

项目需求说明

请参选人在制作参选文件时仔细研究项目需求说明。参选人不能简单照搬照抄采购单位项目需求说明中的技术、商务要求，必须作实事求是的响应。如照搬照抄项目需求说明中的技术、商务要求的，中选后供应商在同采购单位签订合同和履约环节中不得提出异议，一切后果和损失由中选供应商承担。

一、项目概况

1. 项目名称：张謇企业家学院高压配电维保检测服务项目
2. 服务地点：张謇企业家学院
3. 服务时间：自签订合同起一年。合同期内，供应商服务合作良好，服务质量优秀，经双方确认，按成交价续签合同，续签不超过 2 次。

二、项目需求

10KV 配电供电（双电源供电）、2 套 KYN28-12 高压柜、2000kVA 主变 2 台、低压配电柜 2 套、直流装置 1 台、EPS1 套、电容柜、接地系统、电缆等电气设备维保、检测等。

维保检测服务内容（维保检测和试验具体内容）：

（一）维保检测服务内容

高压柜：1、开关接触电阻测试、机械联锁特性检查；2、绝缘电阻试验；3、辅助电路二次回路检查及试验；4、压变、流变检测；5、机械连接、紧固检查；6、发热部位检查；7 与母线有关的元器件检测；8、分合闸时间测量；9、导电回路电阻测量；10、工频耐压试验；11、分合闸线圈动作电压测量；12、线圈电阻测量；13、避雷器泄露电流的测量；14、底座绝缘电阻测量；15、设备清扫、螺丝紧固；16、元器件检查；17 二次线检查紧固、仪表回路检查、接地保护检查等。

变压器：1、高低压侧直流电阻测量；2、高低压侧绝缘电阻测量；3、工频耐压试验；4、变比误差测量；5、直流泄露电流测量；6、铁芯接地绝缘电阻测量。

低压柜：1、设备清扫、螺丝紧固；2、元器件检查；3 二次线检查紧固、仪表回路检查、接地保护检查等。

直流系统：1、绝缘电阻试验；2、机械连接、紧固检查；3、发热部位检查；4、蓄电池检测。

电缆：1、绝缘电阻测量；2、相位检测；3、泄漏电流试验；4、电缆耐压试验。

接地系统：1、接地电阻的测试；2、接地极的检查；3、变压器外壳及中心点接地电阻试验；4、高、低压柜保护接地电阻试验。

若电气设备设施发生故障，需要检测和维修、更换，技术人员接到报修后 1 小时内到场解决问题（严重故障无法现场处理的设备除外）；

对供电企业或采购人提出的关于设备设施的缺陷进行整改。

（二）服务要求

1、建立完善的设备台账资料，机器设备运行记录完备；

2、提供定期巡检服务。工作时间每周至少巡查一次，夜间安排电工进行不定期巡查（每月不少于 2 次）；采购人如遇最大活动需要供应商到场监护时，中标供应商需安排高压电工人员现场值班。按规定做好日常巡视、检查、记录，一旦发现用电安全隐患或设备设施故障时，及时处置。

工作日未按要求安排专业电工到现场巡检服务的，每少一次扣服务费 800 元，累计缺勤达 5 次以上的，采购人有权中止服务合同；夜间未按要求安排电工巡查的，每少一次扣服务费 600 元（按月考核），累计缺勤达 5 次以上的，采购人有权中止服务合同；采购人有最大活动时需要中标人到场服务、中标人不能安排高压电工人员现场值班配合的，每次扣服务费 2000 元，累计达 2 次以上的，采购人有权中止服务合同。

参选人必须响应上述采购人要求。中标后不得以任何理由拒绝履行上述约定事项。否则，采购人有权中止合同，并追究中标人违约责任。

3、对采购人高压电气设备进行日常维护和保养，对高压配电进行检测和预防性试验。

本项目服务期间，中标单位应严格执行如下资料报送及运维检测

标准：

高压配电装置预防性试验、整体全面维保工作每年实施一次，试验及维保完成后，须提供正规检测维保报告；

安全工器具定期检测每半年开展一次，确保检测报告在有效期内，不合格工器具立即停用并更换；

全场配电设备执行月度常态化巡检，每月按时填报巡检记录表，做到巡检全覆盖、记录可追溯。所有报告、表单须真实、规范，采购人有权不定期核查资料及现场落实情况。(报价时需含相关材料费用)

4、提供优良的技术服务，使用户的设备始终处于良好的工作状态；

5、参选人需成立故障抢修流动班组。技术人员接到采购人报修后 30 分钟内到场解决问题（严重故障无法现场处理的设备除外）；

6、需要更换的设备、器材、维修配件（单价 200 元以下配件由中标人承担），供应商书面报告采购人（单价 500 元以内的可先口头报告），在得到采购人认可后，由供应商进行更换，相关更换的零配件费用由采购人承担（其他费用由供应商承担）。

7、设备出现严重故障在现场不能解决需拉回供应商维修的设备，供应商提供备机并在三个工作日内送回（重大故障送回厂家的除外）。

8、对供电企业或采购人提出的关于设备设施的缺陷进行整改。

9、参选人需成立巡检流动班组，参选人每季度至少两次（雷暴、寒潮等极端天气要安排专人值班）对配电设备进行检修，及时反馈和处理日常巡检中发现的用电问题和安全隐患，并提供用电建议和处理方案。

10、协助做好各项触电、电气火灾的安全预防工作。

11、做好停电、恢复供电之间的设备切换工作。

12、提供不少于 2 名具备高、低压电工操作资格的人员（资质）。

13、编制应急预案，每年至少组织一次应急演练。

14、提供电力业务代办等其他服务。

（三）安全责任

参选人（中标单位）必须按照国家规定和行业要求配备专业的电

工操作人员，并按规程操作。维保单位应保证操作上岗人员符合上岗条件、包括对操作人员进行必要的业务培训考核。任何发生在维保服务过程中的安全责任事故全部由中标维保单位负责，与采购单位无关。

四、付款方式

【特别提醒】付款方式不接受负偏离及任何意图改变付款方式的意图表达，否则作无效比选处理。

1. 款项由采购单位按相关财务支付规定办理支付手续。
2. 服务费用按季度结算:每个季度次月 10 日前，成交供应商凭“服务确认单”开具有效发票，经采购人审核后结算支付上一季度费用。
3. 支付方式：银行转账等。
4. 最终以双方签订的服务合同内确定的条款为准。