# 政府采购合同

项目名称：洛宁县中医院中医服务能力提升制剂室设备采购项目

政府采购管理部门备案编号：洛宁公开-2026-34

招标采购文件编号：洛宁公开-2026-34

甲方合同编号：

甲方：洛宁县中医院

乙方：郑州玛瑞斯医疗科技有限公司

甲方合同法律审核部门：洛宁县卫生健康委员会

签订时间：2026年 11 月 24 日

扫描全能王 创建

（甲方）洛宁县中医院委托河南皓泰工程管理有限公司（代理机构名称）进行了政府采购。按照评委会评审推荐，甲方确定乙方为中标单位。现甲乙双方协商同意签订本合同。

第一条　合同文件

下列与本次采购活动有关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

1.政采招标洛宁公开-2026-34号招标采购文件

2.投标文件

3.乙方在投标时的所有书面承诺及售后服务承诺

4.洛宁公开-2026-34中标通知书

5.合同补充条款或说明

6.保密协议或条款

7.相关附件、图纸

第二条　合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物，货物名称、规格及数量，备件、易损件和专用工具等（详见《供货明细项目一览表》）

第三条　合同总金额

本合同项下货物总金额：￥9327060.00元。

大写：玖佰叁拾贰萬元柒仟零陆拾元整　　。

分项价款在《供货明细项目一览表》中有明确规定。

本合同总价款包括设备的供货、运输、保险、装卸、搬运、安装、检测、调试、屏蔽及装修、试运行、验收交付、培训、技术支持、软件升级、售后保修及相关配套服务等验收合格之前和质保期内的售后服务一切税金和费用。

本合同执行期间合同总价款不变。

第四条　权利和质量保证

1.乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，索赔或诉讼，乙方应承担全部责任。

2.乙方保证货物是全新的、未使用过的，整机无污染，无侵权行为、表面无

扫描全能王 创建

划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用，完全符合国家规范及甲乙双方确认的投标文件、本合同关于货物数量、质量的要求。货物符合实行国家“三包”规定的，应执行“三包”规定。

本项目质保期 5 年，保修期内保修。

3.乙方提交的货物应符合投标文件中所记载的详细配置、技术参数、参数及性能，并应附有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件、用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

4.乙方提交的货物必须为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。货物按照招标采购文件的要求和中标人投标文件的承诺，以约定标准进行制造、安装；经政府采购管理部门批准采购的进口产品应执行原产地国家有关部门最新颁布的相应正式标准并提供国家商检、海关报关等手续。

5.乙方应保证将货物按照国家或专业标准包装、确保货物安全无损运抵合同规定的交货地点，并进行安装、试运行。

6、乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

7 、乙方承诺本制剂室项目（净化工程、设备、安装调试、验证、技术资料、SOP 文件等）符合河南省药品监督管理局《医疗机构制剂许可证》现场核查标准，并全程配合甲方迎检。因乙方设备、净化工程施工、验证报告、交付技术资料及 SOP 文件存在缺陷等乙方原因导致现场核查不通过的，全部整改、复测、更换、再验证及由此产生的费用均由乙方承担；乙方应在收到甲方书面通知后 30 个日历天内完成无偿整改并复核达标，逾期仍不能达到核查标准的，视为乙方根本违约，甲方有权单方解除合同，乙方应在解除通知到达后 15 日内退还甲方全部已付款项、自行拆除运离已安装的设备及工程设施，并赔偿甲方全部实际损失。

第五条　付款方式

1.本合同项下所有款项均以人民币支付。

2.乙方向甲方提交下列文件材料，经甲方审核无误后支付采购资金：

（1）经甲方确认的发票；

（2）经甲乙双方确认签署的《验收报告》（或按项目进度阶段性《验收报

扫描全能王 创建

告》）；

（3）其他材料。

3.款项的支付进度以招标采购文件的有关规定为准。具体如下：由采购人付款，合同签订后，甲方在收到乙方提供的与预付款等额的银行保函后，向乙方支付合同总价款的60%作为预付款。货到支付至合同金额80%，安装调试且验收合格支付至合同金额的95%，待甲方取得《医疗机构制剂许可证》原件后，设备正常运行3个月支付剩余5%。因甲方自身原因、监管政策调整等非乙方因素造成无法取证的，按合同相关条款另行处理。

第六条　交货和验收

1.交货时间：合同签订后15天内完成交货。

交货地点：　洛宁县中医院新区（新宁大道136号）

安装调试时间：合同签订后30天内完成安装调试

2. 乙方应对提供的货物做出全面自查和整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，清单应随提供的验收资料交给甲方。

3.乙方提供的货物应包括本合同“第一条 合同文件”规定的全部货物的参数及其附（辅）件、资料。

4.乙方须采取适于安全、准时完成本合同项下义务的运输措施，将货物运至甲方指定的到货地点，对本合同项下的货物进行全面保险，包括但不限于购买或者要求承运人购买货运保险及任何第三者责任险；

5.货物验收时，甲乙双方必须同时在场，双方共同确认货物与本合同规定的产地、生产厂家名称、品牌、规格型号、数量、质量、技术参数和性能等是否一致。乙方所交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收。乙方应在7日内按本合同规定和甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，在约定的时间内验收合格，方视为乙方按本合同规定完成交货。验收合格的，由双方共同签署《验收报告》，具体可见附件《货物项目验收明细一览表》。

6.需要乙方对货物（包括软件）或系统进行安装调试的，甲乙双方应在货物安装调试完毕后进行运行效果验收。在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙

扫描全能王 创建

方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等做妥善记录。如甲方要求，乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

a. 重新调试直至合格为止；

b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。

甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。

7. 验收合格的，由双方共同签署《验收报告》，具体可见附件《货物类项目验收报告》。

8. 甲方可以视项目规模或复杂情况聘请本项目所涉及产品的售后服务机构参与验收，聘请专业人员参与验收，大型或复杂项目，以及特种货物应当邀请国家认可的第三方质量检测机构参与验收，也可以视项目情况邀请参加本项目投标的落标人参与验收。

9. 货物验收包括：货物包装是否完好，产地、生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置、内在质量，以及调试运行是否达到“第一条合同文件”规定的效果。乙方应将所提供货物的装箱清单、产品合格证、甲方手册、原厂保修卡、随机资料及备品备件、易损件、专用工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物、附（辅）件和资料的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

10. 货物达不到本合同“第一条合同文件”规定的数量、质量要求和运行效果，甲方有权拒收，并可以解除合同；由此引起甲方损失及赔偿责任由乙方承担。

11. 如果合同双方对《验收报告》有分歧，双方须于出现分歧后 3 天内给对方书面声明，以陈述己方的理由及要求，并附有关证据。分歧应通过协商解决。

第七条　项目管理服务

乙方应组建技术熟练、称职的团队全面履行合同，并指定不少于一人全权全程负责本项目的商务服务，以及货物安装、调试、咨询、培训和售后等技术服务工作。

项目负责人姓名：　滑迎帅　；　联系电话：　18637956255　。

乙方如需更换项目负责人，需提前 5 个工作日向甲方提交书面申请（附新负责人资质证明，资质不低于原负责人），经甲方书面同意后方可更换，否则甲方有权拒绝配合乙方工作。由此造成的损失由乙方承担。

扫描全能王 创建

第八条　售后服务

1.质量保证期为自货物通过最终验收之日起　60 个月。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定。

2.在货物质保期内，乙方应对由于设计、工艺、质量（含环保节能要求）、材料和其它的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并解决存在的问题。

3.对不符合本合同第四条规定要求的货物应立即进行调换，调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。

4.货物安装调试完成后，乙方应继续向甲方提供良好的技术支持。应当由专门队伍从事此项工作，并提供全天候的热线技术支持服务，应当对甲方所反映的任何问题在 30 分钟之内做出及时响应，在 5 小时之内赶到现场实地解决问题。一般故障（如常规参数调整）需在 24 小时内修复，重大故障（如核心部件损坏）需在 12 小时内修复。若问题、故障规定时间内仍无法解决，乙方需在 3 日内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供采购人使用，直至故障货物修复。质保期内，乙方不能及时响应或者拒绝响应，甲方有权自行组织人员维修，由此产生的后果和费用由乙方承担。

5.乙方应根据投标文件中售后服务承诺建立健全售后服务体系，确保货物正常运行。乙方应当遵守甲方的有关管理制度、操作规程。对于乙方违规操作造成甲方损失的，由乙方按照本合同第十一条的约定承担赔偿责任。

6.乙方应负责货物及主要部件、配件维修更换。质保期内，乙方对货物（人为故意损坏除外）提供全免费保修或免费更换；质保期后，收取维修成本费乙方应以投标文件承诺的优惠价格提供。

