

郑州职业技术学院
药品生物技术产教融合实训中心（一期）项目（二次）

招标文件

项目编号：郑财招标采购-2025-210

采 购 人：郑州职业技术学院

采购代理机构：中汇冠华工程管理有限公司

日 期：二〇二五年九月

目 录

第一章 招标公告	3
第二章 投标人须知	7
投标人须知前附表	7
投标人须知	14
1. 总则	14
2. 招标文件	15
3. 投标文件	16
4. 投标	17
5. 开标	17
6. 资格审查	18
7. 评标	18
8. 合同授予	19
9. 废标及重新招标	20
10. 纪律和监督	20
11. 需要补充的其他内容	24
第三章 资格审查、评标办法和标准	25
第四章 合同条款及格式	33
第五章 采购需求	38
第六章 投标文件格式	58
一、投标函及投标函附录	60
二、法定代表人身份证明	62
二、授权委托书	63
三、投标承诺函	64
四、分项报价一览表	66
五、资格审查资料	68
六、技术要求偏离表	70
七、商务条款偏离表	71
八、类似项目业绩	73
九、技术部分	74
十、其他资料	75

第一章 招标公告

郑州职业技术学院药品生物技术产教融合实训中心（一期）项目（二次） 公开招标公告

项目概况

郑州职业技术学院药品生物技术产教融合实训中心（一期）项目的潜在投标人应在郑州市公共资源交易中心网（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn>）获取招标文件，并于 2025 年 09 月 23 日 10 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、采购项目编号：郑财招标采购-2025-210
- 2、采购项目名称：郑州职业技术学院药品生物技术产教融合实训中心（一期）项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：1190600 元

最高限价：1190600 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	郑财招标采购-2025-210	郑州职业技术学院药品生物技术产教融合实训中心（一期）项目	1190600	1190600

- 5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术要求或服务要求等）

5.1 采购内容：药品生物技术产教融合实训中心（一期）项目建设胶囊剂实训室和片剂实训室，主要设备包括有 1 台沸腾制粒机；1 台旋转式压片机；1 台快速整粒机；2 台全无油润滑空气压缩机；1 个不锈钢冲模柜；2 台不锈钢工作台等片剂制备设备；2 台涡轮自冷式粉碎机；2 台振荡筛；1 台三维混合机；1 台方锥混合机；1 台摇摆制粒机；1 台高效湿法混合制粒机；1 台热风循环烘箱；1 台半自动胶囊填充机；1 台胶囊抛光机等胶囊剂制备设备和 4 台触控一体机。另采购并安装 3 个虚拟仿真平台，包括重组人红细胞生成素制造工艺虚拟仿真软件、基于 CRISPR 技术遗传转化虚拟仿真软件、细胞培养和质粒转染虚拟仿真软件。具体设备及参数要求详见招标文件采购需求。

5.2 交货期：自合同生效之日起 30 个工作日

5.3 交货地点：郑州职业技术学院

5.4 质量标准：合格，满足采购人要求

6、合同履行期限：同交货期

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人资格要求

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：无

3、本项目的特定资格要求：

3.1 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）和豫财购〔2016〕15号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的机构，拒绝参与本项目招标投标活动。查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn>）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）；采购人或采购代理机构在投标截止时间通过以上网站查询投标人信用记录，在本公告规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。信用信息查询记录和证据将同采购文件等资料一同归档保存。

3.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。【提供在“全国企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料并加盖公章（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息）】。如非企业性质的投标人参与的，无法在国家企业信用信息公示系统查询相关信息的，投标人则应在投标文件中针对此项做出书面承诺，格式自拟并加盖公章。

三、获取招标文件

1. 时间：2025年09月01日至2025年09月05日，每天上午00:00至11:59，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：登录“郑州市公共资源交易中心网（<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>）”，凭CA数字证书下载招标文件。供应商未按规定在网上下载招标文件的，其投标文件将被拒绝。

企业CA数字证书办理咨询电话：0371-96596，技术支持咨询电话：交易平台技术服务电话：0371-67188807，4009980000；信安CA电话：037196596，18637195406；华测CA电话：400-620-2211，13673963959；深圳CA电话：15538830100；北京CA电话：13598803773。

（详见<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>通知公告//关于数字证书(CA)互认功能上线试运行的通

知）。

3. 方式：供应商凭 CA 数字证书登录“郑州市公共资源交易中心网”点击“交易主体登录”下载所含格式（*.ZZZF）的招标文件及资料。

4. 售价：0 元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2025 年 09 月 23 日 10 时 00 分（北京时间）

2. 地点：郑州市公共资源交易中心（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn>）电子交易平台

五、开标时间及地点

1. 时间：2025 年 09 月 23 日 10 时 00 分（北京时间）

2. 地点：郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅

（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening/>）

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《郑州市政府采购网》、《郑州市公共资源交易中心网》上发布，招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1、本项目执行促进中小型企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）、强制采购节能产品、优先采购节能环保产品等政府采购政策。

2、根据“郑州市公共资源交易中心关于推行不见面开标服务的通知

（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/tzgg/20200219/7716d6a8-4a44-4583-9ff3-123667607ef5.html>）”

第（一）条投标人无需到交易中心现场参加开标会议，本项目招标文件中所要求证件、证明等，投标文件中应附相应资料清晰的扫描件，由于模糊不清导致评委无法辨别的，后果由投标人自行承担。

3、所有投标人应提前 30 分钟，登录“郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅（https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening）”进行远程开标准备工作。

4、所有投标人登录“郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅”后，须先进行签到，其后应一直保持在线状态，保证能准时参加开标大会、投标文件的解密、现场答疑澄清等活动。

5、不见面开标操作说明详见郑州市公共资源交易中心网站办事指南栏目下政府采购专区中的《郑州市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（供应商）V1.0》

（<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/bszn/009003/subpage.html>）。

6、代理费用收取方式及标准：按照河南省招标投标协会关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见》的通知（豫招协【2023】002 号）文件计算标准的 90%计取代理服务费，由中标人领取中标通知书时支付。

八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1、采购人信息

名称：郑州职业技术学院

地址：郑州市荥阳市郑上路 81 号

联系人：闫机超

联系方式：0371-65006106

2、采购代理机构：

名称：中汇冠华工程管理有限公司

地址：郑州市二七区京广中路 1 号 A 座 19 层

联系人：赵艳芬、马彭杰

联系方式：0371-67711628

电子邮箱：gh67711628@126.com

3、项目联系人

联系人：赵艳芬、马彭杰

联系方式：0371-67711628

2025 年 08 月 29 日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

本表关于采购项目的具体资料是对投标人须知的补充，如有矛盾，应以本表为准，此表中“★”为实质性要求，投标人必须满足，如不满足，可能导致**投标无效**。

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	采购人	名称：郑州职业技术学院 地址：郑州市荥阳市郑上路 81 号 联系人：闫机超 联系方式：0371-65006106
1.1.3	采购代理机构	名称：中汇冠华工程管理有限公司 地址：郑州市二七区京广中路 1 号 A 座 19 层 联系人：赵艳芬、马彭杰 联系方式：0371-67711628 电子邮箱：gh67711628@126.com
1.1.4	项目名称	郑州职业技术学院药品生物技术产教融合实训中心（一期）项目
1.2.1	资金来源	财政资金，出资比例 100%
1.2.2	项目采购预算	预算金额：1190600 元 最高限价：1190600 元 凡投标人的投标价格超出“最高投标限价”（不含等于“最高投标限价”）的，将否决其投标文件。
1.3.1	★采购内容	详见采购公告
1.3.2	★交货期	详见采购公告
1.3.3	★交货地点	详见采购公告
1.3.4	★质量标准	详见采购公告
1.3.5	★质保期	投标设备产品的免费质保期限 3 年，对虚拟仿真平台免费质保期限 5 年，并提供免费升级服务
1.4.1	★投标人资格要求	1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定 1.1 具有独立承担民事责任的能力。

		<p>1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。</p> <p>1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。</p> <p>1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。</p> <p>1.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。</p> <p>（投标人参加投标时，1.2-1.5项内容按照规定提供相关声明函，详见投标文件格式）</p> <p>2. 落实政府采购政策满足的资格要求：无。</p> <p>3. 本项目的特定资格要求：</p> <p>3.1 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）和豫财购〔2016〕15号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的机构，拒绝参与本项目招标投标活动。查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国执行信息公开网（http://zxgk.court.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）；采购人或采购代理机构在投标截止时间通过以上网站查询投标人信用记录，在本公告规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。信用信息查询记录和证据将同采购文件等资料一同归档保存。</p> <p>3.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。【提供在“全国企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料并加盖公章（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息）】。如非企业性质的投标人参与的，无法在国家企业信用信息公示系统查询相关信息的，投标人则应在投标文件中针对此项做出书面承诺，格式自拟并加盖公章。</p>
1.4.2	是否为只面向小微企业采购	否
1.4.3	是否接受联合体投标	不接受
1.9	投标预备会	不召开

1.10	分包	不允许
1.11	偏离	招标文件中的实质性要求不允许负偏离
1.12	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织
1.13	是否需提供样品	否
2.1	构成招标文件其他材料	除招标文件外，采购人在招标期间发出的澄清（如有）、修改、补充、补遗和其它有效正式函件等内容均是投标文件的组成部分。
2.2.1	投标人提出问题的截止时间	应当在收到招标文件或公告期限届满之日起7个工作日内以书面形式送至招标代理机构（须加盖投标人公章），招标人将以书面形式回复投标人提出的问题。
2.2.2	采购人发出澄清文件时间	投标截止时间15日前
2.3.1	采购人发出修改文件时间	投标截止时间15日前
3.3	★投标有效期	90日历天（投标截止之日起）
3.4	投标保证金	本项目免收保证金, 供应商应按照招标文件要求提供承诺函。
3.5.3	签字或盖章要求	1. 所有要求供应商加盖公章的地方都应用供应商单位的 CA 印章。 2. 所有要求法定代表人签字的地方都应用法定代表人的 CA 印章。若有委托代理人，且委托代理人没有 CA 锁，则投标文件需上传有手写签名的扫描件。
3.5.4	投标文件份数	加密电子响应文件的（.ZZTF）格式）须在开启前在郑州市公共资源交易中心电子交易平台（ http://www.zzsggzy.com/TPBidder/ ）加密上传
3.5.5	装订要求	/
4.1	封套上写明	/
4.2.1	递交投标文件截止时间	2025年09月23日10点00分（北京时间）
4.2.2	递交投标文件地点	郑州市公共资源交易中心（ https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn ）电子交易平台
4.2.3	是否退还投标文件	否

