

20250705

政府采购货物买卖合同

项目名称：黄淮学院 202508-购置制药工程 GMP 实践设备项目

合同编号：_____

甲 方：黄淮学院

乙 方：河南豫商科技发展有限公司

签订时间：2025 年 7 月 9 日

使用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：黄淮学院（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方（全称）：河南豫商科技发展有限公司（供应商）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

（1）采购项目名称：黄淮学院 202508-购置制药工程 GMP 实践设备项目

采购项目编号：豫财竞谈-2025-24

（2）采购计划编号：/

（3）项目内容：

采购标的的品牌、规格型号、数量、技术要求、商务要求（详见附件 1：《项目供货清单与技术要求表》）。

（4）政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☒分散采购

（5）政府采购方式：☐公开招标 ☐邀请招标 ☒竞争性谈判 ☐竞争性磋商
☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

（6）中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐是 ☒否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是 ☒否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☒是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☒否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☒否

（7）合同是否分包：☐是 ☒否

分包主要内容：/

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

/

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☒否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称： / 金额： /

国别： / 品牌： / 规格型号： /

☒否

(10) 是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称： /

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称： /

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称： /

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☐是 ☐否 ☒不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：¥1876000.00

大写：壹佰捌拾柒万陆仟元整

分包金额（如有）小写： /

大写： /

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☒固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他_____

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

☒全额付款：需方正式验收合格后，30个工作日内一次性支付全部货款。

☐分期付款：（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩），其中涉及预付款的：（应明确预付款的支付比例和支付条件）

☐成本补偿：____/____

☐绩效激励：____/____

3. 合同履行

(1) 起始日期：2025年1月9日，完成日期：2025年10月1日。

(2) 履约地点：黄淮学院

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：☐是 ☒否

收取履约保证金形式：____/____

收取履约保证金金额：____/____

履约担保期限：____/____

(4) 分期履行要求：____/____

(5) 风险处置措施和替代方案：____详见【政府采购合同专用条款】____

4. 合同验收

(1) 验收组织方式：☒自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体：黄淮学院组织

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐是 ☒否

是否邀请专家参加验收：☒是 ☐否

是否邀请服务对象参加验收：☒是 ☐否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是 ☒否

是否进行抽查检测：☐是，抽查比例：____/____ ☒否

是否存在破坏性检测：☐是，☒否

☒否

验收组织的其他事项：____/____

(2) 履约验收时间：(计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起30日内组织验收)

(3) 履约验收方式：☒一次性验收

☐分期/分项验收：____/____

(4) 履约验收程序：按照学校二级验收制度，以终验结果为准

(5) 履约验收的内容：每一项技术和商务要求的履约情况（详见附件1：《项目供货清单与技术要求表》）

(6) 履约验收标准：符合合同标的的特定标准（详见附件1：《项目供货清单与技术要求表》）

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☒否

(8) 履约验收其他事项：根据实际情况填写

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应

按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自 2025 年 7 月 9 日生效。

7. 合同份数

本合同一式 六 份，甲方执 五 份，乙方执 一 份，均具有同等法律效力。

合同订立时间： 2025 年 7 月 9 日

合同订立地点： 黄淮学院

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）	黄淮学院	单位名称（公章或合同章）	河南豫商科技发展有限公司
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	女
住 所	河南省驻马店市驿城区开源大道 76 号	住 所	河南自贸试验区郑州片区（经开）航海东路 1507 号 3 号楼 2 单元 1508 号
联 系 人	丁亚龙	联 系 人	武蒙迪
联系电话	18439716155	联系电话	15137582276
通信地址	河南省驻马店市驿城区开源大道 76 号	通信地址	河南自贸试验区郑州片区（经开）航海东路 1507 号 3 号楼 2 单元 1508 号
邮政编码	463000	邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码	12410000418805068G	统一社会信用代码	91410100MA40H67F0R
		开户名称	河南豫商科技发展有限公司
		开户银行	中国民生银行郑州航海路支行
		银行账号	640499097
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费

用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

(6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转

移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	/
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	/
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	货物安装调试完毕后,乙方向甲方提出验收申请,甲方组织验收,并向乙方提供验收报告。如经过甲方验收不合格,乙方应在 10 日内进行整改,经过整改仍不合格,甲方有权单方解除合同。合同解除后,供方仍需承担违约责任,违约金额为合同金额的 25%。
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	甲方无正当理由拒收货物,甲方向乙方偿付拒收货款的 25%违约金。甲方逾期支付货款的,甲方向乙方每日偿付逾期货款总额的 1‰的违约金但不超过逾期货款总额的 2%。
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	乙方所供货物品种、型号、规格、质量不符合有关质量标准 and 合同约定的,甲方有权拒收货物,乙方向甲方偿付拒收合同金额的 25%违约金。乙方逾期供货的,乙方向甲方每日偿付合同金额的 5‰的违约金。若乙方逾期供货达 10 天(含 10 天,不可抗力除外)甲方有权单方解除合同,乙方应按合同金额的 25%向甲方支付违约金。若给甲方造成损失的,乙方仍应赔偿给甲方造成的所有损失。 乙方在质量保证期内,对非因甲方人为因素而出现的货物质量问题,不能负责修理、调换或退货并承担相关费用的,或不能提供承诺的服务,乙方除向甲方赔付出现质量问题的货物价值全额外,另向甲方支付合同金额的 25%的违约金。 货物验收合格前所有风险由乙方承担。
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	乙方先供货,甲方验收合格后,30 个工作日内支付货款。
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	/
	指定现场	甲方指定
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	/
第二节 第 7.3 款	保险要求	由乙方承担
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	按合同约定
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	按合同约定

