**附件1：**

询价函

尊敬的受邀单位：

泰州市科技馆配电房升级改造工程将于12月下旬竣工，现就我单位配电房维护保养项目予以询价。请贵单位认真阅读询价函中的事项、条款和规范要求，提交报价单。

**一、服务期限：一**年

**二、维保服务范围**

对泰州市天德湖内科技馆配电房（户号为：5103328119，共计3处：天德湖中心变电所两回出线间隔、科技馆配电房A（含高压柜5台、低压柜16台、变压器2台、直流屏1台、 DPU等）和配电房B（含高压柜3台、低压柜7台、变压器1台、直流屏1台）内所有高低压设备）的10kV电源线路及变、配电设备提供运维服务，对电气设备的运行监视及设备的维护、抢修，有效的排除设备隐患，保持用电系统的稳定及可靠安全运行，预防电力事故发生。

1、线路部分：自天德湖中心变电所确定的产权分界点起至配电房A及配电房B进线电缆与变、配电设备连接处止。

2、变电部分：配电房A及B内高、低压柜、变压器、电容补偿装置等一次设备及综保、智能监控屏、直流屏、模拟屏、通信通道、云服务器等二次设备及智能监控系统。

**三、维保服务主要内容**

1、实时远程监控

维保人员通过运维平台对所有已安装采集仪表、传感器及装置的变、配电设备、智能监控系统进行实时远程监视，随时掌握变、配电设备的运行状况。当设备发生异常情况时，运维人员应及时准确通知科技馆维护负责人。

2、现场计划检修（消缺及周期性预试等，下同）或事故/故障处理服务

运维人员接报科技馆计划检修的设备操作需求或事故/故障信息后，应于45分钟内，携带必要的工具、设备仪器赶赴现场确认处理，由双方运维负责人制定抢修方案，按照电业安全工作规程，填写“两票”经科技馆认可且同意后，由维保单位负责在模拟屏上模拟操作并实施操作，然后开始检修工作或事故/故障处理,所产生的检修及物资费用由双方另行商定结算。

1. 定期专业巡检

维保单位运维服务中应建立完备的设备台账资料和运维档案，记录每次巡视、检查、检修、事故/故障处理情况；并根据有关运行规程、检修规程的规定和缺陷记录、数据，有针对性地制定出下一预试周期的维修、预试计划，上报科技馆审批、认可、备案。

在运维服务期间，维保单位应安排技术人员每月进行一次现场巡检，检查配电设施（含智能化监控系统，下同）的运行情况并出具书面运行月报（含安全运行情况、设备消缺、检修及异动情况、用电负荷运行情况、环境温湿度记录、局放及电气设备过热记录、直流屏运维记录、线损率统计及高次谐波、三相不平衡等电能质量等），对发现的问题，进行缺陷分类，及时提出处理方案，报告科技馆运维负责人。按照有关运行规程规定，在特殊气候条件、重大节假日或科技馆合理的要求下，维保单位应安排技术人员进行特巡或夜巡。

4、设备状态保养

在运维服务期内，维保单位应提供下列基于保持设备运行健康状态的保养和停电清扫服务。

主要保养工作项目包括：目视检查、红外测温、热成像诊断、深度清扫、仪表检测校验、滑脂添加、无线无源测温元件的校验或更换、电力复合脂涂覆、母线升温测试、高低压开关分合试验、电气连接紧固、接地检测、蓄电池活化、开关维护保养及操作机构试验、电容柜维保、低压抽屉柜维保、控制系统各项设置检查等（以上各项，依据相关运行规程或预防性试验规程等进行）。

保养过程中，若需要维修或者更换零部件的，由维保单位负责编制材料清单并通知科技馆，科技馆可自行采购相关材料或委托维保单位采购，科技馆委托维保单位采购的，经双方书面确认，费用另行由科技馆支付。

5、预防性试验

按《电气预防性试验规程》预试周期的规定，运维期间内提供一次电气试验服务，并提交规范的试验报告 。如提供多次试验服务的，相关试验费用另行结算。

6、保电服务

科技馆有重大活动时，应提前7天告知维保单位，维保单位通过增加远程监控频次、现场派驻人员为科技馆提供24小时现场保电服务（每季度不超1次/天），超出次数另行结算。必要时根据科技馆需求，帮助协调发电车、发电机租用等措施保障科技馆活动的顺利开展，租赁费另行结算。

7、涉电业务代办服务

维保单位承诺：无偿为科技馆提供有关电力政策的咨询及解读，在科技馆授权范围内，代理科技馆在供电公司办理相应申报和审批用电等手续。

当科技馆有进一步设计、施工等需求时，维保单位提供专业的咨询服务，以市场合理价格实行一站式交钥匙服务，工程费用另行商定结算。

泰州市科技馆

                    2024年1月17日