**附件1 招标需求一览表**

| 项目名称 | 物资名称 | 主要技术要求 | 单位 | 数量 | 交货日期 | 质保期（不低于） | 交货地点 | 专用资格要求 | 专用业绩要求 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 互感器校验单元等设备采购项目 | 互感器校验单元一 | 测量对象： CT、PT、阻抗、导纳；基本误差：2级；测量范围：f：0.0000%～200.0%；δ:0.000′～999.9′；R：0.0000Ω～60.0Ω；X：0.0000Ω～60.0Ω；G：0.0000mS～60.0mS；B：0.0000mS～60.0mS；额定工作电流：5A、1A 。电流工作范围：1%～200.0%。；工作负荷满足：电流：To对Tx<0.02，cosφ=1.0。额定工作电压：100/$\sqrt{3}$V、100V。电压工作范围：20%～120.0%。 | 套 | 1 | 接到供货通知后7日内 | 3年 | 买方指定地点 | 产品型式试验报告或检测报告或鉴定报告：提供国家认可的第三方检测机构出具的有效的检测报告。 | 业绩要求：2022年1月1日至招标采购公告发布日止，完成过电压互感器校验设备累计销售业绩不少于2份，合同额累计不少于450万。注：业绩必须提供对应的合同复印件。 |
| 互感器校验单元二 | 测量对象： CT、PT、 阻抗、导纳；基本误差：2级；额定工作电流：5A、1A 。电流工作范围： 1%～200.0%。额定工作电压： 100/$\sqrt{3}$V、100V。电压工作范围： 20%～120.0%。支持与配套终端进行数据传输 | 套 | 9 | 接到供货通知后7日内 | 3年 | 买方指定地点 |
| 标准电压互感器模块一 | 一次电压：220/$\sqrt{3}$kV、110/$\sqrt{3}$kV；二次电压：100/$\sqrt{3}$V、100V；额定频率：50Hz±0.5Hz；工作范围：20%~120%Un；额定负荷：0.07VA（100/$\sqrt{3}$V）、0.2VA（100V）；功率因数：1.0；准确度等级：不低于0.02级；年稳定度：优于2×10-5；绝缘介质：SF6；气室结构：高压套管SF6气室、标准电压互感器SF6气室与升压器SF6气室均为独立气室。抗干扰设计：具备电磁屏蔽装置，强电磁场防护功能，自身电场分布均匀。 | 套 | 1 | 接到供货通知后7日内 | 3年 | 买方指定地点 |
| 标准电压互感器模块二 | 一次电压：220/$\sqrt{3}$kV、110/$\sqrt{3}$kV；二次电压：100/$\sqrt{3}$V、100V；额定频率：50Hz±0.5Hz；工作范围：20%~120%Un；功率因数：1.0；准确度等级：不低于0.02级；年稳定度：优于2×10-5；绝缘介质：SF6；气室结构：高压套管SF6气室、标准电压互感器SF6气室与升压器SF6气室均为独立气室。抗干扰设计：具备电磁屏蔽装置，强电磁场防护功能，自身电场分布均匀。 | 套 | 2 | 接到供货通知后7日内 | 3年 | 买方指定地点 |
| 标准电压互感器模块三 | 一次电压：220/$\sqrt{3}$kV、110/$\sqrt{3}$kV二次电压：100/$\sqrt{3}$V、100V额定频率：50Hz±0.5Hz设备准确度等级不低于0.02级 | 套 | 7 | 接到供货通知后7日内 | 3年 | 买方指定地点 |
| 电力输入单元 | 输入电源额定容量：不小于20kVA，输入电压：380V±10%，50Hz±0.5Hz时，输出额定电压：不低于160kV；绝缘水平：不小于165kV/1min。 | 套 | 3 | 接到供货通知后7日内 | 3年 | 买方指定地点 |
| 运动模块 | 电动机标定功率：不低于2kw旋转电机标定功率：不低于1.8kw | 套 | 3 | 接到供货通知后7日内 | 3年 | 买方指定地点 |
| 移动底盘模块一 | 原地旋转半径:不大于1.5m；试验电源输入要求:220V/380V；最高时速：＞3.5km/h；爬坡能力及角度：＞30°。其它要求：标准器升起高度：不大于2m；尺寸：不大于1.8m×1.2m×1.8m；底盘高度:不小于350mm；车辆牵引力:不小于500N。 | 套 | 1 | 接到供货通知后7日内 | 3年 | 买方指定地点 |
| 移动底盘模块二 | 标准器升起高度：不大于2m；尺寸：不大于1.8m\*1.2m\*1.8m；底盘高度:不小于350mm；试验电源输入要求:220V和380V。 | 套 | 2 | 接到供货通知后7日内 | 3年 | 买方指定地点 |
| 电力负荷模块 | 准确度：±3%额定容量：不低于150VA功率因数：0.8额定电压:100V、100/$\sqrt{3}$V | 套 | 10 | 接到供货通知后7日内 | 3年 | 买方指定地点 |
| 手动切换补偿电抗器 | 额定电压：50kV电感量：200-550H额定电流：0.5A | 套 | 7 | 接到供货通知后7日内 | 3年 | 买方指定地点 |
| 调压控制箱 | 输入电压：380V±10%，50±1Hz输出电压：0～250V允许连续运行时间：额定电压、额定电流下连续运行60min噪音水平：<32dB额定容量不低于30kVA | 套 | 7 | 接到供货通知后7日内 | 3年 | 买方指定地点 |

具体供货不局限于上述产品。应包括上述产品相关配件，类似升级产品，及整体设备的安装调试。

备注：

1.取得《国家电网有限公司集中规模招标采购供应商资质能力核实证明》或《国网智能科技股份有限公司集中规模招标采购供应商资质能力核实证明》（以下简称《核实证明》）的投标人，应按要求使用该《核实证明》。《核实证明》含有的业绩、试验报告不能满足招标文件要求的，需要提供满足要求的业绩、试验报告等证明材料；未取得《核实证明》的，投标人需要提供对应支持证明材料。

2.投标文件中提供的证明材料复印件应复印清晰、可辨认且不得遮盖、涂抹，否则视为无效。