

政府采购合同

合同编号：CFZCAQS-G-H-260040

甲方：阿鲁科尔沁旗农牧局

地址：阿鲁科尔沁旗天山镇新城区天元大街

乙方：北京三玺科技集团有限公司

地址：北京市大兴区新源大街 29 号院 1 号楼 18 层 1801

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及阿鲁科尔沁旗中药材初深加工设备采购项目（CFZCAQS-G-H-260040）的中标（成交）结果、招标文件、投标（响应）文件等文件的相关内容，甲乙双方经平等协商，就如下合同条款达成一致意见。

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

（一）根据招标文件及中标（成交）结果公告，甲方所采购的货物、服务（如有）基本情况如下：中药材初深加工设备（含实验设备）161 套、电力电缆 2485 米的采购、安装、调试、人员培训及售后服务等相关配套服务。

（二）货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、与货物相关的服务等详细内容，见合同附件一《货物清单》。

二、乙方交付货物的时间及地点

（一）交付时间：自合同签订且预付款到账之日起至 75 日历天内交齐全部设备

（二）交付地点：内蒙古赤峰市阿鲁科尔沁旗工业园区农畜产品加工产业园 2 区 5#、6#厂房

（三）交付货物的名称及数量：详见本合同附件一《货物清单》

（四）乙方交付货物代表及联系电话：李斌 15801061127

（五）甲方接收货物代表及联系电话：敖日格勒 15104768816

注：履约期间采取分批次交付的，以乙方随每批次货物一并提交的货物交付清单为依据，甲乙双方现场共同核对后据实签署批次签收单；

三、乙方交付货物的质量

（一）乙方交付的货物应同时满足：

1. 符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求；
2. 符合甲方招标文件对货物的质量要求；
3. 符合乙方在投标（响应）文件中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。

（二）乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标文件的相关要求、投标（响应）文件及乙方承诺、声明或保证，向甲方提供相应的货物质量证明文件。

四、乙方交付货物的包装及标识

(一) 乙方交付货物的包装和标识应同时满足：

1. 符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求；
2. 符合甲方招标文件对货物包装及标识的要求；
3. 符合乙方在投标（响应）文件中对货物包装及标识作出的承诺、声明或保证；
4. 符合绿色环保、运输及安全性等要求。

(二) 货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一) 运输方式及运输线路：公路陆路运输，自乙方发货地运至内蒙古赤峰市阿鲁科尔沁旗工业园区农畜产品加工产业园2区5#、6#厂房；乙方可自主选择具体运输路线，但必须保障货物安全、按期到货。

(二) 运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

(一) 乙方将货物送达至甲方指定的地点，应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后3日内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

(二) 在甲方收到货物之日起至所有货物到场并对设备进行安装调试生产30天之内，如发现质量问题，甲方均有权向乙方提出书面异议，如甲方在规定期限内未提出异议，视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后，应当在7日内负责解决处理。

(三) 乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的，甲方应在验收记录中作出明确记载，保留相关的证据，并要求更换符合质量和技术要求的货物，如更换后仍不符合，甲方有权解除合同且不承担任何法律责任。

七、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的货物的前提下，本合同总金额为21900660.00元（小写）贰仟壹佰玖拾万零陆佰陆拾元整（大写）。

八、付款时间、金额及条件

(一) 付款时间及付款金额：

- 1、自合同签订且达到付款条件起7日内，甲方向乙方支付合同总金额的30%，即人民币（大写）陆佰伍拾柒万零壹佰玖拾捌元整（小写：6570198.00元）。
- 2、全部货物送货到位，经甲方对设备数量、外观、参数及装箱清单核对无误（即“到场验收合格”）后，达到付款条件起7日内，甲方向乙方支付合同总金额的50%，即人民币（大写）壹仟零玖拾伍万零叁佰叁拾元整（小写：10950330.00元）。
- 3、乙方完成设备安装调试，且设备通过甲方按合同约定标准进行的最终验收，双方签署《验收合格确认书》后，达到付款条件起7日内，甲方向乙方支付合同总金额的20%，即人民币（大写）肆佰叁拾捌万零壹佰叁拾贰元整（小写：4380132.00元）。

(二) 付款条件：第1笔预付款：本合同签订生效后，乙方开具对应金额合法有效的增值税发票，即达到付款条件；第2笔到货款：全部货物到场并经甲方到场验收合格后，乙方开具对

应金额合法有效的增值税发票，即达到付款条件；第3笔验收款：全部设备安装调试完成并经甲方最终验收合格、双方签署《验收合格确认书》后，乙方开具对应金额合法有效的增值税发票，即达到付款条件。

（三）乙方账户信息

乙方名称：北京三玺科技集团有限公司

开户银行：中国工商银行股份有限公司北京大兴支行

银行账号：0200011409200214348

九、货物质量保证及售后服务

招标文件对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的，适用招标文件对保证期和售后服务的规定，如乙方在投标（响应）文件中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。本项目质量保证期自全部货物最终验收合格，双方签署《验收合格确认书》之日起开始计算。

十、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分，均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

十一、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额万分之三的标准承担违约责任。延期达到30日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付货物的，每延期一日，乙方应按照逾期交付货物金额万分之三的标准承担违约责任。延期达到30日，甲方有权解除合同，拒付延期部分货物的相应货款，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的货物存在质量问题的，乙方优先采取修理、更换方式予以整改；甲方发现质量问题应当向乙方发出书面异议，并给予乙方合理整改期限。仅当货物存在重大质量缺陷，经乙方整改后仍不能达到合同约定标准，或乙方拒不履行质保、售后主要义务，或货物存在侵权行为的，甲方有权就不合格货物退货，并要求乙方按不合格货物对应金额的3%支付违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿由此造成的经济损失。因甲方使用、保管不当、自行拆装改造造成设备故障的，不属于乙方违约。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额3%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十二、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在7天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

- (一) 提交 / 仲裁委员会仲裁；
- (二) 向阿鲁科尔沁旗人民法院提起诉讼。

十四、合同保存

合同文本一式 六 份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构各执二份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十五、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，其内容与本合同具有同等的法律效力：

- 1、货物清单（双方应盖章确认）
- 2、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 3、甲方招标文件
- 4、乙方投标（响应）文件
- 5、甲乙双方商定的其他文件

十六、双方约定的其他条款

 / 。

十七、本合同未尽事宜，甲乙双方可另行协商并签订书面补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：阿鲁科尔沁旗农牧局（章）

甲方法定代表人或负责人： （签字）

签订日期： 2026 年 9 月 14 日

乙方名称：北京三玺科技集团有限公司（章）

乙方法定代表人或负责人： （签字）

签订日期： 2026 年 9 月 14 日

合同附件一：《货物清单》

序号	设备名称	设备参数	规格型号	品牌	产地	制造商	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
1	多功能浸提成套机组	★1. 有效容积：4m³； 2. 内筒体：304 不锈钢材质，壁厚 8mm； 3. 结构样式：立式结构，上椭圆封头、下锥体，设 4 只均布式支耳，适配平台式安装； 4. 壁厚参数：保温层 45mm，采用硅酸铝纤维保温棉；外箱体 2mm，304 不锈钢材质； 5. 外形尺寸：参考尺寸 Φ1700×H3700mm（直径×高）； 6. 工作温度：≤100℃； 7. 工作压力：常压； 8. 外置循环换热，换热面积 16 m²，304 不锈钢材质，配自动温控系统； 9. 罐内过滤构件：侧可拆 U 槽过滤装置 2 组，底部拱形过滤系统，过滤精度 60 目，可拆式 304 不锈钢结构； 10. 配置排渣装置，采用气动驱动方式； ★11. 排渣门内径：800mm； 12. 顶部配置：设置快开式检修人孔、照明视镜、液位监测装置、温度监测装置； 13. 所有工艺连接管路、法兰接头、快装接头及连接件均采用 304 不锈钢材质； ★14. 成套供货：包含除沫捕集器、冷凝装置、冷却装置、油水气液分离装置及全套工艺管路，一体化成套供货；	SXTQ-4000L	三 玺	安徽	北京三玺科技集团有限公司	4.00	套	859900.00	3439600.00
2	机组操作平台	1. 承载性能：平台整体均布承载能力 45t； 2. 结构与尺寸：采用落地式钢框架结构，集成承重立柱、主横梁、次梁、斜向支撑、操作铺板、上下钢梯及防护装置；外形尺寸 10000×4000×4000mm（长×宽×操作面高度）； 3. 材质与规格：主体承重型钢均为 Q235B 碳素结构钢；立柱采用热轧 H 型钢 HW200×200×8×12，主横梁采用热轧 H 型钢 HN400	SXPT-40	三 玺	安徽	北京三玺科技集团有限公司	1.00	套	488000.00	488000.00

