

四川成绵高速运营管理有限公司

收费站外场电力维护项目

比选文件

比选人：四川成绵高速运营管理有限公司



二〇二六年四月

目 录

第一章 比选公告	1
第二章 比选申请人须知	4
第三章 评审办法	8
第四章 合同条款及格式	12
第五章 技术规范及相关服务要求	18
第六章 工程量预算清单	23
第七章 比选申请文件格式	28

第一章 比选公告

一、比选条件

本比选项目为四川成绵高速运营管理有限公司收费站外场电力维护项目，项目资金已由董事会批准，资金来源为比选人自筹，比选人为四川成绵高速运营管理有限公司。项目已具备比选条件，现通过公开比选方式择优选择服务单位，邀请符合资格条件的申请人参与本项目比选活动。

二、项目概况及比选范围

(一) 项目概况：成绵高速全线长约 99 公里（含城北站），设收费站 12 个、服务区 1 个、办公区 2 个，配套 10KV 供电线路约 8 公里、10KV 变压器 15 台（含磨家变压器）。本项目为该路段外电系统提供专业运维服务，保障外电设施安全稳定运行，降低故障风险，提升供电可靠性。

(二) 服务内容、标段划分及服务期限

1. 服务内容：涵盖成绵高速 10kV 及以下电压等级外电系统的日常巡视、维护检修、预防性试验、故障处置、应急保障、技术资料管理等全流程运维服务，以及运维过程中的安全管理、环保处置、备品备件供应等相关工作。

(1) 严格按照相关规范要求，定期对变压器及配套高压设施开展检测工作，并出具检测报告；

(2) 结合设备运行状态及天气变化情况，开展供电线路专项巡视、检测，同步完成隐患排查与维修处置工作；

(3) 遇重大灾害事故时，全力配合业主单位开展损毁外场电力线路及相关设施的抢修工作；

(4) 定期对配电设备进行巡查，清洁，调试及维保作业，及时消除各类故障隐患；

(5) 规范整理各类作业维护资料，建立完善项目档案并妥善留存。

(具体技术要求详见第五章)

2. 标段划分：本次比选划分为 2 个标段，具体如下：

(1) 成都段标段号：WDYW-CD-2026：城北站、白鹤林办公区、新都站、新都北西站、新都北东站、青白江站，共 6 台变压器及相关外电设施运维服务；该标段市电供电线路 2390 米，运维服务费用预估为人民币 79482.00 元。

(4) 德阳段标段号：WDYW-DY-2026：广汉站、什邡站、德阳南站、德阳站、德阳北站

(无变压器)、白马东站、白马西站、罗江站（无变压器）、罗江办公区、金山站（无变压器）、磨家、德阳南服务区（1台），共9台变压器及相关外电设施运维服务。该标段市电供电线路5640米，运维服务费用预估为人民币119223.00元。

(5) 同一比选申请人只能申请参与1个标段的比选活动。

3. 服务期限：自合同签订之日起1年。运维过程中更换的零部件提供1年质保（自更换完毕并经甲方验收合格起算），质保期内零部件出现质量问题的，乙方免费更换并承担维修费用。

三、比选申请人的资格要求

（一）基本资格条件

1. 具有独立法人资格，持有合法有效的营业执照（证照合一），能够独立承担民事责任；

2. 未被“信用中国”网站列入失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单，未被国家企业信用信息公示系统列入严重违法失信企业名单；

3. 近3年（2023年1月1日起）在经营活动中无重大违法记录，无行贿犯罪记录（申请人及法定代表人、拟任项目负责人需提供承诺函）；

4. 本次比选不接受联合体参与报价，不允许分包、转包。

（二）专业资质要求

具备国家能源局颁发的《承装（修、试）电力设施许可证》，资质类别及等级需同时包含承修原肆级或现叁级及以上、承试原肆级或现叁级及以上。

（三）业绩要求

2024年1月1日至本比选公告发布日，具有至少1例10kV及以上电压等级外电运维或类似电力设施运维项目业绩。

（四）人员要求

1. 项目负责人1名：二建建造师（机电）、项目负责人B证（安全生产考核合格证书），持有高压电工作业特种作业操作证；

2. 核心运维团队人员均需持有对应有效特种作业操作证，证书可通过应急管理局官网（<https://cx.mem.gov.cn/>）查询验证。服务期间，人员应保持稳定，未经比选人书面同意，不得擅自更换核心人员。拟投入本项目的核心人员以投标文件中载明的为准。

四、评审办法

本次比选采用资格后审、单信封形式，评审办法为综合评分法，评审委员会对满足比选文件实质性要求的申请文件进行综合评分，按得分从高到低推荐中选候选人。

五、比选文件的获取

1. 获取时间：2026年4月18日至2026年4月22日（每日9:00-17:00）。
2. 获取方式：比选申请人登录四川成绵高速运营管理有限公司网站（<https://cmgs.scgs.com.cn/>）免费匿名下载。
3. 补遗书（如有）将通过上述网站发布，申请人需自行关注，比选人不再另行通知

六、比选申请文件的递交及相关事宜

1. 现场踏勘：比选人不组织，由比选申请人自行组织前往，比选申请人自行负责考察过程中的交通、安全以及相关费用。
2. 预备会：不召开。
3. 比选申请文件递交时间：2026年4月23日10:30-11:00，递交截止时间：2026年4月23日11:00（逾期送达或未按要求密封的申请文件，比选人不予受理）；
4. 递交地点：成都市新都区梁胜社区4组1号四川成绵苍巴高速公路有限责任公司办公大楼A1008室；（温馨提示：入口道路施工，存在拥堵和绕行，请合理安排出行）
5. 文件要求：申请文件需提供正本1份、副本1份，密封，同时提交PDF格式电子版1份（正本，存储于U盘，与纸质文件一同密封），胶装成册并逐页编码，禁止活页装订。

七、开标

开标时间与比选申请文件递交截止时间一致，开标地点与递交地点一致。申请人应派代表出席开标会并签认开标结果，未出席的视为认可开标结果。

八、联系方式

比选人：四川成绵高速运营管理有限公司
地 址：成都市新都区梁胜社区4组1号四川成绵苍巴高速公路有限责任公司
联 系 人：罗女士
电 话：18380429454

比选人：四川成绵高速运营管理有限公司(盖章)

