**合同包2核心产品：普通车床**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **机电工程学院** | | | | |
| **序号** | **名称** | **型号** | **单位** | **数量** |
| 1 | 普通车床 | CA6140×1000 床身回转直径：400mm 刀架上回转直径：210mm 工件长度：750mm、1000mm、1500mm、2000mm多规格 主轴孔径：52mm 主轴转速：正转10—1600r/min；反转14—1580r/min 进给参数：纵向进给量0.08—1.59mm/r；横向进给量0.04—0.79mm/r 主电机功率：7.5kw 刀杆截面尺寸：25.mm\*25mm 机床外形尺寸：1000mm（ 2668×1000×1267mm） | 台 | 1 |
| 2 | 钳工技能实训平台 | 钳工技能实训平台（四工位）配置（每套） 1.实训台（四工位），800×1500×800mm，1台  2.台虎钳，150mm，4台  3.划线平板，300×300mm，4台  4.划针，200mm，4支  5.划规，250mm，4个  6.活动扳手，250mm，4把  7.平口錾子，口宽15-20mm，1套  8.锤子，1.5P，4把  9.扁锉刀，200mm，4把  10.锯弓，12寸，4把  11.锯条，300mm，8根  12.丝锥扳手，230mm，4把  13.丝锥，M6、M10、M12，4套  14.板牙架，20mm、25mm、38mm，4套  15.板牙，M6、M10、M12，4套  16.开口扳手，10把/套，4套  17.金属直尺，150mm，4把  18.内外卡钳，4把/套，4套  19.万能刃具，320mm，1套  20.直角尺，200mm，4个  21.尖嘴钳，6寸，4把  22.钢丝钳，8寸，4把  23.什锦锉，10支/套，4套  24.钢丝刷，宽40mm，4把  25.麻花钻，Φ3、Φ5、Φ8.5、Φ10.2，1套  26.台钻，Z5201台 | 台 | 3 |
| 3 | 塔式服务器 | 2378G/2\*16G/2\*1T+512GSSD/键鼠/250W | 台 | 1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **建筑工程学院** | | | | |
| **序号** | **名称** | **型号** | **单位** | **数量** |
| 1 | 四旋翼无人机 | 测绘巡检行业版含充电器、遥控器带地面站、三轴机械云台（俯仰、横滚、平移）、图传（最大信号有效距离10km及以上，实时图传质量1080p及以上）、内置RTK（定位精度：水平精度1cm+1ppm及以上，垂直精度：1.5cm+1ppm及以上）、2块电池（单块容量6000毫安及以上）、充电器、内存卡（128G及以上）、螺旋桨、摄像头4800万及以上像素、激光测距模块精度优于0.2m+0.0015D | 套 | 1 |
| 2 | 航拍无人机 | 带屏遥控器（含地面站）、摄像头（像素4800万及以上）、图传（最大信号有效距离7km及以上、实时图传质量720p及以上）、带GPS、内存卡（128G及以上）两块电池（单块电池容量2000毫安以上）、适配充电器、保护罩 | 套 | 2 |
| 3 | F450四轴组装无人机 | 安装好到手飞，450碳纤维机架、飞控模块（支持I、X型四旋翼，搭载STM32H7系列主处理器，配备2MB Flash和1MB RAM，支持复杂的导航算法和多任务并行处理；支持开源固件，提供多种飞行模式-手动、自稳、定点、定高、任务等，PWM输出口8个及以上，2个扩展口）、GPS模块（定位精度：垂直0.5m及以上，水平1.0m及以上）、遥控器及接收机（左手油门，12及以上通道，支持固定翼、多旋翼、直升机等多种模型，可针对自组装的四旋翼、六旋翼进行自定义混控设置，控制距离2km及以上，提供2个三段开关、2个瞬时开关和1个模拟按钮）、3S电池2块（单块电池容量5400毫安及以上）、电机4个（2212或2216电机）、电调四个（30A）、适配充电器 | 套 | 2 |
| 4 | ZD850六轴组装无人机 | 安装好到手飞，航拍／载重6kg，飞控模块（支持I、X型四旋翼，搭载STM32H7系列主处理器，配备2MB Flash和1MB RAM，支持复杂的导航算法和多任务并行处理；支持开源固件，提供多种飞行模式-手动、自稳、定点、定高、任务等，PWM输出口8个及以上，2个扩展口）、GPS模块（定位精度：垂直0.5m及以上，水平1.0m及以上）、遥控器及接收机（左手油门，12及以上通道，支持固定翼、多旋翼、直升机等多种模型，可针对自组装的四旋翼、六旋翼进行自定义混控设置，控制距离2km及以上，提供2个三段开关、2个瞬时开关和1个模拟按钮）、6S电池2块（单块电池容量10000毫安及以上）、电机6个（4310，400KV无刷电机）、40A电调、适配充电器 | 套 | 1 |