[illegible]

	6. 配套：设备本体包含全套工艺连接管路、快装接头及连接件，所有配套部件材质与机组主体一致；									
5	物料换热装置	1. 换热面积：20 m ² ； 2. 接触介质材质：304 不锈钢； 3. 换热元件壁厚：0.6mm； 4. 设计温度：110℃； 5. 工作温度：≤100℃； 6. 结构形式：立式密闭结构，可拆式装配设计，可整体拆解清洗维护，适配管路串联安装； 7. 配套：换热装置包含全套工艺连接管路、快装接头及连接件，所有配套部件材质与机组主体一致；	SXGHQ-20	三 玺	安徽	北京三玺科技集团有限公司	2.00	台	99000.00	198000.00
6	物料暂存设备	1. 有效容积：8m ³ ； 2. 结构形式：立式直筒结构，设 4 只均布承重支腿； 3. 外形尺寸：Φ2000×H4000mm（直径×高）； 4. 壁厚：4mm； 5. 材质：304 不锈钢； 6. 工作温度：常温； 7. 工作压力：常压； 8. 设备顶部设置快开式检修人孔、进料口及旋转清洗球；侧方位设置液位传感装置，具备实时液位监测、高液位报警及进料联锁控制功能，可联动前端设备实现自动进料管控；底部设置中心排料口； 9. 配套：设备本体包含全套工艺连接管路、快装接头及连接件，所有配套部件材质与设备主体一致；	SXZCG-8000L	三 玺	安徽	北京三玺科技集团有限公司	4.00	台	167800.00	671200.00
7	原液输送泵	1. 流量：30m ³ /h； 2. 扬程：50m； 3. 材质：介质接触部件采用 304 不锈钢材质； 4. 工作温度：≤85℃； 5. 电机功率：7.5kW； 6. 供电电源：AC380V/50Hz； 7. 接口形式：进出口采用快装接口，配套对应快装连接件与密封组件；	LY-30-36-7.5kW	华 锦 泵 业	浙江	浙江华锦泵业有限公司	2.00	台	17600.00	35200.00

8	料液澄清机组	1. 过滤面积：40 m²； 2. 工作方式：采用液压自动压紧式澄清分离结构，液压系统工作压力10~20MPa；具备恒压自动保压功能； 3. 工作温度：≤80℃； 4. 出料机构：配备自动出料机构，与物料接触部位采用 304 不锈钢材质； 5. 澄清压力：0. 6MPa；配套澄清介质组件； 6. 整机功率：6kW，包含液压驱动单元、自动出料机构； 7. 主机机架：采用碳钢制作，表面经防腐处理，外包 304 不锈钢； 8. 接液系统：配套 304 不锈钢接液装置及清液收集管路； 9. 操作平台：采用碳钢制作，经防腐处理，包含操作平台、防滑梯、安全防护护栏；护栏高度 1050mm，楼梯踏步做防滑处理，平台高度匹配设备操作与出料高度； 10. 控制系统：采用集中电控柜控制，具备启停、压紧、松开操作功能； 11. 安全保护：配置液压过载保护、行程限位保护、电气过载/短路/缺相保护安全装置； 12. 供货范围：包含澄清机组主机、动力驱动单元、电控柜、自动出料机构、配套澄清介质组件、全套连接附件及操作平台，一体化成套供货； 13. 供电制式：AC380V/50Hz；	SXYLJ-40	三 玺	安徽	北京三玺科技集团有限公司	2. 00 套	584000. 00	1168000. 00
9	辅料配制设备	1. 有效容积：0. 5m³； 2. 结构形式：立式直筒结构，设 3 只均布承重支腿； 3. 外形尺寸：Φ900×H1100mm（直径×高）； 4. 壁厚：3mm； 5. 材质：304 不锈钢； 6. 工作压力：常压； 7. 工作温度：常温； 8. 配置：机械搅拌装置，斜叶式搅拌器；搅拌电机功率 0. 55kW，转速 80r/min；供电电源：AC380V/50Hz； 9. 配套：设备本体包含全套工艺连接管路、快装接头及连接件，所有配套部件材质与机组主体一致；	SXSTG-500L	三 玺	安徽	北京三玺科技集团有限公司	1. 00 台	68500. 00	68500. 00

10	辅料输送泵	1. 流量: 20m ³ /h; 2. 扬程: 36m; 3. 材质: 介质接触部件采用 304 不锈钢材质; 4. 工作温度: ≤85℃; 5. 电机功率: 4kW; 6. 供电电源: AC380V/50Hz; 7. 接口形式: 进出口采用快装接口, 配套对应快装连接件与密封组件;	LY-20-24-4kW	华锦泵业	浙江	浙江华锦泵业有限公司	1.00	台	17500.00	17500.00
11	清液中转设备	1. 有效容积: 1.5m ³ ; 2. 结构形式: 立式直筒结构, 设 4 只均布承重支腿; 3. 外形尺寸: Φ1300×H2350mm (直径×高); 4. 壁厚: 3mm; 5. 材质: 304 不锈钢; 6. 工作压力: 常压; 7. 工作温度: 常温; 8. 设备顶部设置旋转清洗球; 侧方位设置液位传感装置, 具备液位监测及进料联锁控制功能; 底部设置排料口; 9. 配套: 设备本体包含全套工艺连接管路、快装接头及连接件, 所有配套部件材质与设备主体一致;	SXZZG-1500L	三玺	安徽	北京三玺科技集团有限公司	1.00	台	85500.00	85500.00
12	气动隔膜泵	1. 过流部件材质: 304 不锈钢; 2. 隔膜材质: 三道+特氟龙; 3. 流量: 378.5L/min; 4. 吸程: 5.48M; 5. 扬程: 84M; 6. 进出口口径: DN50 (内螺纹); 7. 允许通过颗粒直径: 4.8mm; 8. 配套辅件: 出口配套脉冲阻尼器, 304 不锈钢过流, 隔膜式结构, 平抑流量脉动; 进出口配置减震软管连接管各 1 套, 304 不锈钢端头+EPDM 橡胶主体;	QBY3-50PTFF	GOD0	浙江	嘉善边锋机械股份有限公司	1.00	台	17600.00	17600.00
13	清液缓存设备	1. 有效容积: 8m ³ ; 2. 结构形式: 立式直筒结构, 设 4 只均布承重支腿; 3. 外形尺寸: Φ2000×H4000mm (直径×高); 4. 壁厚: 4mm;	SXHCG-8000L	三玺	安徽	北京三玺科技集团有限公司	4.00	台	167800.00	671200.00

		5. 材质: 304 不锈钢; 6. 工作温度: 常温; 7. 工作压力: 常压; 8. 设备顶部设置快开式检修人孔、进料口及旋转清洗球; 侧方位设置液位传感装置, 具备实时液位监测、高液位报警及进料联锁控制功能, 可联动前端设备实现自动进料管控; 底部设置中心排料口; 9. 配套: 设备本体包含全套工艺连接管路、快装接头及连接件, 所有配套部件材质与设备主体一致;								
14	真空循环 精制浓缩 机组	1. 处理能力: 3000kg/h; 2. 结构样式: 立式串联循环集成式结构; 3. 壁厚: 内筒体 5mm, 保温层 45mm, 外包体 2mm; 4. 材质: 与物料接触部件均采用 304 不锈钢材质; 保温层采用硅酸铝纤维保温棉, 外包体采用 304 不锈钢材质; 5. 工作温度: $\leq 100^{\circ}\text{C}$; 6. 工作压力: $-0.085\text{MPa} \sim$ 常压; 7. 配置: 具备冷凝液回收及自动排水功能, 配置 CIP 在位自清洗装置; 8. 组成: 整套机组由加热单元、汽液分离单元、冷凝装置、物料收集器、内部连接管道、阀门、循环单元、真空系统、自控仪表组成; 9. 配套: 机组本体包含全套工艺连接管路、快装接头及连接件, 所有配套部件材质与设备主体一致;	SXNSQ-3000	三 玺	安徽	北京三玺科技集团有限公司	2.00	套	867000.00	1734000.00
15	精制液储 存设备	1. 有效容积: 1m^3 ; 2. 结构形式: 立式直筒结构, 设 3 只均布承重支腿; 3. 外形尺寸: $\Phi 1000 \times \text{H}2200\text{mm}$ (直径 $\times$ 高); 4. 壁厚: 3mm; 5. 材质: 304 不锈钢; 6. 工作压力: 常压; 7. 工作温度: 常温; 8. 设备顶部设置旋转清洗球; 侧方位设置液位传感装置, 具备液位监测及进料联锁控制功能; 底部设置排料口; 9. 配套: 设备本体包含全套工艺连接管路、快装接头及连接件, 所有配套部件材质与设备主体一致;	SXCG-1000L	三 玺	安徽	北京三玺科技集团有限公司	2.00	台	83000.00	166000.00