第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	
第二节 第12.2款	合同价款支付时间	甲方验收合格后, 30个工作日内支付合同金额的100%货款。
第二节 第13.2款	履约保证金不予退还的情形	按合同约定
第二节 第13.3款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	按合同约定
第二节 第14.1(3)项	运行监督、维修期限	按合同约定
第二节 第14.1(5)项	货物回收的约定	/
第二节 第14.1(6)项	乙方提供的其他服务	按合同约定
第二节 第15.1款	修理、重作、更换相关具体规定	按合同约定
第二节 第15.2(2)项	迟延交货赔偿费	按合同约定
第二节 第15.3款	逾期付款利息	/
第二节 第15.4款	其他违约责任	按合同约定
第二节 第19.2款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议, 按下列第 <u>(2)</u> 种方式解决: (1) 向_____仲裁委员会申请仲裁, 仲裁地点为_____; (2) 向_____甲方所在地_____人民法院起诉。
第二节 第23.1款	其他专用条款	/

附件 1:

项目供货清单与技术要求表

序号	设备名称	品牌	规格型号	原产地 (精确到城市)	规格参数	数量 (台/套/个/架/组等)	单价(元)	金额 (元)
1	万能粉碎机组	潍坊北方	WKF-20B 机组	山东潍坊	1. 本机主要用于化工、医药(中医药)、食品、香料、树脂粉体、涂粉等弱电性物质及耐高温物质的粉碎。对葡萄籽等稍具油性的种子物料粉碎效果甚佳。 2. 粉碎室内采用风轮式高速旋转刀，机腔内自身风量大，机腔内不易发热，粉碎结束后粉碎仓内几乎无存料。具有运转平稳、拆装方便、噪音低、粉碎效果好等优点。 3. 本机采用了风轮式高速旋转刀，定刀进行冲击、剪切、研磨，不但粉碎效果好，而且粉碎时机腔内产生了强大的气流，使粉碎室的热量和成品一起从筛网流出，粉碎细度可由更换筛网来决定。 4. 入料口尺寸：80*80mm，料斗可选配含有金属过滤装置。 5. 系统主轴转速：4500r/min 6. 粉碎细度：10-120 目（标配一种） 7. 理论产量：20-60kg/h 8. 电 源：380V	1 台	29600	29600

						9. 电 压: 5.5+0.55kW 10. 重 量: 230kg 11. 粉碎室: 304 不锈钢 12. 旋转刀: 304 不锈钢锻打件 13. 需要自来水冷却: 直径 10mm 的气路管 14. 筛网夹圈: 304 不锈钢锻打件 15. 外形尺寸: 1300×600×1750mm				
2	高效湿法混合制粒机	潍坊北方	GHL-50	山东潍坊		1. 粉体物料与粘合剂在圆筒（锥形）形容器中，由底部混合桨充分混合成湿润软材，然后由侧置的高速粉碎桨切割成均匀的湿颗粒。 2. 采用卧式圆筒构造，结构合理。 3. 流态化造粒，成粒近似球形，流动性好。 4. 较传统工艺减少 25% 粘合剂，干燥时间缩短。 5. 每批次干混 2 分钟，造粒 1-4 分钟，工效比传统工艺提高 4-5 倍。 6. 混合功率: 5.5kW (变频电机可调速) 7. 混合桨转速: 0-400 8. 制粒室容量 50L, 采用 304 不锈钢。 9. 产量: 5-15kg/h 10. 切割功率: 1.3/1.8kW (双速电机) 11. 制粒刀切割速度: 1500r/min/3000r/min 12. 压缩空气耗量: 0.6m³/min	1 台	69500	69500	155300
3	高效沸腾干燥机	潍坊北方	FL-30F	山东潍坊		1. 用于各种颗粒和微丸的混合、干燥、制粒和包衣功能，设备还带有喷雾干燥功能 2. 小型沸腾造粒机顶喷装置是由一个锥形的锅体及扩展室组成，由于锅体是锥形的，保证了锅体内的喷泉式	1 台	155300	155300	155300