| 5 | 固定翼组装无人机 | 安装好到手飞，垂起动力系统，飞控系统（GPS和磁罗盘），遥控发射机及接收机（左手油门，10及以上通道，支持固定翼、多旋翼、直升机等多种模型，可针对自组装的四旋翼、六旋翼进行自定义混控设置），垂起4112、KV460盘式电机、6S电池2块（单块电池容量10000毫安及以上）、50A无刷电调、适配充电器 | 套 | 1 |
| 6 | 无人机喊话器 | ５公里通讯距离（喇叭空中端、地面端、充电器全套、安装支架、内存卡） | 套 | 2 |
| 7 | 无人机机械爪 | 可抓取重量2kg及以上，遥控器控制（遥控按钮控制机械爪抓取和松开），遥控距离2km及以上、适配充电器、固定带 | 套 | 4 |
| 8 | 无人机展示台 | 120\*60\*90cm钢架六角桌，桌面实木颗粒板材质 | 套 | 4 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **经济管理学院** | | | | |
| 序号 | 名称 | 型号 | 单位 | 数量 |
| 1 | 128G固态硬盘 | sats接口读取参数500mp/s | 个 | 49 |
| 2 | 8G内存条 | DDR4/2400MHZ/8G | 个 | 24 |
| 3 | 键盘鼠标套装 | 有线、>100键、丝网印刷、USB接口 | 套 | 20 |
| 4 | 无线领夹麦一拖二充电仓全能版黑 | 1.接收器RX充电功能：边充边用 2.带充电仓 3.类型：专业录音麦克风 4.产品形态：一拖二 5.供电方式：内置电池 6.发射器TX形状：方块型 7.连接主体：手机，台式电脑，相机/摄像机 8.传输方式：无线 9.喇叭单元：无喇叭 10.接收器RX接口：Type-C，Lightning，3.5mm TRS接口，相机热靴口 11.接收器RX屏幕：显示屏 12.收音头：电容式 | 套 | 4 |
| 5 | 双摄旗舰旅拍无人机 | 相机参数：副摄像素数4800万以上 主摄像素数 5000万以上 实时图传质量：1080p 数据传输：Wi-Fi传输 图片格式：JPEG；DNG 电池容量：62.5Wh 最大抗风速：12m/s 无线电发射设备型号核准证：是 机身重量：724g 最大飞行时间：45分钟 操控方式：遥控器控制 支持接口类型：USB-C | 个 | 1 |
| 6 | 教学触摸一体机85寸i7/8+512G双触控 | i7/8+512G双触控 屏幕比例：16:9   麦克风数量：8阵列  拾音距离：8米  色域值：95%  分辨率：4K  触摸屏类型：电容触摸  特性：内置摄像头  色域标准：sRGB | 套 | 1 |
| 7 | 相机 单机+双镜头 | 像素：2000-3000万 类型：双镜头 套装传感器尺寸：APS-CRAW 照片输出：14bit镜头 曝光控制：标准ISO感光度ISO 100-51200 电源参数：外接电源 支持外接电源 电池类型：锂离子电池 存储参数 存储介质：SD卡；SDHC卡；SDXC卡 拍摄性能：连拍速度：约30幅/秒 焦点数量：209个 接口：HDMI 传感器类型：CMOS 高清摄像：4K超高清视频 屏幕参数：取景器类型：电子取景器 液晶屏类型 触摸屏；侧翻屏液晶屏尺寸：3.2英寸 | 部 | 1 |
| 8 | 视频采集卡 | 规格：4K60HZ采集卡/8K60HZ 接口HDMI | 个 | 1 |
| 9 | 相机卡4K高清256G | 规格：读取速度200MB/s 写入速度140MB/s | 个 | 2 |
| 10 | 假电池 | 充电器供电方式：TYPE-C | 个 | 1 |
| 11 | 自媒体全套 | 负载重量(参考值)：0.4kg以上 电池容量：2600mAh | 套 | 2 |
| 12 | USB立式插座 | Type-c接口数量：2个，国标全长：1.6米-2米插孔电流：10A 开关方式：总控 USB电流：2.5-5A USB接口数：2个以上 | 个 | 4 |
| 13 | 直播背景布电动绿幕3m\*3m | 适用机型:单反/dv/摄像机  幕布颜色：绿色  幕布材质：牛津布  制动方式：遥控+线控 | 套 | 1 |
| 14 | 门型落地式展架 | 尺寸：80CM\*180CM 配滑轮  主体材质：金属  配件选择：防滑脚垫 | 个 | 2 |
| 15 | 不锈钢门型展架 | 尺寸：80CM\*180CM 可拆卸、易携带  材质：不锈钢框架、塑钢底座 | 个 | 5 |
| 16 | 直播间成交铃 | 1套3个  尺寸：5.5CM\*7.5CM 产品材质：金属+塑料 机械按压结构 | 套 | 1 |
| 17 | 自动旋转静物拍摄台 | 材质：塑胶  尺寸：直径25CM、高度6CM 承重（kg）：20 产品净重（kg）：1.5 | 个 | 2 |

**备注：以上所有技术指标必须提供佐证材料，否则视为负偏离，按无效文件处理。（提供相关证明材料，不限于产品彩页、官网截图、第三方检测报告等）**