**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** | **专用业绩要求** |
| 智能管理工作站、云台采集单元等采购项目 | 智能分析主机 | CPU不低于2GHz，不低于16核；  内存不低于128GB（高配）；  配置双热插拔冗余电源；  智能分析模组AI算力不低于256TOPS INT8（高配）；  存储不低于2TB；  2\*1GE PCIE标准网卡；  满足电力标准机柜（2260\*800\*600）安装；  实现对变电站设备状态的分析识别，包括表计、开关、刀闸、屏柜指示灯、屏柜硬压板等状态识别；  实现对变电站设备外观异常的智能识别，包括表计绝缘子部件破损、呼吸器缺陷、设备异物附着、金属锈蚀等典型缺陷场景；  实现对变电站作业安全异常行为识别，支持在巡视任务中对未佩戴安全帽检测。 | 台 | 2 | 接到供货通知15日内 | 36个月 | 买方指定地点 | 业绩要求：2022年1月1日至招标采购公告发布日止，投标方完成过智巡系统或组部件（包括摄像机或服务器或主机）销售业绩不少于2份，合同额累计不少于100万。注：业绩必须提供对应的合同复印件。 |
| 区域巡视主机 | CPU不低于2GHz，不低于16核；  内存不低于128GB（高配）；  存储不低于20TB（高配）；  2\*1GE PCIE标准网卡；  满足电力标准机柜（2260\*800\*600）安装；  带有变电站区域型智能巡视系统的软硬一体机，实现变电站前端感知数据采集、处理、分析及上报，包含智能巡视、主辅设备告警联动、告警管理、综合监视等应用功能。 | 台 | 2 | 接到供货通知15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 交换机 | 千兆交换机，≥48口，三层交换机，冗余电源，48个10/100/1000M电口，4个SFP+万兆光端口，1个Slot插槽，冗余电源、风扇；整机转发交换容量：≥598Gbps；转发性能：≥216Mpps。 | 台 | 26 | 接到供货通知15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 路由器 | 机架式、≥8电口 | 台 | 2 | 接到供货通知15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 边缘节点 | CPU不低于1.8GHz主频，不低于8核；  内存不低于16GB；  存储不低于2TB；  2\*1GE PCIE标准网卡；  配置双热插拔冗余电源；  满足电力标准机柜（2260\*800\*600）安装；  带有配套软件。 | 台 | 24 | 接到供货通知15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 机柜 | 尺寸：2260\*800\*600;颜色、材质及结构形式与站内原有屏柜保持一致。 | 面 | 2 | 接到供货通知15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 防火墙 | 端口数量及类型：千兆接口≥6个；  吞吐量（512字节）≥500 Mbit/s；  延迟小于500μs；  最大并发连接数≥10万条；  每秒新建连接数≥10000条；  实现路由模式、透明（网桥）模式、混合模式；  实现一对一、多对一、多对多等多种形式的NAT；  实现DNS、FTP、H.323等多种NATALG功能；  实现高性能IPSec、L2TP、GREVPN、SSLVPN等功能；  支持HTTPS，POP3S，SMTPS,IMAPS加密流量的安全检测。 | 个 | 2 | 接到供货通知15日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 工作站 | CPU：≥1颗 ≥8核 ≥2.8GHz；  内存：≥8GB DDR4内存；  硬盘：≥1TB×2；  网卡：千兆以太网口×２；  显卡：独立显卡，≥2GB；  显示器：1台24寸液晶显示器；  含键盘、鼠标和显示器、视频线，1套。 | 台 | 2 | 接到供货通知15日内 | 36个月 | 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。

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。