5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：同递交投标文件截止时间</p> <p>开标地点：郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅 (https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening/)</p>
6.1	资格审查主体	<p><input type="checkbox"/>采购人</p> <p><input type="checkbox"/>采购人委托的代理机构</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>采购人或采购代理机构</p>
7.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：5人，其中采购人代表1人，专家4人；</p> <p>评标专家确定方式：开标前从河南省政府采购评标专家库中随机抽取。</p>
8.1	推荐的中标候选人数量	3名
8.1	确定中标人的方式	<p><input type="checkbox"/>采购人委托评标委员会直接确认中标人</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>采购人确定中标人</p>
8.4	履约保证金	/
11	需要补充的其他内容	
11.1	投标报价	<p>投标报价：目的地交货价，投标报价应包含招标文件要求的投标人承担的所有工作的费用，包括原材料费、管理费、税费、包装费、运保费、质检费、抽检费、安装调试、培训、售后服务费用、交货过程中所发生的一切费用等。</p>
11.2	招标代理服务费	<p>招标代理服务费按照河南省招标投标协会关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见》的通知（豫招协【2023】002号）文件计算标准的90%计取代理服务费，代理机构发出中标通知书时向中标人收取。</p>
11.3	付款方式	<p>项目安装调试完成经验收合格，支付合同总额的95%，设备正常运行12个月以上经验收合格支付合同总价的5%。</p>
11.4	落实政府采购政策	<p>政府采购相关政策信息</p> <p>（1）为贯彻落实《财政部 工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》（财库〔2020〕46号）、财库〔2022〕19号《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》，本项目鼓励中小企业参与，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造，应递交信息完整的《中小企业声明函》。若不能提供，则视为非中小微</p>

	<p>型企业，价格不予扣除；（声明函格式详见第六章）。</p> <p>本项目小微企业价格扣除比例：10%。</p> <p>说明：投标货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标的视为小微企业。大型企业提供小微企业制造的货物视同为小微企业。</p> <p>(2) 中小企业划型标准以《工业和信息化部国家统计局国家发展和改革委员会财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）为依据。其中企业的营业收入、资产总额判定依据为最近一年度的财务审计报告，企业从业人员总数判定依据为缴纳统筹人员总数。</p> <p>(3) 根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，本项目支持监狱企业参与政府采购活动。监狱企业参加本项目投标时，须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。</p> <p>(4) 根据《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，本项目支持残疾人福利性单位参与政府采购活动。在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。</p> <p>(5) 投标产品若为已列入《市场监管总局关于发布强制性产品认证目录描述与界定表的公告》(2023年第36号)的产品必须经过国家3C认证。(供应商提供承诺函，详见第六章 投标文件格式)。</p> <p>(6) 《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19号）、关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕18号）、市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019年第16号）。本次采购产品类别属于政府强制</p>
--	---

		<p>或优先采购产品的，应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府强制采购或优先采购。</p> <p>根据要求，产品中如有属于“节能清单”中标记“★”产品的，属于政府强制采购产品，必须提供经过“机构名录”中的认证机构出具的“节能产品认证证书”，未提供的按无效投标处理。对于产品属于“节能清单”中非标记“★”产品的以及属于“环保清单”产品，属于政府优先采购产品，对于提供经“机构名录”中的认证机构出具相应的产品认证证书的给予优先采购。</p> <p>本项目所涉及的强制采购节能产品：无。</p> <p>（7）投标产品的包装应符合《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准（试行）》（财办库〔2020〕123号）的规定。</p> <p>（8）其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。</p>
11.5	政府采购合同融资政策告知函	<p>各供应商：欢迎贵公司参与郑州市政府采购活动！</p> <p>政府采购合同融资是郑州市财政局支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号）和《郑州市财政局关于加强和推进政府采购合同融资工作的通知》（郑财购〔2018〕4号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在郑州市政府采购网“郑州市政府采购合同融资入口”查询联系。</p>
11.6	投标人需响应的实质性条款	<p>投标内容、交货期、交货地点、质量标准、质保期、投标有效期等</p>
11.7	采购标的所属行业	<p>采购标的所属行业：工业</p>
11.8	核心产品	<p>沸腾制粒机</p>
11.9	质疑投诉	<p>针对同一采购程序环节的质疑次数：一次性提出</p> <p>投标人认为招标文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，</p>

		<p>可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，具体事项按照《中华人民共和国财政部令第 94 号—政府采购质疑和投诉办法》执行。</p> <p>提出质疑的投标人（以下简称质疑投标人）应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。</p> <p>采购人、采购代理机构接收质疑函的方式：</p> <p>书面形式当面递交，由法定代表人或其授权代表携带本人身份证件（原件和加盖公章的复印件）、质疑函原件（加盖公章及法定代表人或其授权代表签字）及相关证明材料向采购人和采购代理机构提出质疑（邮寄件、传真件不予受理），逾期将不再受理。</p>
11.10	解释权	<p>构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除投标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知、评标办法、投标格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。</p>
11.11	机器码一致	<p>市公共资源交易中心已对电子评标系统进行升级优化，在评标（评审）环节增加投标文件制作机器码分析功能，并向评标委员会发出“机器码一致”雷同性预警信息</p> <p>对投标文件制作“机器码一致”将否决投标</p> <p>评标（评审）过程中，评标委员会应结合投标文件制作“机器码一致”系统预警提示，按照法律法规和招标文件规定的评标方法和标准，认定是否否决相关投标或视为串通投标。作出认定后，应及时报告（或由招标人代为报告）有关行政监督部门，并在评标报告中如实记录认定情况。招标人在发布中标候选人公示时，应如实体现对投标文件制作“机器码一致”情形的处置情况。</p>

投标人须知

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目进行招标。

1.1.2 本招标项目采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源

1.2.1 本项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的采购预算、最高限价：见投标人须知前附表。

1.3 采购内容、交货期、交货地点、质量标准、质保期等

1.3.1 本次采购内容：见投标人须知前附表。

1.3.2 本次招标的交货期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本次招标的交货地点：见投标人须知前附表。

1.3.4 本次招标的质量标准：见投标人须知前附表。

1.3.5 本次招标的质保期要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目的资质条件、能力、信誉：见投标人须知前附表。

1.4.2 是否为只面向中小微企业采购：见投标人须知前附表。

1.4.3 本项目是否接受联合体投标：见投标人须知前附表。

1.4.4 投标投标人不得存在下列情形之一：

（1）为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）为本项目提供招标代理服务的；

（3）与本项目的采购代理机构同为一个法定代表人的；

（4）与本项目的采购代理机构相互控股或参股的；

（5）与本项目的采购代理机构相互任职或工作的；

（6）被责令停业的；

（7）被暂停或取消投标资格的；

(8) 财产被接管或冻结的；

(9) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大质量问题的。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 投标预备会

不召开。

1.10 分包

不允许。

1.11 偏离

投标人须知前附表允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 资格审查、评标办法和标准；
- (4) 合同条款；
- (5) 采购需求；
- (6) 投标文件格式；

根据本章第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前，要求采购人对招标文件予以澄清。

2.2.2 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清。该澄清在原公告发布媒体上发布澄清（更正）公告。澄清的内容为招标文件的组成部分。投标人须在招标公告中规定的投标截止日前，随时查询招标公告发布媒体的信息，获取对招标文件澄清的信息。

2.2.3 澄清的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构在投标截止时间至少 15 日前；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构将顺延递交投标文件的截止时间。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的修改。该修改在原公告发布媒体上发布更正公告，修改的内容为招标文件的组成部分。投标人须在投标截止日前，随时查询招标公告发布媒体的信息，获取对招标文件修改的信息。

2.3.2 修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构在投标截止时间至少 15 日前；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构将顺延递交投标文件的截止时间。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

详见招标文件“第六章 投标文件格式”内容

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按招标文件第六章提供的格式进行投标报价。

3.2.2 所有根据合同或其它原因应由投标人支付的税款和其它应交纳的费用都应包括在投标人递交的投标价格中。

3.2.3 报价应包含本项目所有税项。

3.2.4 投标人应仔细阅读所有招标文件，填报自己认为正确的报价。

3.2.5 投标人对采购内容只允许有一个报价，采购人不接受任何有选择的报价。

3.2.6 除非合同另有约定，投标人所报的投标单价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，将被认为是非响应性投标而予以拒绝。

3.3 投标有效期

3.3.1 投标应在投标须知前附表中规定时间内保持有效。投标有效期不满足要求的投标，其投标将被认定为投标无效。

3.3.2 在特殊情况下，采购人于原投标有效期满前，可向投标人提出延长投标有效期的要求。这种要求与答复均采用书面形式。投标人可以拒绝采购人的这一要求而放弃中标，同意延长的投标人既不能要求也不允许修改投标文件。

3.4 投标保证金（不采用）

3.5 投标文件的编制

3.5.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。投标人可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.5.2 投标文件应当对招标文件有关交货期、投标有效期等实质性内容作出响应。

3.5.3 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，并由投标人的法定代表人或其委托代理人按投标文件格式要求签字或盖单位章。投标应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字或盖章确认。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的密封

4.1.1. 加密电子响应文件的（.ZZTF）格式）须在开启前在郑州市公共资源交易中心电子交易平台（<http://www.zzsggzy.com/TPBidder/>）加密上传。

4.1.3. 未按本章第 4.1.1 项要求密封上传的投标，采购人不予受理。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在本章投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 逾期递交的或者未按要求递交指定地点的投标文件，其投标无效。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知采购人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.5.3 项的要求签字或盖章。采购人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

4.3.3 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3.5 条、第 4 条的规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

采购人在投标人须知前附表规定的投标截止时间（开标时间）和规定的地点公开开标，采购人在本章投标人须知前附表规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点召开开标会议，并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。

5.2 开标时，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。投标人不足 3 家的，不进行开标。

5.3 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。

5.4 投标人对开标有异议的，应在开标现场提出，未提出的视为对开标过程无异议。

6. 资格审查

6.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。

合格投标人不足 3 家的，不得进行评标。

7. 评标

7.1 评标委员会

7.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

7.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- （1）参加采购活动前 3 年内与投标人存在劳动关系；
- （2）参加采购活动前 3 年内担任投标人的董事、监事；
- （3）参加采购活动前 3 年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- （4）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（5）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

7.1.3 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- （1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- （2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- （3）对投标文件进行比较和评价；
- （4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

(5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

7.2 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

7.3 评标委员会按照第三章“资格审查、评标办法和标准”规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

7.4 在评标过程中发现投标人有不遵循公平竞争的原则，恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，损害采购人或者其他投标人的合法权益的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

7.5 公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足 3 家的，除采购任务取消情形外，将重新招标或采用其他采购方式采购。

8. 合同授予

8.1 定标方式

采购人应当自收到评审报告之日起 5 个工作日内在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标人。若排名第一的中标候选人放弃中标（成交），或者因不可抗力不能履行合同，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形、不符合中标（成交）条件的，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新采购。

8.2 中标公告

采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在招标公告发布的媒体上公告中标结果。中标公告期限为 1 个工作日。

