**附表1**

**吴强大师工作室实验实训设备采购详情表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **名称** | **内容或规格** | **费用（万元)** | **数量** | **备注** | **效果展示** |
| 1 | 服务器 | 机架式，CPU大于等2个，CPU主频2.4GHz以上，处理器可扩展，处理器互联总线速率大于10GT/s,支持20条以上内存，总量能支撑3TB以上，支持20个以上硬盘，有配套的UPS电源，提供免费安装调试和免费技术培训，保修期3年以上。 |  |  |  |  |
| 2 | UPS | 稳压不间断电源，在线式双变换，额定容量3KVA以上，备用时间大于60分钟，带数码可视操作屏，含备用电池。 |  |  |  |  |
| 3 | 电脑 | 薄屏，带光驱，带无线WIFI,能流畅运行WINDOWS系统。 |  |  |  |  |
| 4 | 打印机 | 激光打印，带扫描、复印功能 |  |  |  |  |
| 5 | 冰箱 | 冷藏室(升)：195  能效等级 ：1级  除霜模式：智能除霜  控制方式 电脑式  制冷方式 ：风冷  变温室温度范围：5°至-18°  定频/变频：变频  冷冻室温度范围：-14°至-24°  制冷类型：压缩机制冷  总容积(升)：342  冷冻室(升)：117  运转音dB(A)：35  变温室(升) ：30  冷藏室温度范围：1°至9°  冷冻能力(kg/24h) ：11  制冷循环：双循环  耗电量(KWh/24h)：0.65  制冷剂：R600a |  |  |  |  |
| 6 | 中兽医药大数据服务平台 | Php开源服务器套件1个，php信息化管理平台1个，具备php后台管理功能，具备数据库管理与展示功能，能适用于中兽医药大数据平台建设。 |  |  |  |  |
| 7 | 动物针灸模型 | **狗**体针灸模型显示狗体左半部72个常用穴位，穴位用数字标注。右半部显示解剖面。用PVC制成，供兽医作参考用。 **牛**体针灸模型显示牛体左半部68个常用穴位，穴位用数字标注。右半部显示解剖面。用PVC制成，供兽医作参考用。 **猪**体针灸模型左侧示雄性上海大白猪的体型，以及自头颈部、躯干、臀尾部和前后肢分布的常用针穴55个。右侧示浅层肌肉，并切除体壁，示脊柱和内脏结构。用PVC制成，供兽医作参考用。  **马**体针灸模型显示马体左半部114个常用穴位，穴位用数字标注。右半部显示解剖面。用PVC制成，供兽医作参考用。 **猫**体针灸模型显示猫体左半部36个常用穴位，穴位用数字标注。右半部显示解剖面。用PVC制成，供兽医作参考用。  数量：各一个 |  |  |  |  |
| 8 | 中草药识别模块 | 中草药浸制仿真中药标本100个  天南星、金银花、沙参、连翘、防风、柴胡、草乌、沙参、鸢尾、蛇床、山药、白蔹、香加皮、空心莲子菜、小蓟、黄花蒿、茵陈蒿、狗脊、败酱草、野菊花、杭菊、枸杞、泽漆、小藜、酸模、棒头草、紫穗槐、扁蓄、墨旱莲、曼陀罗、合欢、旋覆花、红花、活血丹、胡秃子、马鞭草、络石藤、丹参、仙鹤草、卷耳、秃疮花、木瓜、稗草、刺疾痢、紫花地丁、节节麦、水烛香蒲、酸枣、骨碎补、瓦韦、白芨、荆芥、白花前胡、翻白委陵菜、蛇床、紫花地丁、泽漆、梨、木槿、桑、牛筋草、阔叶十大功劳、莪术、白头翁、细辛、草豆蔻、龙胆草、问荆、当归、葎草、人参、重楼、大叶女贞、小叶女贞、香附、艾、鸡矢藤、鬼针草、蓖麻、罗布麻、侧柏、薄荷、狗尾草、掌叶半夏、大麻、三七、大蓟、小蓟、葛、射干、黄菊花、地肤、伸筋草、菊芋、益母草、苘麻、苍耳、空心莲子草、苍术、白英 |  |  |  |  |
| 四 | 设备类 |  |  |  |  |  |
| 9 | 蒸馏水机 | 功率大于4KW，大于1500ml/小时，符合实验室一级用水标准，蒸馏水不得有微生物检出。 |  |  |  |  |
