**2025年机电工程系《模具设计与制造》课程教学耗材采购**

# 采购需求

（一）设备需求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 参数要求 | 数量 |
| 1 | 3D打印机AMS多色供料系统 | 四色供料，带自旋转烘干功能，烘干温度最高65℃，带RFID自动识别耗材功能，陶瓷进料口，适配学校的BAMBU X1 CARBON3D打印机 | 1台 |
| 2 | 3D打印耗材 | PLA-CF材质，1.75mm直径卷材，最高打印速度可达300mm/s，带RFID芯片，可被AMS多色供料系统通过RFID识别，1kg/卷 | 20卷 |
| 3 | 3D打印耗材 | PETG材质，1.75mm直径卷材，高速型，最高打印速度可达300mm/s，带RFID芯片，可被AMS多色供料系统通过RFID识别，1kg/卷 | 20卷 |
| 4 | 筒夹 | ER16-10两支，ER16-8/6/4各一支，共5支，精度全部在0.005mm之内 | 5支 |
| 5 | 锯条 | M42 PLUS材质，3962\*19宽\*0.9厚 | 2条 |
| 6 | 切削毛坯木料 | 北美樱桃木烘干木料，长大于1.8米，宽度随机13-27CM，厚度3.2cm，FAS级 | 0.2立方米 |
| 7 | 喷雾胶水 | 3D打印平台喷雾胶水，适合PLA、PETG等材质，粘合牢靠，易脱模，易清洁可水洗，无甲醛，300ml/瓶 | 3瓶 |
| 8 | 砂纸 | 干磨砂纸，320# 600# 1000# 1500# 2000# 2500#各50张 | 300张 |
| 9 | 无线麦克风扩音器 | 头戴式无线麦克风，带无线发射器和无线接收器，可接音箱用于扩音，麦克风为单指向型，可屏蔽70%以上环境噪音，麦克风和无线发射器为分离式 | 1套 |
| 10 |  |  |  |

# （二）其他需求（并提供承诺书）

1. 需提供施工安装服务的项目，报价需包含施工安装费用。
2. 供货时间：中标签订合同后三天内供货，如不能按时供货，视为自动放弃并赔偿相应损失；
3. 付款方式：在设备满足招标参数及施工安装经采购人代表认定合格后，一次性付清所有货款。

# 采购预算

采购预算合计8700元。