附件1：项目采购需求

**李珍红无人机技能大师工作室改造建设项目采购需求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 台式机电脑 | CPU≥i7-12代，显卡≥RTX2060，内存≥16G,固态硬盘≥500G,显示器≥23.8寸，含鼠标、键盘。 | 台 | 1 |
| 2 | 沙发 | 尺寸：长\*宽\*高≥180x80x70cm（三位），材质：科技布，具有耐磨、不易留污渍、不易塌陷。 | 套 | 1 |
| 3 | 柜子 | 尺寸：长\*宽\*高≥200x32x180cm，材质木质，采用组合型柜体方便移动、任意组合搭配，环保E1级板材，加厚、多层储物更牢固实用。 | 套 | 1 |
| 4 | 办公桌 | 外形尺寸：长\*宽\*高≥180x80x75cm，呈L型，材质：木质，基材：绿色环保产品符合国标E1级标准，桌面耐高温、耐磨防腐、防水易清洁，大容量储物。 | 套 | 1 |
| 5 | 实训桌及无人机相关全部维修工具，墙上挂板 | 1、工厂防静电维修桌：  设计结构: 拆装结构，安装简单快捷  适用范围: 适用于模具、工、检测、维修、组装、  台面厚度:50mm  尺寸:2100\*750\*800高mm  桌腿横截面尺寸: 100\*45mm  桌面材质: 复合耐磨材质  桌腿横截面尺寸: 100\*45mm  2、热风枪小型烘枪热：  产品尺寸：25\*5CM  产品功率：150W/320W  产品电压：220V-50HZ  >产品重量：360G  工作温度：250°C-350C  电线长度：1.4M  3、一字螺丝刀套装  内六角批头：(H0.7/H0.9/H1.3/H1.5/H2.0H2.5/H3.0/H3.5/H4.0/H4.5/H5.0/H6.0))  十字批头：(1.0\*2/1.5\*3/2.0\*2/2.5\*2/3.0\*33.5\*2/JIS000/S00/JIS/JIS1)  梅花型批头：(1\*3/T2\*3/T3\*2/T4\*2T/T5/T6/T7/T8/T9/T10/T15/T20)  一字批头：(1.0\*2/1.32/1.5\*2/2.02/2.5\*2/3.0\*2/3.5\*2/4.0\*2)  T型批头： (T6H/T7H/T8H/T9H/T10H/T15H/T20H)  米字批头：(PZ1.0\*2/PZ2.0\*2/PZ3.0\*2/PZ3.5\*2)  Y型批头：(Y0.8\*3/Y2.0\*2/Y2.5\*2/Y3.0\*2)  五星批头：(0.8\*3/1.23/1.5\*3/2.0\*2)  U型批头： (U2.0\*2/U2.6\*2/U3.0\*2)  三角批头 ：(2.0/2.3/2.6/3.0)  方型批头： (SQ0/SQ1/SQ2)  取卡针： (SIM0.8/SIM1.0)  主板十字批头：(1.52)  4、扳手工具套装：  两用扳手 ：(8910 111213141516171819mm)  火花塞套筒 ：(16 21mm)5 1/2系10寸接杆  三用滑头：21/2  六角短套筒： (89 101141/2快  脱棘轮扳手：61/2万  向接头：121314151617181920 21 22 24 27 30 32mm)  花开口两用扳手：  6件两用扳手组套  规格: 6,8,10,12,13,14,  帆布包: 218\*218MM  3m双面胶：  1cm\*3m  强劲粘力  撕下无痕  抗暴晒  防水设计  延展性强  强力高分子粘胶  短时间耐高温93°C  5、螺丝刀十字：  3\* 100/5\* 100/6\* 100十字各  拆装操作便捷  螺丝不易脱落  便于吸附  便于吸附狭小角落  操作过程轻松  可防止小零件的丢失  的螺丝  6、万用表：  UNI - T/优利德  型号: UT890D+  产地:中国大陆  颜色分类: UT33A+ UT33B+ UT33三位半  工作方式:数显式  及施工内容:水电工程  7、老虎钳：  型号: 8寸钢丝钳  材质:铬钒合金钢  产地:中国大陆  颜色分类: [特价款] 6寸尖嘴钳  规格: 8(200mm)  8、焊台：  单屏数显有  220V/50HZ  ≤450W  ≤50W  100-500°C  200-480°C  