**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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| AGV搬运模组等采购项目 | AGV搬运模组 | 额定负载：≥3T载荷中心距：≥700mm提升高度：≥4500mm适用托盘尺寸：1700\*1400mm导航激光扫描面高度：≥2700mm最小转弯半径：≤2245mm运行速度(满载/空载)：≤1.5/1.5m/s定位精度：±10mm、角度精度 ±1°、重复定位精度±5mm安全防护：具备避障激光、碰撞条检测、托盘到位检测（光电非接触式检测）、叉尖碰撞检测、急停按钮、声光报警、显示屏 | 台 | 1 | 接到供货通知后15日内 | 3年 | 买方指定地点 | 业绩要求：2022年1月1日至投标截止日内，完成仓储设备相类似业绩不少于1份，累计金额不低于110万元。注:业绩必须提供对应的合同复印件、发票和相应查验截图。 |
| AGV工作站 | 配套充电桩功率：≥10kW；配套AGV调试专用实施工具包及线缆等；配套AGV调度控制软件，进行车辆控制管理、路径规划、任务管理等；配套AGV调度服务器；具备订单管理、交通控制、监控（可视化和诊断）、系统运行日志反馈与记录、系统与转运车设备当前的通信状态、整个系统运行状态与异常信息反馈、转运车设备电池电量信息监控与充电任务派发等功能。 | 套 | 1 | 接到供货通知后15日内 | 3年 | 买方指定地点 |
| 组合式货架货位组件 | 立柱：90\*70\*2.0mm，D1100mm×H5700mm（加强立柱片，D500\*H3000mm）横梁：长度：1700mm,规格100x50x1.5mm抱合梁,2T/层2层横梁3层货（含调节地脚）材质要求强度高，抗冲击能力强，安全可靠，碳钢。 | 个 | 72 | 接到供货通知后15日内 | 3年 | 买方指定地点 |
| 货架背网 | 镀锌钢丝网（Q235B碳钢，热镀锌处理，锌层厚度≥80μm）网孔尺寸：50mm×50mm（误差±2mm）丝径：≥3.0mm（镀锌钢）垂直静载荷≥500N/m²（轻型货架）抗冲击性能：通过1.2倍额定载荷的动态冲击测试。 | 平米 | 228 | 接到供货通知后15日内 | 3年 | 买方指定地点 |
| 托盘 | 规格：L1700mmxW1400mmxH160mm，载重：2000kg；结构：钢制川字托盘采用优质冷轧钢板，牌号Q235或更高强度钢材面板厚度≥1.5mm，底板厚度≥1.2mm，支腿及加强筋厚度≥2.0mm。 | 个 | 92 | 接到供货通知后15日内 | 3年 | 买方指定地点 |
| 倾角传感模块 | 包含货架检测模块，基于传感器采集数据检测货架形变及倾斜状态。 | 套 | 1 | 接到供货通知后15日内 | 3年 | 买方指定地点 |
| 仓库配件 | 涂装环氧树脂或聚氨酯地坪，干膜厚度≥1.5mm，符合GB/T 22374-2018标准，具备防尘、防油、防化学腐蚀性能；地坪伸缩缝填充聚氨酯弹性密封胶，防止灰尘从缝隙逸散；环氧树脂或热熔型标线漆画线，耐磨性≥500次（Taber磨耗测试），黄色（通道）、红色（禁停区）、绿色（安全区）等颜色符合GB 5768-2022要求；标识牌采用反光铝板或PVC耐久材质，主通道标识牌尺寸≥60cm×40cm。 | 套 | 1 | 接到供货通知后15日内 | 3年 | 买方指定地点 |
| 仓储管理模块 | 集成操作系统及数据库，主要包括：盘点模块、基础数据模块、库存管理模块、防火墙等，配备自动盘点相关硬件；除系统外配备相关辅材及设备。 | 套 | 1 | 接到供货通知后15日内 | 3年 | 买方指定地点 |
| 仓储调度模块 | 集成操作系统及数据库，主要包括：入库管理模块、出库管理模块、作业管理模块、设备运行状态显示模块等；除系统外配备相关辅材及设备。 | 套 | 1 | 接到供货通知后15日内 | 3年 | 买方指定地点 |
| 可视化模块 | 三维建模、物联网（IoT）数据集成和实时渲染引擎构建，实现物理仓库的高精度同步映射。支持RFID、条码、传感器（温湿度/重量/位置）等多源数据接入。支持与WMS/MES系统API对接，确保数据双向交互。支持100万级数据点并发处理，系统响应时间＜3秒，符合ISO 27001信息安全标准，具备数据加密与操作审计日志。 | 套 | 1 | 接到供货通知后15日内 | 3年 | 买方指定地点 |
| 暖风模块 | 1)含控制器、控制平板2)功率≥50kw3)采用轴流风机、翅片电热管加热器，壳体为无花镀锌板；4)出风口配手动旋流风口；进风口配防护网；5)无线控制方式，带电气箱；6)具有手动、自动二种模式；7)具备防坠落预警系统；带故障报警功能，出现故障，故障灯闪烁，且可查看故障类型。 | 套 | 2 | 接到供货通知后15日内 | 3年 | 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，设备安装施工改造费用。

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。