3. 乙方日常维保和抢修，其更换的备件与现场不符，有意套取甲方支付资金的；

**五、** **维护保养费用**

维保金额共计人民币： 元人民币：(大写： 元整)。

**六 、服务周期**

四川秦巴高速公路有限责任公司高低压供配电系统维护保养项目总工期为1年，自本合同签字之日起计算，双方签字盖章后生效。

1. 维保费用付款方式：每6个月支付一次维保费用。
2. 违约责任

（一）乙方原因在维保过程中造成甲方、乙方或第三方人身损害或财产损失的，相应责任由乙方承担，甲方因此被要求承担相应责任的，有权向乙方追偿，追偿范围包括但不限于赔偿金、罚金、律师费、诉讼费、差旅费等；

 （二）乙方未按合同约定提供相应维保服务的，没发现一项，甲方有权扣减乙方 元维保费用。

1. 本协议一式捌份，甲方持陆份，乙方持贰份，具有同等法律效力，经双方盖章签字生效。

十、因本协议履行产生争议的，双方均同意向甲方所在地人民法院提起诉讼。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方： （盖单位章） 法定代表人或其委托代理人： （签字） 经办人：龚建瑞 年 月 日 | 乙方： （盖单位章）法定代表人或其委托代理人： （签字） 开户行： 账号：  年 月 日 |

1. **比选申请文件格式**

**正本/副本**

**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**

**比选申请文件**

比选申请人： （盖单位章）

年 月 日

**目录**

一、报价函

二、授权委托书或法定代表人身份证明

三、比选申请人营业执照复印件

四、比选申请人信誉情况

五、承诺函

六、技术建议书

七、业绩证明

八、其他资料

1. **报价函**

四川秦巴高速公路有限责任公司：

1、我方已仔细研究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后，我方愿意参加　　　　标段投标，并以比选文件中的工程量清单表及材料清单限价表进行同一比例报价，报价比例为： %，合计人民币¥ 元/年（大写： 元）我方愿意按比选文件约定以及本报价文件的内容承担上述工作，对相关内容无任何异议。

2.我方承诺在比选文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。

3.项目负责人姓名： 。

4.质量要求：（满足比选文件要求），安全目标：（满足比选文件要求）。

5.如我方中标，我方承诺：

（1）在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

（2）在签订合同时不向你方提出附加条件；

（3）在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务；

6.我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

7.在合同协议书正式签署生效之前，本投标函连同你方的中标通知书将构成我们双方之间共同遵守的文件，对双方具有约束力。

8.（其他补充说明）。

比选申请人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

比选申请人地址：

电话：

邮箱：

年 月 日

**工程量清单报价表（QBWD1标段）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 细目编号 | 细目名称 | 单位 | 数量 | 最高限价(元) | 报价比例 | 投标价格 |
| 第100章 | 总 则 |  |  |  |  |  |
| 101 | 安全生产费（非竞争性，不参与降价） | 总额/年 | 1 | 20000 | 100% | 20000 |
| 第200章 | 检查与维护 |  |  |  |  |  |
| 201 | 日常维护费 |  |  |  |  |  |
| 201-1 | 10KV线路日常维护费 | 公里\*月 | 213 | 251 |  %  |  |
| 201-2 | 35KV线路日常维护费 | 公里\*月 | 0 | 375 |  |
| 202 | 变电站维护费 |  |  |  |  |
| 202-1 | 10KV变电站维护费 | 处\*月 | 324 | 636 |  |
| 202-2 | 35KV变电站维护费 | 处\*月 | 0 | 1000 |  |
| 203 | 线路清障（砍伐乔木等） | 次 | 2 | 15000 |  |
| 204 | 车辆通行费 | 总额/年 | 1 | 39600 |  |
| 投标报价合计（元） |  |