投标人对中标结果有疑义的，在中标公告期限届满之日起七个工作日内，按本须知前附表 11.9 款接收质疑函的方式以书面形式一次性提出对中标结果的质疑。但须对投诉和质疑内容的真实性承担责任。

8.3 中标通知

在公告中标结果的同时，采购人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

8.4 履约保证金

8.4.1 在接到中标通知书后，签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件“合同条款及格式(供参考)”规定的履约担保格式向采购人递交履约担保。

8.4.2 中标人不能按本章第 8.4.1 项要求递交履约保证金的，视为放弃中标，给采购人造成的损失，中标人还应当予以赔偿。

8.5 签订合同

8.5.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

8.5.2 中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格，给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

8.5.3 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

9. 废标及重新招标

9.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- （一）符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- （二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （三）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- （四）因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

9.2 废标后，除采购任务取消情形外，应当重新组织招标；需要采取其他方式采购的，应当在采购活动开始前获得设区的市、自治州以上人民政府采购监督管理部门或者政府有关部门批准。

10. 纪律和监督

10.1 对采购人的要求

采购人在政府采购活动中应当维护国家利益和社会公共利益，公正廉洁，诚实守信，执行政府采购政策。采购人不得向投标人索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

有下列情形之一的，属于采购人与投标人串通投标：

- （一）采购人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；

- （二）采购人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；
- （三）采购人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；
- （四）采购人授意投标人撤换、修改投标文件；
- （五）采购人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；
- （六）采购人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

10.2 对采购代理机构的要求

采购代理机构不得与采购人、投标人恶意串通操纵政府采购活动。

采购代理机构工作人员不得接受采购人或者投标人组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者投标人报销应当由个人承担的费用。

10.3 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

10.3.1 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

- （1）投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
- （2）投标人之间约定中标人；
- （3）投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
- （4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；
- （5）投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

10.3.2 有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

- （1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （5）不同投标人的投标文件相互混装；
- （6）不同投标人的投标文件由同一电子设备编制、打印或者上传；
- （7）不同投标人的投标文件由同一电子设备打印、复印；
- （8）不同投标人的投标文件由同一人送达或者分发，或者不同投标人联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；

(9) 不同投标人的投标文件的内容存在两处以上细节错误一致；

(10) 不同投标人的法定代表人、委托代理人、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；

(11) 不同投标人投标文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；

(12) 其它涉嫌串通的情形。

10.3.3 有下列情形之一的，属于以他人名义投标：

(1) 使用通过受让或者租借等方式获取的资格、资质证书投标的。

10.3.4 有下列情形之一的，属于以其他方式弄虚作假的行为：

(1) 使用伪造、变造的许可证件；

(2) 提供虚假的财务状况或者业绩；

(3) 提供虚假的信用状况；

(4) 提供虚假材料谋取中标、成交的，中标、成交无效；

(5) 其他弄虚作假的行为。

10.3.5 投标人提供虚假材料谋取中标的，中标无效。并处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

10.4 评标委员会及其成员不得有下列行为

(1) 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；

(2) 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，评标委员会要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正的情形除外；

(3) 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；

(4) 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

(5) 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

(6) 记录、复制或者带走任何评标资料；

(7) 其他不遵守评标纪律的行为。

10.5 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活

动有关的工作人员不得擅自离职守，影响评标程序正常进行。

10.6 询问、质疑、投诉

10.6.1 投标人对采购事项有疑问，可以按照《中华人民共和国政府采购法》的相关规定向采购人机构提出询问。提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

10.6.2 若投标人认为其投标未获公平评审或招标文件、采购过程和中标结果使自己的合法权益受到损害，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。应知其权益受到损害之日是指：

对招标文件提出质疑的，为获取招标文件之日或招标文件公告期限届满之日。

对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日。

对中标、成交结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

10.6.3 投标人提出质疑应当递交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （1）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （2）质疑项目的名称、编号；
- （3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （4）事实依据；
- （5）必要的法律依据；
- （6）提起质疑的日期。

10.6.4 质疑事项按照有关法律、法规和规章规定及招标文件要求属于保密或者处于保密阶段的事项，投标人必须提供正常的信息来源或有效证据，投标人不能提供或者拒绝提供合法的信息来源或有效证据的；

质疑函应提供充足有效的相关证明材料；如果涉及到产品功能或技术指标的，应出具相关制造商的证明文件；

质疑材料中有外文资料的，应一并附上中文译本，并以中文译本为准。

10.6.5 投标人质疑实行实名制并须在质疑书上署名。投标人不得进行虚假、恶意质疑，不得以质疑为手段获取不当得利、实现非法目的。

10.6.6 投标人可以委托代理人进行质疑和投诉。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。代理人提出质疑和投诉，应当提交投标人签署的授权委托书。授权委托书应载明委托代理的具体权

限和事项。授权委托书应当由委托人签字并加盖单位公章。

10.6.7 质疑书提交方式。投标人或者其委托代理人应当当面提交质疑书及相关证明材料。提交质疑书时，投标人应同时提交本人身份证，委托他人代理质疑事宜的，还应提交被委托人的身份证。

10.6.8 投标人不得虚假质疑和恶意质疑，并对质疑内容的真实性承担责任。投标人或者其他利害关系人通过捏造事实、伪造证明材料等方式提出异议或投诉，阻碍招投标活动正常进行的，属于严重不良行为，财政部门将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚。

10.6.9 采购人或采购代理机构将在收到符合上述条件的书面质疑后7个工作日内审查质疑事项，采购人做出答复或相关处理决定，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人。

10.6.10 依法提出质疑的投标人对采购人或采购代理机构的答复不满意、以及采购人或采购代理机构未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门投诉。

11. 需要补充的其他内容

(1) 需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

第三章 资格审查、评标办法和标准

1. 资格审查及标准

详见本章附表一，由采购人或采购代理机构按附表一所列审查标准，对投标人资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，投标人未通过资格审查的，其投标无效。有效投标人数量不足三家，不得进行评标。

2. 评标方法

本次评审采用综合评分法。评审结果按评审后得分由高到低顺序排列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分由高到低推荐 3 名中标候选人。

3. 评审标准

3.1 符合性评审标准：见附表二。

投标人须满足附表二符合性审查表的全部内容，否则其投标无效。

3.2 分值构成

分值构成：总分 100 分，见附表三。

4. 评审程序

4.1 符合性检查

4.1.1 评标委员会按附表二所列标准，对投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

4.1.2 澄清有关问题

(1) 对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

(2) 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

(3) 投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

(4) 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

4.1.3 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

(1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

投标人的确认应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。

4.2 详细评审

4.2.1 评标委员会对资格审查合格且符合性审查合格的投标文件进行详细评估，综合比较与评价。

4.2.2 评标委员会按本章第 3.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

4.2.3 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

4.2.4 投标人的最终得分为各评委所评定分数的算术平均值。

4.3 评标结果

4.3.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人。

4.3.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

5. 其他评标因素

5.1. 若两个及以上投标人综合得分并列时，则由评标委员会根据投标报价由低到高顺序推荐中标候选人，投标报价也相同时，则根据技术部分得分由高到低排序推荐中标候选人，若技术部分得分仍相同时，则评标委员会根据商务部分得分由高到低排序推荐中标候选人，若仍相同，由采购人随机抽取。

5.2. 在评标过程中，凡遇到招标文件中无界定或界定不清、前后不一致使评委会成员意见有分歧且又难于协商一致的问题，均由评委会予以表决，获半数以上同意的即为通过，未获半数同意的即为否决。评标结束后，评标委员会应当编制评标报告，评标报告须经评标委员会全体成员签字确认。

5.3 核心产品提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评

审得分相同的，报价低的供应商获得中标人推荐资格，报价仍相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

附表一 资格评审

序号	资格审查标准	资格审查内容及要求
1	具有独立承担民事责任的能力	投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”； 投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”； 投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”“登记证书”等证明文件； 投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”； 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供投标承诺函
3	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供投标承诺函
4	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标承诺函
5	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录	提供投标承诺函
6	信用查询	根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的机构，拒绝参与本项目招标投标活动。查询渠道：“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）、中国执行信息公开网（ http://zxgk.court.gov.cn ）、中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）；
7	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。	提供在“全国企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料并加盖公章（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息）或承诺函；

注：不符合资格审查任一项要求的做无效标处理。

附表二 符合性评审

序号	审查因素	审查标准
1	签字盖章	符合第二章“投标人须知前附表”第 3.5.3 项规定
2	报价	只能有一个有效报价，且未超过预算价
3	投标内容	符合第二章“投标人须知前附表”规定
4	质保期	符合第二章“投标人须知前附表”规定
5	交货期	符合第二章“投标人须知前附表”规定
6	质量标准	符合第二章“投标人须知前附表”规定
7	交货地点	符合第二章“投标人须知前附表”规定
8	投标有效期	符合第二章“投标人须知前附表”规定
9	其他实质性响应内容	无投标人须知前附表“1.4.4 投标投标人不得存在下列情形之一”情况及“10.3 对投标人的纪律要求”

注：1、不符合招标文件要求投标将做无效标处理。

附表三 详细评审

评分标准

类别	评分内容	评分标准	分值范围
投标 报价 (40分)	投标报价	<p>评标基准价：满足招标文件要求且最后投标价格（价格扣除后）最低的投标报价</p> <p>投标报价得分 = (评标基准价 / 最后投标报价) × 40</p> <p>注：</p> <p>1 项目评审过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。</p> <p>2 计算按四舍五入法则。保留小数点后两位。</p> <p>3 根据《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库[2022]19号）的规定，对符合规定的小型 and 微型企业价格给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。小微企业必须提供《中小企业声明函》，否则评审时不予认可。（监狱、残疾人福利性企业视同小微企业，价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。）</p> <p>4. 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过初步评审的供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审过程合理的时间内提供书面说明或相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评标小组应当将其作为无效投标处理。</p>	40
技术部分 (50分)	货物技术参数	<p>全满足招标文件要求的得满分(46)；</p> <p>产品技术要求备注不允许负偏离的参数有一项不满足按 0 分，其他技术参数中带 * 号为重要参数，每有一项负偏离扣除 1 分。非标注 * 号的技术指标每有一条负偏离，扣除 0.3 分。不提供者不得分；扣至 25 分以下（不含 25 分），不得推荐为中标候选人。</p>	46分
	实施方案	<p>公司针对本项目提供项目实施方案包括但不限于：（1）项目整体方案概述；（2）项目人员投入；（3）供货方案；（4）质量保证措施；（5）应急响应；（6）培训方案；（7）项目</p>	4分