2026年4月17日



第二章 比选申请人须知



比选申请人须知

序号	条款名称	具体信息或数据
1.	比选人	四川成绵高速运营管理有限公司
2.	比选咨询机构	/
3.	项目名称	四川成绵高速运营管理有限公司收费站外场电力维护项目
4.	建设地点	G5 京昆高速（成绵段）指定路段
5.	建设规模	成绵高速 10kV 及以下外电系统运维，含 15 台 10KV 变压器、8 公里 10KV 供电线路及配套附属设施
6.	资金来源及比例	比选人自筹，100%
7.	资金落实情况	已落实
8.	比选范围	第五章《技术规范及相关服务要求》约定的全部运维服务内容
9.	服务期限	合同签订后 1 年；
10.	质量/服务要求	满足国家、电力行业、交通运输行业现行标准规范及比选人要求，确保外电系统安全稳定运行
11.	安全目标	杜绝一般及以上电力安全事故、设备事故、人身死亡事故，杜绝重大外力破坏事故。
12.	比选申请人资质条件和信誉	资质要求：见比选公告 业绩要求：见比选公告 信誉要求：见比选公告 主要人员要求：见比选公告 注：上述要求应附相关证明材料，证明材料以第七章比选申请文件格式中要求为准。
13.	是否接受联合体比选申请	不接受
14.	比选文件的组成	比选文件包括以下内容： 第一章 比选公告 第二章 比选申请人须知 第三章 评审办法 第四章 合同条款及格式 第五章 技术规范及相关服务要求 第六章 工程量预算清单 第七章 比选申请文件格式 以及比选文件补遗书（如有）
15.	比选申请人澄清时间	递交申请文件截止之日 3 天前，以书面（含传真、电邮）形式提出
16.	比选人澄清	递交申请文件截止时间 2 天前，通过官网发布补遗书。

	时间	
17.	比选申请文件的组成	(1) 报价函 (2) 授权委托书或法定代表人身份证明 (3) 资格审查资料 (4) 服务方案
18.	报价方式	按比例报价(%)，(以百分比表示，保留小数点后两位，形如“90.58%”)。本项目不填写报价清单，仅填报投标报价比例。费用包含劳务、设备、材料、检测、管理、税金等全部费用
19.	最高限价	最高限价：100%。 比选申请人报价超过最高限价的，其比选申请予以否决。
20.	报价调整	合同实施期间报价不予调整，材料、人工等价格波动风险由申请人自行承担。
21.	申请有效期	自递交申请文件截止之日起 90 天。
22.	比选申请文件装订要求	胶装，禁止采用活页装订，并有“正本”“副本”字样标记，不得采用活页夹等可随时拆换的方式装订，同时投标申请文件应逐页连续编码，否则，对于比选申请文件页数的丢失、散落或其他后果，比选人不承担任何责任。
23.	比选申请文件密封要求	正副本各一份、电子版 U 盘（正本）统一密封，封套封口加贴密封条 / 加盖密封章，标注项目名称、标段号、申请人名称。
24.	评审委员会的组建	评审小组构成： <u>5</u> 人，由比选人自行组建；
25.	评审方法	本次比选采用资格后审，单信封形式。评审办法采用综合评分法。详见第三章评标办法。
26.	评审委员会推荐中选候选人的人数	3 名（有效申请人不足 3 名的，按实际数量推荐；仅 1 名的，否决其申请）
27.	是否授权评审委员会确定中选人	否，比选人按候选人排名确定第一名为中选人
28.	定标原则	(1) 比选人不授权评标委员会确定中选人。比选人将依据评标委员会推荐的成交候选人，确定排名第一的成交候选人为成交中选人。 (2) 排名第一的成交候选人放弃中标；或不能履行合同；或被查实存在影响中标结果的违法行为等情形不符合中选条件的，比选人可以按照评标委员会提出的中选候选人名单排序依次确定其他成交候选人为中选人，也可以重新招标。
29.	中选通知书和中选结果通知发	由比选人向中选人发出书面的成交通知书。 比选人不再单独发出成交结果通知书。

	出的形式	
30.	履约保证金	无
31.	签订合同时间	中选通知书之日起 30 日内签订合同协议书。 合同协议书按照比选文件所附格式（必要时可作修改），经发包人审查同意后签订。合同文件的份数视需要由发包人与中选单位协商确定。在合同协议书签订之前，比选申请文件和中选通知书将约束双方。
32.	合同价款确定	合同价格为暂定价格，合同暂定金额=运维服务预算费用×报价比例。第三方四川川高工程技术咨询有限责任公司审核单价×报价比例×实际完成运维工作量作为本项目的最终结算金额。
33.	监督部门	监督部门：四川成绵高速运营管理有限公司综合办公室（群团办公室） 监督电话：13678037272 地址：四川成绵苍巴高速公路有限责任公司办公大楼 A1017
34.	其他须知	申请人报价应充分考虑项目运维过程中的各类风险（如恶劣天气、设备突发故障、交通保通等）； 所有人员、设备需在服务期内随时到位，满足运维及应急保障要求； 申请人提交的所有证明材料均需真实有效，若存在弄虚作假，一经查实即取消申请 / 中选资格，列入不良信誉记录。

第三章 评审办法

1、评审办法

条款		评审因素与评审标准	
一、	评审总则	<p>(1) 本次评审采用综合评估法(单信封形式)，资格后审。评审委员会先对申请文件进行初步评审（形式、资格、响应性），通过后进行详细评审，按综合得分从高到低排序推荐中选候选人 3 名（若不足 3 名，则取实际数量）。</p> <p>(2) 有效申请人不足 3 名时，评审委员会需对其竞争性进行评审，一致认为具有竞争性的可继续推荐，否则否决全部申请；</p> <p>(3) 评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入；综合得分相同的，按评审价由低到高排序；评审价也相同的，按业绩得分由高到低排序；业绩得分仍相同的，按实施方案得分由高到低排序。</p>	
二、初步评审标准	(一)形式评审标准	1. 比选申请文件格式及内容	<p>比选申请文件中的重要内容按照比选文件规定的格式、内容填写，字迹、印章清晰可辨。</p> <p>(1) 报价函按比选文件规定填报了比选报价、项目名称、服务期限内容；</p> <p>(2) 比选申请文件组成齐全完整，内容均按规定填写。</p>
		2. 签字、盖章	<p>比选申请文件上法定代表人或其委托代理人的签字、比选申请人的单位章盖章齐全，符合比选文件规定。</p> <p>(1) 报价函、授权委托书（如有）、法定代表人身份证明及比选申请文件格式规定要求签署的地方，比选申请人的法定代表人或其委托代理人均签署姓名，未使用印章、签名章或电子制版签名；</p> <p>(2) 报价函、授权委托书（如有）、法定代表人身份证明及比选申请文件格式规定要求加盖比选申请人单位章的地方均加盖比选申请人单位章；</p> <p>(3) 比选申请文件中有改动之处均加盖单位章或由比选申请人的法定代表人或其委托代理人签字确认；</p> <p>(4) 单位章内容与单位营业执照名称一致，且未使用专用印章</p>