					加热器和控制系统均采用进口设备,保证了设备运行的稳定性和可靠性 10. 最大处理量: 3000g/批次 11. 最小处理量: 150g 12. 干燥温度: 室温-150℃ 13. 温控精度: ±1℃ 14. 喷雾头类型: 二流体 15. 喷嘴: 0.7mm (0.5/1.0/1.5/2.0mm 可选) 16. 风机: 0-150 m³/h 17. 蠕动泵: 最大 5L/h 18. 干燥仓: 30L 19. 加热器: 10KW 20. 干燥室材质: 304 不锈钢 21. 机架材质: 304 不锈钢 22. 操作模式: 自动/手动 23. 显示: 7 英寸大液晶显示屏 (已提供官网截图) 24. 外形尺寸: ≥1450*1180*2290mm±10mm			
4	三维混合机	潍坊北方	SBH-50	山东潍坊	1. 三维运动混合机广泛用于制药、化工、食品、等行业的干粉物料混合,对不同比重和不同粒度的几种物料也能进行快速而均匀的混合。 2. 全机采用优质 304 不锈钢制造;设备不需设基础,安装维修方便,使用寿命长; 3. 混合均匀度达 99.5%; 装料系数达 80%; 混合桶体的放料端锥体偏心设计,放料无死角、无残留、易清洗,符合 GMP 要求。 4. 工作容积:50L	1 台	25800	25800

					5. 装料量: 40kg/次 6. 装量容积: 40L 7. 主轴转速: 0-15rpm 8. 电机功率: 1.1KW 9. 筒体厚度: 2.5mm (304 不锈钢) 10. 支架: 12mm (304 不锈钢) 11. 外包: 1.2mm (304 不锈钢) 12. 外形尺寸: 1000×1100×950mm				
5	整粒机	潍坊北方	GZL-120	山东潍坊	1. 有设计合理的滤网, 杆件、能粉碎大堆的易碎的物料, 并根据离心力原理, 用特殊孔的滤网, 仔细筛选, 专用磨擦滤网杆件能扎碎筛坚固的粒子, 同时磨碎大块聚物; 该机能替代摇摆式颗粒等。 2. 旋簧长度: 185mm 3. 滤孔直径: 1-8mm 4. 生产能力: 50-200kg/h 5. 电机功率: 1.1kW 6. 转速: 1000-1500r/min 7. 外形尺寸: 1000*800*1200mm	1 台	25800	25800	
6	全自动胶囊充填机	潍坊北方	NJP-400	山东潍坊	1. 设备体积小、能耗低、易操作、易清洗。 2. 产品标准化, 设备零部件可通用互换, 更换模具便捷准确。 3. 采用凸轮下置设计, 增加了压力雾化油泵, 保持凸轮槽内润滑, 减少磨损, 延长了零部件使用寿命。 4. 采用高精度分度器, 振动小, 工作噪音低于 65DB(A), 用真空定位机构使胶囊上机率达到 99.9% 以上。 5. 采用以剂量盘下平面为基准, 三维调节, 间隙均匀,	1 台	135600	135600	135600

7	胶囊分选机	潍坊北方	JTP-2	山东潍坊	有效保证装量差异，清洗时非常方便。 6. 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。 7. 产量: 400 粒/分 8. 充填剂型: 粉剂、颗粒 9. 模孔数量 3 10. 适用电压: 380V 50Hz 3P 11. 总功率: 3.75kw 12. 适用胶囊型号: 00#-4#胶囊 (标配一种规格) 13. 装量差异: $\pm 3\% - \pm 4\%$ 14. 噪音: $\leq 65\text{DB (A)}$ (已提供官网截图) 15. 上机率: 空胶囊 99.9% 满胶囊 99.5% 以上 16. 外形尺寸: 800 x 970x 1870mm			
					1. 胶囊充填机将充填后的胶囊输送到抛光机斜槽入口。 2. 胶囊从入口通过旋转毛刷将胶囊带至筛网筒中。在筛网筒中毛刷对胶囊表面进行抛光和除尘，并对缺帽和固体帽分离而散落的物料，通过真空吸口进行物料回收。 3. 毛刷将胶囊送至筛网筒的出口。 4. 在分选装置中，能通过清洁的压缩空气把装量轻微、空壳、碎片以及体帽分离的胶囊收集到储存器内 5. 压缩空气的压力，显示在过滤减压阀的压力表上，并根据不同的需求进行调节。 6. 合格胶囊通过出口送口。 7. 产量: 3000-6000 粒/分钟 8. 总功率: 0.18KW	1 台	20800	20800

8	铝塑包装机	潍坊北方	DPP-120	山东潍坊	9.真空吸尘: 2.7 m³/min -0.014Mpa 10.压缩空气(需方自备): 0.25 m³/min 0.3Mpa 11.外型尺寸: 820×600×950mm 1.适用于制药、食品、保健品行业包装素片、糖衣片、胶囊剂的铝塑包装。 2.变频无级调速、机械牵引; 3.行程可调, 调节范围为 30-100mm, 调节方便, 同步准确; 4.标准配备四工位(成型、热封、压痕、冲裁)并每工位安装四根立柱, 调节更加方便、运行稳定; 5.采用板式模具、正压成型、批号、压痕切线、铝箔/铝铝自动放发; 6.配置一套万能加料器, 其充填率高达 99.5%以上; 7.该机体积小、重量轻、调节与维护空间等优点。 8.冲裁频率: 铝塑: 10-40 次/分钟, 生产能力 2400 板/时 铝铝: 10-30 次/分钟 9.最大成型面积及深度: 80*110*26 毫米(mm) 10.标准行程范围: 20-70 毫米(可按客户要求设计) 11.标准版块: 80*57mm (可按客户要求设计) 12.空气压力: 0.6-0.8 兆帕 13.电源总功率: 380V/220V 50Hz 3.2KW 14.主电机功率: 0.75kW 15.PVC 硬片: 0.15-0.5*80 毫米(mm) 16.PTP 铝泊: 0.02-0.035*80 毫米(mm) 17.透析纸: 50-100g*80 毫米(mm)	1 台	54560	54560
---	-------	------	---------	------	---	-----	-------	-------

