**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 | **专用业绩要求** |
| 信息接收及控制装置、吊装铝合金覆膜防蚀轨道等采购项目 | 手持红外热成像摄像机 | 传感器类型：非制冷型探测器，分辨率≥384x288；热成像视角≥25°x19°；图像帧频≥30 帧/s；测温范围：-20℃~650℃；搭配 1300 万像素可见光模块，支持热成像和可见光视频拍照和录制，画中画功能；显示器：LCD 液晶显示屏，带触摸功能，屏幕尺寸不小于 3.5 英寸，高低温跟踪；最小聚焦距离：0.1m；支持蓝牙 BT4.2 LE、wifi、扫码功能，语音，文字，标签备注功能；内存不小于 32GB，可扩展 128GB；防护等级：IEC 60529： IP52，防 1m 跌落。 | 套 | 10 | 接供货通知后15日内 | 12个月 | 买方指定地点 | 业绩要求：2021年1月1日至招标采购公告发布日止，投标方完成过机器人或组部件(摄像机或工控机或电机)销售不少于2份，合同额累计不少于200万。注：业绩必须提供对应的合同复印件。 |
| 信息接收及控制装置 | 能正确接收监控后台的控制指令，实现云台转动、车体运动和设备检测等功能，并正确反馈状态信息；能正确检测本体的各类预警和告警信息，并可靠上报；能接收本地监控系统控制指令，并根据本地监控系统任务设置和操控，实现遥控和自动控制巡检。 | 套 | 17 | 接供货通知后15日内 | 12个月 | 买方指定地点 |
| 图像采集处理装置 | （1）机器人应配备可见光摄像机，能对指示灯、开关分合状态及仪表指示等进行采集并将视频实时上传至本地监控系统。上传视频分辨率至少达到高清规范(1080P)。（2）支持视频的播放、全屏显示等功能。（3）最小光学变焦数 30 倍，可清晰识别表计刻度。（4）应具备遥控手动或自动对焦功能。（5） 应配备在线式红外热成像仪，能对室内的电力设备的温度进行采集，并能将红外视频及温度数据实时传输至本地监控系统。（6）红外检测设备成像分辨率不低于 640x480，测温精度不低于±2℃。（7）红外热成像仪测温范围-10℃～250℃。（8）热图数据应能在本地监控后台及远程集控后台存储。（9）红外影像应能实时显示影像中温度最高点位置。 | 套 | 17 | 接供货通知后15日内 | 12个月 | 买方指定地点 |
| 整机外壳组件 | 外壳应采取必要的防静电及防电磁场干扰措施；外壳和电器部件的外壳均不应带电；应有保护涂层或防腐设计；外表应光洁、均匀，不应有伤痕、毛刺等缺陷，标识清晰。 | 套 | 17 | 接供货通知后15日内 | 12个月 | 买方指定地点 |
| 驱动控制组件 | 用轨道式驱动，最大行走速度不小于 1m/s；机器人重复定位误差不大于±10mm；机器人移动平台应具备前后直行、转弯、制动等基本运动功能：最小转弯半径应不大于0.3m。 | 套 | 17 | 接供货通知后15日内 | 12个月 | 买方指定地点 |
| 纵向升降装置 | 具备升降能力，升降范围不低于 1.5m；升降定位精度不大于 10mm。 | 套 | 17 | 接供货通知后15日内 | 12个月 | 买方指定地点 |
| 电源管理装置 | PLC电力载波；供电应稳定、可靠，采用轨道取电方式供电，供电电压不超过36V。 | 套 | 17 | 接供货通知后15日内 | 12个月 | 买方指定地点 |
| 吊装铝合金覆膜防蚀轨道 | 用铝合金型材，可以拼接；采用支架吊装方式；表面应做阳极氧化处理。 | 米 | 3360 | 接供货通知后15日内 | 12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。