		<p>验收措施；按以下标准打分：</p> <p>1 项目实施方案内容全面合理、计划详尽周到，可实施性强，完全满足项目要求且优秀者，得 4 分；</p> <p>2. 实施方案较为合理，可实施性较强的，得 3 分；</p> <p>3. 实施方案基本合理，可实施性一般的，得 2 分；</p> <p>4 实施方案不全面或者不详尽，可实施性差的，得 1 分；</p> <p>5. 未提供实施方案的，不得分。</p>	
商务部分 (10分)	企业业绩	<p>供应商提供近三年来（2022 年 7 月 1 日以来）类似项目业绩的，每提供一项完整业绩得 1.5 分，最多得 3 分，提供合同、验收报告扫描件。</p>	3 分
	企业综合实力	<p>供应商提供信息技术服务管理体系认证证书 1 分。</p>	1 分
	售后服务	<p>供应商应提供完整详细的售后服务方案及人员配备情况说明，详细说明售后服务的内容，含相应时间，解决问题时间及人员配备情况、技术服务保障内容等。</p> <p>1、解决问题时间及时，售后服务人员配置完善，技术服务内容齐全，可行性高，得 4 分；</p> <p>2、解决问题时间、售后服务人员配置、技术服务内容可行性较高，得 3 分；</p> <p>3、解决问题时间、售后服务人员配置、技术服务内容可行性一般，得 2 分；</p> <p>4、解决问题时间、售后服务人员配置、技术服务内容可行性差，得 1 分；</p> <p>5、未提供售后服务方案的不得分。</p>	4 分
	节能产品和环境标志产品	<p>所投主要产品中属于政府采购优先采购的节能产品或环境标志产品的，每提供 1 项产品加 2 分，最多加 2 分。</p> <p>注：所投产品属于节能产品、环境标志产品的，投标人须在投标文件中附该产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《国家节能产品认证证书》、《中国环境标志产品认证证书》复印件或扫描件，否则评标委员会有权不予认可。清单</p>	2 分

		可在中华人民共和国财政部网站（ http://www.mof.gov.cn ）、 中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn/ ）查阅。	
--	--	---	--

第四章 合同条款及格式

甲方（采购单位） 郑州职业技术学院

乙方（供应商） _____

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方同意按照下述条款订立本合同，共同信守。

一、供货范围及分项价格表（详见附件 1、附件 2）

1. 本合同所指货物包括原材料、燃料、设备、产品、硬件、软件、安装材料、备件及专用器具、文件资料等，详见附件 1、附件 2，此附件是合同中不可分割的部分。

2. 本合同总价包括但不限于货物价款、包装、运输、装卸、保险费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费、培训费等各种伴随服务的费用以及税金等。合同总价之外，甲方不再另行支付任何费用。

二、质量及技术规格要求

乙方须按合同要求提供全新货物（包括零部件、附件、备品备件等）货物的质量标准、规格型号、具体配置、数量等应符合招标文件要求，其产品为原厂生产，且应达到乙方投标文件及澄清文件中承诺的技术标准。

乙方应在本合同生效后 7 个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范；并于 ____ 月 ____ 日进驻安装现场；所有货物运送到甲方指定地点后，双方在 ____ 日内共同验收并签署验收意见。如甲方无正当理由，不得拒绝接收；在安装调试过程中，甲方有权采取适当的方式对乙方货物质量标准、规格型号、具体配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。甲方如果发现乙方所供货物不符合合同约定，甲方有权单方解除合同，由此产生的一切费用由乙方承担。

三、包装与运输

货物交付使用前发生的所有与货物相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责；货物包装应符合抗震、防潮、防冻、防锈以及长途运输等要求，对由于包装不当或防护措施不力而导致的货物损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担；在货物交付使用前所发生的所有与货物相关的经济纠纷及法律责任均与甲方无关。

四、质保期与售后服务（详见附件 3）

1. 所有设备免费质保期为 ____ 年（自验收合格并交付给甲方之日起计算），终身维护、

维修。

2. 在质保期内，因产品质量造成的问题，乙方免费提供配件并现场维修，且所提供的任何零配件必须是其原设备厂家生产的或经其认可的。产品存在质量问题，甲方有权要求乙方换货。

3. 乙方须提供一年____次全免费（配件+人力）对产品设备的维护保养。

4. 乙方承诺凡设备出现故障，自接到甲方报修电话 1 小时内响应，3 小时内到达现场，24 小时内解决故障问题。保修期外只收取甲方零配件成本费，其他免费。

5. 乙方未在规定时间内提供原配件或认可的替代配件，甲方有权自行购买，费用由乙方承担。

6. 其它：

五、技术服务

1. 乙方向甲方免费提供标准安装调试及__人次国内操作培训。

2. 乙方向甲方提供设备详细技术、维修及使用资料。

3. 软件免费升级和使用。

4. 乙方有责任对甲方相关人员实施免费的现场培训或集中培训措施，保证甲方相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理有关设备。

六、知识产权

乙方应保证甲方在使用该货物或货物的任何一部分时免受第三方提出的侵犯其知识产权、商业秘密权或其他任何权利的起诉。如因此给甲方造成损失，乙方承诺赔付甲方遭受的一切损失。

七、免税

1. 属于进口产品，用于教学和科研目的的，中标价为免税价格。

2. 免税产品应由甲乙双方依据海关的要求签订委托进口代理协议，确认甲乙双方的责任与义务。委托进口代理协议作为本合同的不可分割部分。

3. 免税产品通关时乙方必须进行商检，未商检的，造成的损失由乙方承担。

八、交货时间、地点与方式

1. 乙方于__年__月__日之前将货物按甲方要求在甲方指定地点交货、安装、调试完毕，并具备使用条件，未经甲方允许每推迟一天，按合同总额的千分之五支付违约金。

2. 乙方负责所供货物包装、运输、安装和调试，并承担所发生的费用；甲方为乙方现场安装提供水、电等便利条件。

3. 安装过程中若发生安全事故由乙方承担。

4. 乙方安装人员应服从甲方的管理，遵守国家法律法规和学校相关制度，否则一切后果均由乙方承担。

5. 货物交付使用前，乙方负责对提供货物进行看管，并承担货物的丢失、损毁等风险。

九、验收方式

1. 初步验收。甲方按合同所列质量标准、规格型号、技术参数以及数量等在现场验收，并填写初步验收单（详见附件 4）。验收时，甲方有权提出采用技术和破坏相结合的方法。

乙方应向甲方移交所供设备完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方在所有设备（工程）安装调试、软件安装完毕后，开展现场培训，使用户能够独立熟练操作使用仪器或设备，尔后由供需双方共同初步验收；甲乙双方如产生异议，由第三方重新进行验收。如果乙方提供的货物与合同不符，甲方有权拒绝验收，由此所产生的一切费用由乙方承担。

2. 正式验收：依据河南省财政厅“《关于加强政府采购合同监督管理工作的通知》【豫财购(2010)24号】”文件要求，政府采购合同金额 50 万元以上的货物采购项目，由使用单位初验合格后，向国有资产管理处提出验收申请，由采购单位领导牵头，会同财务、审计、资产管理及专家成立验收专家组进行正式验收。学校验收通过后，才能支付合同款项。

十、付款方式及条件

1. 本合同总价款（大写）为：_____（小写：¥ _____元）。

2. 付款方式：项目安装调试完成经验收合格，支付合同总额的 95%，设备正常运行 12 个月以上经验收合格支付合同总价的 5%。

十一、履约担保

本项目不要求提供履约担保。

十二、违约责任

乙方所交的货物产地、品牌、型号、规格、质量以及技术标准、数量等不符合合同要求，甲方有权拒收，由此产生的一切费用由乙方负责；因货物更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理，乙方应向甲方每天支付合同标总额日千分之五的违约金。

甲方无正当理由拒收设备，应向乙方偿付拒收设备款额百分之五的违约金。甲方逾期付款，应向乙方支付本合同标的总额的日万分之四的违约金。

十三、其它

1. 组成本合同的文件及解释顺序为：本合同及其附件、双方签字并盖章的补充协议和文件；

投标书及其附件；招标文件及补充通知；中标通知书；国家、行业或企业（以最高的为准）标准、规范及有关技术文件；投标书及其附件。

2. 双方在执行合同时产生纠纷，协商解决；协商不成，向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 本合同共____ 页，一式____份，甲方执____份（用于合同备案、进口产品免税、验收、报账等事项），乙方执____份，招标公司执____份。

4. 本合同未尽事宜，甲已双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

5. 本合同经双方法定代表人或其授权代理人签字并加盖单位公章后生效。

6. 法律文书接收地址（乙方）：

甲方：	合同签署日期： 年 月 日
地址：	乙方：
签字代表（或委托代理人）：	地址：
电话：	签字代表：
开户银行：	电话：
账号：	开户银行：
	账号：

第五章 采购需求

一、采购清单

序号	标的名称	计量单位	数量	是否进口
1	涡轮自冷式粉碎机	台	2	否
2	振荡筛	台	2	否
3	三维混合机	台	1	否
4	摇摆制粒机	台	1	否
5	高效湿法混合制粒机	台	1	否
6	热风循环烘箱	台	1	否
7	方锥混合机	台	1	否
8	半自动胶囊填充机	台	1	否
9	胶囊抛光机	台	1	否
10	不锈钢冲模柜	个	1	否
11	不锈钢工作台	台	2	否
12	沸腾制粒机	台	1	否
13	旋转式压片机	台	1	否
14	快速整粒机	台	1	否
15	全无油润滑空气压缩机	台	2	否
16	触控一体机	台	4	否
17	重组人红细胞生成素制造工艺虚拟仿真软件	套	1	否
18	基于 CRISPR 技术遗传转化虚拟仿真软件	套	1	否
19	细胞培养和质粒转染虚拟仿真软件	套	1	否

二、技术要求

序号	货物名称	参数要求	是否允许 负偏离	备注
1	涡轮自冷 式粉碎机	1、生产能力≥20-50kg/h	否	
		2、粉碎细度≥10-120mesh	否	
		3、进料粒度≤12mm	是	
		4、主轴转速≤3800r/min	是	
		5、总功率：2.57kw 380V	是	
		6、粉碎仓尺寸≥180mm	否	
		7、粉碎原理：涡轮自冷	否	
		8、动盘尺寸≥155mm	是	
		*9、配套仿真软件教学系统： 9.1 软件功能 设备信息：该功能是将设备的工作原理进行阐述，可以点击“开合”图标将设备各个关键部件进行高亮展示，并且列出部件指示位置和名称，以加深学生对设备构造的认知，主要有：吸尘风机、集尘袋、集尘盘、吸尘口、粉碎筛圈、粉碎叶轮、出料口。 操作流程：分步骤语音讲解设备使用流程、操作时的具体事项，以及生产后对于设备维护和保养的要求，通过特效技术模拟生产状态，更清晰直观的学习设备的工作原理。 9.2 生产操作流程 内容包括：开机前检查部件—连接布袋—检查电机旋转方向—打开风机和粉碎按钮—投料工作—投料要求—维护保养。	否	
2	振荡筛	1、生产能力≥200 kg/h	是	
		2、过筛目数：2-500目(用户自选)		
		3、电机功率：0.18kw 380V		
		4、主轴转速≤1500r/min		
		5、出料口数≥3个		
		6、上出料口高度≤500mm		