9	颗粒包装机	潍坊北方	KB-100	山东潍坊	1. 适用于包装植物种子、中药颗粒等能自由流动颗粒产品。 2. 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。 3. 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 4. 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。 5. 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，具有很好的热平衡型，控温精准，适用于多种包材材质。 6. 适用包材： 纸/聚乙烯，玻璃纸/聚乙烯，聚丙烯/聚乙烯，聚酯/铝箔/聚乙烯，聚酯/镀铝/聚乙烯，尼龙/聚乙烯，聚酯/聚乙烯等复合材料。 7. 封口形式：背封/三边封 8. 包装速度(袋/分)：20-60bag/min 9. 制袋尺寸：(长) L 50-170mm (宽) W 50-120mm 10. 计量范围：10-100ml 11. 电压：220V 12. 功率：1.8KW 13. 外形尺寸：790×600×1780mm	1 台	41800	41800
10	0.5T/H 二级反	潍坊北方	0.5T/H	山东潍坊	1. 原水系统： 原水加压泵：304 不锈钢	1 台	55700	55700

	渗透制 水机			2. 预处理系统 石英砂过滤器: 1 套 304 不锈钢罐 $\Phi 350 \times 1650\text{mm}$: 1 台 手动阀: 1 个 上布水器: 1 个/材质: UPVC 下布水器: 1 个/材质: UPVC 中心管: 1 根/材质: UPVC 精制石英砂: 100L 配阀组: 1 套/304 不锈钢 连接管: 1 宗/304 不锈钢 活性炭过滤器: 1 套 304 不锈钢罐 $\Phi 350 \times 1650\text{mm}$: 1 台 手动阀: 1 个 上布水器: 1 个/材质: UPVC 下布水器: 1 个/材质: UPVC 中心管: 1 根/材质: UPVC 果壳活性炭: 100L 配阀组: 1 套/304 不锈钢 连接管: 1 宗/304 不锈钢 阻垢剂加药系统: 1 套 加药箱: 1 个/材质: PE 计量泵: 1 台 3. 主机系统 机架: 1 套/304 不锈钢 精密过滤器 20 " 5 芯: 1 个/304 不锈钢 快速拆卸式, 含滤芯 5 套/材质: 聚丙烯			
--	-----------	--	--	---	--	--	--

					低压表 1 个 一级高压泵: 1 台/304 不锈钢 二级高压泵: 1 台/304 不锈钢 反渗透装置: 1 套 一级反渗透装置: 1 套/膜元件为原装进口/材质: 聚酰胺 二级反渗透装置: 1 套/膜元件为原装进口/材质: 聚酰胺 4. 配备两台 1000L 的 304 不锈钢储存罐			
11	多功能提取浓缩机组	潍坊北方	ZTH-300	山东潍坊	1. 本设备具有占地面积小、制作精致、配套齐全、操作方便等优点。特别适合于小批量、多品种的生产方式。 2. 本设备配备: 真空泵、过滤器、控制柜等配套附件。 设备分为蒸汽加热和电加热, 设备购买后只需接上水、电或蒸汽后即可使用。 3. 设备功能齐全, 适用于水提或醇提, 能进行常压和负压提取并且可以回收挥发油。配置真空泵及控制箱, 操作方便, 可实现常温提取低温浓缩; 常温提取常温浓缩; 低温提取低温浓缩等工艺要求。 4. 电加热结构设计先进、高效、安全、加热和降温快捷、加热均匀。罐上配有安全减压装置, 确保使用安全。 5. 可以实现回流提取工艺, 减少提取浓缩时间, 节省溶剂。 6. 油水分离器采用玻璃材质, 便于观察。 7. 提取罐 (浓缩罐) 内筒体直径: 700mm 8. 提取罐 (浓缩罐) 总容积: 400L 9. 提取罐 (浓缩罐) 工作容积: 300L	1 台	109800	109800