**工程量清单报价表（QBWD2标段）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 细目编号 | 细目名称 | 单位 | 数量 | 最高限价(元) | 报价比例 | 投标价格 |
| 第100章 | 总 则 |  |  |  |  |  |
| 101 | 安全生产费（非竞争性，不参与降价） | 总额/年 | 1 | 20000 | 100% |  |
| 第200章 | 检查与维护 |  |  |  |  |  |
| 201 | 日常维护费 |  |  |  |  |  |
| 201-1 | 10KV线路日常维护费 | 公里\*月 | 259.56 | 251 |  %  |  |
| 201-2 | 35KV线路日常维护费 | 公里\*月 | 0 | 375 |  |
| 202 | 变电站维护费 |  |  |  |  |
| 202-1 | 10KV变电站维护费 | 处\*月 | 444 | 636 |  |
| 202-2 | 35KV变电站维护费 | 处\*月 | 0 | 1000 |  |
| 203 | 线路清障（砍伐乔木等） | 次 | 2 | 15000 |  |
| 204 | 车辆通行费 | 总额/年 | 1 | 39600 |  |
| 投标报价合计（元） |  |

**工程量清单报价表（QBWD3标段）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 细目编号 | 细目名称 | 单位 | 数量 | 最高限价(元) | 报价比例 | 投标价格 |
| 第100章 | 总 则 |  |  |  |  |  |
| 101 | 安全生产费（非竞争性，不参与降价） | 总额/年 | 1 | 20000 | 100% |  |
| 第200章 | 检查与维护 |  |  |  |  |  |
| 201 | 日常维护费 |  |  |  |  |  |
| 201-1 | 10KV线路日常维护费 | 公里\*月 | 595.2 | 251 |  %  |  |
| 201-2 | 35KV线路日常维护费 | 公里\*月 | 189.24 | 375 |  |
| 202 | 变电站维护费 |  |  |  |  |
| 202-1 | 10KV变电站维护费 | 处\*月 | 420 | 636 |  |
| 202-2 | 35KV变电站维护费 | 处\*月 | 24 | 1000 |  |
| 203 | 线路清障（砍伐乔木等） | 次 | 2 | 45000 |  |
| 204 | 车辆通行费 | 总额/年 | 1 | 39600 |  |
| 投标报价合计（元） |  |

**注：1.报价人根据所投标段填写所投标段清单，自行删除未投标段，投标价格根据报价比例按照“四舍五入”，保留2为小数计算**；

**2.《工程量清单报价表》总价为1年维护费用总费用；**

**3.投标价格计算方式，投标价格（每年）=数量\*最高限价\*报价比例。**

**材料清单限价表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 细目号 | 项目名称 | 单位 | 工程数量 | 业主限价（元） | 报价比例 | 投标价格 |
| 1 | 水泥杆单干校正 | 根 | 1 | 329 |  %  |  |
| 2 | 水泥杆双干校正 | 根 | 1 | 422 |  |
| 3 | 更换水泥杆横担 | 根 | 1 | 615 |  |
| 4 | 更换铁塔横担 | 根 | 1 | 1829 |  |
| 5 | 拉线更换 | 根 | 1 | 382 |  |
| 6 | 铁塔螺栓紧固 | 台座 | 1 | 714 |  |
| 7 | 接地装置更换 | 处 | 1 | 3639 |  |
| 8 | 避雷装置更换 | 项 | 1 | 430 |  |
| 9 | 导线架设更换(三根含金具） | km | 1 | 87650 |  |
| 10 | 导线断股压接 | 个 | 1 | 886 |  |
| 11 | 导线弧垂调整 | 处 | 1 | 818 |  |
| 12 | 更换悬垂绝缘子串 | 组 | 1 | 368 |  |
| 13 | 更换绝缘子串 | 组 | 1 | 454 |  |
| 14 | 更换耐张线夹 | 组 | 1 | 342 |  |
| 15 | 12米水泥电杆组立 | 根 | 1 | 6500 |  |
| 16 | 18米水泥电杆组立 | 根 | 1 | 7200 |  |
| 17 | 35KV电压互感器 | 台 | 1 | 8900 |  |
| 18 | 35KV电流互感器 | 台 | 1 | 8900 |  |
| 19 | 35KV熔断器 | 组 | 1 | 420 |  |
| 20 | 35KV消谐装置 | 套 | 1 | 13450 |  |
| 21 | 10KV电压互感器 | 台 | 1 | 2800 |  |
| 22 | 10KV电流互感器 | 台 | 1 | 2800 |  |
| 23 | 10KV熔断器 | 组 | 1 | 420 |  |
| 24 | 角钢横担 | 条 | 1 | 410 |  |
| 25 | 真空断路器ZW32-12F/630A | 台 | 1 | 6400 |  |