16	废渣接料槽	1. 有效容积: 1.5m ³ ; 2. 结构样式: 敞口结构, 上部进料, 底部平底设计; 3. 材质: 所有与物料接触部件均采用 304 不锈钢材质; 4. 槽体主体板材厚度: 3mm; 5. 卸料系统: 槽体配置液压驱动翻斗卸料装置, 配套一体式液压泵站, 泵站电机额定功率 0.75kW; 最大卸料角度 45°; 6. 槽体尺寸: 2000×1100×750mm (长×宽×高);	SXZYC1500	三玺	安徽	北京三玺科技集团有限公司	1.00	台	28800.00	28800.00
17	PLC 集中控制系统 (一)	1. 系统架构: 配置低压主控柜、现场分控柜各 1 台, 采用 PLC 集中控制模式, 控制点位预留合理冗余, 具备短路、过载等基础保护功能; 2. 人机交互: 配置 15 英寸工业级触控触摸屏, 工艺参数可视化设置、设备运行状态实时监测、故障报警提示; 3. 控制柜柜体采用 304 不锈钢材质制作; 4. 数据管理: 具备生产数据采集与统计功能, 可记录设备运行时长、处理量关键指标, 支持历史数据查询与导出; 5. 控制与安全: 实现生产工序集中化控制, 支持工艺参数调节; 具备安全联锁保护、全域紧急停机、故障声光报警功能; 6. 供货范围: 含 PLC 控制模块、触摸屏、低压电气元件、柜体及配套设施辅材;	SXKZ-A1	三玺	安徽	北京三玺科技集团有限公司	1.00	套	539000.00	539000.00
18	PLC 集中控制系统 (二)	1. 系统架构: 配置低压主控柜 1 台, 采用 PLC 分段式控制模式, 控制点位预留合理冗余, 具备短路、过载等基础保护功能; 2. 人机交互: 配置 15 英寸工业级触控触摸屏, 工艺参数可视化设置、设备运行状态实时监测、故障报警提示; 3. 控制柜柜体采用 304 不锈钢材质制作; 4. 数据管理: 具备生产数据采集与统计功能, 可记录设备运行时长、处理量关键指标, 支持历史数据查询与导出; 5. 控制与安全: 实现生产工序分段式控制, 各单元运行状态独立监测、工艺参数分段调节; 具备安全联锁保护、紧急停机、故障声光报警功能; 6. 供货范围: 含 PLC 控制模块、触摸屏、低压电气元件、柜体及配套设施辅材;	SXKZ-A2	三玺	安徽	北京三玺科技集团有限公司	1.00	套	395000.00	395000.00

19	料液稠化 收膏机组	1. 处理能力：800kg/h; 2. 结构样式：立式集成式结构; 3. 壁厚：内罐体 6mm, 保温层 45mm, 外包体 2mm; 4. 材质：与物料接触部件均采用 304 不锈钢材质；保温层采用硅酸铝纤维保温棉，外包体采用 304 不锈钢材质； 5. 工作温度：≤100℃; 6. 工作压力：常压; 7. 机组配置刮壁式搅拌机构，搅拌电机功率 1.1kW; 8. 供电电源：AC380V/50Hz; 9. 配套：机组本体包含全套工艺连接管路、快装接头及连接件，所有配套部件材质与设备主体一致;	SXNSQ-800	三 玺	安徽	北京三玺科技集团有限公司	1.00	套	477900.00	477900.00	477900.00
20	混合配料 罐	1. 有效容积：0.5m³; 2. 结构形式：立式罐体结构，设 3 只均布承重支腿; 3. 壁厚：内筒体 3mm, 保温层 45mm, 外包体 2mm; 4. 外形尺寸：Φ950×H1100mm（直径×高）; 5. 材质：与物料接触部件均采用 304 不锈钢材质；保温层采用硅酸铝纤维保温棉，外包体采用 304 不锈钢材质; 6. 工作温度：≤100℃; 7. 工作压力：常压; 8. 配置：机械搅拌装置，斜叶式搅拌器；电机功率 0.75kW，转速 80r/min; 9. 供电电源：AC380V/50Hz; 10. 配套：设备本体包含全套工艺连接管路、快装接头及连接件，所有配套部件材质与机组主体一致;	SXPZG-500L	三 玺	安徽	北京三玺科技集团有限公司	1.00	台	98000.00	98000.00	98000.00
21	喷雾干燥 机组	★1. 蒸发水量：200kg/h; ★2. 产品收集率：≥95%; ★3. 产量：50kg/h; 4. 进风温度：210℃（可调节）; 5. 出风温度：90℃（可调节）; 6. 系统风量：约 6500kg/h; 7. 总装机功率：48kW; 8. 供电制式：AC380V/50Hz; 9. 与物料接触部位均采用 304 不锈钢材质制作，内表面做抛光处	SXGZT-200 型	三 玺	安徽	北京三玺科技集团有限公司	1.00	套	1445000.00	1445000.00	1445000.00

		理, 转角圆弧过渡, 无积料死角; 10. 塔体外壁设置保温隔热层, 配置观察视镜、检修人孔; 11. 配套热风送风与风量调节系统, 可根据干燥工况灵活调整运行参数; 12. 机组配套电气控制柜, 可实现进出风温度、系统风量、雾化转速的参数集中调控, 具备超温报警、故障提示、过载保护安全功能;							
22	除尘式粉碎机	1. 与物料接触部位 304 不锈钢材质; 2. 功率: 5.5kW; 3. 配套除尘收集装置、密闭式出料机构; 4. 物料粉碎粒度可调, 调节范围: 40~120 目; 5. 处理量: 100kg/h; 6. 供电制式: AC380V/50Hz; 7. 安全保护: 配置过载、过热保护装置;	三 玺	安徽	北京三玺科技集团有限公司	1.00	台	163000.00	163000.00
23	双向运动混合机组	1. 有效容积: 1m³; 2. 单次装料量: 500kg; 3. 功率: 4kW; 4. 供电制式: AC380V/50Hz; 5. 与物料接触部位采用 304 不锈钢材质; 6. 滚轮支撑式双向传动结构, 筒体配套出料装置、检修口; 7. 配套专用控制柜, 具备启停控制、运行状态监测显示功能; 8. 控制系统支持定时运行设定, 到达预设时长后自动停机; 9. 检修口配置安全联锁保护装置, 门体开启时设备自动断电停机;	三 玺	安徽	北京三玺科技集团有限公司	1.00	套	370000.00	370000.00
24	CIP 清洗系统	1. 结构形式: 多罐式集成模块化结构, 单罐有效容积 5m³, 系统总有效容积 20m³; 2. 设计温度: 110℃; 工作温度: ≤100℃; 工作压力: 常压; 3. 换热单元: 换热面积 10 m², 过流部件为 304 不锈钢材质; 4. 进程泵: 流量 25m³/h, 扬程 36m, 功率 5.5kW, 过流材质 304 不锈钢; 5. 回程泵: 流量 25m³/h, 扬程 24m, 功率 4kW, 过流材质 304 不锈钢; 6. 清洗剂储存单元: 2 套, 单罐有效容积 100L; 配套气动输送加剂装置; 7. 控制系统: PLC 全自动控制, 可预设多组清洗程序; 配备温度、液	三 玺	安徽	北京三玺科技集团有限公司	1.00	套	588000.00	588000.00