		<p>中出料口高度≤400mm</p> <p>下出料口高度≤290mm</p>		
		<p>*7、配套仿真软件教学系统：</p> <p>7.1 软件功能</p> <p>设备信息：该功能是将设备的工作原理进行阐述，将设备 4 个重要部件高亮展示，并且列出部件指示位置和名称，以加深学生对设备构造的认知，主要有：出料口、进料口、束环螺丝、机身框架。操作流程：分步骤语音讲解设备使用流程、操作时的具体事项，通过特效技术模拟生产状态，更清晰直观的学习设备的工作原理。</p> <p>7.2 生产操作流程</p> <p>内容包括：开机前检查部件—投料工作。</p>	否	
3	三维混合机	<p>1、混合桶容积：10L、5L、2L</p> <p>2、最大装料容积：7L、3.5L、1.5L</p> <p>3、最大装料重量：6kg、3kg、1.2kg</p> <p>4、主轴转速：0-16r/min</p> <p>5、电机功率：0.55kw 220V 50Hz</p>	是	
		<p>*6、配套仿真软件教学系统：</p> <p>6.1 软件功能</p> <p>设备信息：该功能是将设备的工作原理进行阐述，将设备 6 个重要部件高亮展示，并且列出部件指示位置和名称，以加深学生对设备构造的认知，主要有：三个混合料桶、启动停止按钮、时间继电器、电源指示灯、变频器面板、混合料桶支撑臂。</p> <p>操作流程：分步骤语音讲解设备使用流程、操作时的具体事项，通过特效技术模拟生产状态，更清晰直观的学习设备的工作原理。</p> <p>6.2 生产操作流程</p> <p>内容包括：开机前检查部件—投料工作—设置时间—接通电源启动—断电取出物料。</p>	否	
4	摇摆制	1、滚筒直径≥60mm	是	

粒机	<p>2、滚筒摆度$\geq 360^{\circ} \pm 10^{\circ}$</p> <p>3、滚筒摆速$\geq \pm 40r/min$</p> <p>4、滚筒长度$\geq 184mm$</p> <p>5、生产能力：20-30kg/h</p> <p>6、电机功率：0.37kw 220V</p>		
	<p>*7、配套仿真软件教学系统：</p> <p>7.1 软件功能</p> <p>设备信息：该功能是将设备的工作原理进行阐述，将设备 6 个重要部件高亮展示，并且列出部件指示位置和名称，以加深学生对设备构造的认知，</p> <p>主要有：下料斗、棘爪、启动按钮、停止按钮、筛网、筛网夹。</p> <p>操作流程：分步骤语音讲解设备使用流程、操作时的具体事项，通过特效技术模拟生产状态，更清晰直观的学习设备的工作原理。</p> <p>7.2 生产操作流程</p> <p>内容包括：开机前检查设备—安装筛网—启动电源检查运转—投放物料—设备运转时的禁止事项。</p>	否	
5	<p>1、设备容积≤ 10 升</p> <p>2、工作容积≥ 6 升</p> <p>3、切割转速：0-2880r/min</p> <p>4、搅拌转速：0-600r/min</p> <p>5、切割机功率：0.75kw 380V</p> <p>6、搅拌机功率：2.2kw 380V</p> <p>7、工作气源$\geq 0.4-0.6MPa$</p>	否 是 是 是 是 是	
高效湿法混合制粒机	<p>*8、配套仿真软件教学系统：</p> <p>8.1 软件功能</p> <p>设备信息：该功能是将设备的工作原理进行阐述，将设备 6 个重要部件高亮展示，并且列出部件指示位置和名称，以加深学生对设备构造的认知，主要有：PLC 控制屏、观察孔、切料桨叶、混合桨叶、料桶、出料口。</p>	否	

		<p>操作流程：分步骤语音讲解设备使用流程、操作时的具体事项，通过特效技术模拟生产状态，更清晰直观的学习设备的工作原理。</p> <p>8.2 生产操作流程</p> <p>内容包括：开机前检查部件—投料投放及参数设置—据实际情况进行调整以求得最佳工艺参数。</p>		
6	热风循环烘箱	<p>1、有效容积$\geq 0.09\text{m}^3$</p> <p>2、生产能力$\geq 12\text{kg/批次}$</p> <p>3、散热面积$\geq 0.18\text{m}^2$</p> <p>4、上下温差：$\pm 2^\circ\text{C}$</p> <p>5、风机风量$\leq 3450\text{mm}^3/\text{h}$</p> <p>6、加热功率$\leq 6\text{kw } 220\text{V}$</p> <p>7、风机功率$\leq 0.25\text{kw } 220\text{V}$</p> <p>8、内档尺寸$\geq 580 \times 470 \times 990\text{mm}(\pm 15\%)$</p> <p>9、外形尺寸$\geq 780 \times 650 \times 1160\text{mm}(\pm 15\%)$</p> <p>*10、配套仿真软件教学系统：</p> <p>10.1 软件功能</p> <p>设备信息：该功能是将设备的工作原理进行阐述，可以点击“开合”图标将设备各个关键部件进行高亮展示，并且列出部件指示位置和名称，以加深学生对设备构造的认知，主要有：出风口、PLC控制面板、电源指示灯、柜门锁、进风口、物料盘、风机、温控仪、加热器。</p> <p>操作流程：分步骤语音讲解设备使用流程、操作时的具体事项，以及生产后对于设备维护和保养的要求，通过特效技术模拟生产状态，更清晰直观的学习设备的工作原理。</p> <p>10.2 生产操作流程</p> <p>内容包括：连接电源—放置物料—设置参数及时间—自动恒温—检查风机工作。</p>	否	
7	方锥混合机	<p>1、设备容积$\geq 10\text{L}$</p> <p>2、装料容积$\geq 7\text{L}$</p>	是	

		<p>3、最大装料重量≥6KG</p> <p>4、设备转速≥3-20r/min</p> <p>5、设备功率≥0.4kw</p> <p>6、控制方式：触摸屏</p>		
		<p>*7、配套仿真软件教学系统：</p> <p>7.1 软件功能</p> <p>设备信息：该功能是将设备的工作原理进行阐述，将设备 6 个重要部件高亮展示，并且列出部件指示位置和名称，以加深学生对设备构造的认知，</p> <p>主要有：PLC 控制屏、电气按钮、传动轴、进料口盖、混合料斗、出料蝶阀。</p> <p>操作流程：分步骤语音讲解设备使用流程、操作时的具体事项，通过特效技术模拟生产状态，更清晰直观的学习设备的工作原理。</p> <p>7.2 生产操作流程</p> <p>内容包括：开机前检查部件—检查混合料斗的安装—投入物料—启动电源后设定参数、时间；工作结束按下《急停》按钮，进行卸料工作。</p>	否	
8	半自动胶囊填充机	1、生产能力：1-2.5 万粒/小时	是	
		2、适用胶囊≤00#-4#国产或进口胶囊	否	
		3、空压机≥0.4-0.6mpa	是	
		4、电机功率≥2.2kw	否	
		5、真空泵≥抽气率 10m³/h	是	
		6、空气压力≤0.05 m³/h	否	
		<p>*7、配套仿真软件教学系统：</p> <p>7.1 软件功能：</p> <p>软件提供三大核心 3D 交互操作功能：工艺流程的认知、模具拆卸更换的操作演示、注意事项的安全学习，全方位覆盖设备操作培训需求。</p> <p>工艺流程：分组零件说明(透视展示 4 大部件，点击高亮零件细节)、</p>	否	

		<p>设备介绍(语音+360°旋转模型透视讲解原理)、生产流程示意(分步骤语音指导，特效模拟生产并高亮关键部件)、操作教考(学习/考核双模式覆盖生产前检查、安装调试、正式操作、生产结束四阶段任务点),全方位实现设备操作交互式培训。</p> <p>模具拆卸更换、注意事项：语音分步讲解+3D 建模，分别展示工作中的 5 项更换要点及 4 项安全操作要点。</p> <p>7.2 生产操作流程</p> <p>内容包括：开机前检查设备及安全—检查模具，进行调整—放入胶囊盘，启动真空、拨囊—将胶囊体盘放入填粉装置—启动填充—将胶囊盘放进锁囊工位—启动锁囊—取出胶囊—取出模具。</p>		
9	胶囊抛光机	<p>1、生产能力≥3000-12000 粒/分钟</p> <p>2、废壳去除率≥99%</p> <p>3、电机功率≤0.55kW 220V</p> <p>4、吸尘器功率≤1.25kW 220V</p>	否	
		<p>*5、配套仿真软件教学系统：</p> <p>5.1 软件功能</p> <p>设备信息：该功能是将设备的工作原理进行阐述，可以点击“开合”图标将设备各个关键部件进行高亮展示，并且列出部件指示位置和名称，以加深学生对设备构造的认知，主要有：密封筒、联轴器、电机、料斗、分体式轴承座、机架、电源开关、出料口、除粉口。</p> <p>操作流程：分步骤语音讲解设备使用流程、操作时的具体事项，以及生产后对于设备维护和保养的要求，通过特效技术模拟生产状态，更清晰直观的学习设备的工作原理。</p> <p>5.2 生产操作流程</p> <p>内容包括：开机前检查部件—接通吸尘器启动电源试机—检查抛光筒调节倾斜度—调整吸尘器吸除药粉的吸管风量—进行胶囊抛光—清洁设备。</p>	否	
10	不锈钢冲模	1、门数≥10 门	是	

	柜	2、材质：304 不锈钢 3、尺寸：高 1800*宽 900*深 420mm 4、厚度：1.4mm		
11	不锈钢工作台	1、材质：304 不锈钢 2、层数：双层/配套 3、尺寸：长 1800*宽 800*高 800mm 4、厚度：台面厚 7cm 5、承重≥台面平均承重 600 斤	是	
12	沸腾制粒机	1、容器直径：400mm	是	
		2、制粒容器体积：21L	是	
		3、制粒能力：2-5KG	否	
		4、风机功率：5.5 KW	是	
		5、工作温度：室温-100℃,控制精度要求控制在±1℃内。	是	
		6、进风管道上设有风速仪，实时显示进风风量，以便直观的风量控制。	否	
		7、过滤室采用双室结构，抖袋气缸与排风蝶阀分时工作，由 PLC 控制交替抖袋清灰，时间、频率可设置调节，抖袋气缸停机断气后 8h 内可保持在工作位。	否	
		8、滤袋采用撑圈式密封，上端通过弹扣悬挂在抖袋架上，下端包裹在撑圈架上，密封效果良好，保证无漏粉问题；滤袋拆装、清洗方便快捷。	是	
		9、设备配置：19 寸工业平板、PLC、电气元件。	否	
		10、提供批次管理、批次记录和批次报表功能，可追溯已生产料次的详细信息。	是	
		11、提供多料次数据组合分析和趋势曲线对比分析功能。	是	
		12、软件系统具有电子记录电子签名功能。	是	
		13、设备带有周期维护计划功能，可通过系统提示提前做好设备维护。	是	
13	旋转式压	1、冲模数：15 付	否	