**附：工程量清单说明及服务内容**

**工程量清单说明**

1. 工程量清单分为包干项目和单价承包项目,费用为一个合同年度费用。
2. 工程量清单应与合同条款、技术规范等文件结合起来查阅与理解。
3. 除非合同另有规定，工程量清单中有标价的单价均已包括了为实施和完成合同工程所需的劳务、材料、机械、质检（自检）、安装、管理、保险、税费、利润等费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险。
4. 承包人对用于本合同维修工程的各类装备的提供、运输、维护、拆卸、拼装等支付的费用，已包括在工程量清单的单价之中。
5. 临时用地由报价人自行考察，其费用摊入报价中，发包人不另行支付。
6. 承包人必须投保，保险费率由承包人自行确定，发包人不作统一规定，但必须符合国家相关规定。
7. 第 101 细目安全生产费为包干项目，包括施工安全防护用具、设施的配置、安全人员、施工标牌、道路封闭标牌、限速标志、交通安全锥等一切 安全保通措施费用，安全费为非竞争性费用，包干使用。第一期计量时全部计量支付。
8. 201细目包括日常检查、巡查、检测、维护、保养等项目，检查的周期及具体项目均应按照电力规范的有关规定及合同条款的要求进行，若不按规定开展以上工作或检查资料不真实，弄虚作假，业主将处以罚款并按照比例扣取相应费用。

该项目单价包含：

（1）日常检查、定期检查、检测、维护、保养的所有人工、机械、零星材料费用、税金等；

（2）线路消缺清障（砍伐乔木等）的青苗补偿费用和砍伐清理费用及更换的线路配件的材料及安装费。线路配件有钢芯铝绞线（型号：50、90、95、120、150、185、240）、避雷器、熔断器、隔离开关、真空断路器（带隔离）、真空断路器（不带隔离）、瓷瓶(碟式、针式)、横单（1M，63角钢）、悬坠线夹、耐张线夹（2型、3型）、计量装置（含组合互感器）、拉线及其余采购的易损易耗材料单价未超过人民币 500 元的，其材料、人工、安装等费用均包含在日常维护费中，不单独报价。材料单价超过 500 元的，按两种情形结算：

a.对于未列入《材料采购清单限价表》的，承包人采购清单及单价经发包人审核后实施，材料费用据实支付。

b.列入《材料采购清单限价表》的，材料结算单价=发包人材料单价限价×报价比例，数量据实计量。更换设施设备及配件的人工、运输、安装、调试等费用由承包人自行承担，不另行计费。

1. 第 202 细目为变电站（房）巡检费，按照相关法规要求配备人员巡检变电站（所），巡检时段及次数、配备人员应符合技术规范的规定，并按规定对变电站（所）设备进行维护，按月计量按季度支付。
2. 第 203 细目线路清障，对影响电力线路正常运行的沿线的乔木、灌木杂草、倾倒物、土石等障碍物进行清理、砍伐以及必要的赔付（如有）而产生的所有费用，不再单独报价。
3. 第204细目，车辆通行费为为包干项目，包括施工期间发生的一切通行相关费用，按照季度计量支付。
4. 承包人须开展设施设备年度预试验检测，检测费包含在其他细目中，不单独报价。为了维护专用设备或线路需要委托相关专业机构进行的特殊检测而发生的第三方检测费在工程量清单中，发包人不再另行支付。
5. 承包人在提交计量支付申请时，应同时提交计量周期内完整的维护记录报告等资料作为计量支付的附件。

**服务项目及要求**

一、预防性试验项目（每年一次）：

1、变压器系统：

外观检查；测量绕组各档直流电阻；测量绕组各档电压比；

极性和组别检查；测量绕组绝缘电阻；交流耐压试验。

2、高压断路器系统：

断路器：测量导电回路直流电阻；测量断路器固有分合闸时间；测量三相主触头分、合同期性；测量合闸时触头弹跳时间；测量绝缘电阻；交流耐压试验。

电流互感器：外观检查；测量绝缘电阻；变比校核；极性检查；交流耐压试验。

电压互感器：外观检查；测量绝缘电阻；变比校核；极性检查；测量一次绕组直流电阻；交流耐压试验。

避雷器：测量绝缘电阻；测量直流1mA下的耐压及75%该电压下的泄漏电流。

保护装置：检查装置可动部分及元件动作良好，其间隙、串动范围及动作行程应符合规定；接点无烧损，动作灵活，接点接触与返回均可靠；端子排的连线应接触可靠；各回路对地、回路间绝缘电阻测量；保护装置整组试验。

