2026015

西安市城建档案馆
供电系统检测、试验及维保服务合同

甲方（委托方）：西安市城建档案馆

乙方（服务方）：陕西天建电力工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国电力法》及相关法律法规规定，甲乙双方本着平等自愿、公平互利、诚实信用的原则，就甲方委托乙方提供供电系统检测、试验及维保服务事宜协商一致，签订本合同，以资共同信守。

第一条 服务范围与内容

1、本合同项下服务范围为甲方位于西安市城建档案馆区域内的全部供电系统，具体服务清单见附件一。

2、服务内容包括供电系统定期检测、预防性试验、日常维护保养、故障应急处置四个部分，具体内容如下：

（1）高压柜维护检修：电缆接头检查紧固；触头磨损检查；推入拉出机构、手动储能分合机构、接地刀分合机构的检查及调整；机械润滑、导电润滑等。

（2）高压柜预防性试验：保护传跳；断路器机械特性试验；触头接触电阻；分合闸线圈；绝缘电阻；避雷器试验；一次耐压及开关断口耐压。

（3）变压器维护检修：高压电缆头检查紧固、低压母排检查紧固；铁心加紧螺栓检查；温度传感器检查；信号线检查紧固；高低压侧绕组的清洁；变压器中性点接地检查等。

（4）变压器预防性试验：温度保护传跳、铁芯对地绝缘、高压/低压绕组直阻测、绝缘电阻、耐压试验；电缆耐压。

（5）高压电缆检测维护：电缆终端头检查紧固，绝缘电阻检测，耐压试验。

（6）高压电缆预防性试验：电缆绝缘试验及耐压试验；泄漏电流。

（7）直流屏维护检修及调试：一次铜排的检查紧固、二次接线检查紧固；电缆接头检查紧固；断路器的检查；充电模块、监控模块检查；蓄电池的检查。

（8）开关电源维护检修：螺丝紧固，除尘，接点测温。

（9）低压柜维护检修：螺丝紧固，除尘，接点测温。

（10）继电保护：通用性能测试，保护功能测试，绝缘电阻测量，动作时间校验和安全自动装置的评估。

（11）电容：绝缘性能检测，外观及辅助部件检测。其中4组电容需要更换。

（12）滤波：绝缘检测，控制测试。

（13）安全工器具校验：外观检查、有效期检查、清洁干燥检查、标识清晰检查、绝缘工器具试验及更换。

（14）安全工器具个更换：如果检查试验过程中，发现存在安全隐患需要更换的工器具，应当立即进行更换。具体数量为：安全帽1顶、绝缘手套2双、绝缘靴2双、验电器1个、绝缘杆1个、接地线1个、绝缘地垫约60平方米。

（15）巡检：服务期内，每月两次巡检及故障处理。

第二条 服务标准

1、乙方提供的全部检测、试验、维保服务必须符合以下现行国家标准、行业标准及规范要求：

《电力设备预防性试验规程》DL/T 596

《低压电气装置规程》DL/T 499

《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150

《电力安全工作规程 电力线路部分》GB 26859

《电力安全工作规程 发电厂和变电站电气部分》GB 26860

《供配电系统设计规范》GB 50052

其他国家及行业现行有效的相关标准规范。

2、具体服务质量标准：

（1）所有检测试验项目必须100%覆盖合同约定的设备范围，不得漏项缺项；

（2）检测试验使用的仪器设备必须经计量检定合格且在有效期内，检测数据误差符合国家计量标准要求；

（3）检测试验完成后10个工作日内出具正式检测试验报告，报告数据真实准确，结论清晰明确，对不合格项明确标注并说明风险程度；

（4）日常巡检周期：每月两次巡检，法定节假日及重大活动前增加专项巡检；

（5）预防性试验周期：具体周期按《电力设备预防性试验规程》要求结合设备运行年限确定，合同期内至少开展1次；

（6）保养合格率：维保后设备正常运行率达到100%，紧固部位无松动，操作机构动作灵活，设备外观清洁无积尘积水；

（7）隐患响应：发现一般隐患24小时内书面告知甲方，发现重大安全隐患立即断电隔离并在1小时内告知甲方，同时提出应急处置方案。

（8）对于试验性、检测性、检查性工作，完成后提交评估报告；对维保设备的巡查、维修等工作建立完备的记录档案，按月向甲方提交巡查记录。

（9）维保期结束前，对所管辖设备进行全面维护保养，并且出具年度维保考核评估报告和工作总结。

（10）维保单位严格按照采购内容进行维保，否则视为违约。

（11）紧急维修：在接到采购人紧急报修通知后，乙方应指派专业维修工作人员于3小时内到达甲方发生故障的设备现场进行维修，直至设备恢复正常，所有的应急维修必须快捷高效，并并甲方授权人签名确认。

