**货物需求一览表**

## **项目名称：山东鲁能软件技术有限公司智能电气分公司岸电系统设备采购项目**

## **项目编号：ZN21W1-0108-JY-WZDXZB-SY04**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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**  **（万元）** |
| 岸电系统设备采购项目 | 移动机器人底部平台模块及控制系统 | 1、驻车功能：机器人移动至作业位置后，打开驻车机构，顶升稳固车体，防止作业过程中的底盘位移与倾覆；  2、底盘遥控功能：遥控机器人底盘进行运动；  3、碰撞防护功能；机器人底盘需具备多级防碰撞要求。  4、越障能力不低于8cm  5、越沟能力不窄于25cm，爬坡能力不小于5度；  6、机器人底盘额定运行速度：0.5m/s； | 套 | 5 | 合同签订后45日内 | 3年 | 买方指定仓库地面交货 | 1. 厂商要求：具有独立企业法人资格； 2. 认证证书：具有承装（修、试）电力设施许可证五级及以上资质。 | 业绩要求：应答人2018年1月1日至投标截止日内，招标项目类似产品累计销售业绩不少于2份。注：业绩必须提供对应的合同复印件。 | 16.4 |
| 多轴机械臂、作业底部平台模块及主控系统 | 1、多轴机械臂负载：不小于45kg；  2、多轴机械臂工作范围：不小于3.2m； | 套 | 2 | 合同签订后45日内 | 3年 | 买方指定仓库地面交货 |
| 自动对接平台及视觉模块 | 视觉定位：集成视觉模块，完成对待对接线缆姿态定位；  自动姿态调整：根据视觉采集待对线缆姿态进行调整。 | 套 | 5 | 合同签订后45日内 | 3年 | 买方指定仓库地面交货 |
| 电缆自动收放模块 | 收线功能：控制电机转速以匹配车速，线缆随着车辆行走同步收回；  放线功能：线缆放下时通过自身重力滑落无需电机工作。 | 套 | 5 | 合同签订后45日内 | 3年 | 买方指定仓库地面交货 |
| 人机交互模块及控制软件 | 工作人员可在可视遥控器上实时观看末端执行器上视觉相机反馈的画面，为抓取电缆接头作业提供辅助。 | 套 | 5 | 合同签订后45日内 | 3年 | 买方指定仓库地面交货 |
| 导航模块 | 具备自主定位、路径规划等功能。 | 套 | 5 | 合同签订后45日内 | 3年 | 买方指定仓库地面交货 |

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。