| 10 | 超声波清洗机 | 大于800W，超声清洗频率 40KHz；20-80℃可加热；时间可调, 带盖、网架、水管。 |  |  |  |  |
| 11 | 电热鼓风干燥箱 | 电热鼓风干燥箱，10-200℃可调，内胆体积80L以上，功能1500W以上，恒温波动 小于1.0℃，温度分辨率小于0.1℃。 |  |  |  |  |
| 12 | 真空干燥箱 | 真空干燥箱（配抽真空泵），功率大于0.65kw以上，温度50-200℃可调，真空度小于130Pa,配套真空泵 |  |  |  |  |
| 13 | 全自动制丸机 | 电压：220V/50HZ  总功率：650W  连续自动搓丸  模具可快速更换，配套4mm、6mm、8mm模式三个以上  产量：3-12KG  制丸规格：3-10mm |  |  |  |  |
| 14 | 全自动煎药机 | 3连体，闭密，高温高压，全自动，功率1000W以上，数控液晶显示，温度与时间可设定，不锈材质，含煎药袋、排污管、插座、金属软管、多孔桶、药勾等配件 |  |  |  |  |
| 15 | 旋转蒸发仪 | 旋转蒸发仪5L ，可蒸馏萃取，精准控温，电动升降，功率大于250W,有配套的真空泵 |  |  |  |  |
| 16 | 旋转蒸发仪 | 旋转蒸发仪3L, 可蒸馏萃取，精准控温，电动升降，功率大于250W，有配套的真空泵 |  |  |  |  |
| 17 | 小型喷雾干燥机 | 1、※雾化系统：（GIPP-G-NZI1VER2018-1A）专用二流体喷雾的雾化结构，整机采用优质不锈钢材料制造  2、进风温度控制：30℃～300℃  3、出风温度控制：30℃～140℃  4、※蒸发水量：1500mL/H～2500ml/h  5、※最大进料量：蠕动泵可调最大为2500ml/h  6、※最小进料量：30mL  7、进料方式：蠕动泵调节  8、控温精度：±1℃  9、平均干燥时间：0.8～1.5S  10、为了保持样品的纯净，配备了进风口过滤器  11、※GIPP品牌喷嘴口径：0.5mm/0.7mm/0.75mm/1.0mm/1.5mm/2.0mm可选，并可根据要求定制  12、干燥后的成品干粉，其颗粒度较均匀，95%以上的干粉在同一颗粒度范围。  13、针对黏性物料，设有喷咀清洁器（通针），在喷咀被堵塞时，会自动清除，通针的频率可自动调整  14、智能型控制系统，稳定性更强，  15、整机功率：3KW/220V  16、外形尺寸：1300mm(高）×650mm（长）×500mm（宽） |  |  |  |
| 18 | 旋转制粒机 | 50r/min，功能大于550w，适用于中药、固体饲料及带有粘度物料的的快速快速制粒。 |  |  |  |  |
| 19 | 全自动旋转式压片机 | 全自动旋转式，全自动，不锈钢，片型4-12mm可调，转台冲模数据大于9，功率1.5kw以上，19000片/小时。 |  |  |  |  |
| 20 | 易拉罐封口机 | 功率:0.55kw  重量60（kg）  外形尺寸600X350\*1500(mm)  适用瓶高120-350（mm）(可按客户要求调整)  适用瓶口直径50-150(mm)(超出范围可定做）  包装材料塑料 马口铁 纸筒  包装类型罐 桶  生产能力25（分/次）  自动化程度电动半自动 |  |  |  |  |
| 21 | 真空包装机 | 落地式，3次/min，总功率0.9kw，半全自动，智能化操作面板，304不锈钢。 |  |  |  |  |
| 22 | 智能中药颗粒包装机 | 自动计量，包装膜最大可达240mm，包装速度大于10袋/min，功率大于3.5kw,配套有自动称量检测系统，PLC全电脑控制系统，配套振动动盘2个以上。 |  |  |  |  |
| 23 | 中药萃取机 | 管式、高速离心机，转速大于19000，转股直径大于75mm，转股股容积大于2L，通过能力大于6L/h，电机功能大于1.5KW。 |  |  |  |  |
| 合计 | | |  |  |  |  |