第三条 服务期限与服务方式

1、本合同服务期限自2026年 9 月 1 日起至2026年 12 月31日止。

2、乙方采取定期现场服务+随时应急响应的服务方式，乙方指定专职项目经理作为本合同项目负责人，全程负责服务对接、质量管控。

3、乙方开展现场服务前3个工作日，应当提前告知甲方服务内容、需要配合的事项，甲方应当为乙方提供必要的工作条件，包括工作电源、现场通行权、设备技术资料等。

第四条 服务费用与支付方式

1、本合同服务总费用为：人民币 116600.00 元（大写：壹拾壹万陆仟陆佰元整）。

2、上述费用包含乙方人员工资、仪器设备损耗、交通、检测试验报告编制等全部费用，除合同另有约定外，甲方无需支付其他额外费用。

3、费用支付方式

（1）乙方完成合同约定的检测、试验、维保服务（除巡检服务以外的其他内容）并验收合格后15个工作日内，甲方支付合同金额的80%，即人民币 93280.00 元（大写： 玖万叁仟贰佰捌拾元整 ）。

（2）乙方完成合同约定的所有服务内容并验收合格后15个工作日内，甲方支付合同金额的20%，人民币 23320.00 元（大写： 贰万叁仟叁佰贰拾元整 ）。

（3）甲方每次支付前，乙方需提供增值税发票。

4、若合同服务期内发生超出本合同约定范围的额外服务（如设备故障抢修更换大部件、设备改造配合服务等），双方另行协商费用，签订补充协议，额外服务费用支付方式为：服务完成验收合格后15个工作日内一次性支付。

5、甲方应当将费用支付至乙方以下指定账户，不得现金支付给乙方个人：

开户银行：西安银行股份有限公司西安大寨路西段支行

银行账号：604011580000155791

账户名称：陕西天建电力工程有限公司

6、发票要求：乙方应当开具税率为 13 %的增值税[普通]发票，发票信息应当真实准确，若乙方开具虚假发票，甲方有权拒绝支付费用，并要求乙方承担由此造成的全部损失。

第五条 双方权利与义务

1、甲方权利义务

（1）有权对乙方的服务质量、服务过程进行监督检查，对不符合合同标准的服务要求乙方返工整改；

（2）有权要求乙方对服务中发现的供电隐患及时告知并提出整改建议；

（3）按照合同约定按时支付服务费用；

（4）为乙方现场服务提供必要的工作条件，协调乙方与甲方现场管理部门的配合；

（5）提前告知乙方设备运行中存在的异常情况，配合乙方开展检测试验工作。

2、乙方权利义务

（1）有权按照合同约定收取服务费用；

（2）严格按照本合同约定的服务范围、服务标准开展服务，保证服务质量；

（3）派遣的服务人员必须具备相应的电力作业资质，特种作业人员持证上岗；

（4）严格遵守甲方现场安全管理规定，落实安全防护措施，对自身服务过程中的安全事故承担全部责任；

（5）对服务中获取的甲方商业秘密、技术信息承担保密义务，未经甲方同意不得向任何第三方泄露；

（6）服务过程中损坏甲方设施设备的，应当负责修复或者照价赔偿。

第六条 违约责任

1、若甲方未按照合同约定按时支付服务费用，每逾期一日，应当按照逾期支付金额的万分之五向乙方支付违约金；逾期超过 30 日的，乙方有权暂停提供服务，逾期超过 60 日的，乙方有权解除本合同，并要求甲方支付全部拖欠费用及违约金，违约金总额不超过拖欠费用总额的 10%。

2、若乙方未达到本合同约定的服务标准，按照以下情形承担违约责任：

（1）乙方检测试验漏项缺项，或者出具的检测试验报告数据失真、结论错误的，应当免费重新开展检测试验，并向甲方支付本次检测试验对应费用 20%的违约金；因报告错误导致甲方设备损坏或者发生供电事故的，乙方承担全部赔偿责任；