12	配液系统	潍坊北 方	PY-3 00	山东 潍坊	10. 提取罐（浓缩罐）夹套直径:800mm 11. 提取罐（浓缩罐）（保温后）直径:900mm 12. 卧式冷凝器规格: Φ300mm 13. 换热面积: 4.3 m² 14. 冷却面积: ≈0.6 m² 15. 冷却集液器规格: Φ250mm 16. 冷却集液器容积: ≈130L 17. 提取罐电加热功率:15KW×2×2 罐 18. 外形尺寸:4500*900*3000mm 19. 真空泵规格: 1.83m³/3.85KW 20. 真空度: -0.06-0.08MPa 21. 夹套压力:常压 22. 浓缩比重(%) : 1.2-1.35 23. 罐内工作温度(℃): 55-100 24. 整机与物料接触部分、外皮材质: 304 不锈钢 2-4mm 1. 是将一种或几种物料按工艺配比进行混配的混合搅拌容器。主要用于中药、食品、化工、奶品和食糖、饮料、食品及其它元素和各种药物在配合后进行搅拌均匀贮存作用, 具有效率高, 操作方便等优点 2. 304 不锈钢配液罐容积: 300L 3. 筒体直径: Φ700mm 4. 保温后直径: Φ900mm 5. 电机功率: 0.75KW 6. 转速: 56r/min(可调) 7. 电加热功率: 30KW 8. 配套: 板框过滤器 1 套, 流量 1T/h。	1 台	64500	64500
----	------	----------	------------	----------	--	-----	-------	-------

						9. 配备储罐一台，容积 300L					
13	洗瓶烘干一体机	潍坊北方	XH-10	山东潍坊		1. 本机适用于灌装后再灭菌或不需灭菌处理的口服液的清洗烘干，经本机处理后的瓶子可以直接用于灌装。瓶子口向下进入进瓶斗后，由螺杆自动向前进瓶，瓶子分别经过回用水和纯化水内外冲洗、净化压缩空气内外吹淋，再进入热风循环烘道，对瓶子进行灌装前加热烘干。 2. 生产能力：3600-4200 瓶/时 (0-70 瓶/分速度可调) 3. 适用瓶子：10ml 口服液直管瓶 4. 方式：直线式、热风循环 5. 烘干温度：100~140℃ 6. 回用水耗量：0.5m³/h 压力：0.2~0.3 MPa 7. 纯化水耗量：0.5m³/h 压力：0.2~0.3 MPa 8. 净化压缩空气耗量：0.4m³/min 压力：0.3~0.4MPa 9. 电 源：380V 50Hz 三相四线制 10. 功 率：13Kw 11. 外形尺寸：2600*750*1450mm 12. 主要零部件材质 输送螺杆：铜质镀铬 喷淋管：304#不锈钢 其它与瓶子和水气接触的零部件：304#不锈钢	1 台	107700	107700		
14	口服液灌封机	潍坊北方	KFG-10	山东潍坊		1. 本机是口服液生产线中的灌装主机，主要用于对 10ml 易拉盖（或铝塑盖）直管瓶的灌装、上盖、封口。采用螺杆进瓶，送瓶可靠，四头局跟踪灌装，不易产生泡沫；电磁振荡送盖，上盖率高；三刀离心式轧盖，轧口美观。	1 台	98500	98500	98500	

15	卧式贴标机	潍坊北方	ME2581	山东潍坊	该机灌装封口合二为一，设计先进，结构紧凑。 2. 产量：50~60 瓶/分 3. 适用瓶子：10ml 直管瓶 4. 装量精度：0~2% 5. 封口率：≥99% 6. 电源：380V 50Hz 7. 功率：1.5Kw 8. 外形尺寸：1380*1200*1620mm 9. 设备优越性：计量精确；轧口美观，成品率高。 10. 主要零部件材质 进瓶螺杆：304# 不锈钢及高分子聚丙烯 计量泵：316L 其它与瓶子接触的零部件：304# 不锈钢			
					1. 采用最先进的触控式人机界面，全中文显示，只要按照显示屏上说明操作，不需任何经验，即可轻松上线，大大缩短人员训练时间（已提供中文显示截图）。超强的自我诊断功能，若发生异常故障：如出现标签及色带用完、断带、漏张、记数设定到达和机械异常等状况，将自动停机发出警报并立即显示可能原因及排除方法。 2. 主机贴标速度：150 瓶/min 3. 贴标精度：±0.5mm 4. 贴标规格：直径：16-26mm 高度：20-80mm 5. 卷纸内径：76mm 6. 卷纸外径：350mm 7. 贴标方式：卧式入瓶 卧式贴标 8. 整机破瓶率：小于贰十万分之一	1 台	68700	68700

					9. 不良品检测精度: 99.9% 10. 电压规格: 220V/380V, 50/60HZ 11. 总耗电功率: 2.7KW AC220V 50/60HZ 单相 12. 气压: 5-7kg/cm ² 13. 含色带打码机				
16	热风循环烘箱	潍坊北方	WKH-7-C	山东潍坊	1. 以 304 不锈钢加热线管为热源, 利用风机对加热总成, 对流换气的方式加热空气, 热空气通过对烘盘与物料热量传递, 空气通过进风口不断补充, 湿空气排出箱外, 使箱内的温度不断提高。物料逐渐烘干。 2. 每次干燥量: 60kg 3. 电加热功率: 12KW 4. 箱内温差: $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 5. 烘盘数: 24 6. 单门单车 7. 外形尺寸: 1515 $\times$ 1250 $\times$ 2330mm 8. 保温材料 (硅酸铝岩棉、侧壁厚: 8cm 顶/底厚: 6cm) 门密封硅胶条 (20 $\times$ 30mm) 9. 箱内温度调节 (不锈钢风叶) 10. 整机不锈钢 11. 烘盘 (304 不锈钢 24 个) 12. 烘车 (1 辆 925 $\times$ 700 $\times$ 1420mm 304 材质 底部耐高温脚轮)	1 台	28300	28300	28300
17	水分测定仪	上海天	MA101	上海	1. 新一代高精度传感器, 提供稳定可靠的测试结果; 2. 5 寸彩色 TFT 触摸显示屏, 中/英文语言显示切换 (已提供中/英文语言显示切换功能的截图并加盖公章); 3. 流程化用户操作界面, 一键启动进行干燥;	1 台	6200	6200	6200