		3. 授权委托书（如有）	<p>比选申请人法定代表人的委托代理人，需提交附有法定代表人身份证明的授权书，并符合比选文件要求。</p> <p>（1）提交了授权委托书。</p> <p>（2）授权人和被授权人均在授权委托书上签名，未使用印章、签名章或其他电子制版签名。</p> <p>（3）授权委托书中委托代理人只能是一个人，且不能再授予他人。</p> <p>（4）授权委托书后应附授权人和被授权人身份证复印件，且身份证复印件（黑白或彩色）应清晰、有效。</p>
		4. 法定代表人身份证明（如有）	<p>比选申请人法定代表人若亲自签署比选申请文件的，提供了法定代表人身份证明，并符合比选文件要求。</p> <p>（1）提供法定代表人身份证明；</p> <p>（2）法定代表人在法定代表人身份证明上签名，未使用印章、签名章或其他电子制版签名；</p> <p>（3）法定代表人身份证明后应附法定代表人身份证复印件，且身份证复印件（黑白或彩色）应清晰有效。</p>
	（二） 资格评审标准	1. 资质要求	比选申请人的资质有效且符合第一章比选公告“比选申请人资格要求”，提供的证明材料符合第七章“比选申请文件格式”要求。
		2. 业绩要求	比选申请人的类似项目业绩符合第一章比选公告“比选申请人资格要求”，提供的证明材料符合第七章“比选申请文件格式”要求。
		3. 信誉要求	比选申请人的信誉符合第一章比选公告“比选申请人资格要求”，提供的证明材料符合第七章“比选申请文件格式”要求。
		4. 主要人员要求	比选申请人的主要人员符合第一章比选公告“比选申请人资格要求”，提供的证明材料符合第七章“比选申请文件格式”要求。
		5. 其他	比选申请人不存在符合第一章比选公告规定的任何一种情形
	（三） 响应性 评审标准	1. 服务期限	服务期限、质保期符合比选文件约定，无偏离；
		2. 比选报价	报价唯一，未超过最高限价，报价方式符合要求；
		3. 比选申请文件份数	比选申请文件正、副本数量符合比选申请人须知第 24 条的要求。
		4. 权利义务	<p>（1）比选申请人应接受比选文件规定的风险划分原则，未提出新的风险划分办法；</p> <p>（2）比选申请人未增加发包人的责任范围，或减少比选申请人义务；</p> <p>（3）比选申请人未提出不同的成果验收和支付办法；</p> <p>（4）比选申请人对合同纠纷、事故处理办法未提出异议；</p> <p>（5）比选申请人在比选申请活动中无欺诈行为；</p> <p>（6）比选申请人未对合同条款有重要保留。</p>

三、详细评审	分值构成（总分100分）	<p>评分分值构成：满分100分。</p> <p>（1）业绩：<u>40</u>分；</p> <p>（2）项目团队：<u>20</u>分；</p> <p>（3）评审价：<u>20</u>分；</p> <p>（4）专业资质等级：<u>10</u>分；</p> <p>（5）服务方案：<u>10</u>分。</p> <p>分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。</p>
四、报价	（一） 报价修正	<p>1. 比选报价超过最高限价，评审委员会应否决其比选申请。</p> <p>2. 比选报价作为签订合同的一个依据，也作为评审价得分计算的依据。</p>
	（二） 评审基准价计算方法	<p>1. 评审价=比选报价函上报价对应的报价比例。</p> <p>2. 评审价不参加评标基准价计算的情形：</p> <p>①未在报价函上填写投标报价。</p> <p>②报价超出比选人公布的最高投标限价。</p> <p>③报价无法确定具体数值。</p> <p>④报价函填写的标段号与投标文件封套上标记的标段号不一致。</p> <p>⑤报价低于比选人公布的最高投标限价的85%（不含85%）。</p> <p>⑥其他情形：当所有报价均低于最高投标限价的85%，按照最高投标限价的85%作为评标基准价。</p> <p>3. 评审基准价的计算（计算结果均“四舍五入”取整到元。）：</p> <p>①当有效评审价的比选申请人数量≤10家时，取所有有效评审价的算术平均值作为评审基准价；</p> <p>②当有效评审价的比选申请人数量>10家时，去掉其中的一个最高价和一个最低价后取剩余有效评审价的算术平均值作为评审基准价。</p> <p>4. 评审基准价在整个比选期间保持不变，不因比选申请当事人异议、投诉以及其他任何情形而改变。</p>
	（三） 评审价的偏差率计算公式	<p>偏差率=100%× （比选报价-评审基准价）/评审基准价 。偏差率保留2位小数（形如0.01%）。</p>

2、详细评审评分因素和标准

本次详细评审总分 **100 分**，评分因素包括：业绩（40 分）、项目团队（20 分）、评审价（20 分）、专业资质等级（10 分）、服务方案（10 分），具体评分标准如下：

序号	评分项	评分标准	标准分
一	业绩	<p>1.满足比选公告业绩最低要求的，得 24 分；</p> <p>2.近 2 年（2024 年 1 月 1 日起）每增加 1 例 10kV 及以上电压等级外电 / 电力设施运维项目业绩，加 4 分，本项最高加 16 分。</p> <p>注：①提供中标通知书或合同扫描件，否则不计分；②同一业主不同年度签订的合同可分别予以认定。</p>	40
二	项目团队	<p>1.项目负责人：满足比选公告最低要求的，得 12 分，持有一级建造师（机电）加 1 分，持有电力/机电工程相关专业高级工程师及以上职称加 1 分，同时持有多种机电专业证书的可重复加分。本项最高得 14 分。</p> <p>2.人员配置：</p> <p>（1）高压电工 2 人+低压电工 2 人+电气试验工 2 人+登高作业工 2 人+电力电缆工 1 人，数量、资质（提供有效且专业对应的特种作业操作证）完全符合要求，得分 5 分，高压电工不足 2 人的，此项不得分，其他人员每少 1 人，减 0.8 分，扣完为止；</p> <p>（2）每配置 1 名持有电力/机电工程相关专业工程师及以上职称的团队人员，加 0.5 分，最多加 1 分；</p> <p>注：①同一人员多项资质可累加；②人员证书需在有效期内且专业对应；③提供近 2 个月的连续社保证明（投标截止时间上月或上上月起算，往前推 2 个月的连续、不间断的缴费证明，参保单位需与比选申请人名称一致），否则不计分。</p>	20
三	评审价	<p>比选报价评分原则如下：</p> <p>1. 比选报价=评审基准价（即算术平均），得分=20 分</p> <p>2. 比选报价<评审基准价，得分=20-偏差率×100×1</p> <p>3. 比选报价>评审基准价，得分=20-偏差率×100×1.2</p> <p>注：1. 仅将比选申请人比选报价作为评分因素进行评分。</p> <p>2. 评审价得分计算“四舍五入”至少保留小数点后2位，直至能确定评审价得分排序为止。</p> <p>3. 此项最低得 0 分。</p>	20

四	专业资质等级	<p>以申请人持有的《承装（修、试）电力设施许可证》中承修类、承试类的最低等级为评分依据（需同时满足承修、承试资质，取两者中较低等级对应分值）：</p> <p>较低等级为原肆级、现叁级：得 6 分；</p> <p>较低等级为原叁级、现贰级：得 8 分；</p> <p>较低等级为原贰级及以上、现壹级：得 10 分；</p> <p>注：资质等级（现新证为 2025.7.1 后）以许可证载明内容为准，需提供资质证书复印件，否则不计分。</p>	10
五	服务方案	<p>比选申请人提交的运维服务方案进行横向对比评价：</p> <p>1) 方案应包括①日常运维及预防性试验实施方案；②故障处置及应急保障实施方案；③安全管理及环保处置方案；④项目团队管理及保障；⑤技术资料及报告编制方案；⑥项目重难点分析及应对措施；⑦服务质量保障体系。方案含以上全部内容的得 5 分，少 1 项扣 1 分，扣完为止；</p> <p>(2) 服务方案涉及的 6 项内容按“第七章比选申请文件格式中四、服务方案”各细项要求且符合项目实际情况制定的，得 5 分，有 1 项未完全按细项要求或不符合项目实际情况的扣 0.5~1 分，扣完为止。</p>	10
	合计		100