（2）乙方未按约定周期开展巡检、维保的，每逾期一次，应当向甲方支付年度服务费用 1%的违约金；逾期超过 15 日的，甲方有权扣除当期 5%的服务费用；

（3）乙方应急响应超出约定时限到达现场的，每超时一小时，支付违约金 1000 元；因乙方未及时到场处置导致故障扩大、损失增加的，乙方承担增加部分的损失赔偿责任；

（4）因乙方维保不当、检测试验失误导致甲方供电设备损坏或者发生停电事故的，乙方应当赔偿甲方因此造成的直接经济损失，包括但不限于设备修复费用、停产损失、第三方索赔损失等；

（5）若乙方累计三次服务不符合合同约定标准，甲方有权解除本合同，并要求乙方支付年度服务费用 10%的违约金。

3、乙方未经甲方同意泄露甲方商业秘密的，应当向甲方支付人民币 20 万元违约金，并承担由此造成的全部损失。

4、任何一方擅自解除本合同，应当向对方支付年度服务费用 20%的违约金。

第七条 不可抗力

1、因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，部分或者全部免除责任，但法律另有规定的除外。当事人迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

2、遭遇不可抗力一方应当及时通知对方，并在合理期限内提供证明，协商确定合同后续履行事宜。

第八条 争议解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方应当首先协商解决；协商不成的，任何一方均有权向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第九条 其他约定

1、本合同附件为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2、本合同未尽事宜，双方可以另行签订补充协议，补充协议与本合同不一致的，以补充协议为准。

3、本合同一式叁份，甲方贰份，乙方一份，自双方签字盖章之日起生效。

甲方（盖章）：西安市城建档案馆	乙方（盖章）：陕西天建电力工程有限公司
法定代表人/授权代表（签字）：	法定代表人/授权代表（签字）：
地址：欧亚大路号	地址：陕西省西安市高新区丈八北路国宾中央区 6 号楼 A403-1 商铺
联系电话：8891021	联系电话：赵先号 18629406978
日期：2026 年 9 月 1 日	日期：2026 年 9 月 1 日

附件一：详细服务清单

序号	名称	工作内容	单位	数量
1	高压柜维护检修	接头检查紧固；触头磨损检查；推入拉出机构、手动储能分合机构、接地刀分合机构的检查及调整；机械润滑、导电润滑等	台	11
2	预防性试验	保护传跳；断路器机械特性试验；触头接触电阻；分合闸线圈；绝缘电阻；避雷器试验；一次耐压及开关断口耐压；	台	11
3	变压器维护检修	高压电缆头检查紧固、低压母排检查紧固；铁心加紧螺栓检查；温度传感器检查；信号线检查紧固；高低压侧绕组的清洁；变压器中性点接地检查等	台	2
4	预防性试验	温度保护传跳、铁芯对地绝缘、高压/低压绕组直阻测、绝缘电阻、耐压试验；电缆耐压	台	2
5	高压电缆检测维护	电缆终端头检查紧固，绝缘电阻检测，耐压试验	条	2
6	高压电缆预防性试验	电缆绝缘试验及耐压试验；泄漏电流	条	2
7	直流屏维护检修及调试	一次铜排的检查紧固、二次接线检查紧固；电缆接头检查紧固；断路器的检查；充电模块、监控模块检查；蓄电池的检查	套	2
8	开关电源维护检修	螺丝紧固，除尘，接点测温	套	1
9	低压柜	螺丝紧固，除尘，接点测温	面	25
10	继电保护	通用性能测试，保护功能测试，绝缘电阻测量，动作时间校验和安全自动装置的评估	台	7
11	电容	绝缘性能检测，外观及辅助部件检测	组	40
12	电容	更换（更换电容费用包含在报价里）	组	4
13	滤波	绝缘检测，控制测试	组	2
14	安全工器具校验	外观检查、有效期检查、清洁干燥检查、标识清晰检查、绝缘工器具试验。	套	5
15	安全工器具更换	如果检查试验过程中，发现存在安全隐患需要更换的工器具，应当立即进行更换。具体数量为：安全帽 1 顶、绝缘手套 2 双、绝缘靴 2 双、验电器 1 个、绝缘杆 1 个、接地线 1 个、绝缘地垫约 60 平方米	项	1
16	巡检	每月两次巡检及故障处理	次	每月两次