第九条　分包

除招标采购文件事先说明、且经甲方事先书面同意外，乙方不得分包其应履行的合同义务。

第十条　合同的生效

1.本合同经甲乙双方授权代表签订并加盖公章或合同专用章后生效。

2.生效后，除《政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十一条　违约责任

扫描全能王 创建

1. 乙方所交付的货物不符合本合同规定的，甲方有权拒收，乙方在得到甲方通知之日起 7 个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失；同时乙方应向甲方支付合同总价 5 %的违约金。

2. 甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，甲方应向乙方偿付拒付货款 5 %的违约金。如甲方未能按时支付预付款，乙方交货、调试期限相应顺延，顺延期间乙方不承担逾期交货、调试违约责任。

3. 乙方无正当理由逾期交付使用货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的 0.5 ‰的违约金。如乙方逾期交货达 10 天，甲方有权解除合同，甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。在此情况下，乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

4. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求乙方更换为全新合格货物并按本条第 1 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

5. 其它未尽事宜，以《民法典》和《政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

6. 本合同生效后，甲乙双方均应全面履行本合同约定的义务。任何一方不履行或不完全履行本合同约定义务的，应当承担相应的违约责任，并赔偿由此给守约方造成的损失，包括守约方为实现债权而产生的合理费用，包括但不限于律师费、保全费、诉讼费、公证费、鉴定费等。

第十二条　不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在 5 个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免予承担违约赔偿责任。

第十三条　争议的解决方式

1. 因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准

扫描全能王 创建

的，鉴定费由乙方承担。

2. 在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。

3. 双方经协商不能解决的争议，可提交甲方所在地人民法院诉讼解决；

4. 在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

第十四条　其他

1. 本合同全部附件为本合同不可分割的组成部分，与本合同主文具有同等法律效力。本合同附件包括：1. 供货明细项目一览表；2. 货物类项目验收报告；3. 货物项目验收明细一览表。上述附件应完整、准确，并与招标采购文件、投标文件及中标通知书一致。

2. 乙方对于在本合同签订及履行过程中知悉的甲方的商业秘密，未经对方书面同意不得向第三方泄露。否则，由此产生的责任由乙方承担，造成甲方损失的，由乙方予以赔。保密期限为永久保密。

3. 符合《政府采购法》第 49 条规定的，经双方协商，办理政府采购手续后，可签订补充合同，所签订的补充合同与本合同具有同等法律效力。

本合同一式 5 份，甲方执 3 份，乙方执 2 份。

甲方：

名称：（盖章）

地址：

法定代表人（签字）：

授权代表（签字）：

开户银行：

银行帐号：

乙方：郑州玛瑞斯医疗科技有限公司

名称：（盖章）

地址：郑州市金水区经二路 26 号

法定代表人（签字）：

授权代表（签字）：

开户银行：中国工商郑州银行航空港区支行

银行帐号：1702000619100297873

时　间：2026 年 1 月 14 日

扫描全能王 创建

# 供货明细项目一览表

| 序号 | 货物名称 | 品牌型号规格及主要技术参数 | | 计量单位 | 数量 | 单价（元） | 总价（元） | 产地生产厂商名称 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 提取液储罐 | 精诚 TZG-3.0 | 本厂生产的提取液储罐设计合理工艺先进，完全符合国家 CMP 认证要求，主要适用于中药食品化工行业液体物料的储存之用。<br>结构：本提取液储部体均采用立式单层结构闪胆抛光。外部采用镜面板制造，使罐体光泽一致，凡接触药液部件均采用 304 不锈刚制造，内罐底部封头为凹凸型，具有卫生、使用灵活、易清洗、无死角优点。罐体底部设出料口。<br>主要技术参数：<br>规格型号：TZG-3.0<br>结构形式：立式单层结构，上下榴圆封头，直段：Φ1500×1500×6mm，壁厚 6mm；上下榴圆封头，壁厚 6mm；<br>**内胆全容积：3600L，有效容积：3000L，配有：快开人孔，360 度万向清洗球、玻璃管液位计；**<br>设计压力：常压，工作压力：常压，工作温度：100℃<br>工作介质：药液。<br>投料口为手动快开投料口，尺寸直径 350mm<br>外形尺寸：1700×1500×3200mm | 台 | 2 | 57600.00 | 115200.00 | 山东精诚医药装备制造有限公司 |
| 2 | 双效浓缩器 | 连庆、DN2-1500 | 规格型号：DN2-1500<br>结构形式：由一效二效加热器、一效二效蒸发器、气液分离器、冷凝收液器、内部连接管道法兰卡箍阀门仪表组成。<br>容器类别：一效加热器为一类压力容器<br>**设计参数：本设备蒸发量为 1500kg/h（以清水计算）。**<br>1、一效二效加热器采用列管式换热，材质 SUS304，厚度 4mm；<br>2、蒸发器材质为 304 不锈钢，全容积 2000L，厚度 5mm，上椭圆封头部下锥形。罐内设计压力为～ 0.09MPa，罐体 | 台 | 1 | 318000.00 | 318000.00 | 潍坊市连庆封头制造有限公司 |

扫描全能王 创建

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 正面上部配有 2 个视镜，下部分大视镜；快开人孔。下部与加热器相连的物料管道直径 108～133mm；<br>3、保温层为耐高温保温材料，厚度 50mm，外层采用 2mm/304 不锈钢板全封闭焊接保温；<br>4、冷凝器材质为 304 不锈钢，立式冷凝器，冷凝面积 39.8m² ，筒体厚度 3mm；<br>5、卧式集液罐全容积为 600L，全 304 不锈钢材质，厚度为 4mm；<br>6、集液罐手动操作排水，在真空连续状态下可以连续排水，减少人工操作；<br>7、配置包括但不限于真空表、温度计、旋转清洗球等相应的阀门仪表。 | | | | | |
| 3 | 多功能提取罐 | 连庆、TQ-3.0 | 规格型号：TQ-3.0<br>结构形式：设备由 3.0m 直筒提取罐、除沫器、冷凝器、冷凝器支架、冷却器、油水分离器、双联过滤器及内部相关管道组成。<br>容器类别：提取罐为一类压力容器。<br>1、提取罐为直筒型，有效容积 3.0m³ ，加热面积 8.5m²；<br>2、内胆材质为 SUS304，筒体及上椭圆封头壁厚 6mm；<br>3、夹套材质为 Q235～ B，厚度 8mm；<br>4、外包材质为 SUS304，厚度 2mm<br>5、保温材质为耐高温保温材料，厚度 50mm，外层采用 2mm 不锈钢板全封闭焊接保温；<br>6、罐内工作压力为常压，工作压力 0.25 Mpa，气缸工作压力 0.6～0.7Mpa；<br>7、底部采用安全自锁型出渣门，出渣门直径为 1400mm，三气缸控制，结构紧凑，操作简单，滑动顺畅，密封性效果好。<br>8、罐顶部配有 DN500 手动快开投料孔，除沫器为 304 不锈钢材质丝网罩，置相应的罐体顶端蒸发出口处。<br>9、配备进料管、压力表、温度计、清洗器、视镜、视灯等。<br>10、配有气缸操作柜，附带操作阀。<br>11、提取罐硬管出液式提取罐出渣门装置和底壁出液自锁装置 | 台 | 2 | 180000.00 | 360000.00 | 潍坊市连庆封头制造有限公司 |

扫描全能王 创建

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 12、冷凝器为卧式列管式，304 全不锈钢材质，壁厚 3mm。<br>13、冷却器为立式蛇形管换热器， 304 全不锈钢材质，壁厚 3mm。<br>14、油水分离器:304 不锈钢材质+硼硅玻璃。 | | | | | |
| | 浓缩液储罐 | 精诚 NCG-2.0 | 本厂生产的浓缩液储罐设计合理、工艺先进 ，完全符合国家 GMP 认证要求，主要适用于中药、食品、化工行业液体物料的储存之用。<br>结构：<br>本浓缩液储罐罐体均采用立式单层结构 ， 内胆抛光。外部采用镜面板制造 ，使罐体光泽一致 ，凡接触药液部件均采用 304 不锈钢制造。内罐底部封头为凹凸型 ，具有卫生、使用灵活、易清洗 ，无死角等优点。罐体底部设出料口。<br>主要技术参数：<br>规格型号：NCG-2 .0<br>结构形式：立式单层结构，上下椭圆封头 ，直段壁厚： Φ1200×1500×5mm ，上下椭圆封头壁厚 5mm ，<br>内胆：全容积：2206L ，有效容积：2000L ，配有：快开人孔 ，360 ° 万向清洗球、玻璃管液位计。<br>设计压力：常压，工作压力：常压；设计温度：120℃ ， 工作温度：100℃；<br>工作介质：药液。投料口为手动快开投料口。尺寸ø350mm。<br>外形尺寸：1300×1200×3100mm | 台 | 2 | 32000.00 | 64000.00 | 山东精诚医药装备制造有限公司 |
| 5 | 板框过滤机 | 精诚 BL-400 | 外形尺寸（mm）：900×600×1000，用于各种悬浮液的固液分离 ，适用范围广。应用于医药、食品、化工、环保、水处理等工业。<br>工作原理及结构特点：<br>悬浮液用料泵送入滤机每个密闭的滤室 ，在压力作用下 ，滤液透过滤层及滤布、经滤布出液口排出 ，滤渣则留在滤框内形成滤饼 ，从而达到固液分离的目的。<br>主要技术参数：<br>规格型号：BL-400<br>层 数 ：10 层 | 台 | 2 | 28000.00 | 56000.00 | 山东精诚医药装备制造有限公司 |