柔和无刷风机  <120L/min  8586D  9、焊锡丝：  类型:活性松香芯焊锡丝  型号:60/40  成分:锡60%铅40%  重量: 250g 500g 900g  线径: 0.3mm~2.0mm  助焊剂: 2.0~2.2%  熔点:183°C  优点:焊锡速度快、 飞溅少、焊点光亮、 烟雾小、绝缘电阻高等  适用范围:适用于军工工业、精密电子仪器、高端电子产品、  家电、汽车电子、精密医疗器械等产品  10、安全帽：  型号: VT-TT111233  材质: ABS  产地:中国大陆  省份:河北省  地市:石家庄市  颜色分类:默认发旋钮式如需抽拉式  锺: 500g  货号: VT-TT111233  上市年份季节: 2020年夏季  包装体积: 30\*22\*22  11、电工胶带：  电气绝缘胶带  型号：GN-ET6  颜色：黑  电压等级  ≤600V  温度等级  0°C ~80°C  全长：9m  执行标准  Q/GN J021001  12、护目镜：  产品品牌:3M  产品型号:1621  产品名称:防冲击护目镜  镜片材质:聚碳酸醋  镜片颜色:透明产品规格:1副装产品认证:中国GB 14866-2006及美国ANSI Z87.1-2015  13、热熔胶枪:  40W.恒温款  工作功率: 40W  调温范围:恒温  适用胶棒: 7mm  产品尺寸: 150\*125mm  枪嘴材质:铝合金 | 套 | 1 |
| 6 | 无人机展示套件 | 展开尺寸：长\*宽\*高≥25\*20\*5.5cm,支持360°智能避障、折叠机身、光流定位、超长续航、实时传输、一键返航。 | 套 | 2 |
| 7 | 3D无人机展示套件 | 全机采用高韧级防爆材料及合金打造，强搞撞，新型时尚外观设计，支持360度翻滚，手势感应，气压定高，一键起降/停止。 | 套 | 1 |
| 8 | 训练无人机套件 | 飞控主板：支持8520/8523空心杯电机，自带陀螺仪，加速计，气压计，在定高模式下可高速飞行爬升，贴地面飞行，低于1米以下低空环境精准稳定定高等功能，支持3.7V1800ma及以下电池，预留3P摄像头模块接口，速度切换，360 度翻滚，拍照录像(需要摄像头支持)，一键返航(非GPS/北斗定位返航)，等等其他相关功能。遥控主板：支持3.7V锂电池，速度切换，360度翻滚，左右手油门切换(美国手和日本手切换).一键起飞降落，相关微调等功能。摄像头模块:200万像素单摄像。85系列电机:标准8520/8523空心杯电机带插口，3.7V 转速>6万。螺旋桨:75mm。碳纤维机架:一套(包含螺丝，螺丝钉,机架柱.减震套等)。遥控器外壳:-套(包含正面和反面遥控器外壳等)。主机锂电池:3.7V 1200ma (标配) 充电带保护IC。 | 套 | 20 |
| 9 | 彩色打印机 | 用户数：1-5个用户，功能：打印、复印、扫描、有线、无线，打印技术：激光打印，双面打印选项：手动(提供驱动程序支持)，速度：黑白(正常模式，A4): 高达18页/分钟:彩色(正常模式，A4):高达4页/分钟，首页打印输出时间：黑白(A4，就绪模式):仅12.4秒，分辨率：黑白(最佳模式): 600x600dpi 4位;黑自(正常模式): 600x600dpi;彩色(最佳模式): 600x600dpi 4位:彩色(正常模式): 600x600dpi，硒鼓数量：4(黑色、青色、品红色、黄色各1个)，标配打印语言：GDI(基于主机语言)。 | 台 | 1 |
| 10 | 工作室文化建设 | 根据技能大师工作室文化要求定制 | 平方 | 19 |
| 11 | 垃圾桶 | 圆形或方形 | 个 | 4 |
| 12 | 电水壶 | 食品级304不锈钢 | 个 | 1 |
| 13 | 衣服架 | 立柱式 | 套 | 1 |
| 14 | 场地布电 | 根据技能大师工作室场地要求定制 | 套 | 1 |
| 15 | 协助完成发明创造及专利申请 | 根据用户需求配合申请 | 个 | 2 |
| 16 | 协助完成学员培训 | 根据用户需求协助培训 | 次 | 4 |
| 17 | 协助完成经验交流会议 | 根据用户需求交流会议 | 次 | 2 |
| 18 | 协助完成与相关企业签订校企合作 | 根据用户需求协助企业签订 | 家 | 2 |