		位实时监测与超限报警功能; 8. 材质要求: 所有与介质接触的罐体、管路、阀门及过流部件均为 304 不锈钢材质; 9. 配套范围: 系统本体包含全套工艺连接管路、快装接头及连接件; 10. 供电制式: AC380V/50Hz;								
		1. 排气量: 3.5m³/min; 2. 功率: 22kW; 3. 压力: 0.8MPa; 4. 配置三级精密过滤组件, 保障输出气源洁净度; 5. 配套高效干燥处理单元, 有效去除气源中水分; 6. 供电制式: AC380V/50Hz;	DSPM-30A	德 斯 兰	上 海	德 斯 兰 压 缩 机 (上 海) 有 限 公 司	1.00	套	65000.00	65000.00
25	空压机组									
		1. 循环水量: 250m³/h; 2. 风机功率: 11kW; 3. 主体结构: 主体框架采用碳素钢结构, 整体做热浸镀锌防腐防锈处理; 4. 冷却填料: 采用阻燃 PVC 填料, 布水均匀; 5. 轴流风机直径: 2400mm; 6. 配备安全防护装置、检修通道及溢流、排污配套装置; 7. 配套循环水泵 2 台, 单台电机功率 30kW; 完整管路、阀门、监测仪表及连接附件; 8. 供电制式: AC380V/50Hz;	CLA-250×1	中 冷	江 苏	常 州 中 冷 环 保 技 术 有 限 公 司	1.00	套	246000.00	246000.00
26	冷却塔									
		1. 产水量: 5m³/h; 2. 脱盐率: ≥98%; 3. 系统配置原水增压单元、三级前置过滤单元、反渗透膜分离单元、变频恒压供水单元及全套集成管路阀门; 前置过滤包含多介质过滤器、活性炭过滤器、精密保安过滤器; 4. 配套原水箱 1 台, 有效容积 10m³, 罐体采用 304 不锈钢材质; 5. 配套纯水罐 1 台, 有效容积 20m³, 罐体采用 304 不锈钢材质; 6. 控制系统: 采用全自动集成控制系统, 配置触控操作界面; 具备原水/纯水罐液位联动控制(高停低启)、高低压保护、缺水保护、过载保护、产水电导率在线监测功能; 7. 原水增压泵功率: 2.2kW, 流量 10m³/h, 扬程 30m, 过流材质 304	SXCSMZ-5.0	三 玺	安 徽	北 京 三 玺 科 技 集 团 有 限 公 司	1.00	套	395000.00	395000.00
27	纯水制备机组									

	4. 换热结构：表冷、加热盘管采用紫铜管铝翅片结构； 5. 配置：按气流方向设新风段、回风段、初效过滤段、表冷段、加热段、加湿段、中效过滤段、送风机段、均流段、送风段，各功能段衔接流畅，满足环境调节需求； 6. 控制方式：PLC 全自动控制，具备参数设定、状态监测、故障报警功能； 7. 安全保护：配置过载、过热、短路保护及滤网压差报警装置； 8. 供货范围：含机组本体、过滤组件、控制系统及配套安装附件； 9. 供电制式：AC380V/50Hz；									
34	全域通风机组 (一)	1. 风量：2500m³/h； 2. 机外余压：200Pa； 3. 控制方式：按钮手动控制； 4. 材质：风筒、机架采用 Q235B 钢板制作，壁厚 1.5mm，表面经除锈、防腐喷漆处理； 5. 结构：轴流式结构； 6. 运行模式：支持连续 24 小时稳定运行； 7. 配置：减震支座、进出口法兰、防护网罩； 8. 安全保护：配置电机过流、过载、缺相保护装置； 9. 供货范围：含机组主机、配套安装附件，成套供货； 10. 供电制式：AC380V/50Hz；	SWF-1-3	隆大	山东	山东隆大通风设备有限公司	3.00	套	19000.00	57000.00
35	全域通风机组 (二)	1. 风量：4600m³/h； 2. 机外余压：350Pa； 3. 控制方式：按钮手动控制； 4. 材质：风筒、机架采用 Q235B 钢板制作，壁厚 1.5mm，表面经除锈、防腐喷漆处理； 5. 结构：轴流式结构； 6. 运行模式：支持连续 24 小时稳定运行； 7. 配置：减震支座、进出口法兰、防护网罩； 8. 安全保护：配置电机过流、过载、缺相保护装置； 9. 供货范围：含机组主机、配套安装附件，成套供货； 10. 供电制式：AC380V/50Hz；	SWF-1-4	隆大	山东	山东隆大通风设备有限公司	3.00	套	20000.00	60000.00

36	全域通风换气机组 (三)	1. 风量: 6100m³/h; 2. 机外余压: 470Pa; 3. 控制方式: 按钮手动控制; 4. 材质: 风筒、机架采用 Q235B 钢板制作, 壁厚 1.5mm, 表面经除锈、防腐喷漆处理; 5. 结构: 轴流式结构; 6. 运行模式: 支持连续 24 小时稳定运行; 7. 配置: 减震支座、进出口法兰、防护网罩; 8. 安全保护: 配置电机过流、过载、缺相保护装置; 9. 供货范围: 含机组主机、配套安装附件, 成套供货; 10. 供电制式: AC380V/50Hz;	SWF-1-5	隆大	山东	山东隆大通风设备有限公司	3.00	套	22000.00	66000.00
37	全域通风换气机组 (四)	1. 风量: 8500m³/h; 2. 机外余压: 620Pa; 3. 控制方式: 按钮手动控制; 4. 材质: 风筒、机架采用 Q235B 钢板制作, 壁厚 1.5mm, 表面经除锈、防腐喷漆处理; 5. 结构: 轴流式结构; 6. 运行模式: 支持连续 24 小时稳定运行; 7. 配置: 减震支座、进出口法兰、防护网罩; 8. 安全保护: 配置电机过流、过载、缺相保护装置; 9. 供货范围: 含机组主机、配套安装附件, 成套供货; 10. 供电制式: AC380V/50Hz;	SWF-1-6	隆大	山东	山东隆大通风设备有限公司	3.00	套	32000.00	96000.00
38	智能环境监测控制系统	1. 采用 PLC 全自动智能控制, 搭载支持逻辑联动、数据存储、自适应调节, 可对接上位智慧平台; 2. 标配模拟量模块 5 套, 模块分辨率 12 位, 支持传感信号, 预留扩展点位; 3. 配套传感执行组件: 成套配备工业级温湿度传感器、滤网压差、缺风压差、触控人机界面、电动风阀执行器; 4. 系统功能: 实时环境参数智能监测、多设备联动自动调控; 集成过流、过载、短路、漏电、模块断线综合电气保护; 5. 人机交互: 工业触控显示屏, 实时显示温湿度、管路压差、设备运行参数、故障代码及报警记录; 6. 供货范围: PLC 控制柜、触控人机界面、全套传感执行元件、通讯	ZJKHP-20000	众有	上海	上海非众制冷设备有限公司	1.00	套	104000.00	104000.00

	接线辅材;								
39	电力电缆	1. 产品名称: 铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套阻燃 C 级电力电缆 (型号: ZC-YJV0.6/1kV5×6mm ²); 2. 结构材质: 铜导体, 符合 GB/T3956-2008; 交联聚乙烯 (XLPE) 绝缘, 阻燃聚氯乙烯 (PVC) 护套, 导体严禁使用再生铜材质; 3. 性能要求: 具备成束 C 级阻燃性能, 符合 GB/T19666-2019; 导体长期允许工作温度 ≤90℃, 短路短时耐受温度 ≤250℃; 20℃ 导体直流电阻、绝缘耐压、绝缘电阻等电气性能符合 GB/T12706.1-2020 标准要求; 4. 执行标准: GB/T12706.1-2020、GB/T19666-2019、GB/T18380.35-2022、GB/T3956-2008;	博大中能	山东	青岛博大电缆有限公司	470.00 m	39.00	18330.00	
40	电力电缆	1. 产品名称: 铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套阻燃 C 级电力电缆 (型号: ZC-YJV0.6/1kV5×10mm ²); 2. 结构材质: 铜导体, 符合 GB/T3956-2008; 交联聚乙烯 (XLPE) 绝缘, 阻燃聚氯乙烯 (PVC) 护套, 导体严禁使用再生铜材质; 3. 性能要求: 具备成束 C 级阻燃性能, 符合 GB/T19666-2019; 导体长期允许工作温度 ≤90℃, 短路短时耐受温度 ≤250℃; 20℃ 导体直流电阻、绝缘耐压、绝缘电阻等电气性能符合 GB/T12706.1-2020 标准要求; 4. 执行标准: GB/T12706.1-2020、GB/T19666-2019、GB/T18380.35-2022、GB/T3956-2008;	博大中能	山东	青岛博大电缆有限公司	330.00 m	64.00	21120.00	
41	电力电缆	1. 产品名称: 铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套阻燃 C 级电力电缆 (型号: ZC-YJV0.6/1kV5×16mm ²); 2. 结构材质: 铜导体, 符合 GB/T3956-2008; 交联聚乙烯 (XLPE) 绝缘, 阻燃聚氯乙烯 (PVC) 护套, 导体严禁使用再生铜材质; 3. 性能要求: 具备成束 C 级阻燃性能, 符合 GB/T19666-2019; 导体长期允许工作温度 ≤90℃, 短路短时耐受温度 ≤250℃; 20℃ 导体直流电阻、绝缘耐压、绝缘电阻等电气性能符合 GB/T12706.1-2020 标准要求; 4. 执行标准: GB/T12706.1-2020、GB/T19666-2019、GB/T18380.35-2022、GB/T3956-2008;	博大中能	山东	青岛博大电缆有限公司	230.00 m	79.00	18170.00	