扫描全能王 创建

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 过滤面积（$m^2$）：1.25<br>滤材尺寸（mm）：Φ400<br>滤膜孔径（um）：0.8<br>过滤压力（Mpa）：0.15<br>水流量（T/h）：6.0<br>电机功率（kW）：1.1 | | | | | |
| 6 | 球形浓缩器 | 精诚 QN-1000 | 球形浓缩器主要由浓缩罐、冷凝器、汽液分离器、集液罐四个部分组成，可用于制药、食品、化工等行业对料液的浓缩、蒸馏回收工艺。由于采用减压浓缩，故浓缩时间短，且不会破坏热敏性物料的有效成分。本设备与物料接触部分均采用不锈钢制造，具有良好的耐腐蚀性能，经久耐用，并符合 GMP 标准。<br>主要技术参数：<br>规格型号：QN-1000<br>1.罐体:全容积 1150L，球形罐体；换热面积 2.65$m^2$；<br>2.容器内设计压力:常压，工作压力:常压，工作温度：100℃，工作介质:药液。内胆筒体：壁厚 4mm；<br>3.Q235～B 碳钢夹套筒体；SUS304 不锈钢外保温筒体壁厚 3mm；<br>夹套内:工作压力:常压，工作温度:100℃；工作介质:水蒸汽；<br>保温层:外包 δ2mm/SUS304;保温层材料 50mm；<br>4:气液分离器：δ2.5mm/SUS304；<br>5:冷凝器。工作温度:15～30℃；工作介质:冷却水。壳程筒体：δ2；<br>6.集液罐:容积:340L；<br>7.防爆搅拌电机功率:3kw，转速:47r/min，电压:380V。 | 台 | 2 | 120000.00 | 240000.00 | 山东精诚医药装备制造有限公司 |
| 7 | 物料提升机 | 精诚 TSJ-800 | 提取物料提升机广泛应用于机械、化工、医药、电子、电力等高空设备安装和检修，适用于仓库、车站工厂生产线等楼层间货物运输、装卸的地方，是省时省力、文明高效、安全可靠的必备设施。<br>主要技术参数：<br>规格型号：TSJ-800<br>1.主体材质：接触物料部分可选用 SUS304 不锈钢，满足食品、医药行业洁净 | 台 | 2 | 28000.00 | 56000.00 | 山东精诚医药装备制造有限公司 |

扫描全能王 创建

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 要求；<br>2.料斗规格：采用食品级/卫生级料斗，容积可根据输送量匹配定制；<br>3.输送能力：常规配置下输送量可达3～8 t/h，可根据物料特性定制调整；<br>4.可输送粉状、颗粒状、小块状等非黏性散料，适配制药、食品等行业物料提升场景；<br>5.提升高度：标准机型支持3～20m范围内按需定制；<br>6.运行功率：常规配套电机功率为2.2～7.5kW，可根据实际提升高度和输送量调整；<br>7.密封性能：整机全封闭结构，无粉尘外溢，符合洁净规范。 | | | | | |
| 8 | 脉冲真空减压干燥机 | 精诚<br>MZG-48 | 脉冲真空干燥机利用真空系统抽气抽湿，使内腔形成真空状态，降低水的沸点，加快干燥的速度。脉冲真空干燥机属于静态真空类干燥设备，物料装在烘盘内放置方形真空干燥机内部的层板上，层板内通入热媒，热媒的热量通过烘盘传递给物料而干燥。该设备由烘盘、托架层板、箱体、真空系统、供热系统、脉冲疏泡系统、监控系统、阀门管道组成。<br>主要技术参数：<br>规格型号：MZG-48<br>干燥盘尺寸：550×420×60mm×48只<br>板层：890×1700×24mm×8块<br>额定功率：12KW（真空机组10.5kW，热水泵 1.5kW）<br>板层间距可调 额定生产能力：144～200kg（湿）<br>每只烘盘最大装量25mm（与物料的比重、特性有关）<br>开门方向：根据生产要求 | 台 | 2 | 158000.00 | 316000.00 | 山东精诚医药装备制造有限公司 |
| 9 | 浸膏粉碎机组 | 精诚<br>WKF-30B | 本粉碎机组由粉碎机和物料收集箱、吸尘器组成。解决了物料在粉碎过程中粉尘飞扬的问题。<br>工作原理：<br>本机的工作原理是物料进入粉碎室，在高速旋转的活动盘与固定盘间受齿 | 台 | 2 | 53000.00 | 106000.00 | 山东精诚医药装备制造有限 |

扫描全能王 创建

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 的冲击、剪切、摩擦及物料间的相互撞击的作用下被粉碎，经网筛选后即成为所需的粉料。<br>主要技术参数：<br>规格型号：WKF-30B<br>1.主轴转速:3800r/min<br>2.粉碎细度:8～120 目（标配一种）<br>3.理论产量:160～800kg/h<br>4.电 源:380V<br>5.功 率:11（±0.55）kW<br>6.粉碎室:不锈钢<br>7.旋转刀:不锈钢锻打件<br>**8.粉碎室内径:40cm**<br>进料斗形式：平料斗加强磁石 | | | | | 公司 |
| 10 | 高效炼药机 | 精诚<br>LYJ-150 | 混合后的药坨 ，投入料口 ，在电动机的驱动下。喂料器叶片内旋压入螺旋槽内 ，并旋向机口 ，因药坨面积大于孔板的小孔面积而受阻时 ， 药坨的致密性、温度、黏度相应提高 ， 当机腔过饱和时 ， 炼好的药坨从孔板的小孔连续挤出 ， 供制丸生产使用。<br>主要技术参数：<br>规格型号：LYJ-150<br>1.生产能力:100～350kg/h<br>2.电机功率:4kW<br>**3.螺杆直径:148mm**<br>4.变频器无级调速:标配<br>5.材 质:304 不锈钢<br>主要配置清单：<br>序号一名称<br>1一出条口<br>2一料仓<br>3-齿轮座<br>4-摆线针轮减速机 5-推料器<br>6一压料板 7一框架<br>8一外包<br>9-绞龙 | 台 | 2 | 58000.00 | 116000.00 | 山东精诚医药装备制造有限公司 |
| 11 | 全自动中药中药制丸机 | 精诚<br>WK-600 | 1.本机由出条和制丸两部分组成 ， 箱式结构 ， 横向出条 ， 构造简单 ， 操作容易 ， 维修方便。<br>2.出条采用蜗轮减速器 ， 传动平稳可靠。<br>3.制丸部分的搓丸和切丸机构装在一个变速箱内 ，机件润滑条件良好 ，切 | 台 | 2 | 180000.00 | 360000.00 | 山东精诚装备制造公司等公司 |