片机	2、最大压片压力：60 KN	是	
	3、最大压片直径：20 mm	否	
	4、最大充填深度：15 mm	否	
	5、最大片剂厚度：6mm	否	
	6、转盘转速：10-40r/min	否	
	7、电机功率：3.0kw 380v	是	
	8、生产效率：35000pcs/h	是	
	9、中模直径：30mm	否	
	10、中模高度：22mm	否	
	11、上、下冲直径：22mm	否	
	12、上、下冲长度：115mm	否	
	13、外形尺寸：约 1010x880x1800mm	是	
	14、设备重量：约 750kg	否	
	*15、随设备配套仿真软件一套，需提供软件视频演示，旋转压片机五大流程：工艺流程、设备调节、故障解决、维护保养、操作教考等，满足教学和维护需求。软件具体内容如下： 15.1 运用三维立体建模和文字说明相结合的方式，演示设备的组件构成，生产流程，故障处理等重要环节。动画画面逼真，内容全面。 15.2 观看视角可任意角度旋转，视场可拉远推近。 15.3 演示不同的设备组件或教学步骤时，其对应的立体模型及文字说明可单独发亮，以便和其他内容区别开来，清晰明了。 15.4 各教学模块均可前进、暂停、重复演示；主要部件可单独点击细节放大观察。 15.5 工艺流程：演示设备生产的工艺流程。 15.6 设备调节：演示调节设备各种功能的方法。 15.7 故障解决：列出了多种常见故障及解决办法。 15.8 维护保养：演示维护保养设备的方法及要点。 15.9 操作教考：通过进入“操作教考”模式，进入相应界面，对压	否	

		片机的生产、维护等重要知识点进行学习和考试。		
14	快速整粒机	<p>1、滤孔直径：1-8mm</p> <p>2、旋筒长度：130mm</p> <p>3、调速范围：可任意调节</p> <p>4、电机功率：0.75kw 220V</p> <p>5、生产能力：50-80kg/h</p> <p>6、外形尺寸：700×600×1125mm</p> <p>7、设备重量：80kg</p> <p>*8、随机配备与设备配套的仿真软件一套，运用三维立体建模和文字说明相结合的方式，需提供软件演示视频，具体内容是快速整粒机设备信息、操作流程等；观看视角可任意角度旋转，视场可拉远推进。</p>	是	
15	全无油润滑空气压缩机	<p>1、容积流量(L/min)≥400;</p> <p>2、工作压力(Bar)≥7.0;</p> <p>3、输入功率(W)≥4400;</p> <p>4、转速(R、P、M)≥1380;</p> <p>5、容积(L)≥160;</p>	是	
16	触控一体机	<p>1.显示尺寸：86",显示比例：16:9,物理解析度：高清 3840x 2160,最大可视角度：178 度;</p> <p>*2.屏体亮度：≥450cd/m²,屏体对比度：5000:1。色域：不低于90%NTSC 宽色域;</p> <p>3.采用≤4mm 厚度物理钢化防眩玻璃，“0”贴合技术，覆盖屏体可见光透射比不低于 88%,屏体硬度莫氏七级，高于石墨 1-9H 硬度。雾度范围 4%-8%;屏体采用超窄边框设计;</p> <p>4.屏体采用 A 规液晶屏，支持物理防蓝光技术，有效减少短波蓝光伤害;</p> <p>5.感应方式：采用外触摸压力感应，遵循标准 HID 免驱协议，Android/Windows7/8/10/11 系统下自动识别，无需额外安装驱动程序;</p>	是	

	<p>6.屏体响应时间：8ms;触摸有效识别直径±1mm;</p> <p>*7.触摸屏安卓系统支持 20 点触控 10 笔以上书写，WINDOWS 系统下支持 50 点触控及 20 笔书写，触摸分辨率：>32768x32768。双系统下支持 2048 级别压感；</p> <p>8.红外触控具备触摸区域被遮挡或某一条边框完全失灵下仍可以正常书写操作的书写保障措施；</p> <p>9.具备防强光干扰性能，在 100k lux 的强光照射下，产品各项书写、触控功能正常，照射测试完成后，设备其它各项书写、触控正常；</p> <p>10.屏体采用百兆交换机及双频(2.4G/5G)双 wifi5 网络架构方案，支持 WEP,WPA、WPA2、WPA3 加密方式。安卓下联网，Windows 系统下可同步共享；</p> <p>11.安卓内置 5.0 版本蓝牙。打开后，可通过蓝牙收发文件、可连接蓝牙音响、蓝牙键盘和鼠标等蓝牙设备；</p> <p>12.无线网络具有添加隐藏网络功能，可设置网络名称、安全性、自定义 IP 等。支持打开网络代理服务；</p> <p>13.屏体具有网络唤醒功能，可通过有线网络唤醒大屏；</p> <p>14.支持网络热点功能，可将大屏作为 AP 将无线网络分享给其他设备；</p> <p>*15.支持安卓和 Windows 双系统并行运行，一秒切换。内置安卓 11.0 系统，A55×4,MP2 Mali-G52 配置，RAM 为 8G,ROM 为 128G；</p> <p>16.内嵌引脚数为 80 Pin(双面),符合 Intel®标准规范的插拔式电脑，支持 Windows 平台；</p> <p>*17.内置 4800W 高清摄像头，支持模拟 HDR、人脸消红等功能；内置 8 阵列麦克风，支持 8 米拾音；支持自动增益，噪声抑制，回声消除等功能；</p> <p>18.内置 2.0 扬声器，声音功率 2x10W。支持会议模式和音乐模式，可供用户自由选择。左右声道分体式前置发声。</p>		
--	---	--	--

	<p>19.标配遥控器，可通过遥控器一键开关机、调节声音大小、快速切换信号源(HDMI1、内置 OPS 电脑)等操作；</p> <p>20.前置输入接口具备 USB 3.0(Public)x 2、Type-Cx1；</p> <p>21.后置输入接口 HDMI In x 1、USB-A 3.0x 2(Public)、USB-A 2.0x1(Android)、RJ 45x 2、RS232 x 1；</p> <p>22.后置输出接口 USB-B Touch x 1;SPDIF OUT x 1;Audio Out x 1(3.5mm);</p> <p>23.支持设置开机通道，默认 Android,用户可根据需求自定义开机通道为 Android&OPS&HDMI 等通道；</p> <p>*24.支持开机模式选择，默认上电待机，用户可根据需求自定义上电开机，上电待机，上电记忆；</p> <p>25.支持手势操作，安卓下可设置五指上滑、下滑、左滑、右滑可分别对应不同快捷功能，例如息屏、降屏、打开批注、切换到 OPS、降屏等；</p> <p>26.双侧工具栏自带批注功能，会议中可随时于任意界面中对任意程序如桌面 PPT、Word、CAD 等静态文档、高清动态视频等进行批注，无须开启其他软件，批注结束可保存批注内容，也可对内容进行加密分享；</p> <p>27.支持新接信号源时可自动跳转到对应通道，大屏处于待机模式时接入信号源可自动开机；</p> <p>*28.支持对触控单元、OPS 模块、光感系统、网络模块等模块进行一键检测。支持对系统后台进行一键加速，清理缓存，保障设备运行速度及使用体验；</p> <p>29.支持无操作休眠，用户可在系统设置处设置自定义无操作休眠时间，通过前置 power 键、手势触摸屏幕、遥控器按键可以熄灭和唤醒屏幕；</p> <p>30.短按电源键息屏，长按电源键 3S 关闭 OPS,长按电源键 5S 关机；</p> <p>31.具有智能护眼功能，可设置护眼书写，书写时亮度可自动降低、</p>		
--	---	--	--

		<p>可能过设置护眼光控实现不同类型纸质护眼效果、也可设置蓝光过滤；</p> <p>32.具有定时开关机功能，可设置节能时间，指定时间无操作，主页显示节能倒计时，点击屏幕可取消；</p> <p>33.安卓下具有左右分屏显示功能，两个不同应用可以左右分屏显示，如左边显示白板，右边显示 OPS 窗口；</p> <p>34.全通道录屏，可将屏幕 UI、通道信号内容一起录录制下来；</p> <p>*35.支持通过遥控器 menu 键或双指由下往上呼出等方式调出快捷菜单，可直接设置主页、最近、信源、菜单、音量一、音量+、亮度、降屏、白板、批注、截屏、相机等；</p> <p>36.安卓内置腾讯 ROOMS,可实现一键快速会议，加入会议，共享屏幕等功能；</p> <p>37.支持文件管理，可自动根据文件格式将文件进行分类为图片、文档、视频、音乐等；</p> <p>38.支持截屏功能，点击后调出截屏应用，可以任意场景下截取屏幕内容，可调节大小部分截取、或者全屏截取；</p> <p>39.支持投票功能，单击后发起单选或多选投票，根据提示进行扫码发起投票；</p>		
17	<p>重组人红细 胞生成素制 造工艺虚拟 仿真软件</p>	<p>以工程化的中国仓鼠卵巢(CHO)细胞为起始原料，将生产环境、生产流程、生产设备构造及操作整合，通过互联网信息技术，转化为虚拟仿真实验内容，与理论课程相配套，与实体实验互补，借助人机交互式操作，使学生身临其境，模拟工程技术人员在车间内的生产一线操作，学习细胞培养、分离纯化、冻干制剂、生物反应器放大设计等技能，完成体验式学习和训练。</p> <p>1、软件技术指标</p> <p>运用现代计算机仿真技术、采 Unity 游戏开发引擎结合 C#语言并通过 Visual Studio 工具进行程序开发。3D 引擎在 Windows 平台下通过 DirectX 技术实现 3D 渲染。通过计算机图形学(实时阴影，光照贴图，凹凸贴图等)和计算几何学(碰撞检测、射线检测、刚体、</p>	否	

