**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）** |
| 户内轨道移动模组、红外测温模组等采购项目 | 户内轨道移动模组 | （1）水平面上的最大遥控速度应不小于1.2m/s；最大自动控制行驶速度不小于1m/s；具备前后直行、转弯、停障、制动、升降等基本运动功能；  （2）导航定位误差不大于±5mm；  （3）运动机构最小转弯半径应不大于0.3m，最大转弯半径不大于2m；  （4）在0.2m/s的运动速度下，制动距离不大于0.15m，在1m/s的运动速度下，最小制动距离应不大于0.5m； | 个 | 29 | 接到供货通知10日内 | 36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，完成过电力机器人累计销售业绩不少于2份，合同额累计不少于300万。注：业绩必须提供对应的合同复印件。 | 9.1 |
| 红外测温模组 | 红外测温模组  分辨率：640×480  设备检测波长：8~14μm  热灵敏度：小于0.05℃  测温误差：不高于±2℃ | 个 | 29 | 接到供货通知10日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 户内轨道垂直升降模组 | （1）垂直升降速度范围满足0～10cm/s，支持速度设置  （2）升降定位误差不大于±5mm；  （3）升降范围不低于1.8m； | 个 | 29 | 接到供货通知10日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 户内轨道智能监测模组 | 应配备可见光相机对室内环境、设备进行图像采集，配备红外热成像仪对室内环境、设备进行红外测温，配备拾音器对室内环境、设备进行音频数据采集，配备局放检测模组，对柜体局放进行检测，以及补光灯、雨刷等组件  （1）可见光机芯模组  分辨率：1902\*1080  最小光学变焦数30倍，数字变焦16倍  具备遥控手动或自动对焦功能，具备亮度自适应功能  （2）拾音器模组  灵敏度不小于-30dB  （3）局放传感器模组  检测方式：超声波+地电波  结构最大伸缩长度：250mm  超声波检测频带：40～200KHz，检测范围：-65～68db  地电波检测频带：3～100MHz，检测范围：0～60db  检测精度：±1db  （4）其他  包含补光灯、雨刷等组件 | 个 | 29 | 接到供货通知10日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 户内轨道智能中枢转动模组 | （1）具有俯仰和水平两个旋转自由度，垂直范围：±90°，水平范围：±180°  （2）重复定位精度：±0.1°  （3）水平控制转动速度：0º～60º/秒  （4）垂直控制转动速度：0º～30º/秒  （5）运行过程中可通过重启等手段完成云台零位校正； | 个 | 29 | 接到供货通知10日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 定制型控制保护屏 | （1）电力二次保护屏正面透明改造，材质选用安全性高、热稳定性高的柜门，强化玻璃材质柜门样式支持定制（针对不同现场的柜门，与原有柜门进行统一化设计） （2）屏柜门尺寸：600mm\*2200mm\*4mm （3）材质：整体强化玻璃，冷轧板镶边 | 面 | 120 | 接到供货通知10日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 轨道系统 | （1）直轨长度不小于5m/根，弯轨半径不大于300mm； （2）轨道承载能力不低于50kg； （3）拼接缝不超过5mm （4）激光定位条码与轨道平行度不大于2mm （5）轨道材质采用铝合金材质，轨道吊装采用“C”型高强度金属吊架 | 米 | 2900 | 接到供货通知10日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 通讯及供电系统 | 供电系统采用接触式供电方式，具有安全性、可靠性等优点，同时具有导电性能好  通信方式，采用低功耗、强增益设备，传输距离远。包含控制箱体、电压转换设备、路由器等 | 个 | 29 | 接到供货通知10日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 红外测温球机模组 | （1）红外分辨率160\*120  （2）测温精度±2℃，测温范围-20℃~300℃；  （3）可见光分辨率:1920\*1080  （4）可见光支持30倍光学变倍 | 个 | 8 | 接到供货通知10日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 机器人工作站 | 应不低于Intel i7第十代性能，CPU主频≥3.2GHz，内存≥16GB，内存类型不低于DDR4，硬盘≥4T，满足存储需求，显卡不低于GTX1660性能，显存容量≥6GB，显存位宽≥192bit，配置至少2个100/1000M的自适应网口，支持TCP/IP 协议，具备至少2个空闲的RS232串口或USB口可以使用，支持RAID0、1、5、10 | 个 | 1 | 接到供货通知10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》（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。