42	电力电缆	1. 产品名称：铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套阻燃 C 级电力电缆（型号：ZC-YJV0.6/1kV3×25+2×16mm ² ）； 2. 结构材质：铜导体，符合 GB/T3956-2008；交联聚乙烯（XLPE）绝缘，阻燃聚氯乙烯（PVC）护套，导体严禁使用再生铜材质； 3. 性能要求：具备成束 C 级阻燃性能，符合 GB/T19666-2019；导体长期允许工作温度≤90℃，短路短时耐受温度≤250℃；20℃导体直流电阻、绝缘耐压、绝缘电阻等电气性能符合 GB/T12706.1-2020 标准要求； 4. 执行标准：GB/T12706.1-2020、GB/T19666-2019、GB/T18380.35-2022、GB/T3956-2008；	博大中能	山东	青岛博大电缆有限公司	140.00	m	109.00	15260.00
43	电力电缆	1. 产品名称：铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套阻燃 C 级电力电缆（型号：ZC-YJV0.6/1kV3×35+2×16mm ² ）； 2. 结构材质：铜导体，符合 GB/T3956-2008；交联聚乙烯（XLPE）绝缘，阻燃聚氯乙烯（PVC）护套，导体严禁使用再生铜材质； 3. 性能要求：具备成束 C 级阻燃性能，符合 GB/T19666-2019；导体长期允许工作温度≤90℃，短路短时耐受温度≤250℃；20℃导体直流电阻、绝缘耐压、绝缘电阻等电气性能符合 GB/T12706.1-2020 标准要求； 4. 执行标准：GB/T12706.1-2020、GB/T19666-2019、GB/T18380.35-2022、GB/T3956-2008；	博大中能	山东	青岛博大电缆有限公司	270.00	m	149.00	40230.00
44	电力电缆	1. 产品名称：铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套阻燃 C 级电力电缆（型号：ZC-YJV0.6/1kV3×50+2×25mm ² ）； 2. 结构材质：铜导体，符合 GB/T3956-2008；交联聚乙烯（XLPE）绝缘，阻燃聚氯乙烯（PVC）护套，导体严禁使用再生铜材质； 3. 性能要求：具备成束 C 级阻燃性能，符合 GB/T19666-2019；导体长期允许工作温度≤90℃，短路短时耐受温度≤250℃；20℃导体直流电阻、绝缘耐压、绝缘电阻等电气性能符合 GB/T12706.1-2020 标准要求； 4. 执行标准：GB/T12706.1-2020、GB/T19666-2019、GB/T18380.35-2022、GB/T3956-2008；	博大中能	山东	青岛博大电缆有限公司	270.00	m	238.00	64260.00
45	电力电缆	1. 产品名称：铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套阻燃 C 级电力电缆（型号：ZC-YJV0.6/1kV4×70+1×35mm ² ）； 2. 结构材质：铜导体，符合 GB/T3956-2008；交联聚乙烯（XLPE）绝	博大中能	山东	青岛博大电缆有限公司	125.00	m	346.00	43250.00

	缘, 阻燃聚氯乙烯 (PVC) 护套, 导体严禁使用再生铜材质; 3. 性能要求: 具备成束 C 级阻燃性能, 符合 GB/T19666-2019; 导体长期允许工作温度 $\leq 90^{\circ}\text{C}$, 短路短时耐受温度 $\leq 250^{\circ}\text{C}$; 20°C 导体直流电阻、绝缘耐压、绝缘电阻等电气性能符合 GB/T12706.1-2020 标准限值要求; 4. 执行标准: GB/T12706.1-2020、GB/T19666-2019、GB/T18380.35-2022、GB/T3956-2008;								
46 电力电缆	1. 产品名称: 铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套阻燃 C 级电力电缆 (型号: ZC-YJV0.6/1kV3 $\times$ 185+2 $\times$ 120mm ²); 2. 结构材质: 铜导体, 符合 GB/T3956-2008; 交联聚乙烯 (XLPE) 绝缘, 阻燃聚氯乙烯 (PVC) 护套, 导体严禁使用再生铜材质; 3. 性能要求: 具备成束 C 级阻燃性能, 符合 GB/T19666-2019; 导体长期允许工作温度 $\leq 90^{\circ}\text{C}$, 短路短时耐受温度 $\leq 250^{\circ}\text{C}$; 20°C 导体直流电阻、绝缘耐压、绝缘电阻等电气性能符合 GB/T12706.1-2020 标准限值要求; 4. 执行标准: GB/T12706.1-2020、GB/T19666-2019、GB/T18380.35-2022、GB/T3956-2008;	博 大 中 能	山 东	青 岛 博 大 电 缆 有 限 公 司	100.00	m	847.00	84700.00	
47 电力电缆	1. 产品名称: 铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套阻燃 C 级电力电缆 (型号: ZC-YJV0.6/1kV3 $\times$ 240+2 $\times$ 150mm ²); 2. 结构材质: 铜导体, 符合 GB/T3956-2008; 交联聚乙烯 (XLPE) 绝缘, 阻燃聚氯乙烯 (PVC) 护套, 导体严禁使用再生铜材质; 3. 性能要求: 具备成束 C 级阻燃性能, 符合 GB/T19666-2019; 导体长期允许工作温度 $\leq 90^{\circ}\text{C}$, 短路短时耐受温度 $\leq 250^{\circ}\text{C}$; 20°C 导体直流电阻、绝缘耐压、绝缘电阻等电气性能符合 GB/T12706.1-2020 标准限值要求; 4. 执行标准: GB/T12706.1-2020、GB/T19666-2019、GB/T18380.35-2022、GB/T3956-2008;	博 大 中 能	山 东	青 岛 博 大 电 缆 有 限 公 司	350.00	m	1099.00	384650.00	
48 电力电缆	1. 产品名称: 铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套阻燃 C 级电力电缆 (型号: ZC-YJV0.6/1kV4 $\times$ 240+1 $\times$ 150mm ²); 2. 结构材质: 铜导体, 符合 GB/T3956-2008; 交联聚乙烯 (XLPE) 绝缘, 阻燃聚氯乙烯 (PVC) 护套, 导体严禁使用再生铜材质; 3. 性能要求: 具备成束 C 级阻燃性能, 符合 GB/T19666-2019; 导体长期允许工作温度 $\leq 90^{\circ}\text{C}$, 短路短时耐受温度 $\leq 250^{\circ}\text{C}$; 20°C 导体直流电阻	博 大 中 能	山 东	青 岛 博 大 电 缆 有 限 公 司	200.00	m	1248.00	249600.00	

		阻、绝缘耐压、绝缘电阻等电气性能符合 GB/T12706.1-2020 标准限值要求; 4. 执行标准: GB/T12706.1-2020、GB/T19666-2019、GB/T18380.35-2022、GB/T3956-2008;								
49	去杂上料机	1. 结构样式: L 型爬坡提升机 (水平+倾斜爬坡提升段); 2. 外形尺寸: 4000*600*2200mm (长×宽×高); 3. 材质: 304 不锈钢, 厚度: 1.5mm; 4. 输送方式: 不锈钢链板式; 5. 链板宽度: 500mm; 6. 功率: 0.75kW; 7. 产能: ≥1.5T/h; 8. 供电制式: AC380V/50Hz; 9. 上料深度: 80mm;	SSB600K	宇诚	安徽	临泉县宇诚机械有限公司	1.00	台	40000.00	40000.00
50	滚筒去杂去膜机	1. 结构样式: 卧式长条形落地式结构, 长条长方体密闭外罩+内置圆柱形旋转滚筒组合形态; 2. 外形尺寸: 5500*1100*2000mm (长×宽×高); 3. 材质: 304 不锈钢; 4. 工作方式: 滚筒翻转式; 5. 筛网直径: 800mm; 孔径: 6mm; 厚度: 1.5mm; 6. 外罩壁厚: 1.2mm; 7. 风机风量: 3000m³/h; 8. 整机功率: 7kW; 9. 供电制式: AC380V/50Hz; 10. 转速: 0~50r/min 变频启动, 转速可调; 11. 功能: 物料去杂;	FLG800B	宇诚	安徽	临泉县宇诚机械有限公司	1.00	台	87000.00	87000.00
51	滚筒清洗上料机	1. 结构样式: L 型爬坡提升机 (水平+倾斜爬坡提升段); 2. 外形尺寸: 4200*600*2100mm (长×宽×高); 3. 材质: 304 不锈钢, 厚度: 1.5mm; 4. 输送方式: 不锈钢链板式; 5. 链板宽度: 500mm; 6. 功率: 0.75kW; 7. 产能: ≥1.5T/h; 8. 供电制式: AC380V/50Hz;	SSB600K	宇诚	安徽	临泉县宇诚机械有限公司	1.00	台	48000.00	48000.00