	<p>流体模拟等)等实现现象仿真。</p> <p>1.1 单场景的模型总面数≥100 万</p> <p>1.2 贴图分辨率为≥1024×1024</p> <p>1.3 软件分辨率≥1920×1080</p> <p>1.4 每帧渲染次数≥30 次</p> <p>1.5 动作反馈时间≤30ms</p> <p>1.6 直接在操作系统上层运行。规格：多用户安装版。</p>		
	<p>2、软件内容要求</p> <p>软件包含五个模块：生产环境认知、细胞实验室培养、细胞培养及分离纯化、冻干制剂及生物反应器放大设计。</p> <p>2.1 生产环境认识模块</p> <p>2.2 细胞实验室培养模块</p> <p>2.3 细胞培养及分离纯化模块</p> <p>2.4 冻干制剂模块</p> <p>2.5 生物反应器放大模块</p>	否	
	<p>3、练习及考核</p> <p>软件具备“练习”和“考核”两种模式，练习模式下每一步骤都有清晰明确的操作指示，需要操作的仿真仪器、设备有高亮闪烁提示，完成一步操作后，步骤提示及高亮提示将自动刷新。考核模式下是无具体步骤提示，进入仿真操作系统后不能查看评分，学生只能凭借平时的练习及日常理论知识完成仿真实验操作，充分考察学生的理论知识及实验操作要点掌握情况。</p>	是	
	<p>4、实训考核模块功能及内容：</p> <p>4.1 具有较严格的教师权限机制。</p> <p>4.2 评分系统可对仿真操作各步骤进行实时评定，最终与模块小测验作答得分折算成百分制得分，为学生自我评价或教师考核学生提供可靠依据。评分可生成 excel 格式文件导出，实现操作过程及操作质量评价的持久化存储。</p> <p>*4.3 提供视频展示软件中打开评定状态操作说明，且评分条目的</p>	否	

	<p>实时状态能在评定状态操作说明中找到对应说明条目。</p> <p>5、软件配套 10 套 VR 实训设备，具体设备内容包括：</p> <p>5.1 屏幕：双 RGB 低余辉 LCD 屏幕；</p> <p>5.2 分辨率：单眼分辨率≥2448x2448,双眼分辨率≥4896x2448；</p> <p>5.3 视场角：≥120°；</p> <p>5.4 刷新率：90/120Hz(使用 VIVE 无线升级套件时仅支持 90Hz)；</p> <p>5.5 追踪技术： SteamVRTM 定位追踪；</p> <p>5.6 音频:Hi-Res 认证头戴式设备(通过 USB-C 模拟信号);Hi-Res 认证耳机(可拆卸);支持高阻抗耳机(通过 USB-C 模拟信号)；</p> <p>5.7 麦克风：双集成麦克风；</p> <p>5.8 接口：蓝牙；外部设备的 USB-C 端口；DP1.2(全分辨率支持需要 DP1.4)；</p> <p>5.9 瞳距：可调节；</p> <p>5.10 传感器：G-sensor 校正；陀螺仪；距离传感器；IPD 传感器；SteamVR 定位追踪(2.0)(与 SteamVR1.0 和 2.0 定位器兼容);空间定位追踪设置；使用包装内含的 2 个 SteamVR 定位器 2.0 可支持 5 米 x5 米的空间定位追踪。;使用 4 个 SteamVR 定位器 2.0 可支持 10 米 x10 米的空间定位追踪。</p> <p>5.11 操控手柄参数</p> <p>传感器：支持 SteamVRTM 追踪技术 2.0</p> <p>输入：多功能触摸面板；抓握键；二段式扳机；系统键；菜单键</p>	否	
	<p>6、配套主机电脑系统 2 台，具体要求如下。</p> <p>6.1 CPU:≥Intel Core i5-12500</p> <p>6.2 电源：≥500 瓦电源</p> <p>6.3 内存：≥16GB DDR4</p> <p>6.4 硬盘：≥固态硬盘 1TB</p> <p>6.5 显卡：≥1660s 独显 6G(输出接口：DP/HDMI/DVI-D)</p> <p>6.6 显示器：≥23.8 吋 IPS 液晶</p> <p>6.7 操作系统≥win10</p>	否	

18	<p>基于 CRISPR 技 术遗传转 化虚拟仿 真软件</p>	<p>CRISPR/Cas9 基因编辑技术原理和衍生应用虚拟仿真软件模块</p> <p>1、规格：多用户安装版。</p> <p>2、系列软件包括内容：通用教师站；通过局域网连接可安装的多台学员操作站。</p> <p>3、能在学员站上进行仿真操作练习，学员可根据智能操作指导单独练习操作，并能重新选择初始条件。</p> <p>4、具有 CRISPR/Cas9 基因编辑技术原理和衍生应用操作步骤指导、技术原理及衍生应用讲解视频、阅读与思考、思考题等功能。</p> <p>5、配备使用说明书、备件、其它相关资料。</p> <p>*提供视频展示学生信息登录入口以下四点功能：</p> <p>5.1 可设置“本机站号”、“学员姓名”、“学员考号”、“教师站 IP”。</p> <p>5.2 可显示“学员站 IP”。</p> <p>5.3 可设置开机自启动。</p> <p>5.4 可与“教师站 IP”所指向的教师站进行数据交换，将“本机站号”、“学员姓名”、“学员考号”传送至教师机。</p> <p>6、可通过学校名称、实训计划名称、实训时间等信息查询；实训计划包含实训计划内容、学员名单、参训率、合格率、学员档案查看等信息。同时支持学校档案导出，可导出 Word 或 PDF 两种文件格式；</p> <p>7、可提供数据大屏：包含注册账号数、学习人次、各功能模块学习人数情况、热门课程分类统计、理论考试成绩分布统计、仿真考试分类统计、月度学习人员趋势、每日学习人员趋势图、每日学习时长统计图等。</p>	是	
19	<p>细胞培养 和质粒转 染虚拟仿真 软件</p>	<p>模拟细胞培养和基因编辑质粒的转染过程，使学生熟练掌握哺乳动物细胞的培养要领，以及脂质体介导的哺乳动物细胞质粒转染技术。</p> <p>1、规格：多用户安装版。</p> <p>2、系列软件包括内容：通用教师站；通过局域网连接可安装的多台学员操作站。</p>	是	

	<p>3、能在学员站上进行仿真操作练习，学员可根据智能操作指导单独练习操作，并能重新选择初始条件。</p> <p>4、具有实验背景知识介绍、操作步骤指导、阅读与思考、思考题、自动评分等功能。</p> <p>5、配备使用说明书、备件、其它相关资料。</p> <p>6、安装、培训：现场调试，现场培训该软件的使用方法及维护。</p> <p>*7、AI 助教</p> <p>7.1 AI 助教需支持软件管理界面和手机扫描二维码两种方式启动，与软件系统完全兼容，不允许外链展示或链接公共通用大模型平台；可根据软件考核模式、软件配置参数进行显隐控制；针对学员问题，AI 助教以内置窗口形式，展示文本，视频，三维程序和 H5 应用程序等格式的回答内容。</p> <p>7.2 管理员可自由上传任意资料创建相关专业知识库，至少支持 word、pdf、ppt、pptx、excel、png、jpeg、jpg、gif、mp4、wav 和 mov 等格式；至少支持预览并上传 fbx、dwg、dxf、obj、sol 和 grdecl 等三维格式。支持上传 H5 应用。管理员可通过模块拖拽和连线方式完成问答机器人过程定义，模块结构支持用户输入、聊天记录、AI 对话、知识库搜索、指定回复、问题分类和文本内容等模块。连线结构连接不同的模块，表示数据的输入输出关系。</p>		
--	--	--	--

视频演示要求：

一、需提供视频演示产品：半自动胶囊填充机、旋转式压片机、快速整粒机、重组人红细胞生成素制造工艺虚拟仿真软件、基于CRISPR技术遗传转化虚拟仿真软件

二、演示内容要求：

（一）半自动胶囊填充机：

① 软件功能：

软件提供三大核心 3D 交互操作功能：工艺流程的认知、模具拆卸更换的操作演示、注意事项的安全学习，全方位覆盖设备操作培训需求。

工艺流程：分组零件说明(透视展示 4 大部件，点击高亮零件细节)、设备介绍(语音+360° 旋转模型透视讲解原理)、生产流程示意(分步骤语音指导，特效模拟生产并高亮关键部件)、操作教考(学习/考核双模式覆盖生产前检查、安装调试、正式操作、生产结束四阶段任务点)，全方位实现设备操作交互式培训。

模具拆卸更换、注意事项：语音分步讲解+3D 建模，分别展示工作中的 5 项更换要点及 4 项安全操作要点。

② 生产操作流程

内容包括：开机前检查设备及安全一检查模具，进行调整一放入胶囊盘，启动真空、拨囊一将胶囊体盘放入填粉装置一启动填充一将胶囊盘放进锁囊工位一启动锁囊一取出胶囊一取出模具。

（二）旋转式压片机

旋转压片机五大流程：工艺流程、设备调节、故障解决、维护保养、操作教考等，满足教学和维护需求。软件具体内容如下：

① 运用三维立体建模和文字说明相结合的方式，演示设备的组件构成，生产流程，故障处理等重要环节。动画画面逼真，内容全面。

② 观看视角可任意角度旋转，视场可拉远推近。

③ 演示不同的设备组件或教学步骤时，其对应的立体模型及文字说明可单独发亮，以便和其他内容区别开来，清晰明了。

④ 各教学模块均可前进、暂停、重复演示；主要部件可单独点击细节放大观察。

⑤ 工艺流程：演示设备生产的工艺流程。

⑥ 设备调节：演示调节设备各种功能的方法。

⑦ 故障解决：列出了多种常见故障及解决办法。

⑧ 维护保养：演示维护保养设备的方法及要点。

⑨ 操作教考：通过进入“操作教考”模式，进入相应界面，对压片机的生产、维护等重要知识点进行学习和考试。

（三）**快速整粒机**：用三维立体建模和文字说明相结合的方式，展示快速整粒机设备信息、操作流程等；观看视角可任意角度旋转，视场可拉远推近。

（四）**重组人红细胞生成素制造工艺虚拟仿真软件**：软件中打开评定状态操作说明，且评分条目的实时状态能在评定状态操作说明中找到对应说明条目。

（五）**基于 CRISPR 技术遗传转化虚拟仿真软件**：

*提供视频展示学生信息登录入口以下四点功能：

① 可设置“本站号”、“学员姓名”、“学员考号”、“教师站IP”。

② 可显示“学员站IP”。

③ 可设置开机自启动。

④ 可与“教师站IP”所指向的教师站进行数据交换，将“本站号”、“学员姓名”、“学员考号”传送至教师机。

三、演示内容标准：

① 视频须清晰、完整展示招标文件中演示内容要求的核心功能模块。

② 视频中演示的技术参数、性能指标（如响应时间、处理容量、兼容性等）须与投标文件技术方案完全一致。

③ 演示场景须基于实际业务环境或模拟真实数据，禁止使用概念图、AI生成的动画等其他替代实景操作。

④ 视频文件须单独封装为rar或zip压缩包，命名格式：“项目编号-投标人名称-演示视频.zip”，通过招标平台指定渠道上传。

四、视频格式要求：mp4、avi、mpg

五、演示时长要求：整体不超过10分钟

六、演示文件上传要求：上传附件仅支持压缩包（rar、zip格式，大小限定为500M以内）

三、商务要求

1、交付(实施)时间(期限):自合同生效之日起 30 个工作日。

2、交付(实施)地点(范围):郑州职业技术学院

3、付款条件:

