**附件：**

**采购清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌/型号** | **具体参数要求** | **数量** | **单位** | **单价** | **总价** | **建议品牌** |
| 1 | 铝棒料 | 普通 | Ø50 \*85 | 150 | 件 |  |  |  |
| 2 | 铝棒料 | 普通 | Ø50 \*130 | 100 | 件 |  |  |  |
| 3 | 尼龙棒 |  | Ø50\*150 | 600 | 件 |  |  |  |
| 4 | 钢管料 | 45 | Ø60\*55mm,通孔径27.5 | 60 | 件 |  |  |  |
| 5 | 硬铝 | 2A12 | 100\*100\*25mm | 500 | 件 |  |  |  |
| 6 | 硬铝 | 2A12 | 60\*60\*130mm | 100 | 件 |  |  |  |
| 7 | 毛坯料 | Q235 | 130mm×50mm×2mm 板料 | 100 | 件 |  |  |  |
| 8 | 毛坯料 | 45#钢 | 100mm×100mm×10mm | 100 | 件 |  |  |  |
| 9 | 毛坯料 | 45#钢 | φ30mm×90mm 棒料 | 100 | 件 |  |  |  |
| 10 | PLA 3D打印机耗材 | （PLA+） | 直径1.75mm，1.5kg装(白色、冷白色、皮肤色、紫色）各2卷 | 8 | 卷 |  |  | 易生 |
| 11 | PLA 4D打印机耗材 | （PLA+） | 直径1.75mm，1.5kg装(黄色、红色、蓝色、橙色）各4卷 | 16 | 卷 |  |  | 易生 |
| 12 | PLA 3D打印机耗材 | （仿金属色eSilk-PLA丝绸红铜） | 直径1.75mm，1kg装（丝绸红铜） | 2 | 卷 |  |  | 易生 |
| 13 | 机夹外圆刀杆 | 25\*25 | 93° | 25 | 把 |  |  |  |
| 14 | 外圆刀片 |  | 与上配套 | 130 | 片 |  |  |  |
| 15 | 35°菱形车刀杆 | 25\*25 |  | 6 | 把 |  |  |  |
| 16 | 20\*20 |  | 10 | 把 |  |  |  |
| 17 | 菱形车刀刀片 |  | 与上配套 | 70 |  |  |  |  |
| 18 | 机夹切槽刀杆 | 25 |  | 20 | 把 |  |  |  |
| 19 | 切槽刀片 | DESKAR MGGN300-JM LF6018 | 刀宽4毫米 | 120 | 片 |  |  |  |
| 20 | 机夹三角螺纹刀杆 | 25\*25 |  | 8 | 把 |  |  |  |
| 21 | 三角螺纹刀片 |  | 与上配套 | 40 | 片 |  |  |  |
| 22 | 镗刀刀座 |  | 20-16 | 10 | 只 |  |  |  |
| 23 | 镗刀刀座 |  | 25-16 | 10 | 只 |  |  |  |
| 24 | 内孔车刀刀杆 | S16Q-SCLCR08 |  | 20 | 把 |  |  |  |
| 25 | 内孔车刀刀片 | CCMTO9T304-TM |  | 40 | 把 |  |  |  |
| 26 | 内螺纹车刀刀杆 | SNR0016Q16 |  | 5 | 把 |  |  |  |
| 27 | 内螺纹车刀刀片 | 16IRAG60 |  | 40 | 把 |  |  |  |
| 28 | 莫氏锥柄麻花钻头 | 6140适用 | Ø20，刃长≥120mm | 4 | 件 |  |  |  |
| 29 | 中心钻 |  | A3 | 20 | 支 |  |  | 上工 |
| 30 | 车床变径锥套 |  | 4-3（见样品） | 3 | 支 |  |  |  |
| 31 | 变径锥套改锥 | 4转3 |  | 1 | 支 |  |  |  |
| 32 | 铝用合金铣刀 | 四刃 | φ12 | 50 | 把 |  |  |  |
| 33 | 铝用合金铣刀 | 四刃 | φ10 | 50 | 把 |  |  |  |
| 34 | 铝用合金铣刀 | 四刃 | φ8 | 50 | 把 |  |  |  |
| 35 | 铝用合金铣刀 | 四刃 | φ6 | 50 | 把 |  |  |  |
| 36 | 钨钢铰刀 | 螺旋铰刀 | φ12 | 2 | 把 |  |  |  |
| 37 | 钨钢铰刀 | 螺旋铰刀 | φ10 | 2 | 把 |  |  |  |
| 38 | 立铣刀 | 三刃 | φ10 | 100 | 把 |  |  | 三丰 |
| 39 | 立铣刀 | 三刃 | φ6 | 100 | 把 |  |  | 三丰 |
| 40 | 数控机床导轨油 |  | 威达2号高级导轨润滑油 18L/桶 ISO VG68 | 10 | 桶 |  |  | 美孚 |
| 41 | 记号笔（大号） | 油性 黑笔 | / | 25 | 支 |  |  |  |
| 42 | 白板笔 | 黑色 |  | 30 | 支 |  |  |  |
| 43 | 棉纱手套 | 棉纱劳保手套 | 炭纤维防静电 | 35 | 副 |  |  |  |
| 44 | 除锈剂 | / | wd-40 大瓶装 | 20 | 瓶 |  |  |  |
| 45 | 键鼠套装 | acer | OAK-030 | 10 | 只 |  |  |  |
| 46 | 毛刷 | 见样品 |  | 45 | 个 |  |  |  |