58	摇摆铺料机	1. 卧式框架结构，底部设置摇摆驱动机构，水平直线输送，左右摇摆均匀铺料； 2. 外形尺寸：2100*600*1100mm（长×宽×高）； 3. 材质：304 不锈钢，厚度：1.5mm； 4. 输送方式：食品级 PVC 带，厚度：2.5mm；带宽：600mm； 5. 功率：1.5kW； 6. 产能：≥2T/h； 7. 供电制式：AC380V/50Hz； 8. 功能：均匀铺料；	6PLY-2100B	宇 诚	安徽	临泉县宇诚机械有限公司	1.00	台	66000.00	66000.00	66000.00
59	烘干箱	1. 材质结构：箱体内外封板均采用厚度 1.5mm 的 304 不锈钢材质；牙盘、轴承、主轴、链条采用碳钢材质；箱体采用岩棉聚氨酯复合保温结构，保温层厚度 50mm；烘干箱内腔工作压力 5~10kPa； 2. 外形及结构：烘干箱主体外形尺寸 18000×3000×3200mm（长×宽×高），配套上料机尺寸 8000×2800×500mm；采用 5 层网带输送结构，配置有效网宽 2.7m 的 304 不锈钢丝网，网带目数 10 目； 3. 干燥后物料水分含量：≤13%； 4. 热风热源：配套天然气热风炉，额定热功率 180 万大卡/h，配套辅机总功率 4kW；设备常压运行，热源输出控温范围为常温~150℃； 5. 送风系统：送风风量 60000~150000m³/h，风压 2900~4300Pa；风机功率 160kW，变频调速启动； 6. 热回收系统：配备 8 个铝箔材质空气热交换器，系统风道采用 304 不锈钢材质，可有效实现余热回收、热能循环利用； 7. 整机配置：采用供电制式 AC380V/50Hz，整机集成上料、烘干、送风、热回收及全自动电控系统，适配中药材连续烘干生产工艺； 8. 控温精度±3℃，温度均匀稳定； 9. 功能：物料烘干；	HGX-5-18	宇 诚	安徽	临泉县宇诚机械有限公司	1.00	套	962000.00	962000.00	962000.00
60	烘干出料机	1. 结构样式：L 型爬坡提升机（水平+倾斜爬坡提升段）； 2. 外形尺寸：5600*600*1700mm（长×宽×高）； 3. 材质：304 不锈钢，厚度：1.5mm； 4. 输送方式：不锈钢链板式； 5. 链板宽度：500mm； 6. 功率：1.5kW；	HCL600C	宇 诚	安徽	临泉县宇诚机械有限公司	1.00	台	45000.00	45000.00	45000.00

		7. 产能: $\geq 1\text{T/h}$; 8. 供电制式: AC380V/50Hz; 9. 上料深度: 80mm; 10. 功能: 干料输送;								
61	成品切片 出料机	1. 结构样式: L 型爬坡提升机 (水平+倾斜爬坡提升段); 2. 外形尺寸: 9000*600*1000mm (长×宽×高); 3. 材质: 304 不锈钢, 厚度: 1.5mm; 4. 输送方式: 不锈钢链板式; 5. 链板宽度: 500mm; 6. 功率: 1.5kW; 7. 产能: $\geq 1.5\text{T/h}$; 8. 供电制式: AC380V/50Hz; 9. 上料深度: 80mm; 10. 功能: 切片输送;	CCL-600D	宇 诚	安徽	临泉县宇诚机械有限公司	2.00	台	55000.00	110000.00
62	直线往复 式切片机	1. 结构形式: 采用直线往复式切削结构, 由送料输送带、压料机构、直线切刀机构、传动系统、机架及安全防护单元组成; 落地式安装, 适用于叶、皮、藤、根、草、花类中药材的片、段、条类饮片切制加工; 2. 外形尺寸: 1900×900×1500mm (长×宽×高); 3. 材质要求: 所有与物料接触部件采用 304 不锈钢材质; 输送带采用食品级橡胶或聚氨酯材质; 切刀采用 9CrSi 合金钢或嵌钢材质; 4. 切制性能: 切断长度调节范围 0.7~60mm; 切刀行程 56mm, 有效切刀宽度 260mm; 5. 切刀运行频率: 120~300 次/min, 采用变频调速, 可根据物料特性调节; 6. 生产能力: 根茎类物料 (切制厚度 2~4mm) 产能 $\geq 100\text{kg/h}$; 7. 安全保护: 设备具备断电保护、过载保护、欠电压保护防护机制; 8. 电气参数: 电机功率 1.1kW; 供电制式 AC380V/50Hz;	QRZG-300BC	三 玺	安徽	北京三玺科技集团有限公司	5.00	台	84500.00	422500.00
63	转盘式切 片机	1. 结构形式: 转盘式连续切削结构, 由刀盘转动装置、输送链传动装置、机架组成; 落地式安装, 适用于茎类及软硬根茎、藤类中药材的切片加工; 2. 外形尺寸: 2100×800×1100mm (长×宽×高);	XQY100B	三 玺	安徽	北京三玺科技集团有限公司	5.00	台	80000.00	400000.00

		3. 材质要求：所有与物料接触部件采用 304 不锈钢材质；机架采用规格 50×50×3mm 的 304 不锈钢方管制作； 4. 切削性能：刀盘切削速度 1400 次/min；配置切片刀数量 2 片；切片厚度 1~6mm，刀盘间隙可微调，适配不同规格物料的切片需求； 5. 输送链宽度：100mm； 6. 生产能力：≥100kg/h； 7. 输送润滑：采用链板式输送进料结构，输送链配置自动润滑系统，可对传动部位持续润滑； 8. 电气参数：调速电机，电机功率 3kW；供电制式 AC380V/50Hz；							
64	旋风除尘器	1. 结构形式：采用立式旋风结构，由上部筒体、下部锥形灰斗、进口、出口组成，整体为干式离心分离结构； 2. 外形尺寸：筒体直径 600mm，设备总高度 3000mm； 3. 风机风量：3000m³/h； 4. 除尘效率：≥85%； 5. 风机功率：1.5kW；供电制式：AC380V/50Hz； 6. 筒体、锥体、进口、出口等所有接触粉尘部位采用 304 不锈钢材质，壁厚 2mm； 7. 支架采用不锈钢方管 60*60，壁厚 2mm； 8. 进口、出口采用法兰连接，适配现场不锈钢除尘管路对接； 9. 下部锥形灰斗角度 60°，灰斗底部配置手动卸灰阀； 10. 安装方式：设备为整体落地式安装；	XCC-600A	安徽宇诚	临泉县宇诚机械有限公司	1.00	台	89000.00	89000.00
65	布袋除尘器	1. 结构样式：箱式立式单布袋除尘器，采用上部净气室、中部过滤室、下部锥形灰斗的三段式设计，整体为密闭式设计； 2. 外形尺寸：3800×900×1100mm（高×宽×长）； 3. 漏风率≤3%； 4. 设备箱体、灰斗、进口、出口等所有接触粉尘的部位均采用 304 不锈钢材质，壁厚 1.5mm； 5. 运行温度：≤100℃； 6. 滤袋材质：防静电涤纶针刺毡； 7. 滤袋数量：64 条；过滤面积：50~70 m²； 8. 处理风量：5000m³/h； 9. 除尘效率：≥99%； 10. 风机功率 5.5kW；设备供电制式 AC380V/50Hz；	BCC-900C	安徽宇诚	临泉县宇诚机械有限公司	1.00	台	133000.00	133000.00