第四章 合同条款及格式

第一节 通用合同条款

采用《中华人民共和国民法典》中关于服务合同的通用条款，及交通运输部《公路工程标准施工招标文件》（2018 年版）中相关通用条款（适用于服务项目部分）。

第二节 专用合同条款

一、一般约定

1. 本项目服务范围为成绵高速 10kV 及以下外电系统（变电设备、输电线路、电缆及附属设施）的全流程运维服务，具体以第五章技术要求为准；
2. 合同文件优先解释顺序：合同协议书→中标通知书→比选申请文件→专用合同条款→通用合同条款→技术规范及服务要求→费用清单→其他相关文件；
3. 图纸及技术资料：比选人在合同签订后 7 日内提供外电设施基础图纸、设备参数等资料，申请人需自行承担后续资料复制费用。

二、双方权利与义务

（一）比选人权利与义务

1. 对申请人的运维服务工作进行监督、检查、考核，提出整改要求；
2. 及时提供外电设施相关基础资料，协调运维过程中与供电部门、高速管理部门的相关事宜；
3. 按合同约定支付运维服务费用；
4. 对申请人提交的技术资料、运维报告进行审核、归档。

（二）中选人（乙方）权利与义务

1. 按比选文件及合同约定提供专业、合规的运维服务，确保外电系统安全稳定运行；
2. 配备足额、合格的人员及设备，建立 24 小时应急响应机制，严格遵守电力安全、高速作业相关规范；
3. 按要求提交运维记录、月度报告、专项报告（故障处置、预防性试验），建立完整的运维档案；
4. 承担运维服务过程中因自身操作不当、管理不善等造成的安全事故、设备损坏、比选人及第三方财产损失、人身损失等全部责任及费用；
5. 对运维中产生的危险废物按国家规定处置，承担环保相关责任；
6. 未经比选人书面同意，不得擅自更换项目负责人及核心团队人员；
7. 接受比选人的考核与整改要求，逾期未整改的，承担相应违约责任。
8. 乙方运维不当导致设备故障、安全事故的，乙方需免费维修、排除故障，并承担由此造成的全部损失。

9. 履行合同过程中，中选人工作人员遭受任何财产损失、人身损害的，由中选人负责全部责任及费用。

三、服务要求与验收

1. 乙方需严格按照第五章《技术规范及相关服务要求》开展运维工作，比选人定期进行月度抽查，对预防性试验、故障处置等专项工作进行专项验收；
2. 验收指标包括巡视频次达标率 100%、隐患整改率 100%、应急响应及时率 100% 等，具体以第五章为准；
3. 验收不合格的，乙方需在比选人要求的期限内整改，重新验收，整改费用由乙方自行承担，乙方并应同时按本专用条款第五条约定承担违约责任；两次整改仍不合格的，比选人有权解除合同，要求乙方按暂定合同金额的 20% 支付违约金。

四、服务费用与支付

1. **合同价款：**暂定金额 = 项目运维预算费用 × 乙方报价比例。最终结算金额以四川高工程技术咨询有限公司审核单价 × 乙方报价比例 × 实际运维工作量为准。**支付方式：**

（1）进度款支付：根据乙方实际完成的运维工作量及时办理计量支付，累计支付金额最高不超过暂定金额的 70%。乙方应按要求提交月度运维报告、工作量计量资料、技术资料等完整支付资料。

（2）维修超出固定服务范围的事项将产生额外费用，如单次处置涉及材料费用低于 100 元免费处置维修，超过 100 元按照使用材料清单参照市场价格仅收取材料费用。本项费用按实计量，随进度款同期支付。

（3）尾款支付：本项目服务期满且整体验收合格后，工程量预算清单川高咨询公司审核单价（按报价比例扣减后）及实际完成运维工作量确定最终结算金额，支付至结算金额的 100%。

（4）发票要求：乙方应按国家法律法规及甲方要求，提供合法、有效、完整的增值税【普通】发票。若乙方未按规定提供发票，甲方有权顺延付款，且不承担逾期付款违约责任。

五、违约责任

1. 乙方未按约定开展巡视频次、预防性试验的，每次扣减当月服务费用的 5%-10%；
2. 乙方应急响应超时（未按 1 小时内抵达现场），每次扣款 500-1000 元；到场超时每延迟 1 小时扣款 1000 元，同类故障 7 天内复发的，扣减本次维修费用的 50%；
3. 乙方人员、设备未按要求到位，或未经甲方书面同意擅自更换核心人员的，每次扣款 2000-5000 元；

4. 乙方因自身原因造成安全事故、设备损坏、人员伤亡的，承担全部法律及赔偿责任，比选人有权直接扣减相应服务费用，情节严重的，比选人并有权解除合同并要求按暂定合同金额的 20%支付违约金；
5. 乙方未按要求提交技术资料、运维报告的，每逾期一天扣款 1000 元；
6. 乙方逾期完成整改要求的，每天扣款 1000 元，整改后仍不符合要求的，比选人有权委托第三方完成，费用由乙方承担；
7. 中选人放弃中选、未按约定签订合同或履行合同的，比选人有权取消其中选资格，列入不良信誉记录，并追究相应损失。

六、质保期

1. 乙方对运维过程中更换的零部件提供 1 年质保，质保期内零部件出现质量问题的，乙方免费更换并承担维修费用。质保期自更换完毕并经甲方验收合格之日起算。

七、保险

1. 乙方需为项目团队所有人员投保**工伤保险、人身意外伤害险**，为运维设备、工具投保相应财产险，保险费用包含在报价中；
2. 乙方需在服务开始前向比选人提交保险单副本，保险期限覆盖整个服务期，未按要求投保的，乙方承担全部相关风险及责任。

八、争议解决

本合同履行过程中发生的争议，双方首先协商解决；协商不成的，提交**甲方所在地人民法院**诉讼解决。

九、其他

1. 本项目服务期内，国家、行业发布新的标准规范的，乙方需按新标准执行，相关费用已包含在报价中，比选人不另行支付；
2. 合同期满后，乙方需在 7 日内将全部运维档案、技术资料完整移交给比选人，撤离全部人员、设备，清理现场；
3. 本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

外电运维服务合同协议书（本格式仅供参考）

甲方（比选人）：四川成绵高速运营管理有限公司

统一社会信用代码：_____

地址：成都市新都区梁胜社区 4 组 1 号四川成绵苍巴高速公路有限责任公司

乙方（中选人）：_____

统一社会信用代码：_____

地址：_____

资质证书编号：_____（承装 / 修 / 试电力设施许可证）

根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规，甲方通过公开比选方式确定乙方为四川成绵高速运营管理有限公司收费站外场电力维护项目（标段号：_____）的服务单位，双方本着平等自愿、公平诚信的原则，签订本合同，以资共同遵守。