扫描全能王 创建

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 丸速度可通过无级变速机的旋钮调节，使滚刀可获得 6－30 转/分的转速 ，直到切丸速度达到与出条速度匹配。<br>4、投料口大 ，压板翻动压料 ，便于填料 ，可杜绝棚料现象。料斗以翻板轴为界 ，分上下两部分，清洗时拆开 ，十分方便。<br>5.用酒精点滴药条 ，制丸刀外侧装有毛刷 ，可杜绝粘刀现象 ，酒精装在出条机构的方箱内 ，通过球阀调节酒精量的大小。<br>主要技术参数：<br>规格型号：WK-600<br>1.制丸规格:3～12mm（标配一种）<br>2.产 量:60～ 100kg/h(根据制丸直径和物料比重而定)<br>3.制条功率:5.5kW<br>4.出条根数:6 条<br>5.搓丸功率:0.75kW<br>6.切丸功率:370w<br>7.电 压:380V，西门子触摸屏控制<br>外形尺寸：约 1670×930×1450mm | | | | | |
| 12 | 新型全自动高效水丸机 | 精诚 QZD-2-80D | 将混合、炼制均匀的药料膏坨送入制丸机料斗中 ，通过翻板翻转挤压 ，在推进器的作用下 ，药条由两侧料嘴挤出。当药条到达一定长度时 ， 由自动切刀切断 ， 再由分配器将药条送入搓辊。辊刀的位置和输送带松紧可分别通过微调装置进行调整 ， 改变丸型大小和重量可通过更换相应规格的制丸刀辊实现 ， 操作方便。<br>主要技术参数：<br>规格型号：QZD-2-80D<br>1.电 压:380V 三相四线制<br>2.电机功率:5kW<br>3.生产能力:100kg/h<br>4.药丸直径： Φ3mm～Φ 12mm<br>5.整机材质：全不锈钢制造<br>6.刀辊特性：表面经特殊喷涂工艺处理，不粘药，无需酒精、撒粉或滴油辅助。 | 台 | 2 | 96000.00 | 192000.00 | 山东精诚医药装备制造有限公司 |
| 13 | 自动撒分机 | 精诚 SF-300 | 自动撒分机主要配套各类制丸机制出的丸剂物料进行包粉加工。使物料表面均匀地附着一层粉料 ， 并且使丸剂物 | 台 | 2 | 56000.00 | 112000.00 | 山东精诚医药 |

扫描全能王 创建

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 料之间互不粘连而顺利进入下一道工序。<br>设备原理：<br>将制丸机制出的球丸经进料端进入撒粉机滚筒，撒粉料斗的粉料经推进器均匀地向滚筒内进行撒粉，并使其黏附于球丸表面，球丸经滚筒带动，并匀速滚动，又经螺旋线推动使其向出口处移动，从而达到球丸表面均匀黏附粉料的效果。<br>主要技术参数：<br>规格型号：SF-300<br>1.电机功率:550w<br>2.电 压:380V<br>3.转 速:35r/min<br>4.撒粉电机:220V 180w<br>5.喂粉电机:220V 150w<br>6.撒粉喂料速度:10～40r/min<br>7.筒体转速:20～35r/min | | | | | 装备制造有限公司 |
| 14 | 滚筒式筛丸机 | 精诚 SW-100 | 1.选出的丸剂大小均匀、一致、重量误差小。<br>2.与药丸接触部分全部采用优质不锈钢，符合GMP标准。<br>3.滚筒主动轮采用尼龙特制，噪声极低，滚筒拆装方便，一取便可，适合多种不同规格丸剂的筛选。<br>4.增设不锈钢防护罩并设有有机玻璃视窗，筛丸过程一目了然。<br>主要技术参数：<br>型 号：SW-100<br>1.生产能力:80～500 kg/h<br>2.材 质:本机接触物料部分均采用不锈钢制做<br>3.筛筒孔径：Φ3～12 mm（标配一种）<br>4.电机功率:0.75 kW<br>5.主轴转速:13r/min<br>外形尺寸：2000×650×1400mm | 台 | 2 | 59000.00 | 118000.00 | 山东精诚医药装备制造有限公司 |
| 15 | 抛光机（丸剂） | 精诚 WKY-800 | 开机后锅内的药丸，在重力、摩擦力的作用下，药丸在不锈钢包衣锅体内做复杂运动，由送入包衣锅内的热风将药丸干燥，这样经过多次循环使药丸表面的衣膜达到均匀，最后进行打光，使药丸更加美观、便于保存及区分。该机器设计先进、操作方便、外形美观、 | 台 | 2 | 32000.00 | 64000.00 | 山东精诚装备制造公司等公司 |

扫描全能王 创建

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 清理方便。包衣锅采用符合 GMP 要求的不锈钢材料制造；包衣锅内外表面打磨光亮 ， 无死角、尖角、不积垢、易清洗、不会产生污染。<br>主要技术参数：<br>规格型号：WKY-800<br>1.包衣锅直径： Φ800mm<br>2.包衣锅转速：30r/min<br>3.生产能力:40～50kg/次<br>4.主电机功率 :2.2kW<br>5.热风电机:≥0.33kW<br>6.热风温度:室温～80℃<br>7.温度控制方式:手动设定后自动恒温<br>8.温度显示方式:数码显示<br>9.内加热功率： 5kW<br>10.外加热功率： 2kW<br>11.风 量:450m³/h<br>外形尺寸：800×940×1650mm | | | | | |
| 6 | 立式选丸机 | 精诚 XW-300 | 由人工（或吸料机）将药丸吸入置于选丸机上端的料斗内 ， 经等螺距、不等径的螺旋轨道 ， 利用离心力产生的速度将符合圆度的药丸与不合格产品自动分开 ， 由底部分别流入产品容器和废品容器内。<br>特点：<br>1 .下料量可自动控制 ， 轨道光滑。<br>2 .与药丸接触部分全部采用不锈钢材料 ， 符合 GMP 要求。<br>3 .成品与废品分料位置可调。<br>4 .螺旋轨道底部有防振垫 ， 噪声低。<br>主要技术参数：<br>规格型号：XW-300<br>1.选丸规格： Φ3～Φ 12mm<br>2.振动电机功率:30w<br>3.下料电机功率:25w<br>外部尺寸：ø950×1700mm | 台 | 2 | 15000.00 | 30000.00 | 山东精诚医药装备制造有限公司 |
| 17 | 三维混合机 | 精诚 SBH-300 | 该机在工作时，由于混合桶具有多方向运转动作 ， 使各种物料在混合过程中 ，加速了流动和扩散作用 ，同时避免了一般混合机因离心力作用所产生的物料比重偏析和积聚现象 ， 因此可取得极好的混合效果。<br>主要技术参数：<br>规格型号：SBH-300 | 台 | 2 | 58000.00 | 116000.00 | 山东精诚装备制造公司等公司 |

扫描全能王 创建

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1.混合桶容积(L):300<br>2.最大装料容积(L):75<br>3.主轴转速(rpm):15<br>4.电机功率(kW):3<br>5.混合桶壁厚：3.0mm<br>6.接触物料材质：采用优质 SUS304 不锈钢制造 | | | | | |
| 18 | 全自动胶囊填充机 | 精诚 NJP-3-1200C | 1.改进了模转盘内部设计，采用原装日本直线轴承，保证了设备的精度以及使用寿命。<br>2.采用凸轮下置设计，增加了压力雾化油泵，减少磨损，延长零部件使用寿命。<br>3.立柱和底盘连为一体，使充填座不易移位，下料更稳、更准。<br>4.采用以剂量盘下平面为基准，三维调节，间隙均匀，有效保证装量差异，清洗时非常方便。<br>5.人机界面，功能齐全。缺料缺囊及料道出现故障时，自动报警，自动停机，实时每粒计量和累计产量的显示功能。<br>主要技术参数：<br>规格型号：NJP-3—1200C<br>产量：1200 粒/分<br>充填剂型：粉剂、颗粒<br>模孔数量：9 孔<br>适用电压：380V 50Hz 3P<br>总功率：5 .57kW<br>适用胶囊型号：00#-4#胶囊<br>装量差异： ±3%- ±4%<br>噪音：75dB（A）<br>上机率：空胶囊 99 .9% 满胶囊 99 .5%以上<br>主机尺寸：1020×860×1970mm | 台 | 2 | 118000.00 | 236000.00 | 山东精诚医药装备制造有限公司 |
| 19 | 胶囊抛光机 | 精诚 WK-90 | 整机的性能相当优越。整机全部采用不锈钢材料制造；筛筒毛刷选用快速卡装式连接，拆装方便，清洗彻底；电机转速由变频器控制，可承受较大的启动力矩，运行平稳、可靠；机座配备可转动滚轮，移动灵活；操作简便、工作可靠，生产效率高，抛光洁净度高，剔除废品彻底。<br>主要功能： | 台 | 2 | 25000.00 | 50000.00 | 山东精诚医药装备制造有限公司 |

