**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** |
| 行走组件、除冰组件等采购项目 | 行走组件 | 1.性能指标  移动速度：≥0.5 m/s（-40℃环境下）  越障能力：可跨越高度≥5 cm的障碍物  续航时间：单次充电续航≥4小时  坡度适应：≥45°  导航精度：±10mm（RTK+IMU）  2.硬件参数  驱动方式：双电机独立驱动，支持差速转向轮系材质：耐低温橡胶复合材料（-40℃不脆裂）  承重能力：≥20 kg（含除冰组件重量）  3.环境适应性  工作温度：-40℃~+50℃  防滑设计：轮面纹理深度≥2 mm，摩擦系数≥0.8  4.符合GB/T 3811-2008抗风载要求 | 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，投标方完成过机器人或组部件（包含运动组件或除冰组件）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。 |
| 涂料供应组件 | 1.储料系统  储料罐容量：≥10 L（带加热）  材质：聚乙烯防腐内衬，耐低温（-40℃）2. 输送系统  流量控制精度：±1.2%（0.1~5L/min动态范围），具备PID闭环控制算法（HG/T 3668-2020标准）  喷头类型：扇形喷雾，覆盖宽度≥0.5 m  3.功能要求  防腐蚀设计：接触部件采用316不锈钢  低温流动性：阻冰剂在-30℃时仍可泵送  耐压：工作压力≥1.5MPa，爆破压力≥3.0MPa（GB/T 1048-2019标准）  温度适应性：-40℃~+80℃连续工作，阻冰剂粘度波动≤5%（-20℃测试）（GB/T 10247-2008标准）  4.符合HG/T 3668-2020标准 | 套 | 1 | 接供货通知后10日内 | 12个月 | 买方指定地点 |
| 包覆组件 | 1.材料特性  表面涂层：聚氨酯弹性体，厚度≥3+0.2 mm，伸缩率≥300%  材料强度：抗拉强度≥500MPa，耐候性≥20年  耐低温性能：-40℃下抗拉强度≥15 MPa  2.功能要求  防水等级：IP67（防尘防水）  抗冲击：通过1 m跌落测试（IEC 60068-2-32） | 套 | 1 | 接供货通知后10日内 | 12个月 | 买方指定地点 |
| 除冰组件 | 1.除冰方式  加热功率：≥1000 W（可调）  机械除冰：配备旋转刮刀（转速≥300 rpm）2. 能效指标  能耗：加热模式下≤1.2 kWh/m²  除冰效率：30分钟内清除≥5 mm冰层  3.安全要求  过热保护：内置温度传感器（>80℃自动断电）  绝缘等级：符合IEC 60950标准（Class I） | 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。