						4. 前置水平泡调节，直观方便； 5. 450W 石英卤素灯，可持续工作 5000 小时以上，满足众多样品干燥的温度要求； 6. 超静音微风扇配合多风道冷却系统，噪音不高于 20dB； 7. 铸铝外壳底座结构，多层 304 不锈钢加热舱，可拆卸式加热灯管，聚能环结构设计； 8. 开盖急停保护程序，加热盖防跌落设计，自然空气对流气道设计； 9. SMHRH 测试样品移除提篮设计； 10. pt100 高精度温度传感器，温控保护系统； 11. 加热模式自动、手动、预热、预设、自定义可调； 12. 40~180℃ 加热温度范围设定，以 1℃ 调整； 13. 0~99 分钟加热时间范围设定，以 1 分钟调整； 14. 样品量过少提示，保证测量的准确性 15. 水分含量/干燥余量 0-100.00% 显示，实时动态曲线； 16. 可保存 32 组已干燥后的样品结果参数，中英文测试报告打印； 17. 标配 RS232 数据接口，可连接打印机打印测试报告； 18. Quick Smart Connect 技术可连接电脑输出动态测试数据，可实时显示当前温度、当前重量、水分含量、加热时间； 19. 可选配：铝合金便携箱、打印机、粉碎机、圆盘取样器、一次性称量盘、蓝牙功能、WIFI 功能、485 接口，USB 储存功能、第二显示屏、检重报警灯等附件； 20. 最大称量：110g			
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

18	无油涡旋空压机组	郑州永邦	WOS-7.5S	郑州	21. 可读性: 1mg 22. 重复性 (样品重量): $\pm 0.25\%$ (2g); $\pm 0.05\%$ (10g) 23. 线性误差: $\pm 1\text{mg}$ 24. 秤盘尺寸: $\Phi 100\text{mm}$ 25. 外型尺寸: $370 \times 215 \times 195\text{mm}$ 26. 预热时间: 20-30 分钟 27. 净重: 约 4.5kg				
					1. 压缩条件: 一般状态 2. 气体介质: 空气 3. 压缩机级数: 1 4. 吸气状态 4.1 大气压力: 1.033kgf/cm ² 4.2 环境温度: $-5 \sim 45^{\circ}\text{C}$ 4.3 相对湿度 $\leq 80\%$ 5. 排气状态 5.1 排气压力: Max0.8 5.2 气量: 0.82m ³ /min 5.3 排气温度: $\leq$ 环境温度+15 $^{\circ}\text{C}$ 6. 电机参数 6.1 电机功率: 3.7x2kW 6.2 电源: 380/50V/Hz 6.3 防护等级 IP55 7. 其他参数 7.1 冷却方式: 风冷 7.2 出口管径: 1/2mm 7.3 机组重量: 约 200kg	1 套	43500	43500	

					7.4 外型尺寸(长×宽×高): ≤950x620x1140 8. 风冷式冷干机 1 台 8.1 额定处理量: 1.5m³/min 8.2 额定入口压力: 0.7MPa 8.3 额定压降: 0.03MPa 8.4 额定入口温度: 45℃; 额定环境温度: 38℃; 额定压力露点: 10℃; 8.5 机器尺寸(长×宽×高): ≤730×420×770mm 8.6 重量: 约 61kg 9. 无热吸干机 1 台 9.1 处理空气量: 1.5m³/min 9.2 空气入口压力: 0.6-1.0MPa 9.3 压降: ≤0.021MPa 9.4 空气入口温度: ≤38℃ 9.5 空气入口露点: ≤10℃ 9.6 环境温度: ≤40℃ 9.7 出口压力露点温度: -20~-40℃ 9.8 机器尺寸(长×宽×高): ≤790×510×1645 9.9 重量: 约 134kg 9.10 本体主要零部件: 304 不锈钢气动 T 型角座阀			
19	硫氧镁 洁净墙 板	兴盛	1150 *600 *50	郑州	1. 芯材: 硫氧镁板是在氯化镁溶液中加入硫酸钙或硫酸钙和磷酸钙的混合物。可以认为是氯氧镁板的一种变化。 2. 钢板厚度: 0.426mm 3. 导热系数: 0.055w/(m.k) 4. 燃烧性能: 耐火性能好, 达到不燃性 A 级, 耐火极限	589 平方	190	111910