扫描全能王 创建

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 具有分选功能的胶囊抛光设备，它不仅用于对胶囊的抛光和静电消除，还可自动剔除装量轻微、空壳、碎片以及帽体分离的胶囊。对所有型号的胶囊都能适用，无需更换模具。<br>主要技术参数：<br>型号：WK-90<br>1.电源：220V/50HZ<br>2.电机功率：1100w<br>3.生产能力：胶囊3000粒/分<br>4.真空吸尘：2.7 m³/min～0.014Mpa<br>5.压缩空气（自备）:0.25m³/min 、0.3Mpa<br>6.外形尺寸：820×600×950mm | | | | | |
| 20 | 铝塑泡罩包装机 | 精诚 DPP-120 | 1．变频无级调速、机械牵引；<br>2．行程可调，调节范围为30—100mm，调节方便、同步准确；<br>3．标准配备四工位（成型、热封、压痕、冲裁），并在每工位安装四根立柱，调节更加方便、运行稳定；<br>4．采用板式模具，正压成型、印批号、压痕切线、铝箔自动放发；<br>5. 该机具有体积小、重量轻、调节与维护空间大等优点。主要技术参数：<br>规格型号：DPP-120<br>1.冲裁频率:10～40次/分钟<br>2.行程可调范围：30～100mm（可调）<br>3.最大成型面积：120×90mm<br>4.最大成型深度：20mm<br>5.主电机功率：0.75kW<br>6.上加热功率：0. 5kW，下加热功率：0. 5kW，热封加热功率:≥0.5kW<br>7.气泵容积流量：0.2m³/min，气泵气压：0.4～0.6Mpa<br>8.PVC：0.25～0.5×120mm<br>9.PTP 0.02～0.035×120mm<br>10.透析纸：50～100g × 120mm<br>11.外形尺寸： 2070×650×1060 mm<br>12.整机重量： 约560kg | 台 | 2 | 58000.00 | 116000.00 | 山东精诚医药装备制造有限公司 |
| 21 | 瓶包装生产线（核心产品） | 精诚 PBZ-8D | 瓶包装生产线，型号：PBZ-8D；<br>内含生产线设备分级：<br>1.自动理瓶机LPJ-1；<br>2.32通道电子数粒机DSL-32；<br>3.旋盖机WXG-120； | 台 | 2 | 416000.00 | 832000.00 | 山东精诚医药装备制造 |

扫描全能王 创建

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 4.电磁感应铝箔封口机 DLF-200；<br>5.不干胶贴标机 LTB-120；<br>6.喷码机 SUV-5；<br>功能可达到：<br>1.生产能力：80 瓶/min<br>2.适用瓶型：10～500ml<br>3.电机功率：15kW<br>4.材质：SUS304 不锈钢<br>5.结构：全自动，带理瓶、灌装、旋盖、贴标、喷码功能。 | | | | | 有限公司 |
| 22 | 风选粉碎机组 | 精诚 WKX-500G | 主要技术参数：<br>规格型号：WKX-500G<br>1.电机功率：22 KW，主轴转速：2940 r/min，生产能力：300～400 Kg/h，成品细度：100～200 目<br>2.集粉分级机电机功率：1.5 KW，主轴转数：32 r/min<br>3.旋风分离器关风机功率：1.5 kW，转速：1440 r/min<br>4.除尘过滤器处理风量：2800 $m^3/h$，过滤面积：13$m^2$、除尘效率：99.9%<br>5.引风机电机功率：3 kW，转数：2900 r/min，风量：1550 $m^3/h$，风压：3380 Pa | 台 | 2 | 246000.00 | 492000.00 | 山东精诚医药装备制造有限公司 |
| 23 | 槽型混合机 | 精诚 WCH-200 | 槽型混合机用以混合粉状或糊状的物料，使不同质物料混合均匀，是卧式槽形单桨（可定制双桨）搅拌混合，搅拌桨为通轴式，便于清洗。与物体接触处全采用不锈钢制成，具有良好的耐腐蚀性，混合槽可自动翻转倒料。<br>设备原理：<br>槽型混合机通过机械传动，使S式搅拌桨旋转，推动物料往复翻动，均匀混合，槽型混合机操作时采用电气控制，可设定混合时间，到时自动停机，从而提高每批物料的混合质量。<br>主要技术参数：<br>规格型号：WCH-200<br>全容积（L）:200<br>搅拌转速（rpm）:24<br>搅拌电机（kW）:4<br>倒料电机（kW）:1 .5<br>外形尺寸（mm）:1860×650×1160<br>重量（kg）:650 | 台 | 2 | 43600.00 | 87200.00 | 山东精诚装备制造公司等公司 |

扫描全能王 创建

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 材质：优质 304 不锈钢 | | | | | |
| | 摇摆制粒机 | 精诚 WK-160 | 摇摆制粒机主要由加料斗、滚轴、筛网和机械传动系统等组成。它工作时，机械传动系统带动滚筒转动，滚筒上有七根截面形状为梯形的“刮刀”，滚筒下面紧贴着用带有轮的管夹夹紧的筛网。成团的物料由加料斗加入，由于滚筒正反向旋转而刮刀对湿物料产生挤压和剪切作用。将物料挤过筛网成粒。<br>主要技术参数：<br>规格型号：WK-160<br>1.滚筒直径（mm）:160<br>2.滚筒正反转数（转/分）:55<br>3.生产能力（kg/h）:60～300<br>4.转速（r/min）:1420<br>5.频率（Hz）:50<br>6.电压（V）:380<br>7.电机功率:2.2kW 机器净重（kg）:280<br>外形尺寸（mm）:700×810×1220 | 台 | 2 | 20480.00 | 40960.00 | 山东精诚医药装备制造有限公司 |
| 25 | 热风循环烘箱 | 精诚 WKH-14-C | 热风循环烘箱空气循环系统采用风机循环送风方式，风循环均匀高效。风源由循环送风电机（采用无触点开关）带动风轮经由加热器，而将热风送出，再经由风道至烘箱内室，再将使用后的空气吸入风道成为风源再度循环，加热使用。确保室内温度均匀。当因开关门动作引起温度值发生摆动时，送风循环系统迅速恢复操作状态，直至达到设定温度值。<br>主要技术参数：<br>规格型号：WKH-14-C<br>1.鼓风机功率:0.45kW<br>2.散热面积：14 ㎡<br>3.风量:5000m³/h<br>4.箱内温差：±2℃<br>5.配用烘盘:48 只<br>6.配套烘车:2 辆<br>7.外形体积：2450×1200×2300（含除湿风机）mm | 台 | 2 | 62000.00 | 124000.00 | 山东精诚装备制造公司等公司 |
| 26 | 快速整粒机 | 精诚 GZL-120 | 快速整粒机在制药、化工、食品工业广泛应用，效果良好。该机能替代摇摆式颗粒机。本机适用于中西药、食品、 | 台 | 2 | 28000.00 | 56000.00 | 山东精诚医药 |

扫描全能王 创建

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 化工颜料及饲料等行业中颗粒的破碎及整理。经各种造粒工艺及设备所得到的颗粒形状及规格各异。将造粒后的颗粒经本机高速刀片组合切割后，经网板排出，便可得到形状及规格基本一致的颗粒。本机全部零件均采用304不锈钢制造，表面抛光、装拆与清洗十分方便。<br>主要技术参数：<br>规格型号：GZL-120<br>旋簧长度（mm）:185<br>滤孔直径（mm）:1-8<br>生产能力（kg/h）:50-200 电机功率（kw）:1.1<br>转速（r/min):1000-1500<br>外形尺寸（mm):1000×800×1200<br>电压（V）：380 | | | | | 装备制造有限公司 |
| 27 | 流化床干燥制粒机 | 精诚 FL-60 | 物料粉末粒子，在原料容器（流化床）中呈环形流化状态，受到经过净化后的加热空气预热和混合，将粘合剂溶液雾化喷入，使若干粒子聚集成含有粘合剂的团粒，由于热空气对物料的不断干燥，使团粒中水分蒸发，粘合剂凝固，此过程不断重复进行，形成理想的、均匀的多微孔球状颗粒。<br>主要技术参数：<br>规格型号：FL-60<br>1.原料容器容量：220L<br>2.生产能力:30～60 Kg<br>3.功率:18.5 kW<br>4.压缩空气耗量:1.0m³/min<br>5.温度:室温～120℃范围内可调节<br>6.作业时间:W随物料特性而定 45～90 min<br>7.物料收得率：99 %<br>8.噪声风机与主机隔离安装:噪声75 dB（A） | 台 | 2 | 143000.00 | 286000.00 | 山东精诚医药装备制造有限公司 |
| 28 | 旋振筛 | 精诚 WKC-800 | 旋振筛是一种高精度细粉筛分机械，其噪声低、效率高，快速换网需 3—5分钟，全封闭结构，适用于粒、粉、粘液等物料的筛分过滤。旋振筛是由直立式电机作激振源，电机上、下两端安装有偏心重锤，将电机的旋转运动转变为水平、垂直、倾斜的三次 | 台 | 2 | 25000.00 | 50000.00 | 山东精诚医药装备制造有限公司 |

