**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** | **专用资质要求** | **专用业绩要求** | **保证金金额（万元）** |
| 无人机智能仓储相关设备采购项目 | UPS电源 | 容量大小≥1kvA；输入电压：10-300VAC | 台 | 11 | 接到供货通知后30日内 | 12个月 | 买方指定地点 | 厂商要求：制造商或代理商。供应商应具有独立订立合同的法人资格。 | 业绩要求：2019年1月1日至招标采购公告发布日止，完成过无人机智能仓储相关产品销售业绩不少于2份，合同额累计不少于800万元。注：业绩必须提供对应的合同复印件。 | 14 |
| 无人机电池智能充电柜 | 外观尺寸（含轮子）≤900（L）\*800(W)\*2000mm(H)；主要材质：不低于0.8mm优质冷轧镀锌钢板 ；无人机智能电池充电单元数量：≥6个；防火装置：干粉或热熔温感自动灭火装置；智能控制液晶屏屏幕：尺寸≥10寸，分辨率：1280x800；含控制终端，适配P4系列/御2系列/M200系列/悟2/M600系列/M300无人机电池 | 个 | 67 |
| 无人机智能存储柜 | 存储柜尺寸（含轮子）≤1500\*700\*2000；含控制终端，适配P4系列/御2系列/经纬系列无人机 | 套 | 57 |
| 无人机全寿命周期管理系统 | 系统开发平台：基于Java开发；支持用户管理、电池管理、基础数据管理、领用记录管理、报表、设备出库、告警管理等功能 | 套 | 11 |
| RFID智能硬件 | 频率范围：860Mhz – 960Mhz；射频输出：20-30dBm，50欧负载；通过RFID智能硬件，实现无人机自动出入库、仓库库位的可视化智能管理 | 套 | 7 |
| 服务器 | CPU≥E-1220v6；内存≥16G DDR4；硬盘≥480ssd\*2；存储方式：集成RAID1 | 套 | 11 |
| 智能门禁系统 | 触摸屏幕≥7寸；人脸数量≥5000张 | 套 | 11 |
| 视频监控系统 | 硬盘主机内存≥4T ；摄像头清晰度≥4MP | 套 | 11 |
| 库房环境监测系统 | 温度采集范围：-40-+80℃；湿度采集范围：0-80%RH；烟雾灵敏度：1.06+0.26%FT | 套 | 11 |
| 网络设备 | 含24口交换机、路由器、网络机柜 | 台 | 11 |
| 精密空调 | 单冷型；总冷量≥ 5.7kW；尺寸≤600\*500\*2000mm | 台 | 11 |
| 飞行模拟器 | 工作PC（飞行模拟软件）+飞行眼镜 | 套 | 10 |
| 防静电维修台1 | 1.8米（带工具挂板） | 台 | 15 |
| 防静电维修台2 | 2米×1米×0.75米 | 台 | 6 |
| 防静电维修台3 | 1.2米×0.8米×1米 | 台 | 8 |
| 防静电维修台4 | 5米×2.5米×1米 | 台 | 1 |
| 图形工作站 | CPU： 二十四核 2.4G；内存≥64G；显卡：RTX 3080Ti；雷电接口 | 台 | 7 |
| 数据处理站 | CPU:i7-10700 八核；内存≥32G；存储≥4T+256固态硬盘；显卡：GTX1650 4G独显 | 台 | 2 |
| 磁盘阵列柜 | 五盘位、雷电接口（含16TB×5硬盘） | 套 | 5 |
| 阻燃交联乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆 | ZN-YJV22-4×70+1×35mm2；ZR-YJV22 1kV 四芯接地 70 | 米 | 650 |
| 配电箱 | 总功率≥50kW | 个 | 6 |
| 无人机废旧电池回收防爆箱 | 可存放数量≥200块 | 组 | 11 |
| 手提式七氟丙烷灭火器 | 5kg手提式七氟丙烷 | 台 | 44 |
| 悬挂式七氟丙烷灭火器 | 20kg悬挂式七氟丙烷，自动感应灭火 | 台 | 24 |
| 显示屏 | BOE画屏，尺寸≥65寸 | 台 | 6 |
| 多媒体投影触控系统 | 激光投影设备：亮度≥6000流明；对比度≥35000:1；DLP成像原理，物理分辨率1920×1080；光源寿命≥20000小时；功耗≤380W；待机≤0,5W；整机噪音≤38dB；色域：符合Rec.709标准；色差≤0.01；内置≥10W扬声器；主要接口类型:RGB\*2；HDMI\*2；工控主机CPU≥I7; 音响≥120W | 套 | 2 |
| 地面互动系统 | 1、激光投影设备：亮度：≥6000流明；对比度≥35000:1；功耗≤380W；待机≤0,5W；整机噪音≤38dB；色域：符合Rec.709标准；色差≤0.01；内置≥10W扬声器；主要接口类型:RGB\*2；HDMI\*2；镜头类型：短焦镜头；工控主机CPU≥I7;  | 套 | 4 |
| 多媒体触控 | 1、工程投影机：5000流明激光投影机；0.8短焦镜头；2、控制主机：CPUI5 、内存≥8G、存储≥120G SSD、4G独显 ；3、动作采集器：模拟信号输入A/D分辩率：12Bit ；模拟模拟输入通道：单端64路/双端32路模拟信号通道；4、翻书程序：50页内图文制作（由甲方提供素材）)；UDP/TCP/TUIO/OSC数据同步系统；体感控制程序 | 套 | 1 |

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。