68	全自动包装机	1. 包装规格：覆盖 25~50kg/袋，适配涂膜编织袋、双层复合袋等包装材料； 2. 性能指标：包装速度≥120 袋/小时； 3. 包装精度：动态称重精度±0.2%； 4. 包装机功率：4kW； 5. 材质要求：与物料接触部位采用 304 不锈钢材质；设备机架采用碳钢制作，表面静电喷涂； 6. 结构功能：集成储料仓、上料机构、进料装置、自动称重单元、自动夹袋机构、充填机构、成品输送机构、自动缝包机头及包装口集尘装置；储料仓配备料位检测装置，支持连续化自动包装作业； 7. 缝包系统：缝包机头采用双链式线迹，具备自动剪线和断线报警功能； 8. 控制与保护：具备缺料报警、超差报警、电机过载保护、短路、漏电保护等多重安全机制；设备运行状态实时显示，故障信息自动弹窗提示； 9. 供电制式：AC380V/50Hz；	SXQBZ-50	三玺	安徽	北京三玺科技集团有限公司	1.00	套	353000.00	353000.00
69	磨刀机	1. 最大磨削长度：600mm； 2. 砂轮配置：碗型砂轮，外径 φ 125mm、内孔 φ 32mm、厚度 12mm； 3. 工作台角度：0~70° 可调； 4. 砂轮横向移动速度：3m/min； 5. 驱动配置：磨头主轴电机功率 1.5kW，额定转速 2830r/min；横向进给驱动电机功率 60W； 6. 外形尺寸：1000×650×1290mm（长×宽×高）； 7. 适用场景：适用于中药材加工生产线直刀刀具、刀片的刃磨与修磨作业； 8. 供电制式：AC380V/50Hz； 9. 功能配置：磨头角度数字显示；配备冷却液循环系统，降低磨削温度，避免刀具受热变形；	MD-600	三玺	安徽	北京三玺科技集团有限公司	1.00	台	42000.00	42000.00
70	液相色谱仪（非医药用途）	1. 在线脱气机 1.1 真空脱气流路数：5 路； 2. 泵系统 2.1 泵体类型：双柱塞往复并联泵； ★2.2 流速范围：≥0.001mL/min；	LC-7000	莱博瑞特	河北	河北莱博瑞分析仪器有限公司	1.00	台	657000.00	657000.00

		★2.3 最高耐受压力：66MPa； 3.自动进样器 3.1 进样量范围：0.1μL~50μL（标准），0.1~2000μL 可选； 3.2 样品瓶数目：105 个（1.5ml 样品瓶）； 3.3 交叉污染：0.003%； 4.柱温箱 4.1 温度控制范围：RT+5℃~85℃； 5.紫外检测器 5.1 光源：氙灯； 5.2 波长范围：190nm~700nm； 6.荧光检测器； 6.1 光源：氙灯； 6.2 波长范围：200nm~600nm； 6.3 荧光信噪比：水拉曼峰>1200； 7.蒸发光散射检测器（低温蒸发型）； 7.1 气体要求：氮气或空气； 7.2 光源：650nm 半导体激光器； 7.3 检测元件：高灵敏度光电倍增管； 7.4 最低检测限：5ppm； 8.配套该设备可正常运转使用其他配置；								
原子吸收 分光光度 计		1.分光系统 1.1 波长范围：190nm~900nm； 1.2 单色器：消色差 C-T 型单色器； 1.3 光谱带宽：0.1, 0.2, 0.4, 1.0, 2.0nm，5 档自动可选； 1.4 灯位数量：8 个灯位； 2.火焰分析系统 2.1 铜（Cu）特征浓度：0.04 μg/mL/1%； 2.2 铜（Cu）检出限：0.006 μg/mL； 2.3 重复性（RSD）：≤1%； 2.4 燃烧器：位置自动优化，可自动升降/定位； 3.石墨炉分析系统 ★3.1 镉（Cd）特征量：0.5×10 ⁻¹² g； 3.2 镉（Cd）检出限：1.0×10 ⁻¹² g；	TAS-990AFG	普 析	内 蒙 古	内 蒙 古 普 析 通 用 仪 器 有 限 责 任 公 司	1.00	台	220000.00	220000.00

		★3.3 重复性 (RSD) : ≤3%; 4. 背景校正系统 4.1 校正方式: 氘灯背景校正+自吸收背景校正; 4.2 校正能力: 可校正 1A 背景吸收, 有效消除基体干扰; 5. 测量与数据处理 5.1 测量模式: 火焰法、石墨炉法、氢化物发生法; 5.2 定量方法: 标准曲线法、标准加入法、内插法; 软件功能: 具备数据自动采集、计算、存储、导出、审计追踪、权限分级、日志留存功能, 满足实验室数据合规要求; 6. 安全保护系统 6.1 火焰监测: 实时火焰监测, 熄火自动断气保护; 6.2 气体安全: 乙炔泄漏监测、气路压力异常报警、自动切断保护; 6.3 连锁保护: 压力、流量、温度异常自动报警、设备自锁保护锁 7. 标准配置 (整机一套): 火焰+石墨炉一体机主机: 1 台; 无油空气压缩机: 1 台; 冷却循环水机: 1 台; 元素空心阴极灯: Cu、Hg、Mn、Pb、As 各 1 支氢化物发生器: 1 套; 审计追踪软件 (含安装与授权): 1 套; 8. 配套该设备可正常运转使用其他配置;								
72	二氧化硫检测仪	1. 蒸馏单元: 1 组独立蒸馏加热单元; 2. 加热方式: 远红外陶瓷加热, 过热/干烧自动保护; 3. 加热功率: 500W, 手动调节加热功率; 4. 冷却方式: 支持外接自来水或外置冷水机, 预留多台串联接口; 5. 氮吹系统: 配备氮气总接口, 预留串联接口, 氮气流量调节范围 30~300ml/min; 6. 滴定单元: 1 组独立滴定单元; 滴定管 10ml/25ml, 精度 0.05ml; 7. 吸收单元: 1 组内置吸收单元, 硼硅玻璃/PTFE 材质; 8. 控制方式: 旋钮式, LED 数字显示 (温度、时间、流量);	ZS02-1000A	中世沃克	天津	中世沃克 (天津) 科技发展股份有限公司	1.00	台	9900.00	9900.00

73	分析天平 (千分之一)	1.实际分度值: 0.001g (即: 1mg) ; 2.最大称量: 320g; 3.重复性: ≤0.001g; 4.校准方式: 外部校准; 5.标配防风罩及不锈钢秤盘;	ES320	德 安 特	天津	天津市德安特传感技术有限公司	1.00	台	2850.00	2850.00
74	分析天平 (万分之一)	1.实际分度值: 0.0001g (即: 0.1mg) ; 2.最大称量: 220g; 3.重复性: ≤0.0001g; 4.校准方式: 外部校准; 5.标配防风罩及不锈钢秤盘;	ES-J220	德 安 特	天津	天津市德安特传感技术有限公司	1.00	台	2850.00	2850.00
75	电热恒温 水浴锅	1.温度分辨率: 0.1℃; 2.额定加热功率: 1000W; 3.控温范围: RT+5℃~100℃; 4.内胆有效容积: 10L; 5.加热孔位: 4孔, 双列布局; 6.内胆材质: 食品级 304 不锈钢, 耐酸碱腐蚀, 结构稳固不易形变; 7.控制方式: 微电脑智能数显控温, 可实时查看运行温度; 8.安全配置: 搭载缺水防干烧断电保护、高温过热保护功能;	DZKW-S-4	永 光 明	北京	北京市永光明医疗仪器有限公司	1.00	台	1800.00	1800.00
76	电热鼓风 干燥箱	1.控温: RT+10℃~300℃; 精度±1℃; 波动±1℃; 2.容积: 136L; 3.定时: 0~9999min; 微电脑控温; 超温保护; 4.循环: 强制热风循环, 均匀性良好; 5.内胆: 304 不锈钢; 外壳冷轧钢板静电喷涂; 6.额定加热功率: 2.5kw;	101-2EBS	永 光 明	北京	北京市永光明医疗仪器有限公司	1.00	台	2400.00	2400.00
77	匀浆机	1.转速连续可调, 区间覆盖: 1000~32000rpm; 2.额定功率: 120W; 3.处理量范围: 0.1~150mL; 4.物料接触部分材质: 316L 不锈钢耐酸碱腐蚀; 5.配置: 含主机、分散工作头、支架套装;	HR-6B	沪 析	上海	上海沪析实业有限公司	1.00	台	4000.00	4000.00
78	高速离心 机	1.控制与显示: 微电脑智能控制, LCD 液晶显示屏, 可同步查看运行参数; 2.驱动系统: 交流变频电机, 支持转速、相对离心力两种参数切换	TG21	卢 湘 仪	上海	上海卢湘仪离心机仪器有限公司	1.00	台	10000.00	10000.00