| 47 | 创口贴 |  | 3.6\*200mm 黑色 100支装 OT2899G | 6 | 套 |  |  | 邦迪 |
| 48 | 大拖把 | 90CM平板 | 90CM平板 | 25 | 把 |  |  |  |
| 49 | 棕毛扫帚 | / | / | 30 | 把 |  |  |  |
| 50 | 粗毛巾 | / | / | 1500 | 条 |  |  |  |
| 51 | 铁簸箕 | / | / | 15 | 个 |  |  |  |
| 52 | 工业重油污清洗剂 |  |  | 10 | 斤 |  |  |  |
| 53 | 刀架扳手 |  | 见样品 | 8 | 个 |  |  |  |
| 54 | 卡盘扳手 |  | 见样品 | 8 | 个 |  |  |  |
| 55 | 铁屑钩 |  |  | 10 | 个 |  |  |  |
| 56 | 螺丝批套装 | DL1033D | 33件 | 2 | 个 |  |  | 得力 |
| 57 | 万用表 |  | DEM23 | 1 | 个 |  |  | 德力西 |
| 58 | 游标卡尺 |  | 0-150mm | 40 | 把 |  |  | 德力西 |
| 59 | 垫刀片 |  |  | 200 | 片 |  |  |  |
| 60 | 内六角板手 |  |  | 4 | 套 |  |  | 四达 |
| 61 | 切削液 |  | 半合成切削液SE29 18L | 6 | 桶 |  |  | 油博士 |
| 62 | 三棱修边刀（手工） |  | SC8000（含刀头） | 5 | 支 |  |  | 诺佳NOGA |
| 63 | 杠杆千分表 水平型 |  | 0.01mm,行程≥0.8mm | 2 | 支 |  |  | 成量 |
| 64 | 钟表式百分表 |  | 0-10mm | 5 | 支 |  |  | 成量 |
| 65 | EPE珍珠棉泡沫版 | / | 黑色2000mmX1000XmmX35mm | 2 | 块 |  |  |  |
| 66 | 防护眼镜 | JAS | 防雾款026蓝框 | 30 | 支 |  |  |  |
| 67 | 白板笔 | 红色 | / | 20 | 支 |  |  |  |
| 68 | A4打印纸 |  | 500张/包 5包1箱 | 1 | 箱 |  |  | 得力（dali） |
| 69 | HP 打印机墨盒 | M203d | 与打印机HP-LaserJet Pro M203d配套 | 2 | 只 |  |  |  |
| 70 | 塑料扫帚 | 簸箕扫把一体 | 簸箕扫把一体 | 20 | 把 |  |  |  |
| 71 | 无水酒精 | 别索（BIESUO） | 99.7%工业酒精500ML 玻璃瓶装 | 5 | 瓶 |  |  |  |
| 72 | 洗衣粉 | 洗衣粉 | 洗衣粉 | 20 | 千克 |  |  |  |
| 73 | 电池 |  | 5号 | 20 | 颗 |  |  | 南孚 |
| 74 | 电池 |  | 7号 | 20 | 颗 |  |  | 南孚 |
| 75 | 三菱PLC锂电池 |  | ER6C AA 3.6V F2-40BL | 2 | 个 |  |  | 三菱 |
| 76 | 肥皂 |  | 200g每块 | 50 | 块 |  |  | 大运河 |
| 77 | 万用表锂电池 |  | 9V 6F22 | 5 | 个 |  |  | DBGOLD |
| 78 | 实训台钮子开关 |  | KNX-102 3脚2档 | 20 | 个 |  |  | SYG牌 |
| 79 | 机器人编码器电池 |  | LS14500-5.0 3.6V 机器人插头 每组6节 | 5 | 组 |  |  | SAFT牌 |
| 80 | 碘伏棉签 |  | 50支/盒 | 5 | 盒 |  |  | 晨业 |
| 81 | 六角扳手 |  | 9件球头中长内六角\*古铜色防锈S2 | 1 | 套 |  |  | 锴达 |
| 82 | 医用碘伏棉棒 |  | 100只/盒 | 3 | 盒 |  |  | 海氏海诺 |
| 83 | 数显游标卡尺 |  | 高清大屏不锈钢精密尺200mm | 4 | 把 |  |  | 得力 |
| 84 | 螺纹塞规 |  | 公制螺纹塞规套装M1-M12 | 2 | 套 |  |  | 倍佳鑫 |
| 85 | 工具箱 |  | 23寸黑金标准款41x32x20.5cm | 2 | 个 |  |  | 绿林 |
| 86 | 中心距锥测头数显卡尺 |  | 10-150mm | 4 | 把 |  |  | 三量 |
| 87 | 拓展坞 |  | 六合一 | 4 | 个 |  |  | 绿联 |
| 88 | 圆形数字贴 |  | 不干胶，可重复使用，蓝底白字，数字1-50，10张/套 | 1 | 套 |  |  |  |
| 89 | 鼠标垫 |  | 25\*30\*2mm | 100 | 个 |  |  |  |
| 90 | 制图绘图21件套 |  | 升级款 | 4 | 套 |  |  | 得力 |
| 91 | 石膏粉 |  | 模型石膏粉石膏ATF6612 | 1 | 袋 |  |  |  |
| 92 | 喷嘴通针 |  | 直径0.25\*75mm | 5 | 盒 |  |  | 康馨雅 |
| 93 | USB电动真空泵 |  |  | 1 | 个 |  |  | 易生 |
| 94 | 电动打磨笔 |  | EP1\*锂电池小型电动打磨笔\*黑色 | 2 | 个 |  |  | 杜克 |
| 95 | 金士顿sd卡32G高速读取100mb |  |  | 8 | 张 |  |  | 金士顿 |