**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** |
| 激光导航模组、声纹监测模组等采购项目 | 激光导航模组 | 线数：32线  激光波长：905nm（人眼安全，Class 1）  测距与精度  测距能力：200m（150m@10% NIST标准反射率）  垂直角分辨率：0.33°（中间密两边疏设计提升正前方精度）  水平角分辨率：0.1°/0.2°/0.4°（支持多帧率配置）  视场角与数据输出  垂直视场角：40°（覆盖更广的垂直区域）  水平视场角：360°（全方位覆盖）  数据输出：100Mbps UDP包，支持单回波/双回波模式，每秒约60万至120万点云数据  工作条件  工作电压：9V-32V  工作温度：-30°C~+60°C  存储温度：-40°C~+85°C  防护等级 ：IP67（防尘防水）  帧率与转速 ：支持5Hz/10Hz/20Hz帧率，转速300-1200rpm  重量与尺寸 ：约1.13kg（不含数据线），φ114mm×108.73mm | 套 | 3 | 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日至投标截止日止，完成过机器人或组部件（包含激光导航或声纹监测装置）相类似业绩不少于1份，累计金额不低于40万元。注:业绩必须提供对应的合同复印件、发票和相应查验截图。 |
| 下位机 | AI性能：100tops  GPU：搭载 32 个Tensor Core 的1024 核 NVIDIA Ampere 架构+GPU  GPU最大频率：918 MHz  CPU：8 核 Arm® Cortex®-A78AEv8.2 64位 CPU 2MB L2 +4MB L3  CPU最大频率：2 GHz  显存：16GB 128 位 LPDDR5 102.4GB/s  存储：(支持外部 NVMe)  含防水盒、电源控制板、通信控制板、IMU模块等。 | 套 | 3 | 接供货通知后10日内 | 12个月 | 买方指定地点 |
| 声纹监测模组 | 可采集设备噪声，并上传至巡视主机；  音频文件的格式应为wav，编码格式符合G.711a标准；  灵敏度级(基准为1V/Pa)：应不大于-38dB±2dB；  声压频率响应：至少应为20Hz～20kHz(±2dB)： | 套 | 2 | 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》）的应答人，可按要求使用该《核实证明》。《核实证明》含有的业绩、试验报告不能满足采购文件要求的，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，应答人需要提供对应支持证明材料。

2.应答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。