**采购公告附件**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** |
| 供电模块、通讯模块等采购项目 | 监测主机 | 微处理器：Arm Cortex-A53（64bit 8核）；  存储器：2GB LPDDR3 + 16GB eMMC Flash；  操作系统：Android；  装置尺寸：200x200x100mm；  设备重量≤3kg；  覆冰厚度识别误差≤2mm；  装置应搭载覆冰智能识别算法，精准识别覆冰厚度，可监测融冰过程舞动，可观测杆塔覆冰情况。不受恶劣天气影响。多扩展，可选配舞动、导线测温功能。 | 套 | 1 | 接供货通知后10日内 | 12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，投标方完成过摄像头或组部件（包括镜头或电池）销售业绩不少于2份，合同额累计不少于20万。注:业绩必须提供对应的合同复印件、发票和相应查验截图。 |
| 供电模块 | 线路电压等级：交流220kV-500kV；  频率：交流50Hz；  采用感应取电供电模式；  启动电流≥20A（单根导线）；  最大电流≤1000A。  储能电池：磷酸铁锂电池，6.4V/1.6Ah，容量10.24Wh；  储能电容：10.8V/20F；  最大放电电流3A；  最大充电电流1.6A； | 套 | 2 | 接供货通知后10日内 | 12个月 | 买方指定地点 |
| 通讯模块 | 支持3G/4G无线通讯。  GSM/GPRS/EDGE：EGSM900/DCS1800；  WCDMA：Band 1/8；  FDD-LTE：Band 1/3/5/8；  TDD-LTE：Band 34/38/39/40/41(2496-2690MHz)；  通讯协议：山东I1规约2018版； | 套 | 2 | 接供货通知后10日内 | 12个月 | 买方指定地点 |
| 图像模块 | 搭载4目摄像头且一体化设计，采集频率可调；  观冰镜头参数如下，  像素：≥16M；  焦距：3.702mm；  光学变倍：否；  数字变倍：≥4倍；  最低照度：10lux；  补光距离：3m；  具备镜头加热防覆冰功能。  通道镜头参数如下，  像素：≥5M；  焦距：3.3mm；  光学变倍：否；  数字变倍：≥4倍；  最低照度：0.01lux。 | 套 | 2 | 接供货通知后10日内 | 12个月 | 买方指定地点 |
| 安装支架 | 安装支架尺寸：370\*110\*1400mm；  安装支架材质：铝合金+尼龙棒；  满足无人机带电安装作业要求；  适配安装线路：交流220kV-500kV线路 。 | 套 | 1 | 接供货通知后10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。

3.合同金额以所提供的发票及查验截图为准，业绩发票影印件后须附通过国家税务总局全国增值税发票查验平台（网址：https://inv-veri.chinatax.gov.cn/）查验的发票结果截图，“一发票一截图”，发票开票日期不得晚于项目“专用业绩要求”中要求的时间。未提供发票或未提供对应发票查验结果截图的或发票开标日期晚于项目“专用业绩要求”中要求的时间的业绩不予认可。所有业绩支撑证明材料内容须保证清晰、可辨认且不得遮盖、涂抹。