扫描全能王 创建

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 元运动 ，再把这个运动传递给筛面。调节上、下两端的相位角 ，可以改变物料在筛面上的运动轨迹。<br>主要技术参数：<br>规格型号：WKC-800<br>1.过筛目数:10～120 目（标配两个）<br>2.电机功率:0.75 KW<br>3.主轴转速:1460 rpm<br>4.双层三出口:主要材质为 304 不锈钢<br>5.工作方式:密闭涡卷型过滤<br>6.快开式夹头固定:方便装拆调换筛网<br>7.振荡室结构:浮动悬吊式抗震结构<br>8.振动器的悬吊材质:低碳钢悬吊棒<br>振幅范围：1～5mm<br>密封件：天然橡胶<br>工作方式：连续<br>网架结构：Z 型快装<br>电机调节：0-360 度<br>出料盘的开口与水平夹角：20～25 °度 | | | | | |
| 29 | 颗粒包装机 | 精诚 KB-50G | 1.该机机身采用 304 不锈钢材质 ，便于清理 ，适用各种酸性、碱性等具有腐蚀性的物料。<br>2.机器制袋机制为间歇式制袋 ，封合模块与拉膜系统相分离。封口有条纹、网纹、特殊封口等任选。拉膜采用步进电机细分技术 ，制袋精准可靠 ，将误差降到最低。<br>3.电脑控制系统采用成熟的单片机技术 ，机械构造简单易学 ，故障排除方便快捷 ，保证机器长时间正常运转，便于维护。<br>4.热封温控机构先进 ，预设温度与实际温度分类数字直观显示 ，具有很好的热平衡性 ，控温精准 ，适用于多种包材材质。<br>封口形式 ： 三边封<br>包装速度（袋/分） ： 20-50<br>计量方式：量杯<br>制袋尺寸（mm） ： L 50—170mm W 50—120mm<br>计量范围（ml） ： 10-25<br>电源（V/kW） ： 220/1 .8<br>重量（kg）： 300 | 台 | 2 | 65600.00 | 131200.00 | 山东精诚装备制造公司等公司 |

扫描全能王 创建

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 外形尺寸（mm）：800×600×1780mm<br>热打码机规格速度：280 次/分（速度可调）<br>活字　阿拉伯数字 中英文均可<br>热打印带：最大宽度：35mm　标准卷芯内径Φ25 .4mm | | | | | |
| 30 | 蜜膏包装机 | 精诚 MGB-50G | 本机适用于有一定流动性的酱体或膏状产品的全自动包装，如中药膏方、蜂蜜、果酱、调味料、食用酵素等。<br>设备优点：<br>本机采用步进电机控制袋长的电脑控制模式，使其具有如下优点：智能化光电跟踪、调整简单、跟踪准确，能完美地按预定程序操作，并能使包装材料受光、热等的影响降到最低，从而减少包装材料的浪费，降低生产成本。<br>主要技术参数：<br>规格型号：MGB-50G<br>包装速度（袋/分）：20-50<br>制袋尺寸（mm）：L 50—170mm W 50—120mm<br>计量范围（ml）：10-25 电源（V/kW）：220/1 .8 重量（kg）：300<br>外形尺寸（mm）：800×600×1780mm<br>计量泵体：齿轮泵（适用于拉丝物料） | 台 | 2 | 78000.00 | 156000.00 | 山东精诚医药装备制造有限公司 |
| 31 | 配液罐 | 精诚 PY-1000 | 本厂生产的配液罐设计合理、工艺先进，完全符合国家 GMP 认证要求，主要适用于中药、食品、化工行业液体物料的混合使用。<br>配制罐结构：<br>本配液罐罐体均采用立式三层结构，内胆抛光。外部采用镜面板制造，使罐体光泽一致，凡接触药液部件均采用 304 不锈钢制造。内罐底部封头为凹凸型，具有卫生、使用灵活、易清洗、无死角等优点。罐体底部设出料口。配有控制柜操作。<br>主要技术参数：<br>规格型号：PY-1000<br>1、立式三层支脚安装，上下椭圆封头：直段及上下椭圆封头壁厚 4mm，有效容积:1000L，配有:快开人孔；360 ° 万向清洗球;液位计。Q235～ B 碳钢夹套 | 台 | 2 | 61000.00 | 122000.00 | 山东精诚医药装备制造有限公司 |

扫描全能王 创建

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 夹套筒体壁厚 5mm：SUS304 不锈钢外包壁厚 2mm；罐上配有：快开人孔、防爆视灯、360 ° 万向旋转清洗球、液位计 2、设计压力：常压；工作压力：常压；工作温度：100℃；工作介质：药液<br>外形尺寸：1300×1200×2800mm | | | | | |
| 32 | 化糖锅 | 重诺 WKT-200 | 1. 容积：200L<br>2. 加热面积：1.86m²<br>3. 内胆厚度：3mm，外胆厚度：3mm<br>4. 夹套设计压力：0.09～0.3Mpa，<br>5. 内胆设计压力常压最高工作压力：内胆常压，夹套 0.29MPa<br>6. 设计温度：内胆 100℃ ，夹套 145～155℃<br>7. 工作温度：内胆 100℃ ，夹套 142～151℃<br>8. 工作介质：内胆：水、物料、食品，夹套：饱和蒸汽<br>9. 工作方式：可倾斜式，最大倾斜角 95 °<br>10. 安全措施：手动锁止，防倾倒 | 台 | 2 | 16000.00 | 32000.00 | 诸城市重诺机械有限公司 |
| 33 | 合剂灌装生产线 | 精诚 KYG-4-1 | 1. 灌装头数：4<br>2. 旋盖头数：1<br>3. 适用瓶形：100ml～250ml 塑料瓶（标配一种瓶型）<br>4. 适用盖型：塑料盖<br>5. 灌装速度：20～30 瓶/分钟<br>6. 灌装精度：±1%<br>7. 旋盖合格率：99%<br>8. 电源：380V 50/60Hz<br>9. 用电功率：2kW<br>10. 压缩空气压力：0.6～0.8MPa | 台 | 2 | 198000.00 | 396000.00 | 山东精诚医药装备制造有限公司 |
| 34 | 1.2m³ 水浴灭菌柜 | 贝康 1.2 m³（水浴式灭菌柜） | 灭菌工艺<br>1）注水：灭菌室注人一定水位的纯化水；<br>2）升温：灭菌室内水温迅速上升至灭菌温度<br>3）灭菌：计时器开始，按照设定的灭菌温度及时间计时。<br>4 冷却：灭菌室内水温冷却至设定的冷却温度，排水<br>5）结束：灭菌结束，开门取出物品<br>主要技术参数：<br>1. 设计压力：0.245Mpa | 台 | 1 | 185000.00 | 185000.00 | 江阴贝康科技有限公司 |

扫描全能王 创建

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 2.设计温度：139℃<br>3.工作压力：0.22Mpa<br>4.工作温度：132℃<br>5.装载量：两辆外搬运车，两辆内搬运车，56只灭菌托盘<br>6.能源参数：<br>a、蒸汽（0.4～0.8Mpa） 100Kg/周期，0.3～0.4mpa<br>b、 自来水（0.2～0.3Mpa）400Kg/周期<br>c、纯化水（0.2～0.3Mpa） 500Kg/周期<br>d、压缩空气（0.6～0.8Mpa）2 m³/周期 0.6～0.8mpa<br>e、电源 AC380V 50Hz ≥4KW | | | | | |
| 35 | 粗碎机组 | 精诚WKSJ-120 | 1．该机按“GMP”标准设计、采用不锈钢材料制造 ， 卫生洁净。<br>2．该机结构简单、噪声低、清洗维护方便 ， 是目前最为理想的粗碎设备。<br>3．可按实际要求 ， 选配除尘系统。<br>工作原理：<br>本机为卧式粉碎结构 ， 物料由进料斗进入粉碎室内 ， 利用旋转刀与固定刀的冲击、剪切以及物料与物料之间的碰撞而获得粉碎 ，物料粉碎后 ，在旋转离心力作用下 ， 自动流向粉碎机的出口处。<br>注意事项：如用户需改变出料大小，可于机器底部下料口处更换相应规格的筛网 ， 即可改变出料大小。<br>主要技术参数：<br>规格型号：WKSJ-120<br>1. 生产能力(kg/h):50～400<br>2.进料粒度(mm)： 100<br>3.出料粒度(mm):0.5～20<br>4.功率（kW）:4<br>5.主轴转速(rpm):400<br>6.三把动刀、两把定刀<br>7.加料口:出料口均为1.5mm厚304不锈钢；<br>8.粉碎室:主轴及三角刀座均采用不锈钢304材料；<br>9.粉碎刀片采用硬质合金材料<br>10.机架采用304不锈钢制作而成。 | 台 | 2 | 37800.00 | 75600.00 | 山东精诚医药装备制造有限公司 |

