**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** |
| 喷射组件、预制舱等采购项目 | 运动组件 | 最大举升高度：≥15m;  直行速度：≥2.5m/s；  直行跑偏量：≤7%  转弯半径：≤12000mm；  爬坡能力：≥17.6%  越障高度：≥135mm；  最小离地间隙：≥240mm  最大倾覆稳定角：25°；  在行走过程中，能够实现在行进方向遇到障碍物后联动设备停止前进的功能，避免了对人员、物品及消防炮自身造成损坏； | 套 | 1 | 接到供货通知20日内 | 36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（包括驱动装置或视频采集装置或消防设备）销售业绩不少于2份，合同额累计不少于50万元。注：业绩必须提供对应的合同复印件。 |
| 控制组件 | 移动式消防炮能够通过手持无线遥控控制装置，实现自动行走、遥控行走、消防炮的旋转、升降及视频信息的监控,遥控距离≥150m；  能够通过无线遥控装置实现消防炮的上下及左右旋转，在移动式消防炮行驶到指定位置后，可实现对被保护对象的全方位立体喷洒保护 | 套 | 1 | 接到供货通知20日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 喷射组件 | 回转角：±170°；  俯仰角：0-135°；  喷射流量≥40 L/s  喷射介质：水或者泡沫  射程：≥45m  水带接口管径：与现场消防管网相匹配，提供水带接口；  水带长度：≥100m  最大喷射压力：≥1.6 Mpa  机器人续航≥10km  充电电压：DC48V  当热辐射较大时，可开启喷淋电磁阀，对机器人车身和轮胎进行降温； | 套 | 1 | 接到供货通知20日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 视频采集传输装置 | 行车影像：360°全景  喷射口视频画面：红外热成像+可见光；  消防炮在任意位置时均可观察到被保护设备现场的环境视频信息； | 套 | 1 | 接到供货通知20日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 水带及转换接口 | 连接CAFS和消防灭火终端的消防水龙带；含水带储存箱型号和长度由厂家根据现场实际情况配置；水龙带直径≥DN80；水龙带条数：由厂家根据实际情况配置PN=1.6MPa。设计工作压力1.6MPa，轴向延伸率和直径膨胀率不应大于5% | 套 | 1 | 接到供货通知20日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 预制舱 | （1）集装箱设计寿命应不小于25年；  （2）集装箱应根据站址的极端环境温度、湿度，对集装箱采取相应的保温、防冻、防风沙、通风、防潮、防结露等措施；  （3）集装箱外壳应不积尘、积水，箱体顶盖应有明显散水坡度，不影响集装箱总高的情况下应不小于5%；顶盖边沿应密封性能良好，防止雨水回流进入箱体，箱体制作应尽可能少用外露紧固件，以免螺钉穿通外壳使水导入箱内，整体防护等级不低于IP54；  （4）使用应急灯、照明灯、开关、插座等型号、安装位置和颜色应保持一致；  （5）箱体需保证密封，不漏水，每个开门均需配备防风钩，门槛不高于50mm，设备进出安装门门槛不高于20mm，每个门上方需安装可拆卸的雨檐，用于挡雨，门四周需设计内、外密封条（密封条需保证与箱体面接触），并配四管防水密封胶和一个打胶器，门上丝印有电危险标识（英文版）；  （6）所有门均须有双层密封条密封，且门底部胶条与箱体须面接触，保证沙尘无法进入。 | 套 | 1 | 接到供货通知20日内 | 36个月 | 买方指定地点 |
| 调试终端 | CPU:睿频≥4.8GHz，核心数≥8，带核显，AI总算力≥115TOPS，制程3nm;  内存：≥32G;  硬盘：≥2T  屏幕分辨率：≥2880\*1800；  亮度：≥400尼特；  屏幕材质：OLED。 | 台 | 1 | 接到供货通知20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。所供货产品需包含所必须的软件系统，以确保设备能正常运行，满足招标方正常使用需求。

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。