**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** |
| 巡视单元、采集单元等采购项目 | 双光谱云台采集单元（640\*480 I型） | 像素：≥400万//焦距：≥30倍，4.3mm~129mm//红外补光不低于200m//运动范围：水平0-360°连续旋转，垂直+90°～ -90°//防护等级≥IP66 | 台 | 12 | 接到供货通知20日内 | 24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辅控系统或组部件（包括摄像机或服务器或交换机）销售业绩不少于2份，合同额累计不少于100万元。注：业绩必须提供对应的合同复印件。 |
| 双光谱球型采集单元（640\*480 I型） | 像素：≥200万//焦距：≥30倍4.3mm~129mm//红外补光200m//运动范围：水平0-360°连续旋转，垂直+90°～ -90°//防护等级≥IP66 | 台 | 6 | 接到供货通知20日内 | 24个月 | 买方指定地点 |
| 高清云台采集单元 | 像素：≥200万//焦距：≥23倍，4.8mm~110mm//红外补光≥100m//防护等级≥IP66 | 台 | 147 | 接到供货通知20日内 | 24个月 | 买方指定地点 |
| 高清网络球机 | 像素：≥200万//焦距：≥23倍//红外补光≥100m//防护等级≥IP66 | 台 | 10 | 接到供货通知20日内 | 24个月 | 买方指定地点 |
| 立杆 | φ140/76，热镀锌；高：3.5米，含预制基础 | 根 | 130 | 接到供货通知20日内 | 24个月 | 买方指定地点 |
| 室外立式通讯配电柜 | 内部尺寸：1200mm高\*700mm宽\*450mm宽；304不锈钢；前后开门；前开门预留交换机位置及电源，布置导轨及线槽；后开门完善箱体内电源系统；箱内需具备防潮散热功能，工作环境温度0℃～45℃，工作环境湿度小于等于90%。（包含电源模块，5个空开，1个插座，1个温控开关） | 个 | 13 | 接到供货通知20日内 | 24个月 | 买方指定地点 |
| 立杆防雨箱 | 400\*550\*150mm（宽高厚）；壁厚≥1mm等 | 个 | 1 | 接到供货通知20日内 | 24个月 | 买方指定地点 |
| 机架式交换机 | 不低于16千兆电+8千兆光电复用+4千兆万兆自适应光//AC100~240V//工作环境温度0℃～45℃，国产自主可控 | 台 | 16 | 接到供货通知20日内 | 24个月 | 买方指定地点 |
| 交换机（百兆） | 不低于8电口（百）／／DC12-48V双电源，国产自主可控 | 台 | 1 | 接到供货通知20日内 | 24个月 | 买方指定地点 |
| 综合电源模块 | （1）输入：AC220V±15%，AC47～63Hz，支持双电源供电；  （2）输出：  AC24V（出厂实际输出27.2V），8路，每路8A；  DC12V（出厂实际输出13.2V），6路，每路5A。  （3）输出电压要求：  直流输出负载稳压精度：±2%；纹波电压≤50mV；  交流输出负载稳压精度：±5%；波形失真度：≤1%；  （4）效率：≥80%；  （5）保护功能：  过压保护：偏离设定值±10%时自动关闭输出，故障消除3秒后自动重新启动；  过流保护：输出短路、过流时自动关闭输出，故障消除2秒后自动重新启动； | 块 | 13 | 接到供货通知20日内 | 24个月 | 买方指定地点 |
| 屏柜 | 2260（2360）×800×600／／常规冷轧钢板，含接地排//颜色与站内原有屏柜保持一致 | 面 | 1 | 接到供货通知20日内 | 24个月 | 买方指定地点 |
| 巡视单元 | 采用中国国密标准算法的安全处理器，完全遵守中国国密GM/T 0002、0003和0004标准，具有企业级的可靠和可用性、卓越的散热设计、更高的性价比。  巡视主机具备本变电站的摄像机等巡视设备及边缘巡视主机的接入能力，同时具备巡视任务下发、任务管理、巡视数据采集与接收、巡视监控、调用智能分析主机进行智能分析、报告生成以及基础配置管理等功能。  （1）满足自主可控要求；  （2）采用TCP/IP协议接入；  （3）支持机架式安装；  （4）CPU不低于2GHz主频，不低于8核；  （5）内存不低于64G；  （6）配置双冗余电源；  （7）满足7×24h运行需要，支持上电自启动功能。  巡视主机与智能分析主机通信过程：  （1）巡视主机和智能分析主机之间交互采用HTTP传输协议，参数采用JSON格式进行封装；  （2）智能分析主机默认端口定义为20011；模型更新端口定义为20013。 | 台 | 1 | 接到供货通知20日内 | 24个月 | 买方指定地点 |
| 智能分析单元 | 产品内置变电设备状态分析算法，采用深度学习技术，实现对变电站的设备巡视与分析预警；具备设备状态分析、设备缺陷分析、人员行为分析、环境安全分析等识别功能，支持从巡视主机获取待分析图像或音频文件进行分析。  (1)满足自主可控要求；  (2)采用TCP/IP协议接入；  (3)支持机架式安装；  (4)CPU不低于2GHz主频，不低于8核；  (5)内存不低于64G；  (6)AI算力不低于64TOPS INT8；  (7)配置双冗余电源；  (8)满足7×24h运行需要，支持上电自启动功能。 | 台 | 1 | 接到供货通知20日内 | 24个月 | 买方指定地点 |
| 机架式交换机 | 不低于16千兆电+8千兆光电复用+4千兆万兆自适应光//AC100~240V//工作环境温度0℃～45℃，国产自主可控 | 台 | 1 | 接到供货通知20日内 | 24个月 | 买方指定地点 |
| 64路硬盘录像机 | 3U标准机架式//支持64路视频接入//2个HDMI，2个VGA,HDMI+VGA组内同源//16盘位，可满配8T、10T硬盘//2个千兆网口 | 台 | 4 | 接到供货通知20日内 | 24个月 | 买方指定地点 |
| 显示器 | 屏幕类型：LED背光//面板类型：IPS//尺寸:≥22寸//屏幕比例：16:9//分辨率：2K//刷新率：≥60Hz | 面 | 1 | 接到供货通知20日内 | 24个月 | 买方指定地点 |
| 硬盘 | 10T硬盘，≥7200转，SATA接口 | 块 | 40 | 接到供货通知20日内 | 24个月 | 买方指定地点 |
| 路由器 | 国产自主可控/企业级路由器//传输速率：10/100/1000Mbps； 广域网接口:不少于2个GE； 局域网接口：不少于8个GE； 电源电压：100-240V，50/60Hz； 电源功率：≤12W； 产品尺寸：≤440×230×44mm； 环境标准：工作温度：0-45℃，工作湿度：5%-95%（无凝结）或其他更严苛环境； | 台 | 1 | 接到供货通知20日内 | 24个月 | 买方指定地点 |
| 24口光纤终端盒 | 19寸//壳体采用冷轧钢板//尾纤、跳线曲率半径≥3.75cm//24口//绝缘强度≥2\*104MΩ//抗电强度＜15kv | 个 | 1 | 接到供货通知20日内 | 24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。所供货产品需包含所必须的软件系统，以确保设备能正常运行，满足招标方正常使用需求。

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。