**附件1 招标需求一览表**

**分标一：变电站一键顺控组件采购项目**

**包一：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **交货地点** | **专用资质要求** | **专用业绩要求** | **保证金金额（万元）** |
| 变电站一键顺控组件采购项目 | 110kV及以上一键顺控软件、指纹确认装置 | CPU总核数≥16 核，原始主频≥2.4GHz，缓存≥20MB；内存≥8GB DDR4，单条内存≥8GB，内存插槽≥2 个 | 套 | 2 | 合同签订后30日内 | 验收合格后3年 | 买方指定仓库地面交货 | 1.厂商要求：制造商或代理商2.认证证书：制造商提供有效的ISO9000系列质量保证体系认证证书，代理商须提供制造商有效的ISO9000系列质量保证体系认证证书。3.产品型式试验报告或检测报告或鉴定报告：代理商需提供制造商授权函及制造商出具的质保函 | 制造商：2018年1月1日至投标截止日内所投同类产品累计销售业绩不少于2份；代理商：2018年1月1日至投标截止日内所投同类产品累计销售业绩不少于2份。注：业绩必须提供对应的合同复印件。 | 2.6 |
| 智能防误主机包含软件 | 网络≥3 个 100/1000M 自适应端口；CPU总核数≥8 核，原始主频≥2.4GHz，缓存≥20MB | 套 | 2 | 合同签订后30日内 | 验收合格后3年 | 买方指定仓库地面交货 |
| 姿态传感器 | 应用陀螺仪原理，安装在隔离开关运动拐臂 | 套 | 87 | 合同签订后30日内 | 验收合格后3年 | 买方指定仓库地面交货 |
| 确认信号传输装置 | 直接接入测控装置（智能终端），上传至站控层网络。 | 个 | 15 | 合同签订后30日内 | 验收合格后3年 | 买方指定仓库地面交货 |
| 连接线缆 | 含各类专用线缆、防火物料等辅料 | 米 | 5400 | 合同签订后30日内 | 验收合格后3年 | 买方指定仓库地面交货 |
| 双确认传感器 | 应用陀螺仪原理，安装在隔离开关运动拐臂 | 台 | 41 | 合同签订后30日内 | 验收合格后3年 | 买方指定仓库地面交货 |
| 接收装置 | 硬节点信号接入测控装置（智能终端），上传至站控层网络 | 台 | 6 | 合同签订后30日内 | 验收合格后3年 | 买方指定仓库地面交货 |

**包二：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **交货地点** | **专用资质要求** | **专用业绩要求** | **保证金金额（万元）** |
| 变电站一键顺控组件采购项目 | 110kV及以上一键顺控软件、指纹确认装置 | CPU总核数≥16 核，原始主频≥2.4GHz，缓存≥20MB；内存≥8GB DDR4，单条内存≥8GB，内存插槽≥2 个 | 套 | 1 | 合同签订后30日内 | 验收合格后3年 | 买方指定仓库地面交货 | 1.厂商要求：制造商或代理商2.认证证书：制造商提供有效的ISO9000系列质量保证体系认证证书，代理商须提供制造商有效的ISO9000系列质量保证体系认证证书。3.产品型式试验报告或检测报告或鉴定报告：代理商需提供制造商授权函及制造商出具的质保函 | 制造商：2018年1月1日至投标截止日内所投同类产品累计销售业绩不少于2份；代理商：2018年1月1日至投标截止日内所投同类产品累计销售业绩不少于2份。注：业绩必须提供对应的合同复印件。 | 1.3 |
| 智能防误主机包含软件 | 网络≥3 个 100/1000M 自适应端口；CPU总核数≥8 核，原始主频≥2.4GHz，缓存≥20MB | 套 | 1 | 合同签订后30日内 | 验收合格后3年 | 买方指定仓库地面交货 |
| 公用测控装置包含通信网管机 | CPU采用基于工业控制的 32 位及以上多处理器；采用嵌入式操作系统 | 套 | 2 | 合同签订后30日内 | 验收合格后3年 | 买方指定仓库地面交货 |
| 微动开关传感器 | 微动开关（行程开关）位置信号通过硬节点输出，直接接入测控装置（智能终端），上传至站控层网络。 | 个 | 12 | 合同签订后30日内 | 验收合格后3年 | 买方指定仓库地面交货 |
| 连接线缆3000米 | 含各类专用线缆、防火物料等辅料 | 米 | 3000 | 合同签订后30日内 | 验收合格后3年 | 买方指定仓库地面交货 |
| 屏柜及附件 | 颜色尺寸满足现场实际需求 | 个 | 4 | 合同签订后30日内 | 验收合格后3年 | 买方指定仓库地面交货 |
| 500kV顺控主机 | 含顺控主机1套，监控系统顺控软件1套 | 套 | 1 | 合同签订后30日内 | 验收合格后3年 | 买方指定仓库地面交货 |
| 500kV公用测控装置 | 公用测控装置（包含安装所用的一键顺控专用电缆、各类专用线缆、防火物料等辅料，具体辅料详见技术规范） | 台 | 5 | 合同签订后30日内 | 验收合格后3年 | 买方指定仓库地面交货 |