一、项目概况

1. 项目名称：四川成绵高速运营管理有限公司收费站外场电力维护项目
2. 服务标段：_____（WDYW-CD-2026/WDYW-DY-2026）
3. 服务地点：G5 京昆高速（成绵段）指定路段
4. 服务内容：成绵高速 10kV 及以下外电系统日常巡视、维护检修、预防性试验、故障处置、应急保障及相关安全管理、技术资料管理等（详见本合同第五章技术规范及服务要求）

二、服务期限与质保期

1. 服务期限：自_____年____月____日起至_____年____月____日止，共计 1 年；
2. 质保期：运维过程中更换的零部件提供 1 年质保，质保期内零部件出现质量问题的，乙方免费更换并承担维修费用

三、服务费用

1. 本项目服务费用暂定金额为人民币_____元（大写：_____），计算公式：
暂定金额 = 项目运维预算费用（元）×乙方报价比例（%）。

2. 最终结算金额，计算公式：结算金额 = 工程量预算清单川高咨询公司审核单价×
报价比例×实际运维工作量。

3. 上述费用已包含乙方为完成本项目运维服务所发生的**全部费用**，包括但不限于：人工费、设备使用费、材料费、检测费、管理费、保险费、税金、运输费、高速公路作业保
通费、安全措施费等一切相关费用，甲方不再另行支付其他任何费用。

4. 支付方式

（1）进度款支付：根据乙方实际完成的运维工作量及时办理计量支付，累计支付金额最
高不超过合同暂定金额的 70%。乙方应按要求提交**月度运维报告、工作量计量资料、技术
资料**等完整支付资料。

(2) 维修超出固定服务范围的事项将产生额外费用，如单次处置涉及材料费用低于 100 元免费处置维修，超过 100 元按照使用材料清单参照市场价格仅收取材料费用。本项费用按实计量，随进度款同期支付。

(3) **尾款支付**：本项目服务期满且整体验收合格后，以四川川高工程技术咨询有限责任公司审核单价（按报价比例扣减后）及实际完成运维工作量确定最终结算金额，支付至结算金额的 100%。

(4) **发票要求**：乙方应按国家法律法规及甲方要求，提供合法、有效、完整的增值税【普通】发票。若乙方未按规定提供发票，甲方有权顺延付款，且不承担逾期付款违约责任。

四、项目团队

1. 项目负责人：，身份证号：，高压电工证号：_____；
2. 核心团队人员名单及资质详见本合同附件 1，乙方承诺未经甲方书面同意，不得擅自更换上述人员。

五、合同文件组成

本合同协议书及下列文件均为本合同的组成部分，具有同等法律效力：

1. 中标通知书；
2. 乙方的比选申请文件；
3. 本合同专用条款；
4. 本合同通用条款；
5. 技术规范及相关服务要求；
6. 费用清单；
7. 双方商定的其他补充文件。

六、双方承诺

1. 甲方承诺：按本合同约定及时支付服务费用，提供项目相关基础资料，协调相关事宜；
2. 乙方承诺：按国家、行业标准及本合同约定提供专业、合规的运维服务，确保外电系统安全稳定运行，承担本合同约定的全部责任与义务。

七、合同生效

本合同经双方法定代表人 / 委托代理人签字并加盖单位公章后生效，一式____份，甲方执____份，乙方执____份，具有同等法律效力。

八、其他

本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

附件：1 项目团队人员名单及资质

甲方：_____（全称）（盖章）_____

乙方：_____（全称）（盖章）_____

法定代表人_____（签字）_____

法定代表人：_____（签字）_____

或其授权人的代理人：____（签字）_____

或其授权人的代理人：____（签字）_____

日期：____年____月____日

日期：____年____月____日

第五章 技术规范及相关服务要求

项目技术规范及服务要求严格遵循国家、电力行业、交通运输行业现行标准规范，若有新版标准规范发布，按最新版本执行，具体如下：

一、编制依据

《电力安全工作规程》DL/T 409—2023、《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2016、《电气设备预防性试验规程》DL/T 596—2021、《电气装置安装工程高压电器施工及验收规范》GB 50147-2010、《电气装置安装工程电力变压器、油浸电抗器、互感器施工及验收规范》GB 50148-2010、《电气装置安装工程母线装置施工及验收规范》GB 50149-2010、《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》GB50168-2018

《电气装置安装工程盘柜及二次回路接线施工及验收规范》GBJ50171-92 等现行标准规范。运维工作开展中如有新版标准则以最新版本为准。

二、核心服务范围

成绵高速各点位与供电部门的产权交界点至末端变压器（含变压器）之间的所有10kV 及以下外电设施，包括但不限于：变压器、开关设备、电容补偿柜、成套配电柜、架空输电线路、电缆及附件、接地装置、避雷器、监测装置、电缆通道、标识标牌等。

三、核心技术需求

1. 日常运维保障：通过定期巡视、检查、维护，及时发现并处理设备隐患，确保外电系统正常运行。

2. 预防性试验：按规范开展设备预防性试验，评估设备状态，提前排查潜在故障。

3. 故障快速处置：建立快速应急响应机制，接到故障通知后快速赶赴现场，及时排除故障，恢复供电。

4. 安全管理保障：严格执行电力安全规程，落实安全防护措施，杜绝人身伤亡、设备损坏及电力安全事故。

5. 技术资料管理：建立完整的运维档案，及时记录运维数据、故障处理情况等，定期提交运维报告。

四、具体技术服务要求

（一）日常巡视技术要求

1. 巡视范围与内容：覆盖全部外电设施，重点检查设备运行状态、有无异常声响/发热/渗漏油并补油、清理线路通道障碍物、清理树线矛盾、补齐标识标牌完整性等，补油、清理障碍物砍树等，补齐标识标牌不计费；

2. 巡视频次与方式：

（1）正常巡视：架空输电线路、变压器、配电室、电缆线路及通道每月至少1次。

（2）特殊巡视：遇暴雨、大风、高温、严寒、雷电等恶劣天气后，24小时内完成重点区域设施巡视；重要节假日、重大活动前3天完成全面巡视；线路经过重污区、多雷区、重冰区、外力破坏易发区等特殊区段，适当增加巡视频次。

3. 巡视方式：采用现场实地检查、红外测温、超声波检测等方式，对未加装智能监控装置的设备进行运行数据查抄、重要节点测温，检查有无重过载情况。

4. 巡检发现的问题需立即上报并整改，整改仅对设备零部件计费。

(二) 抢修要求

故障检修：接到设备故障通知后，立即组织技术人员赶赴现场，根据故障类型制定检修方案，严格按照电力检修技术规范开展检修工作。检修过程中需做好安全防护措施，确保检修质量，检修完成后进行试运行，确认设备运行正常。对更换的零部件，需选用符合国家标准及设备技术要求的产品，确保配件质量。同时与供电公司协调停电、抢修配合等相关事宜手续。