			1 小时	5. 隔音性能: ≥32db 6. 硫氧镁防火板性能特点: 气硬性, 与普通硅酸盐水泥凝结固化机理不同, 它是气硬性胶凝材料, 在水中不硬化; 对钢材温和无腐蚀, 高强度, 硫氧镁板添加改性后抗压强度可达到 60MPa, 抗折强度可达到 9MP; 空气稳定性和耐候性, 硫氧镁板固化后, 所处的环境中空气越干燥, 它就越稳定; 低烧度低腐蚀性, 硫氧镁板的浆体滤液 pH 值波动在 8~9.5 之间, 接近于中性, 对玻璃纤维和木质纤维的腐蚀性是很小; 轻质低密度, 它的制品密度一般为 160~220 kg/m3。承载力强 (强度高, 板子成型后可站 3~4 个成人) 7. 由于结构的原因可做暗埋线, 施工方便 8. 防水防潮			
兴盛	1150 *600 *50	郑州	1 小时 5. 隔音性能: ≥32db 6. 硫氧镁防火板性能特点: 气硬性, 与普通硅酸盐水泥凝结固化机理不同, 它是气硬性胶凝材料, 在水中不硬化; 对钢材温和无腐蚀, 高强度, 硫氧镁板添加改性后抗压强度可达到 60MPa, 抗折强度可达到 9MP; 空气稳	225 平方	190	42750	

						定性和耐侯性,硫氧镁板固化后,所处的环境中空气越干燥,它就越稳定;低烧度低腐蚀性,硫氧镁板的浆体滤液 pH 值波动在 8~9.5 之间,接近于中性,对玻璃纤维和木质纤维的腐蚀性是很小;轻质低密度,它的制品密度一般为 160~220 kg/m ³ 。承载力强(强度高,板子成型后可站 3~4 个成人) 7. 由于结构的原因可做暗埋线,施工方便 8. 防水防潮			
21	净化铝型材	配型	兴盛	/	郑州	1. R≥50 含槽铝、阴阳角、T 字铝、角铝等	814 m ²	35	28490
22	单开钢化净化门		伟腾	900*2100	新乡	1. 门框:1.2mm 钢制门框,表面烤漆处理,包框形式 2. 门板:厚度 50mm,内填纸蜂窝,表面 0.8mm 钢板 3. 颜色:以色卡颜色 4. 附件:304 不锈钢五金件、304 不锈钢把手、门底升降密封条、门铰链、门锁 5. 视窗:双面 400mm*600mm 钢化玻璃,四边黑色丝网印刷 6. 安装于 50mm 机制彩钢板 7. 要求密闭不漏气	27 套	1680	45360
23	包门套		伟腾	2100*1200	新乡	1. 建筑门洞尺寸 2100*1200	4 套	480	1920
24	净化窗		盛达	53mm	郑州	铝玻一体,玻璃(钢化中空玻璃)	12 m ²	820	9840

25	环氧地坪	定制	/	/	1. 环氧地坪	225 平方	130	29250
26	五金附件	国标	/	/	包含: 铆钉, 吊片, 吊丝, 胀丝, 拉爆, 花篮螺丝, 玻璃胶等	1 项	4200	4200
27	电源配电箱	正泰电器	/	乐清市	1. 内置三相电空开 2. 含断路器 3. 插座总控开关 4. 照明总控开关 5. 备用空开	3 台	5800	17400
28	照明灯具	万博	1200*300*10(mm)	郑州市	照明灯: 1. 外形尺寸:600*300*10 (mm) 2. 框材:铝合金喷白 3. 发光方式:侧发光 4. 驱动:宽压恒流 5. 灯光:无频闪 6. LED 规格:高亮灯珠 4014; 整灯流明:2000±100lm 7. 色温:6500-7000K 8. 功率:28W±2W; 显值:>70 9. 安装方式:吸顶式	24 套	160	3840
29	照明灯具	万博	600*300*10(mm)	郑州市	照明灯: 1. 外形尺寸:1200*300*10 (mm) 2. 框材:铝合金喷白 3. 发光方式:侧发光 4. 驱动:宽压恒流 5. 灯光:无频闪 6. LED 规格:高亮灯珠 4014; 整灯流明:2000±100lm	12 套	130	1560

30	灯具应急模块	万博	600*300*10(m)	郑州市	7. 色温:6500-7000K 8. 功率:28W±2W; 显值:>70 9. 安装方式:吸顶式 10. 包含合理配置应急模块。	36 套	85		3060
31	开关	正泰电器	/	乐清市	1. 名称:单/双/三联开关 2. 规格、型号单控:250V 10A 3. 安装方式:距地 1.3m	54 个	28		1512
32	插座	正泰电器	/	乐清市	1. 名称:三孔/五孔等 2. 规格、型号单控:250V 10A 3. 安装方式:距地 1.3m	108 个	28		3024
33	铜芯电线	三厂	BYJ2.5	郑州市	BYJ2.5	9000 米	5		45000
34	铜芯电线	三厂	BYJ4.0	郑州市	BYJ4.0	900 米	6		5400
35	铜芯电线	三厂	BYJ6.0	郑州市	BYJ6.0	600 米	8		4800
36	净化电源调线	三厂	YJY4*35+1*25	郑州市	YJY4*35+1*25	60 米	160		9600
37	其他设备电源线	三厂	YJY5*16	郑州市	YJY5*16	60 米	120		7200