母线系统：测量绝缘电阻；交流耐压试验。

4、直流系统：蓄电池充放电试验、直流成套装置年检、UPS设备检查与维护、基本维护。

5、电容补偿系统：消除运行中发现的缺陷；清洁操作机构、触头；检查操作机构及触头良好，紧固各连接螺栓；测量绝缘电阻；测量电容容量；检查交流接触器等动作情况；电容补偿系统整组试验；交流耐压试验。

6、低压配电系统：消除运行中发现的缺陷；清洁操作机构、触头；检查操作机构及触头良好，紧固各连接螺栓；测量绝缘电阻；交流耐压试验。

7、高压出线电缆：测量绝缘电阻；直流耐压试验并测量泄漏电流。

二、维护项目：

1、资料装订：

（1）对于上述所有维修保养都应清晰、完整、规范地记录在《线路配电设备维护保养记录表》内，每次维修保养后3天内交各管理处进行归档，长期保存。半年进行汇总装订交收费管理部进行归档保存。

（2）绘制全线高低压供配电线路图（含专线线路至高压配电柜）、收费站、隧道高压供配电接线图，并清点各节点的高低压设施设备清单。（含品牌、型号、数量）

高压线路：

对全线线路进行日常巡查（每月一次）；

3、变压器系统：

（1）检查壳体及油阀是否漏油，散热管油循环是否良好，并解决（每月一次）；

（2）检查变压器的油温是否正常，油量是否适当，油色是否良好，必要时对油样做简化试验，补加变压器油（每季度一次）；

（3）擦拭瓷瓶及瓷套管，检查有无裂损及闪络痕迹（每月一次）；

（4）消除接线头及导电连接的松动、过热现象（每月一次）；

（5）检查并消除接地线的断股、松动及锈蚀现象（每月一次）；

（6）检查呼吸器，必要时更换干燥剂（每季度一次）；

（7）检查有载调压开关装置的接线端子排是否完好，控制开关是否可靠，调压开关有无杂声，油质是否正常（每月一次）；

（8）检查电缆头有无过热及闪络现象（每月一次）；

（9）检查变压器运行时有无异常声音（每月一次）；

（10）保持变压器室通风良好，安全防护装置完整（每月一次）；

（11）清除变压器周围的杂草污物（每季度一次）。

4、高压开关柜：

（1）清扫开关柜，要无灰尘、无油污（每月一次）；

（2）检查调整隔离开关的刀夹及弹簧，消除过热，清除伤痕（每月一次）；

（3）检查操作机构及连接装置是否灵活可靠，并加涂润滑油（每月一次）；

（4）清扫瓷瓶，并检查其有无裂损及放电现象（每月一次）；

（5）消除各导电连接点过热松动现象（每月一次）；

（6）擦拭各仪表及信号指示装置，并检查其工作是否正常，接线是否良好，更换已损坏的仪表线路、端子排及字迹不清楚的导线护套（每月一次）；

（7）检查柜体接地及固定是否良好（每月一次）；

（8）除锈，补漆并检查测量接地电阻（每季度一次）；

（9）每年进行一次继电保护整定（每年一次）。

5、母线排：

（1）清扫母线排及瓷瓶（有停电安排处理）；

（2）检查母线排连接处有无过热及闪络现象（有停电安排处理）；

（3）检查并紧固连接螺钉（有停电安排处理）；

（4）检查构架接地是否良好（有停电安排处理）；

（5）金属零件刷漆，汇流排涂黄、绿、红表示相序的色漆（有停电安排处理）。

6、互感器（每月检查一次，停电后都做以下处理）：

（1）清扫壳体，检查紧固情况；

（2）清扫瓷瓶，并检查其有无裂损现象；

（3）检查导电连接及铁芯有无松动过热现象，更换损坏之导线及端子排；

（4）检查接地是否良好；

（5）除锈、涂漆。

7、电力电容器（每月检查一次，停电后都做以下处理）：

（1）清扫电容器及电容器室，保持室内通风良好；

（2）检查电容器壳体有无膨胀及漏油现象，更换有缺陷的电容器；

（3）检查连接导线是否可靠，消除接点的松动过热现象；

（4）检查接地和放电装置是否良好；

（5）检查仪表信号的工作是否正常；

（6）更换损坏的放电电阻或灯泡。

8、避雷器（每年一次）（每月检查一次，停电后都做以下处理）：

（1）清扫壳体，检查紧固情况；

（2）清扫瓷瓶，并检查其有无裂损及闪络痕迹；

（3）检查接地及导电连接是否良好；

（4）检查运行中有无异常现象；

（5）更换已锈蚀的抱箍及螺栓；

（6）按电气规程，作预防性试验；

9、接地装置（每月一次）：

（1）检查接地钢及接地导线，消除断损缺陷，必要时更换已损坏的接地装置；

