**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** | **交货地点** | **专用资质要求** | **专用业绩要求** | **保证金金额（万元）** |
| 变电站智能检测模组采购项目 | 变电站智能检测模组 | 由云台、红外探测器、高清摄像机、云台、SF6气体传感器、局方检测仪等组成，技术参数要求如下：  （1）红外探测器：探测器类型：非制冷氧化钒探测器。分辨率：640\*480。镜头：15mm。测温精度：Max（±2°，±2%）。调色板：白热、铁红、黑热等12种伪彩色。视场角：25°× 19°。光谱范围：8um-14um。帧频：50。环境适应性：-20℃-﹢50℃。RS485接口：支持。报警接口：1进1出。网络接口：支持。测温功能：支持点测温、线测温、区域测温。  （2）高清摄像机：机芯类型：一体化防抖机芯，30倍以上光学变焦，支持手动/自动光圈控制、聚焦、彩转黑日夜模式。图像传感器：1/2.8英寸以上 CMOS ，200万像素，1080P分辨率。云台功能：支持128个预置点，水平0°～360°连续旋转，垂直-15°～90°连续旋转，定位精度0.1度，支持自动巡航。最大光圈F值：小于1.6。最低照度：彩色：0.05Lux (F1.6) 黑白：0.01Lux(F1.6)。背光补偿：支持。强光抑制：支持。数字降噪：支持。透雾功能：支持。（3）云台：预置位数量不小于4000个；垂直范围 -13～+77度；水平范围±180度。 | 套 | 9 | 同签订后60日内 | 60个月 | 买方指定地点 | 厂商要求：  供应商应具有独立订立合同的法人资格。 | 业绩要求：  2019年1月1日至招标采购公告发布日止，所投类似产品累计销售业绩不少于2份，合同额累计不少于150万。注：业绩必须提供对应的合同复印件。 | 5 |
| 变电站智能运动控制模组 | （1）具备无轨自主导航功能。  （2）在0.8m/s的运动速度下，最小制动距离不大于0.5m。  （3）具备防碰撞功能，应具有障碍物检测功能，在行走过程中如遇到障碍物应及时停止，障碍物移除后应能恢复行走。  （4）具备越障能力，最小越障高度为4cm。  （5）具备涉水功能，最小涉水深度为80mm。  （6）具备爬坡能力，爬坡能力应不小于15°。  （7）具备防跌落功能，最小防止跌落高度为10cm。  （8）最小转弯直径应不大于其本身长度的2倍。 | 套 | 9 | 同签订后60日内 | 60个月 | 买方指定地点 |
| 变电站智能通讯传输模组 | （1)变电站智能巡检装置的最大遥控距离应不小于1000米，工作应可靠。  （2)两台或两台以上变电站智能巡检装置在同一变电站内工作时，其控制信号应不相互干扰。  （3)监控后台应能实时、可靠地接收变电站智能巡检装置采集的图像、语音、数据等信息并进行处理。 | 套 | 9 | 同签订后60日内 | 60个月 | 买方指定地点 |
| 变电站智能定位模组 | 自动导航定位要求:  重复导航定位误差不大于±10mm | 套 | 9 | 同签订后60日内 | 60个月 | 买方指定地点 |
| 变电站智能能量供给模组 | （1）电源适应性  智能巡检装置可采用交/直流电源供电。  直流电源宜采用锂电池，电压应满足安全电压要求，不应超过36V，并能适应下列条件：  1）允许幅值偏差：-20%～+20%。  2）允许纹波系数：5%。  3）交流电源额定电压为220V，允许幅值偏差：-10%～10%。  （2）电池配置要求  选用磷酸铁锂电池（24V/50Ah）作为巡检装置的动力电池，电池充满电后的满载续航能力不低于5小时，并具有如下特性：  1）循环寿命  标准循环寿命满足要求（循环次数达到500次时放电容量应不低于初始容量的90%）。  2）充放电性能  蓄电池进行过充电试验时，不爆炸、不起火。 | 套 | 9 | 合同签订后60日内 | 60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》（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。

1. 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