38	PVC 穿线管	三厂	DN20	郑州市	DN20		1300m	2	2600
39	接线盒	正泰电器	86 型	乐清市	86 型		162 个	2	324
40	高效送风过滤系统	万博	484* 484* 95	郑州市	1. 高效滤芯: FFU 高效过滤器 2. 框 材: 铝合金 3. 滤 纸: 超细玻璃纤维滤纸 4. 密封胶: 聚胺脂胶水 5. 分隔板: 热熔胶 6. 密封条: EPDM 密封条 7. 面 风速: 0.45m/s 8. 初阻 力: 115 ± 10Pa 9. 过滤效率 99.99% 过滤精度 0.3 μ m 10. 耐 温 度: 常温 70℃ 以下 11. 耐 湿 度: 80%RH 12. 桶体、阀门: 采用 1.0 镀锌板制作而成 13. 扩散板: 采用 0.8 铝合金烤漆制作而成包含: 桶体, 扩散板, 滤芯, 配套阀门	36 台	800	28800	
41	碳钢管及保温	万博	定制	郑州市			1 项	67200	67200
42	回风百叶	万博	500* 500	郑州市			36 套	120	4320
43	回风阀门	万博	400* 200	郑州市			36 个	100	3600

44	空调附件	定制	/	/	铜管, 铜管保温, D25PVC管, 胶水, 外墙支架, 膨胀丝等	1 项	1800	1800
45	压差表	万博	±60	郑州市	1. 量程: ±60 2. 暗装	6 块	280	1680
46	暖通附件	金阳	定制	上海	包含: 螺丝, 吊丝, 踏尾丝等	1 项	2300	2300
47	直膨式净化空气处理机组	思科	定制	东阳市	送风量: 8800m ³ /h, 新风量: 1600m ³ /h, 制冷量 56KW, 制热量 58KW, 电再热 15KW, 电极加湿量 10Kg/h, 机外余压: 650pa, 初效, 中效过滤, 臭氧消毒段。	1 台	166000	166000
48	空调机组变频自控柜	正泰电器	/	乐清市	直膨式净化空气处理机组配套 PLC 变频自控柜	1 套	28000	28000
49	铜管	金阳	Φ 12.7	上海	Φ 12.7	21m	40	840
50	铜管	金阳	Φ 22.2	上海	Φ 22.2	21m	90	1890
51	铜管配件	华美	定制	大城县	弯头, 直接项	1 项	600	600
52	橡塑保温管	华美	定制	大城县	B1 级	1 项	600	600
53	电源线	三厂	BV5*16	郑州市	室外机, 室内送风机,	1 项	1500	1500
54	信号线	三厂	BV6*1	郑州市	多芯屏蔽	1 项	300	300

55	氟利昂	冰龙	410A	衢州	410A	2 罐	535	1070
56	焊材	定制	/	/	银焊条、氧气, 乙炔, 氮气, 焊接管件	1 项	2200	2200
57	辅材	定制	/	/	角铁, 吊丝, 螺丝、U 型卡、胶带、胶水等	1 项	600	600
58	空调基础, 施工安装费	定制	/	/	土建基础, 砖混基础, C30 混凝土基础, 设备基础设计单位面积 (平方米) 承重不小于 350kg, 基础大小根据需要进行施工, 可根据需要建设简易棚房, 用于空调机组防火防尘防雨。	1 项	12000	12000
59	排风系统	定制	/	/	排风系统 1. 材质: 风管采用优质镀锌板制作而成, 风管现场进行加工, 尺寸根据需要进行定制, 风机采用国标优质风机, 纯铜电机, 可全年 365 天持续运行。 2. 采用吊装, 高度根据现场施工, 国标吊丝, 加厚角铁吊件。 3. 材质: 优质橡塑保温棉, 环保防火, 经久耐用。 4. 厚度: 保温棉厚度 20mm, 风管接口及阀门处全覆盖。	1 项	30000	30000
商务要求	质保期	3 年						
	售后技术服务要求	3 年保修期内仪器配件非人为误操作因素的损坏, 给予免费更换, 配件保修期相应延长。						
	备品备件及耗材等要求	已纳入谈判报价的货物除外, 保证有足够的备品备件。						

	售后服务保障或维修响应时间要求	1. 卖方需协助用户进行安装前的准备工作，包括对制剂车间的改造、设备仪器摆放提供建议。 2. 产品到货后，按照和用户共同商订的安装计划，由专业工程师按计划进行安装，调试，验收合格。 3. 仪器安装完成时，安装工程师将提供 3 天现场基本操作培训。 4. 在使用仪器一段时间后，提供一次免费 2 天现场应用培训。 5. 供方提供 7*24 小时电话响应，故障响应时间 1 小时，若电话或远程技术支持不能解决问题，供方技术人员 72 小时内到达需求方现场并解决问题。 6. 软件终身免费升级，软件没有保密装置，用户拥有软件全部使用权，可以任意电脑上安装和数据处理。
合计		壹佰捌拾柒万陆仟元整（¥1876000.00）