扫描全能王 创建

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | 花茶尼龙袋三角包包装机 | 精诚 DPC-100H | 本设备用于包装 绿茶、红茶、花茶、咖啡、中国茶、健康茶、中药茶、颗粒等。性能特征：<br>1 .通过超声波封口切断方式 ，使抽出性突出且外观形状漂亮的茶包的生产成为可能（可做成三角袋和平袋）。<br>2 .用带标签的包装材料可以简单生产出带标签的茶包。<br>3 .计量方式可以选择滑动容积填充或电子秤。<br>主要技术参数：<br>规格型号：DPC-100H<br>1.间隔输送步进电机控制、数码开关设定<br>2.包装能力≥15 袋/分(视物料情况和使用的称量而定)<br>3.计量方式滑动容积计量(标准)或测力传感器重量计量<br>4.包装材料可选用尼龙、聚酯网布、无纺布、可超声波封口的材料等<br>5.茶包尺寸三角锥：60～80(一边)<br>6.扁平袋：60～90 (W)×40～80 (L)mm<br>7.使用包装材料宽度：120、140、160、180mm（选择一种）<br>8.总功率：4.0kW | 台 | 1 | 173000.00 | 173000.00 | 山东精诚医药装备制造有限公司 |
| 37 | 吸尘粉碎机组 | 精诚 WKF-30B | 粉碎机由粉碎主机、旋风分离器、除尘箱及引风机等几部分组成，**自带脉冲除尘吸尘装置，降低粉碎粉尘接触物料，**采用活动齿盘和固定齿圈筛网环，使物料受冲击、剪切、摩擦的面宽。同时活动齿盘在高速旋转时 ，产生了强力的气流 ，把粉碎室的热量和物料一起从筛网中很快流出。控制粒度可以用更换筛网来决定 ，而且可以用一级或二级来**回收物料、不扬尘 ，该机按 GMP 标准设计。整机采用 304 不锈钢材料制造。**主机采用水冷却。**生产过程无粉尘飞扬。**具有体积小、能耗低、传动平稳、噪声低、<br>密封度高、 自冷功能好、拆装维护调换零件方便的特点。<br>主要技术参数：<br>规格型号：WKF-30B | 台 | 1 | 42600.00 | 42600.00 | 山东精诚装备制造公司等公司 |

扫描全能王 创建

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1.主轴转速：3800r/min<br>2.粉碎细度：12～ 120 目（标配筛网一种）<br>3.理论产量：100～ 300kg/h<br>4.电源：380V<br>5.总功率：5.5(±1.1)kW<br>6.自带脉冲除尘吸尘装置，降低粉碎粉尘接触物料，304 不锈钢材质，符合 GMP 要求；<br>粉碎室：不锈钢<br>粉碎室内径： Φ30cm<br>进料斗形式：平料斗，加强磁石 | | | | | |
| 38 | 丸剂包装机 | 精诚 WDB-50 | 1.该机机身采用 304 不锈钢材质 ，便于清理 ，适用各种酸性、碱性等具有腐蚀性的物料。<br>2.机器制袋机制为间歇式制袋 ，封合模块与拉膜系统相分离。封口有条纹、网纹、特殊封口等可任选。拉膜采用步进电机细分技术 ，制袋精准可靠 ，将误差降到最低。<br>3.电脑控制系统采用成熟的单片机技术 ，机械构造简单易学，故障排除方便快捷 ，保证机器长时间正常运转 ，便于维护。<br>4.热封温控机构先进 ，预设温度与实际温度分类数字直观显示，具有很好的热平衡性，控温精准 ，适用于多种包材材质。<br>主要技术参数：<br>规格型号：WDB-50<br>1.包装速度：20～ 50 袋/分钟<br>2.计量方式：光电计数，计数范围 0～100 粒可调<br>3.制袋尺寸：宽 40～ 80mm，长 50～110mm<br>4.封口形式：背封式热封<br>5.总功率：1.2kW<br>6.电源：220V，50Hz<br>7.具备打码、断切功能；接触物料部位 304 不锈钢 | 台 | 1 | 49200.00 | 49200.00 | 山东精诚装备制造公司等公司 |
| 39 | 三维运动混合机 | 精诚 SBH-100 | 该机在工作时 ， 由于混合桶具有多方向运转动作 ，使各种物料在混合过程中 ，加速了流动和扩散作用 ，同时避免了一般混合机因离心力作用所产生 | 台 | 1 | 43600.00 | 43600.00 | 山东精诚装备制造 |

扫描全能王 创建

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 的物料比重偏析和积聚现象 ，因此可取得极好的混合效果。<br>结　　构：<br>SBH 系列三维运动混合机由机座、传动系统、电气控制系统、三维运动机构、混合桶等部件组成。与物料直接接触的混合桶采用优质不锈钢材料制造 ，桶体内壁均经过精密抛光。<br>主要技术参数：<br>规格型号：SBH-100<br>1.混合桶容积：100L<br>2.最大装料容积：45L<br>3.主轴转速：10～ 15r/min 可调<br>4.电机功率：2.2kW<br>5.混合筒体 304 不锈钢，内外抛光，无混合死角，符合 GMP<br>6.混合均匀度 99% | | | | | 公司等公司 |
| 40 | 蒸汽灭菌柜 | 贝康 PVM-0.36m³ | 1.设备容积：0.36m³ ；脉动真空式<br>2.设计压力：0.245MPa；设计温度：139℃<br>3.工作压力：0.22MPa；工作温度：132℃<br>4.PLC 全自动程序控制，多段灭菌程序可存储<br>5.内室 304 不锈钢材质；配灭菌托盘、搬运车<br>6.蒸汽消耗：120kg/周期；电源 AC380V，功率 12kW | 台 | 1 | 112700.00 | 112700.00 | 江阴贝康科技有限公司 |
| 41 | 油炸滤网锅 | 玖柒 200L | 1.公称容积：200L；可倾斜夹层锅结构<br>2.内胆材质 304 不锈钢，带内置过滤滤网组件<br>3.夹套工作介质：饱和蒸汽；<br>4.夹套最高工作压力 0.25MPa<br>5.最高工作温度 120℃；手动液压翻转出料带排渣、放油阀门，便于过滤油渣。 | 台 | 1 | 26800.00 | 26800.00 | 郑州玖柒机械设备有限公司 |
| 42 | 泵、管道、过滤器 | 玖柒 JQ-2026-01 | 1.药液输送离心泵，流量 5m3/h，扬程 25m，304 不锈钢<br>2.全套输送管路 304 卫生级管道<br>3.过滤器，过滤精度 5~50um，卫生级快开结构 4.配套阀门、管件、密封件全部符合制药 GMP 要求 | 套 | 1 | 11000.00 | 11000.00 | 郑州玖柒机械设备有限公司 |
| 43 | 下丹搅拌锅 | 玖柒 200L | 1.有效容积 200L；内胆 SUS304 不锈钢夹套蒸汽加热，夹套工作压力 0～ 0.25MPa，最高温度 145℃ | 台 | 1 | 25000.00 | 25000.00 | 郑州玖柒机械 |

扫描全能王 创建

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 2.配置防爆搅拌电机，搅拌转速 20～60r/min 可调液压可倾斜出料，下丹搅拌一体化，适合膏药熬制<br>3.保温层耐高温保温材料厚度 50mm，外包 304 不锈钢； | | | | | 设备有限公司 |
| 44 | 下丹器 | 玖柒 JQ-2026-02 | 1.膏药下丹专用配套装置;304 不锈钢材质 2.定量下料，下料速度可调节;带冷却、防飞溅结构 3.与搅拌锅配套对接，快装式连接，便于清洗;符合膏药生产工艺要求。 | 台 | 1 | 9200.00 | 9200.00 | 郑州玖柒机械设备有限公司 |
| 45 | 除烟净化设备 | 玖柒 JQ-2026-03 | 1.风量 3000m³/h；多层净化过滤+活性炭吸附<br>2.适配膏药熬制油烟废气处理；内置风机，整机 304 壳体<br>3.电源 380V，功率 4.5kW；噪声 72dB；处理效率 95% | 台 | 1 | 33800.00 | 33800.00 | 郑州玖柒机械设备有限公司 |
| 46 | 全自动膏药滴注线 | 玖柒 JQ-dz-28-R 角 | 1.电源：AC220V；总功率 4.0kW<br>2.滴注精度： ±0.2g；生产速度：3000～ 8000 片/小时<br>3.R 角直刀切断机构；可生产多种规格膏药贴剂<br>4.PLC 触摸屏控制，恒温料桶保温<br>5.基材宽度最大 400mm<br>6.整机接触物料 304 不锈钢 | 台 | 1 | 76000.00 | 76000.00 | 郑州玖柒机械设备有限公司 |
| 47 | 烘干箱 | 精诚 WKH-7-A | 1.有效容积 200L，热风循环式；电加热<br>2.控温范围：室温～120℃ ，智能数显、自动控温<br>3.箱内热风循环，温度均匀度±2℃；配烘盘 12 只<br>4.内胆 304 不锈钢；电源 380V，加热功率 9kW | 台 | 1 | 12000.00 | 12000.00 | 山东精诚医药装备制造有限公司 |
| 48 | 理化检验实验室成套仪器（具体配置报价清单详见后附理化检验实验室成 | 详见后附表 | 理化检验实验室成套仪器配置：电子天平、紫外分光光度计、高效液相色谱仪、酸度计、水分测定仪、显微镜、恒温恒湿培养箱、鼓风干燥箱、水浴锅、净化工作台、玻璃器皿及配套辅助设备。满足中药制剂原料、中间体、成品理化检测，完成性状、鉴别、含量、水分、微生物限度等检验项目，满足 GMP 化验室检验要求。 | 套 | 1 | 209000.00 | 209000.00 | 详见后附表 |