**包三：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **交货地点** | **专用资质要求** | **专用业绩要求** | **保证金金额（万元）** |
| 变电站一键顺控组件采购项目 | 顺控主机 | 机架式：主机包含国产安全操作系统和满足调度网络Ⅰ区安全监测要求的Agent软件 | 台 | 4 | 合同签订后30日内 | 设备投运后2年 | 买方指定仓库地面交货 | 1.厂商要求：制造商或代理商2.认证证书：制造商提供有效的ISO9000系列质量保证体系认证证书，代理商须提供制造商有效的ISO9000系列质量保证体系认证证书。3.产品型式试验报告或检测报告或鉴定报告：代理商需提供制造商授权函及制造商出具的质保函 | 制造商：2018年1月1日至投标截止日内所投同类产品累计销售业绩不少于2份；代理商：2018年1月1日至投标截止日内所投同类产品累计销售业绩不少于2份。注：业绩必须提供对应的合同复印件。 | 1.2 |
| 一键顺控软件 | 实时数据库容量：模拟量≥50000点；状态量≥100000点；历史数据存储容量≥1TB | 套 | 4 | 合同签订后30日内 | 设备投运后2年 | 买方指定仓库地面交货 |
| 顺控公用测控装置 | 状态量变位传输到顺控主机的处理时间≤1S；遥测变化传输到顺控主机的处理时间≤2S | 台 | 16 | 合同签订后30日内 | 设备投运后2年 | 买方指定仓库地面交货 |
| 顺控数据通信网关机 | 间隔层测控装置事件顺序记录分辨率（SOE）≤1ms | 台 | 4 | 合同签订后30日内 | 设备投运后2年 | 买方指定仓库地面交货 |
| 顺控屏柜 | 屏柜80×60×226尺寸，单位cm | 面 | 4 | 合同签订后30日内 | 设备投运后2年 | 买方指定仓库地面交货 |

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。

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》（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。

**分标二：铁塔安全监测组件采购项目**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **交货地点** | **专用资质要求** | **专用业绩要求** | **保证金金额（万元）** |
| 铁塔安全监测组件采购项目 | 铁塔安全监测组件 | 1、图片不低于1600万像素，视频不低于200万像素。 2、工作温度：-10℃～＋50℃ 3、工作湿度：10％～90％ | 台 | 1120 | 合同签订后15日内 | 投运后3年 | 买方指定仓库地面交货 | 1.厂商要求：制造商2.认证证书：提供有效的ISO9000系列质量保证体系认证证书  备注：提供第三方权威检测机构的型式试验报告 | 2018年1月1日至投标截止日内所投同类产品累计销售业绩不少于300万元。注：业绩必须提供对应的合同复印件。 | 8.4 |

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。

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》（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。