(三) 预防性试验技术要求

1. 试验范围与项目

按照 DL/T 596—2021《电力设备预防性试验规程》要求，对变压器、开关设备、电缆、避雷器、接地装置等设备开展预防性试验，主要项目包括绝缘电阻测试、直流电阻测试、介损测试、局部放电检测、耐压试验、接地电阻测试等。

2. 试验频次与标准

(1) 变压器试验

变压器绝缘电阻的测量（耐压试验前进行），用 2500V 摇表测量。变压器直流电阻的测量，采用直流电阻快速测试仪分别对变压器高压侧三档及低压侧进行测量。

变压器各分接开关位置的变比测试。（测量误差 $\pm 5\%$ — $\pm 1\%$ ）

变压器油的击穿电压试验（此项进行 5 次取其平均值）

变压器耐压试验（要求打压工频电压 30KV, 1 分钟）。

变压器试验周期为 1 年一次。

(2) 电力电缆试验

绝缘电阻的测量在直流耐压试验之前进行。相间绝缘，用 2500V 摇表摇测 1 分钟。

工频电压的试验，试验电压为 28KV, 每 10KV 做记录，升至 28KV, 加压时间 15min, 不击穿，泄漏电流 50/ μ A 以下。

试验周期 1 年一次。

(3) 电气设备试验（高压开关柜）

绝缘电阻测量。（包括母线，断路器，互感器绝缘子相间与地的测量）

耐压试验。（包括母线、互感器，断路器、绝缘子、母线、绝缘子 42KV, 1 分钟，断路器、互感器，28KV, 1 分钟）

断路器特性试验以及断路器耐压试验。（工频耐压 28KV；1 分钟）

试验周期 1 年一次。

(4) 继电器调试

检查转盘、齿轮、接点等机械部分是否良好。

进行始动电流、定值电流、跳闸电流、速断电流的整定，并做好记录。（继电器动作误差不大于 5%）

进行断路器定值跳闸试验。（分合闸、跳闸两项）

试验周期 1 年一次。

(5) 接地极接地电阻测量

用专用摇表测量，阻值在 4Ω 以下，试验周期 1 年一次。（须停电进行接地电阻不大于 4Ω ）。

(6) 防护用品试验

高压绝缘手套、绝缘靴、拉闸杆、高压验电器试验，周期为每半年一次。

(7) 避雷器击穿电压试验

原阀式避雷器试验周期为 1 年一次。现改为氧化锌避雷器，试验周期 1 年一次，（试验项目 1 毫安下参考电压试验和 75% 参考电压下的泄漏电流测定。）

（四）故障处置与应急保障技术要求

应急响应：建立 24 小时应急响应机制， 供应商需设立专用应急值班电话，确保全天候畅通。接到故障通知后，1 小时内抵达现场（特殊天气等不可抗力因素除外）。

故障处置：现场技术人员需快速排查故障原因，制定应急处置方案，优先采取措施恢复供电。一般性故障需在 2 小时内处置完成并恢复供电；较复杂故障需在 6 小时内处置完成并恢复供电；重大故障需持续作业，直至故障排除，同时每小时向采购方汇报故障处置进展。故障处置完成后，24 小时内提交故障处置报告，说明故障原因、处置过程、整改措施及预防建议。

应急保障：供应商需配备充足的应急抢修设备、工具及备品备件，包括应急发电机、抢修车辆、检测仪器、绝缘工具、电缆接头等，确保应急处置时能够及时调配使用。

（五）安全管理技术要求

1. 安全责任与目标：供应商作为运维服务安全责任主体，对运维作业过程中的电网安全、设备安全、人员安全负责。需制定严格的安全管理制度，明确安全责任分工，确保实现以下安全目标：杜绝一般及以上电力安全事故和设备事故；杜绝生产人员一般人身死亡事故；杜绝重大外力破坏事故。

2. 安全作业要求

(1) 运维人员需严格遵守 DL/T 409—2023《电力安全工作规程》，作业前开展安全技术交底，落实停电、验电、接地、悬挂标识牌等安全措施。

(2) 高空作业、带电作业等特殊作业需制定专项安全作业方案，配备专业安全防护设备，确保作业安全。

(3) 定期开展安全培训和教育，提升运维人员安全意识和操作技能，每月至少组织 1 次安全学习。

（六）环保与废物处置要求

运维过程中产生的废油、废旧零部件等危险废物，按《国家危险废物名录》分类收集、储存，委托具备资质的单位处置，严禁随意丢弃；清洗剂等耗材符合 GB 38508《清洗剂挥发性有机化合物含量限值》要求，减少环境污染；作业现场及时清理，保持整洁，避免对高速周边生态环境造成破坏。

（七）设备与工具要求

供应商需为本项目配备充足的运维设备、检测仪器及安全防护工具，包括但不限于：红外测温仪、超声波局部放电检测仪、高频局部放电检测仪、绝缘电阻表、耐压试验设

备、接地电阻测试仪、抢修车辆、高空作业设备、绝缘手套、绝缘鞋、安全帽等。所有设备和工具须符合国家标准，性能良好，在检定有效期内，并定期进行维护和校准。

（八）备品备件管理要求

1. 乙方储备项目所需关键备品备件，确保质量符合国家标准及设备技术要求；
2. 单次维修材料费用低于 100 元的，由乙方免费处置；超过 100 元的，按材料清单参照市场价格仅收取材料费用，不收取人工费用；
3. 备品备件更换后，及时记录更换信息，纳入运维档案。

五、技术资料与报告交付要求

（一）运维档案

建立完整的外电运维档案，详细记录设备基础信息、巡视记录、维护检修记录、预防性试验数据、故障处置记录、备品备件更换记录等内容，档案需真实、准确、完整，实行电子化和纸质化双重管理。

（二）报告交付

月度报告：每月 5 日前提提交上月运维月度报告，内容包括月度巡视情况、维护检修工作、设备运行状态、隐患排查及整改情况、建议等；

专项报告：故障处置完成后 24 小时内提交故障处置专项报告；预防性试验完成后 2 周内提交试验专项报告。

（三）资料交付要求

所有交付的技术资料和报告需采用 A4 纸张打印装订，加盖供应商公章，同时提供电子版（PDF 格式）。运维档案需在服务期满后 1 个月内，完整移交给采购方。

六、人员技术要求

（一）人员配置

供应商需为本项目配备固定的专业运维团队，团队核心人员至少包括：高压电工至少 2 人、低压电工至少 2 人、电气试验工至少 2 人、登高作业工至少 2 人、电力电缆工至少 1 人。团队人员需稳定，未经采购方同意不得擅自更换核心人员。

（二）人员资质

1. 所有运维人员须具备相应的特种作业操作证，如高压电工作业证、低压电工作业证、电气试验作业证、电力电缆作业证、高处作业证等，证书需在有效期内，且可通过应急管理局官网（<https://cx.mem.gov.cn/>）查询验证。