扫描全能王 创建

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 套仪器清单） | | | | | | | |
| 49 | JK-1 实验室净化机组 | 欧博 ZKW-01WT | 1.初中效过滤，新风量：500m³/h<br>2.新风量：500m³/h<br>3.过滤等级：初中效过滤<br>4.电机功率：0.75kW<br>5.结构：卧式，带初效、中效过滤器，风机段 | 台 | 1 | 391000.00 | 391000.00 | 浩金欧博科技股份有限公司 |
| 50 | JK-2 实验室净化机组 | 欧博 ZKW-02WT | 1.初中效过滤，新风量 1500m³/h<br>2.新风量：1500m³/h<br>3.过滤等级：初中效过滤<br>4.电机功率：1.5kW<br>5.结构：卧式，带初效、中效过滤器，风机段 | 台 | 1 | 421000.00 | 421000.00 | 浩金欧博科技股份有限公司 |
| 51 | JK-3 车间净化机组 | 欧博 ZKW-03WT | 1.初中效过滤，新风量 3000m³/h<br>2.新风量：3000m³/h<br>3.过滤等级：初中效过滤<br>4.电机功率：3kW<br>5.结构：卧式，带初效、中效过滤器，风机段 | 台 | 1 | 471000.00 | 471000.00 | 浩金欧博科技股份有限公司 |
| 52 | JK-4 车间净化机组 | 欧博 ZKW-04WT | 1.初中效过滤，新风量 250m³/h<br>2.新风量：250m³/h<br>3.过滤等级：初中效过滤<br>4.电机功率：0.55kW<br>5.结构：卧式，带初效、中效过滤器，风机段 | 台 | 1 | 411000.00 | 411000.00 | 浩金欧博科技股份有限公司 |
| 53 | 纯水设备机组 | 天宇 TYCH-500 | 1.0.5t 纯化水；<br>2.脱盐率 99%；<br>3.内毒素、细菌去除率 99%<br>4.产水水质符合纯水标准； | 台 | 2 | 301000.00 | 602000.00 | 郑州天宇环保科技有限公司 |
| | | 备品备件 | | | | | | |
| | | 易损件 | | | | | | |
| | | 专用工具价 | | | | | | |
| | | 安装调试费 | | | | | | |
| | | 运输至最终目的运费及保险费等 | | | | | | |
| | | 技术服务费（含培训等）费 | | | | | | |
| | | 其他 | | | | | | |
| 大写： 玖佰叁拾贰万柒仟零陆拾元整 | | | | | 合同价：9327060 | | | 元 |

扫描全能王 创建

# 后附表：（第 48 项）理化检验实验室成套仪器报价清单

| 序号 | 货物名称 | 品牌及制造商 | 规格型号 | 数量 | 单价（元） | 总价（元） |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 电热恒温鼓风干燥箱 | 西瑞仕/河南鸿之蒙科学仪器有限公司 | 101-2AB | 1 | 8800.00 | 8800.00 |
| 2 | 电热恒温鼓风干燥箱 | 西瑞仕/河南鸿之蒙科学仪器有限公司 | 101-2AB | 1 | 11000.00 | 11000.00 |
| 3 | 电子分析天平 | 赞维/上海赞维衡器有限公司 | ZTL224 | 2 | 13200.00 | 26400.00 |
| 4 | 电子天平 | 赞维/上海赞维衡器有限公司 | ZMC1002 | 1 | 7150.00 | 7150.00 |
| 5 | 超声波清洗仪 | 西瑞仕/河南鸿之蒙科学仪器有限公司 | XM-P102H | 1 | 4400.00 | 4400.00 |
| 6 | 稳定性试验箱 | 西瑞仕/河南鸿之蒙科学仪器有限公司 | RS-250-SYZ | 1 | 33000.00 | 33000.00 |
| 7 | 崩解仪 | 西瑞仕/河南鸿之蒙科学仪器有限公司 | BJ-3 | 1 | 7150.00 | 7150.00 |
| 8 | 药典标准筛一套 | 宇鼎/绍兴市上虞区宇鼎标准筛具厂 | / | 1 | 1100.00 | 1100.00 |
| 9 | 软化点测定仪 | 颀高/上海颀高仪器有限公司 | HSY-2102H | 1 | 6050.00 | 6050.00 |
| 10 | 电热恒温水浴锅 | 西瑞仕/河南鸿之蒙科学仪器有限公司 | HH-8 | 1 | 1650.00 | 1650.00 |
| 11 | 通风橱 | 馨中科达/河南沐铭实业有限公司 | 1500*820*2350 | 1 | 16500.00 | 16500.00 |
| 12 | 显微镜 | 豫光/上海豫光仪器有限公司 | WMS-1003 | 1 | 3300.00 | 3300.00 |
| 13 | 薄层色谱仪 | 埃帕柯/安徽埃帕柯仪器有限公司 | EPC-T900 | 1 | 7150.00 | 7150.00 |
| 14 | 灭菌器 | 登冠/河南登冠医疗科技有限公司 | DGL-35G | 1 | 19800.00 | 19800.00 |
| 15 | 干燥器 | 湘玻/湖南湘玻玻璃有限公司 | / | 1 | 770.00 | 770.00 |
| 16 | 小型粉碎机 | 苏瑞/常州苏瑞仪器有限公司 | XA-2 | 1 | 1100.00 | 1100.00 |
| 17 | 冰箱 | 泰仕/泰仕电子工业股份有限公司 | CR260WTGPS | 1 | 2530.00 | 2530.00 |
| 18 | 试剂柜 | 馨中科达/河南沐铭实业有限公司 | 定制 | 1 | 2750.00 | 2750.00 |
| 19 | 器皿柜 | 馨中科达/馨中科达河南沐铭实业有限公司 | 900*450*1800 | 1 | 2200.00 | 2200.00 |
| 20 | 霉菌培养箱 | 西瑞仕/河南鸿之蒙科学仪器有限公公司 | SPX-150B | 1 | 6050.00 | 6050.00 |
| 21 | 恒温培养箱 | 西瑞仕/河南鸿之蒙科学仪器有限公司 | 303-0AB | 1 | 4950.00 | 4950.00 |
| 22 | 薄膜过滤器 | 西瑞仕/河南鸿之蒙科学仪器有限公司 | RS-LMT03 | 1 | 3300.00 | 3300.00 |
| 23 | pH 计 | 西瑞仕/河南鸿之蒙科学仪器有限公司 | P901 | 1 | 990.00 | 990.00 |

扫描全能王 创建

| 序号 | 货物名称 | 品牌及制造商 | 规格型号 | 数量 | 单价（元） | 总价（元） |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | 电导率仪 | 西瑞仕/河南鸿之蒙科学仪器有限公司 | P902 | 1 | 1210.00 | 1210.00 |
| 25 | 风速计 | 路美新创/路美新创(苏州)生物科技有限公司 | LM-F30J | 1 | 770.00 | 770.00 |
| 26 | 数字照度计 | 泰仕/泰仕电子工业股份有限公司 | TES-1334A | 1 | 550.00 | 550.00 |
| 27 | 激光尘埃粒子计数器 | 西瑞仕/河南鸿之蒙科学仪器有限公司 | RS-C03 | 1 | 28050.00 | 28050.00 |
| 28 | 压差计 | 路美新创/路美新创(苏州)生物科技有限公司 | DW-YC01 | 1 | 330.00 | 330.00 |
| 29 | 总计 | | | | | 209000.00 |

扫描全能王 创建