	设定,可同屏显示; 3.最高转速:21000rpm; 4.最大离心力:30642×g; 5.最大容量:4×100ml(选配:6×100ml、6×85ml等多规格); 6.定时范围:1min~99h59min59s,可精确到秒设置; 7.离心腔:304 不锈钢耐腐蚀材质; 8.安全保护:配备电子门锁、超速保护、不平衡保护、过流保护,异常自动声光报警;									
79	调速多用振荡器	1.显示方式:LCD液晶显示; 2.振荡方式:往复式; 3.转速范围:40~300rpm,无级调速; 4.定时范围:1~9999min,数码定时; 5.振荡幅度:20mm; 6.托盘配置:不锈钢万能弹簧夹具;	HY-2A	力辰	浙江	力辰科学仪器(浙江)有限公司	1.00	台	2500.00	2500.00
80	电动筛选器(药典筛)	1.配套筛具:1~9号药典全套筛,对应目数10~200目; 2.筛框规格:φ200mm×50mm; 3.驱动方式:振动转速约1420r/min; 4.定时控制:0~99min59s,数码定时控制; 5.筛分容量:单次投料量≤200g; 6.筛网材质:304 不锈钢材质;	XU-SF200	析牛	上海	上海析牛莱伯仪器有限公司	1.00	台	1800.00	1800.00
81	酸度计	1.精度等级:设备精度等级0.001级; 2.测量参数:可同时测量pH、mV电位、温度三项参数; 3.mV电位测量:测量范围-2000.0~2000.0mV,显示分辨率0.01mV;示值误差±0.1mV; 4.pH酸度测量:测量范围-2.00~20.00pH,显示分辨率0.001pH;示值误差±0.002pH; 5.温度测量:温度测量范围-30.0~135.0℃,分辨率0.1℃;温度示值误差±0.1℃;	HZP-T503	华志	福建	华志(福建)电子科技有限公司	1.00	台	2000.00	2000.00
82	超声波清洗仪	1.材质:清洗工作室槽体、上盖均采用304 不锈钢材质,耐有机溶剂、酸碱腐蚀; 2.有效容积:11L,满足批量药材样品超声提取、实验室器皿清洗; 3.超声系统:标准超声频率40kHz,整机超声额定功率240W; 4.定时功能:数控定时区间1~99min,到时自动停机;	KQ-5200DV	永光明	北京	北京市永光明医疗仪器有限公司	1.00	台	1900.00	1900.00

		5. 恒温系统：加热控温范围室温~80℃, 微电脑智能控温，控温精度±1℃； 6. 配套结构：槽体标配排水阀门。							
83	箱式电阻炉（马弗炉）	1. 最高工作温度：额定最高工作温度 1000℃； 2. 炉膛有效容积：炉膛有效容积 7L； 3. 控温系统：配备智能数码显示屏，采用微电脑控温；温度控制精度±1℃；支持 0~9999min 定时功能，具备温度校准修正、超温声光报警保护功能； 4. 炉膛材质：炉膛采用高温耐火整体烧结材质，硅酸铝纤维材质； 5. 炉门设计：炉门密封性能优良，可降低热量散失，保障炉膛内部温度均匀性； 6. 配套耗材：供货时同步提供适配炉膛规格的坍塌架与配套坍塌；	SX-4-10	永光明	北京	北京市永光明医疗仪器有限公司	1.00	台	2800.00 2800.00 2800.00
84	电热恒温培养箱	1. 温度范围：RT+5℃~65℃； 2. 有效容积：88L； 3. 控温系统：智能数码显示，微电脑控温，具备定时、温度修正及超温报警功能； 4. 材质：设备外壳冷轧钢板静电喷涂，保温层加厚聚氨酯隔热；工作室为镜面 304 不锈钢材质； 5. 结构设计：箱门配置双层钢化玻璃观察窗，磁吸式硅橡胶密封条密封；箱内隔板高度可自由调节； 6. 风道系统：内置强制微风循环风道； 7. 电气参数：额定供电 AC220V/50Hz，整机额定功率：0.4kW；	DHP-420BS	永光明	北京	北京市永光明医疗仪器有限公司	1.00	台	2400.00 2400.00 2400.00
85	霉菌培养箱	1. 温度范围：0℃~65℃； 2. 有效容积：工作室有效容积：250L； 3. 控温系统：配备微电脑智能控制器，支持温度、运行时间设定，具备独立超温声光报警保护功能； 4. 材质：设备外壳采用冷轧钢板静电喷涂处理，工作室内胆为镜面 304 不锈钢； 5. 结构设计：箱内隔板间距可自由调节；箱体配备 Φ50mm 标准测试引线孔；双层箱门结构，内置大尺寸钢化玻璃观察窗并配备箱内照明装置； 6. 制冷风道：搭载高效制冷压缩机，内置强制空气循环风道，保障箱内温度均匀；	MJP-250	永光明	北京	北京市永光明医疗仪器有限公司	1.00	台	9800.00 9800.00 9800.00

		7. 电气参数：供电 AC220V/50Hz，整机额定功率：1kW；								
86	菌落计数器	1. 显示方式：LED 数码数字显示； 2. 计数配件：出厂标配感应计数探针数量 2 支； 3. 计数工作台直径 Φ 110mm，适配大规格培养皿； 4. 计数显示量程 0~999 个； 5. 配备万向可调节放大镜，放大倍率 3~6 倍； 6. 搭载环形无影照明光源，光源亮度支持多档位调节；	LC-JLQ-1	力辰	浙江	力辰科学仪器（浙江）有限公司	1.00	台	690.00	690.00
87	生物显微镜（非医用用途）	1. 光学放大总区间覆盖 40X~1000X； 2. 三目观察筒倾斜 30°，瞳距调节范围 47~75mm，左右视度调节 $\pm$ 5； 3. 配置 10X 广角目镜，视场直径 Φ 18mm； 4. 配套平场消色差物镜全套：4X、10X、40X 弹簧、100X 弹簧油浸物镜； 5. 四孔内倾式定位物镜转换器； 6. 同轴粗微调一体化调焦机构，总调焦行程 29mm，微调每圈升降 0.2mm，微调最小格值 0.002mm； 7. 双层机械移动载物台，台面尺寸 156mm $\times$ 138mm，X/Y 双向移动行程 78mm $\times$ 52mm； 8. 阿贝式升降聚光镜，数值孔径 NA=1.25； 9. 3WLED 冷光源，亮度连续无级可调，额定供电 AC220V/50Hz； 10. 配套数字成像相机有效像素 1600 万，搭配 11.6 英寸 IPS 触控显示屏，图像最大输出分辨率 4608 $\times$ 3456； 11. 设备集成 USB3.0、HDMI、WIFI、千兆网口，具备三类及以上数据传输接口； 12. 配套图像处理软件：支持亮度、对比度、色彩、白平衡调节；具备拍照、录像、标注、长度/面积测量功能；支持景深叠加扩展、图像全景拼接合成；	BM1600	强胜光电	山东	济南强胜光电仪器有限公司	1.00	台	10500.00	10500.00
88	超净工作台（非医用用途）	1. 使用环境：温度 0℃~40℃，相对湿度 $\leq$ 85%；供电 220V/50Hz，支持 24 小时连续及间断运行； 2. 气流模式：垂直层流；	SJ-CJ-2FD	苏洁	江苏	苏洁医疗器械（苏州）有限公司	1.00	台	23500.00	23500.00

		3. 过滤配置：高效过滤器，过滤效率≥99.995%（0.3 μm 粒径）； 4. 洁净沉降菌落：≤0.5CFU/（Φ 90mm 培养皿·小时）； 5. 工作面照度：≥300Lux； 6. 运行噪声：≤62dB； 7. 整机振动半峰值：5 μm； 8. 工作面平均风速：≥0.3m/s（0.2-0.6m/s，可调）； 9. 整机最大功耗：500W； 10. 操作门：加厚安全钢化玻璃移门，玻璃厚度 5mm； 11. 操控系统：微电脑轻触按键控制，搭载紫外灯定时、延时关闭功能；								
89	旋转蒸发器	1. 加热功率：浴锅加热总功率 1000W； 2. 转速调节：转速 0~120rpm，无级变频调速； 3. 控温范围：智能恒温控制，控温区间室温~200℃； 4. 升降结构：整机升降有效行程 200mm；手动升降结构； 5. 加热方式：采用恒温水浴智能加热模式； 6. 主轴材质：旋转主轴采用 304 不锈钢材质，耐有机溶剂腐蚀； 7. 冷凝组件：配备 GG-17 高硼硅玻璃蛇管式冷凝管； 8. 供电：220V/50Hz；	AS-RE-201D	艾析	上海	上海艾析艾捷仪器有限公司	1.00	台	4600.00	4600.00

附件二：中标（成交）通知书

中 标 通 知 书

项目编号：CFZCAQS-G-H-260040



北京三强科技集团有限公司：

阿鲁科尔沁旗农牧局于2026年08月13日就阿鲁科尔沁旗中药材初深加工设备采购项目（项目编号：CFZCAQS-G-H-260040）进行公开招标采购，现通知贵公司中标，请按规定时限和程序与采购人签订采购合同。

中标合同包号	合同包1
中标合同包名称	合同包一
中标金额(元)	21,900,660.00
合计金额(大写):贰仟壹佰玖拾万零陆佰陆拾元整	