2. 运维人员须熟悉国家及行业相关技术标准和规程，具备丰富的外电设备运维经验，能够独立完成巡视、检修、试验等运维工作。

七、验收技术规范

（一）验收组织与流程

采购方成立验收小组，负责运维服务的验收工作。验收分为月度抽查、专项工作（如预防性试验、故障处置）完成后进行专项验收。验收流程包括：供应商提交验收申请及相关资料→验收小组核查资料→现场核查运维工作开展情况→出具验收意见。

（二）验收指标与标准

1. 日常运维验收

(1) 巡视频次达标率：100%，需提供完整的巡视记录，记录内容真实、详细，符合要求。

(2) 隐患整改率：接到采购方下达的隐患整改通知后，一般隐患 3 日内整改完成，重大隐患 7 日内整改完成，整改率 100%，并提供整改验收证明。

(3) 设备清洁完好率：≥98%，现场检查设备无积尘、油污、破损等情况。

2. 预防性试验验收

试验项目完整率 100%，试验频次符合要求，试验数据真实、准确，所有试验结果符合国家及行业相关标准，需提供完整的试验报告及相关原始数据。

(三) 故障处置验收

1. 应急响应及时率：100%，按要求时限抵达现场。响应超时：每次扣款 500-1000 元；到场超时：每延迟 1 小时扣款 1000 元；故障重复发生：同类故障 7 天内复发，扣减本次维修费用的 50%。

2. 故障处置完成率：100%，一般性故障 2 小时内恢复供电，较复杂故障 6 小时内恢复供电，重大故障处置进展及时汇报。

3. 故障处置质量：故障排除后，设备运行正常，无同类故障重复发生，需提供故障处置报告，内容符合要求。

(四) 安全管理验收

无安全事故发生，安全管理制度健全，安全培训、交底记录完整，作业现场安全措施落实到位，危险废物处置符合要求。

(五) 资料交付验收

技术资料 and 报告提交及时率 100%，资料内容完整、准确，符合交付要求。

(六) 验收结果处理

经验收合格的，出具验收合格意见；验收不合格的，验收小组出具整改意见，供应商需在规定时间内完成整改，重新申请验收，直至验收合格。若两次整改后仍不合格，采购方有权终止合同，并追究供应商的违约责任。

(七) 质保要求

对运维服务过程中更换的零部件提供至少 1 年的质保期，质保期内零部件出现质量问题，供应商需免费更换并承担相应的维修费用。对运维服务质量提供质保，质保期内因运维不当导致设备故障或安全事故的，供应商需承担全部责任，包括免费维修设备、赔偿损失等。

(八) 协调沟通要求

需指定专人作为项目联系人，负责与采购方的日常沟通协调工作，及时反馈运维工作情况，响应采购方的各项需求。定期召开沟通会议，汇报运维工作进展，解决存在的问题。

第六章 工程量预算清单

（一）工程量预算清单说明

1. 本工程量预算清单应与比选文件中的投标人须知、通用合同条款、专用合同条款、技术规范及图纸等一起阅读和理解。

2. 本工程量预算清单中所列工程数量是预计数量，仅作为比选报价的共同基础，不能作为最终结算与支付的依据。工程施工期，工程量以实际完成数计量支付，且最多计量支付至合同暂定金额的70%。本项目服务期满且整体验收合格，工程量预算清单川高咨询审核单价×报价比例）和实际完成工程量作为双方最终支付的依据，发包人依据计量结果，向承包人支付全部服务费用。

工程量预算清单中所列工程量的变动，丝毫不会降低或影响合同条款的效力，也不免除承包人按规定的标准进行施工和修复缺陷的责任。

3. 除非合同另有规定，工程量预算清单中承包人报价及合同约定的审查价格均已包括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、缺陷修复、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. 承包人因承包本工程需缴纳的一切税费均由承包人承担，包含在投标报价中。工程量预算清单单价和总价均为含增值税及附加税费的全费用价格，不做价税分离。

5. 承包人应自行投保工程险、第三方责任险、人员工伤险、设备险等，相关费用摊入报价单价，发包人不另行支付。未投保造成的责任和损失由承包人自行承担。

6. 工程材料、设备运输及管理过程中产生的收费公路通行费、仓储费等，由承包人自行承担，包含在报价中。

7. 工程量预算清单中各项金额均以人民币（元）结算。

（二）工程量预算清单

收费站外场电力维护工程量预算清单

项目名称：收费站外场电力维护（2026 年度）

成都标段

标段号：WDYW-CD-2026

第一部分 年度预防性试验

序号	试验项目名称	数量 (单站)	单位	川高咨询公司 审核单价 (元)	审核总价 (元)	备注
1	变压器预防性试验	1	项	1000	1000	城北站、新都站、新都北东、新都北西、青白江、白鹤林办公区
2	变压器补油	1	项	300	300	
3	变压器高压进线电缆	1	项	600	600	
4	接地系统调试	1	项	400	400	
5	避雷器调试	1	项	400	400	
6	接地处缺	1	项	400	400	
7	低压母线调试	1	项	600	600	
8	低压开关调试	1	项	400	400	
9	低压电容调试	1	项	500	500	
单站小计				4600	4600	
合计				27600		合计费用仅包含对 6 台变压器的试验费用计算

第二部分 巡视检查

序号	名称	数量 (单站)	单位	川高咨询公司 审核单价 (元)	审核总价 (元)	备注
1	月度巡检	12	次	450	5400	每月对 2.39km 外电线路、6 台变压器及配电设备进行一次月度巡视检查维护
2	清理树枝藤蔓	1	项	18000	18000	每年外电线路树枝进行清理

6 个站合计			50400	
第三部分 措施及保障				
序号	名称	费率	总价（元）	备注
1	安全措施	1.50%	1170	按照工程总价的1.5%计算
2	保险费	0.40%	312	按照工程总价的4%计算
	小计		1482	
年度运维费用总合计			79482	

注:1、试验完成后, 出具此次试验的试验报告, 试验报告的有效期为一年。

2、单次服务 100 元以内的零星材料维护或更换免费, 超过 100 元的材料由甲方自费采购。

第一部分 年度预防性试验						
序号	试验项目名称	数量（单站）	单位	川高咨询公司审核单价（元）	审核总价（元）	备注
1	变压器预防性试验	1	项	1000	1000	广汉、什邡、德阳南、德阳、德阳北(无变压器)、白马东、白马西、罗江站(无变压器)、金山站(无变压器)、磨家站、罗江办公区、德阳南服务区
2	变压器补油	1	项	300	300	
3	变压器高压进线电缆	1	项	600	600	
4	接地系统调试	1	项	400	400	
5	避雷器调试	1	项	400	400	
6	接地处缺	1	项	400	400	
7	低压母线调试	1	项	600	600	
8	低压开关调试	1	项	400	400	
9	低压电容调试	1	项	500	500	
单站小计				4600	4600	
合计				41400		合计费用仅包含对 9 台变压器的试验费用计算
第二部分 巡视检查						
序号	名称	数量（单站）	单位	川高咨询公司审核单价（元）	审核总价（元）	备注
1	月度巡检	12	次	450	5400	每月对 5.64km 外电线路、每月对 9 台变压器及配电设备进行一次月度巡视检查维护
2	清理树枝藤蔓	1	项	27000	27000	每年对外电线路树枝进行清理
9 个站合计					75600	

