附件：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 简要技术要求 | 数量 | 单位 |
| 1 | 激光雷达 | 机载激光雷达内置高集成高精度惯导系统以及测绘相机。详见竞争性谈判文件。 | 1 | 套 |
| 2 | 高分辨率云台相机 | 1、至少能匹配35mm全画幅CMOS、全画幅8K传感器的云台相机；  至少包含焦段18mm、24mm、35mm镜头；  镜头光圈:≥F2.8。 | 1 | 套 |
| 3 | 智能巡检四旋翼无人机飞行平台（红外版） | 1、机身可折叠，具备多方位视觉感知系统及红外传感系统等，详见竞争性谈判文件。  2、不少于19个课程资源，不少于5个视频微课资源，不少于380道题库资源等，详见竞争性谈判文件。 | 1 | 套 |
| 4 | 智能巡检固定翼垂直起降固定翼无人机 | 工业级垂直起降固定翼无人机，详见竞争性谈判文件 | 1 | 套 |
| 5 | 工业级巡检无人机备用电池 | 容量≥5900mAh，电压≥52.8 V，详见竞争性谈判文件 | 8 | 套 |
| 6 | 智能巡检四旋翼无人机飞行平台备用电池 | 容量≥5000mAh，额定电压≥20 V，详见竞争性谈判文件 | 8 | 套 |
| 7 | 无人机巡检巡线教学实训系统 | 精细化巡检，航线安全检查，实时三维点云等，详见竞争性谈判文件 | 5 | 套 |
| 8 | 轻型航测无人机飞行平台 | 机身可折叠，具备多方位视觉感知系统及红外传感系统等，详见竞争性谈判文件 | 2 | 套 |
| 9 | 装调实训无人机教学平台（多旋翼） | 机身轴距≥400mm，机身材料为碳纤维和航空铝，最大飞行时间不低于12min等（含配套系统），详见竞争性谈判文件 | 10 | 套 |
| 10 | 装调实训无人机备件库（多旋翼） | 备件支持模块，详见竞争性谈判文件 | 10 | 套 |
| 11 | 无人机装调实训工具箱 | 工具支持模块，详见竞争性谈判文件 | 10 | 套 |
| 12 | 无人机维修定损实训教学平台 | 采用箱式设计，能还原真实无人机系统组成形式，并配备有整套的动力系统、飞控系统和控制系统，具备故障点可设置与解除功能等，配套实训教学课程系统。详见竞争性谈判文件 | 10 | 套 |
| 13 | 无人机执照飞行实训平台 | 专为院校培养无人机组装、调试、飞行能力的专业可循环使用教学设备，详见竞争性谈判文件 | 1 | 套 |
| 14 | 电池智能充电器 | LIPO/LIHV电池进行平衡充放电等，详见竞争性谈判文件 | 1 | 套 |
| 15 | 6S Lipo锂电池 | 容量≥12000mah，电压≥20V等，详见竞争性谈判文件 | 6 | 套 |
| 16 | 电池防爆箱 | 材质Q235碳素钢，尺寸≥300mm×150mm×200mm等，详见竞争性谈判文件 | 1 | 套 |