（2）对锈蚀导线涂防绣漆；

（3）填培泥土，覆盖露出地面的接地桩；

（4）检查接点连接情况，消除连接不良现象。

10、蓄电池组（每月一次）：

（1）清扫蓄电池室，保持室内通风良好；

（2）检查外壳是否完整，是否漏电介液，对电池外壳作清洗绝缘工作；

（3）检查电介液的比重、温度及液面是否正常；

（4）检查各电池的电压是否正常；

（5）检查引线及连接点是否完好；

（6）更换已损坏的隔板和极板；

（7）排出极间短路现象；

**二、授权委托书或法定代表人身份证明**

1. **授权委托书（如果有）**

本人（姓名）系（报价人名称）的法定代表人，现委托（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签字、澄清确认、递交、撤回、修改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报价文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本委托书签字之日起至报价有效期期满。

代理人无转委托权

附：法定代表人身份证影印件及委托代理人身份证影印件（彩色或黑白）。

报价人： （盖单位章）

法定代表人： （签字）

身份证号码：

委托代理人： （签字）

身份证号码：

 年 月 日

**注：1.如果报价文件由委托代理人签署，则报价人须提交授权委托书和法定代表人身份证明。**

**2.提交的授权委托书须满足下列要求，否则其授权无效：**

**3.报价人须在授权委托书上加盖报价人单位章；**

**4.法定代表人和委托代理人必须在授权书上亲笔签名，不得使用印章、签名章或其他电子制版签名代替；**

**5.委托代理人只能是一个人，且不能再授予他人；**

**6.授权委托书的时间应与法定代表人或其委托代理人签署报价函的时间同日或在其之前。**

1. **法定代表人身份证明**

比选申请人名称：

姓名：（法定代表人签字）性别：年龄：职务：

系（比选申请人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证影印件（彩色或黑白）。

比选申请人：（盖单位章）

年月日

**注：法定代表人的签字必须是亲笔签名，不得使用印章、签名章或其他电子制版签名代替。**

**三．比选申请人营业执照复印件**

**四、比选申请人信誉情况**

1.在“信用中国”网站（http：//www.creditchina.gov.cn/）中末被列入失信被执行人名单的查询截图资料；

2.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（在2020年1月1日至本项目招标公告发布日之间有行贿犯罪档案记录的，招标人不接受其投标（后附无行贿犯罪记录的承诺函格式）。

**五、无行贿犯罪档案记录承诺函**

比选人全称

我公司（比选申请人名称）、法定代表人（姓名）（身份证号）项目负责人（姓名）（身份证号）在XXXXX年XXXXXXX月XXXXX日至本项目招标公告发布日之间，承诺无行贿犯罪档案记录。若存在隐瞒的，在中国裁判文书网（[http：//wenshu.court.gov.cn](http://wenshu.court.gov.cn/)）上一经查实将不通过资格审查。若在评审后被查实的可取消其中标候选人或中标人资格。若在合同签订后查实的，招标人有权从合同价款或履约保证金中扣除不超过5％签约合同价的金额作为违约金。

特此承诺。

比选申请人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

年月日

**六、技术建议书**

技术建议书应包括但不限于以下内容：

**（一）对招标项目的理解**

**（二）质量保证措施**

**（三）对本项目的建议**

1. **业绩证明**

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100万元及以上（提供合同、验收报告复印件加盖公章））；

**八、其他资料**

比选申请人提供的其他材料（若有）