第三部分 措施及保障				
序号	名称	费率	总价（元）	备注
1	安全措施	1.5%	1755	按照工程总价的1.5%计算
2	保险费	0.4%	468	按照工程总价的4%计算
	小计		2223	
年度运维费用总合计			119223	

注:1、试验完成后, 出具此次试验的试验报告, 试验报告的有效期为一年。

2、单次服务 100 元以内的零星材料维护或更换免费, 超过 100 元的材料由甲方自费采购。

第七章 比选申请文件格式

四川成绵高速运营管理有限公司

收费站外场电力维护项目

(标段号:)

比选申请文件

比选申请人: _____ (全称) _____ (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、资格审查资料
- 四、服务方案

一、报价函

四川成绵高速运营管理有限公司(比选人名称):

1. 我方已仔细研究四川成绵高速运营管理有限公司收费站外场电力维护项目(标段号:_____)比选文件的全部内容(含所有补遗书),愿意以收费站外场电力维护工程预算清单_____%的报价比例,遵照比选文件的所有要求,承担本项目该标段的全部外电运维服务工作及质保责任。

2. 我方承诺接受最终结算方式的约定, 结算金额=第三方咨询单位四川川高工程技术咨询有限公司审核单价×报价比例×实际完成工程量。

3. 我方承诺本次报价包含为提供本项目运维服务的全部费用, 合同实施期间报价不予调整, 自行承担所有风险。

4. 我方承诺服务期限为合同签订后 1 年, 运维过程中更换的零部件提供 1 年质保, 质保期内零部件出现质量问题的, 乙方免费更换并承担维修费用, 严格按比选文件及国家/行业标准开展运维服务, 确保实现约定的安全目标和服务质量。

5. 我方拟派项目负责人: _____(姓名), 高压电工证号: _____; 核心团队人员符合法律法规及行业主要部门相关要求, 未经贵方书面同意, 不得擅自更换。

6. 我方承诺在比选申请有效期(90 天)内不撤销申请文件, 遵守承诺, 按贵方要求提供补充资料, 接受中选或落选结果。

7. 若我方中选, 将在中选通知书发出后 30 日内与贵方签订合同, 按合同约定开展服务工作, 严格履行合同全部义务, 承担相应责任。

8. 我方理解贵方不负担我方的任何比选申请费用, 且贵方有权按评审结果确定中选人。

比选申请人: (全称)_____ (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人: (签字)

____年____月____日

二、法定代表人身份证明

比选申请人名称：_____

姓名：__（法定代表人亲笔签字）__ 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（黑白或彩色）

比选申请人：__（全称）__（盖单位章）

__年__月__日

- 注：1. 比选申请文件由法定代表人签署的，须提交本证明；
2. 法定代表人签字须为亲笔签名，不得使用印章、签名章或电子制版签名；
3. 法定代表人亲自签署比选申请文件的，无需另行提交授权委托书。

三、资格审查资料

3-1、比选申请人基本情况

项目名称	
比选申请人名称	
统一社会信用代码	
注册地址	
办公地址	
法定代表人	姓名：_____职务：_____联系电话：_____
注册资本	_____万元
经营范围	
承装（修、试）电力设施许可证	等级：承修_____级、承试_____级、证书编号：_____、有效期：_____
安全生产相关资质	
项目联系人	姓名：_____职务：_____联系电话：_____邮箱：_____
备注	

注：营业执照、承装（修、试）电力设施许可证等资质证书影印件（加盖公章）。

3-2、拟委任的项目负责人资历表

姓名		年龄		高压电工证号	
职称		学历		拟在本项目担任职务	
工作年限				外电运维项目管理年限	
主要工作经历					
起止时间	工作单位		担任职务		参与项目名称
备 注					

注：身份证、高压电工证、职称证（如有）、社保证明、项目管理业绩证明等影印件（加盖公章）。

3-3 拟委任的核心团队人员一览表

序号	姓名	性别	年龄	拟任岗位	持证类型	证书编号	证书有效期	社保证明
1				高压电工				
2				高压电工				
3				低压电工				
4				低压电工				
5				电气试验工				
6				电气试验工				
7				登高作业工				
8				登高作业工				
9				电力电缆工				
10				其他（_____）				

注：①所有人员身份证、有效且专业对应的特种作业操作证、社保证明等影印件（加盖公章）；

②可根据企业实际情况增加人员配置。

3-4、近两年承担的类似项目情况表

(2024年1月1日起至今)

序号	项目名称	合同签订时间	合同金额	备注

注：1、附合同协议书影印件（黑白或彩色）或相关业绩的委托人证明作为证明文件附于本表后。本页不够时可另加附页。

2、未附证明材料、证明材料不全的业绩视为无效。

3-5、比选申请人的信誉情况

在此附：

1. 在“国家企业信用信息公示系统”（www.gsxt.gov.cn）中严重违法失信企业名单查询网页截图影印件（彩色）（事业单位除外）。

2. 在通过“信用中国”查询“失信被执行人”链接“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）未被列入失信被执行人名单的查询网页截图影印件（彩色）。

四、服务方案

服务方案包括但不限于以下内容：

（一）项目总体概况及理解

结合本项目外电设施现状、运维需求，阐述对项目的理解及工作重点。

（二）日常运维及预防性试验实施方案

巡视计划（频次、路线、内容、记录方式）；

预防性试验方案（试验流程、人员配置、仪器设备、质量控制）；

设备日常维护要点及标准。

（三）故障处置及应急保障实施方案

24 小时应急响应机制（值班制度、联络方式、现场处置流程）；

不同类型故障（变压器故障、线路故障、电缆故障等）的排查及处置措施；

应急设备、备品备件储备计划及调配方案；

高速作业应急交通保通措施。

（四）安全管理及环保处置方案

安全管理体系（管理制度、责任分工、培训教育、考核机制）；

特殊作业（高空、带电、高速作业）安全专项方案；

危险废物（废油、废旧零部件）收集、储存、处置方案；

环保措施及现场清洁管理计划。

（五）项目团队管理及保障

团队人员配置及岗位职责（人员基础配置：高压电工 2 人+低压电工 2 人+电气试验工 2 人+登高作业工 2 人+电力电缆工 1 人）；

人员培训及技能提升计划；

团队稳定性保障措施。

（六）技术资料及报告编制方案

运维档案建立及管理方式（电子化+纸质化）；

各类报告（月度、专项、总结）编制流程及交付标准；

资料保密及移交措施。

（七）项目重难点分析及应对措施

结合本项目设备老化、户外作业、多站点协同、高速作业等重难点，提出具体、可行的应对措施。

（八）服务质量保障体系

服务质量管控流程及考核标准；

隐患排查及整改闭环管理机制；

客户沟通及反馈处理机制（定期沟通、问题响应）。