3.1 支付方式: 银行转账

3.2 支付进度: 项目安装调试完成经验收合格, 支付合同总额的 95%, 设备正常运行 12 个月以上经验收合格支付合同总价的 5%。

4、包装和运输

涉及商品包装和快递包装的项目, 投标人提供产品及相关快递服务的具体包装要求和履约验收相关条款应符合财政部办公厅生态环境部办公厅国家邮政局办公室关于印发《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)》的通知(财办库(2020)123 号)的规定。

5、售后服务

5.1 中标人对投标设备产品的免费质保期限 3 年, 对虚拟仿真平台免费质保期限 5 年, 并提供免费升级服务。

5.2 投标人应提供所投服务相关的培训, 应提供完整详细的售后服务方案及人员配备情况说明, 详细说明售后服务的内容, 含相应时间, 解决问题时间及人员配备情况、技术服务保障内容等。

5.3 所投产品必须符合本招标文件规定标准的服务, 能够满足用户实际需求。

6、保险

中标人在项目实施过程中直至验收之前所发生的货物保险和人员保险均由中标人承担。

7、投标人需提供项目实施方案包括但不限于: (1) 项目整体方案概述; (2) 项目人员投入; (3) 供货方案; (4) 质量保证措施; (5) 应急响应; (6) 培训方案; (7) 项目验收措施。

第六章 投标文件格式

郑州职业技术学院
药品生物技术产教融合实训中心（一期）项目（二次）

投标文件

项目编号：郑财招标采购-2025-210

投标人名称：_____（单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

目 录

- 一、投标函及投标函附录
 - （一）投标函
 - （二）投标函附录
- 二、法定代表人身份证明
- 二、授权委托书
- 三、投标承诺函
- 四、分项报价一览表
- 五、资格审查资料
- 六、技术要求偏离表
- 七、商务条款偏离表
- 八、类似项目业绩
- 九、技术部分
- 十、其他资料

（此目录仅供参考，建议各投标人按照评分点细化目录内容）

一、投标函及投标函附录

（一）投标函

致：郑州职业技术学院

1、我方已仔细研究了郑州职业技术学院药品生物技术产教融合实训中心（一期）项目招标文件的全部内容，愿按照招标文件中规定的条款和要求，以投标总价为

（大写）_____（小写：¥_____）完成合同约定的内容。

2、我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3、如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。

（3）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。

（4）我方承诺在合同约定的期限内完成本项目。

4、我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。且不存在第二章“投标人须知”第“1.4.4 投标投标人不得存在下列情形之一”的情况及“10.3 对投标人的纪律要求”规定的任何一种情形。

5、我方承诺，如果我方中标，在收到中标通知书时，保证按照招标文件约定的招标代理费的收费标准，足额、准时交纳招标代理服务费。

6. _____（其他补充说明）。

投标人（盖章）：

法定代表人或委托代理人（盖章或签字）：

日 期：

（二）投标函附录

项目名称	郑州职业技术学院药品生物技术产教融合实训中心（一期）项目
投标内容	
投标人名称	
投标总价	（大写）：人民币 （小写）：¥
交货期	自合同生效之日起 30 个工作日
交货地点	郑州职业技术学院
质保期	
质量标准	合格，满足采购人要求
付款方式	
投标有效期	90 日历天（投标截止之日起）
核心产品名称、品牌、规格/型号	产品名称： 投标品牌： 规格/型号：
其他	

投标人（盖章）：

法定代表人或委托代理人（盖章或签字）：

日 期：

二、法定代表人身份证明

供 应 商：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：____年____月____日

经营期限：_____

姓 名：____ 性 别：____

年 龄：____ 职 务：____

系____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人的身份证明（正、反面）

投标人（盖章）：

法定代表人（盖章或签字）：

日 期：

二、授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：同本项目投标有效期。

代理人无转委托权。

附：法定代表人及委托代理人的身份证（正反面）

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人：_____（盖章或签字）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（盖章或签字）

身份证号码：_____

联系方式：_____

联系地址：_____

年 月 日

注意：法定代表人签字，如无委托人无需提供该授权委托书

三、投标承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条和本项目规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件；
- （七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他投标人参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、参加本次招标采购活动，不存在和其他投标人在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

五、投标人参加本次政府采购活动要求在近三年内投标人和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

六、参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

七、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）投标有效期内撤销投标文件的；
- （二）在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；
- （三）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
- （四）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金；
- （五）在投标文件中提供虚假材料谋取中标；
- （六）与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；

（七）投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或委托代理人（盖章或签字）：

日 期：

四、分项报价一览表

项目名称：郑州职业技术学院药品生物技术产教融合实训中心（一期）项目

金额单位：元

序号	货物名称	规格/型号	单位	单价	数量	小计（元）	生产厂家/ 制造商	备注（质保期）
1	涡轮自冷式粉碎机							
2	振荡筛							
3	三维混合机							
4	摇摆制粒机							
5	高效湿法混合制粒机							
6	热风循环烘箱							
7	方锥混合机							
8	半自动胶囊填充机							
9	胶囊抛光机							
10	不锈钢冲模柜							
11	不锈钢工作台							
12	沸腾制粒机							
13	旋转式压片机							
14	快速整粒机							
15	全无油润滑空气压缩机							
16	触控一体机							
17	重组人红细胞生成素制造工艺虚拟仿真软件							
18	基于 CRISPR 技术遗传转化虚拟仿真软件							
19	细胞培养和质粒转染虚拟仿真软件							

合计（元）	大写：人民币 小写：¥
-------	----------------

注：1、投标人可根据实际情况自行增减或修改表格内容。

2、本页总合计与投标函、投标函附录中的投标报价应一致，若因不一致所造成的后果由投标人负责。

3、投标报价是指成品费用及其他相关费用（包括原材料费、制作加工费、管理费、税费、包装费、运保费、质检费、抽检费、安装调试、培训、售后服务费用、交货过程中所发生的一切费用等）的价格。

投标人（盖章）：

法定代表人或委托代理人（盖章或签字）：

日 期：

五、资格审查资料

（一）基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
营业执照号			其中	高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				其他人员		
经营范围						
备注						

（二）投标人资格证明材料

- 1、投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”；
投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”；
投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”“登记证书”等证明文件；
投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”；
投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。

2、信用查询记录

查询渠道：

- “中国执行信息公开网”网站：查询失信被执行人；
- “信用中国”网站：查询重大税收违法失信主体；
- “中国政府采购网”网站：查询政府采购严重违法失信行为记录名单。

采购人或采购代理机构开标后对所有投标人信用记录进行查询，以开标后查询结果为准，经查询之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据，以采购代理机构开标当日查询结果作为评审依据。

3、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

提供在“全国企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料并加盖公章（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息）或承诺函

***各潜在供应商将资格证明材料及本章“三、投标承诺函”上传投标文件的“资格文件”模块，以用于开标后的资格审查。**

各潜在供应商在编制投标文件时，须将全部资格证明材料上传至投标文件的“资格文件”模块，供应商因上传至“资格文件”模块的资格证明材料有缺失导致资格审查不通过的后果，由其自行承担。

六、技术要求偏离表

项目名称：郑州职业技术学院药品生物技术产教融合实训中心（一期）项目

序号	货物名称	招标文件要求	投标文件响应	结论 (正偏离/负偏离/无偏离)	证明材料所在投标文件中页码
1					
2					
3					
4					
.....			

注：投标人应对招标文件第五章 采购需求“采购清单及技术要求”逐项做出响应，在“技术要求偏离表”中列明招标文件中的技术要求、投标文件响应情况，并标明偏离情况。在本表后附需要提供的相关证明文件（证明材料可以为制造商公开发布的印刷资料，或检测机构出具的检测报告或制造商出具的承诺函或产品制造商网上公开发布网页截图等）。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或其委托代理人(盖章或签字)：

日期： 年 月 日

七、商务条款偏离表

项目名称：郑州职业技术学院药品生物技术产教融合实训中心（一期）项目

序号	项目	招标文件要求	投标文件响应	结论（正偏离/负偏离/无偏离）	备注
1	采购内容				
2	交货期				
3	交货地点				
4	质量标准				
5	质保期				
6	付款方式				
7			

注：投标人应根据符合性评审要求及第五章 采购需求“商务要求”进行一一响应，投标人认为需要响应的其他商务条款应在本表中进行说明。未进行响应的内容将视为全部响应招标文件要求。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（盖章或签字）：

日期： 年 月 日

（一）售后服务承诺

八、类似项目业绩

项目名称	
项目所在地	
需方名称	
需方地址	
联系人	
联系电话	
合同价格	
质量标准	
主要供货内容	
备注	

每张表格只填写一个项目，并标明序号。后附证明材料。

九、技术部分

（一）实施方案

十、其他资料

1、反商业贿赂承诺书

我方承诺：

在郑州职业技术学院药品生物技术产教融合实训中心（一期）项目招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（盖章或签字）：

日期： 年 月 日

2、政府采购节能产品\环境标志产品明细表

单位： 元

序号	货物名称	品牌规格型号	制造商名称	认证证书编号	证书到期日期	单价	备注

投标人名称（盖章）：

法定代表人或其委托代理人(盖章或签字)：

日 期： 年 月 日

注：

- 1、投标人提供的产品属于取得政府采购节能产品\环境标志产品认证的产品，应提供相关证明资料(在“中国政府采购网——信息公告——节能清单查询\环保清单查询”网站或“全国认证认可信息公共服务平台——节能环保——节能产品清单\环境标志产品清单”网站查询的网页截图)，并如实填写《节能产品、环境标志产品明细表》，未按此要求提供证明资料或填写本表的，评审时不予认可。
- 2、投标人可根据需要自行增减表格行数。
- 3、相关证明资料附在本表后。
- 4、如没有上述产品，投标人不用提供该项资料。

3、中小微企业、残疾人福利企业、监狱企业

(1) 中小企业声明函

(注：符合中小企业划型标准的企业请提供本函，不符合的不提供本函)

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

3. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖单位公章）：

日期： 年 月 日

注：1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

（2）残疾人福利性单位声明函

（不属于的无需提供）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

（提醒：如果投标人不是残疾人福利性单位，则不需要提供《残疾人福利性单位声明函》。否则，因此导致虚假响应的后果由投标人自行承担。）

《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定：

1. 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

2. 中标人为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

（3）监狱企业证明

（不属于的无需提供）

提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则，评审时不予认可。

(4) 提供强制认证产品（CCC）的承诺函

致：郑州职业技术学院

我单位承诺，在郑州职业技术学院药品生物技术产教融合实训中心（一期）项目 投标时提供的产品属于《市场监管总局关于发布强制性产品认证目录描述与界定表的公告》（2023 年第 36 号）规定的产品的，保证提供的是符合国家强制性认证的产品。若我单位中标，将根据贵单位要求提供相应产品的强制性产品认证证书。否则，我单位自愿接受取消中标资格并承担由此给贵单位造成的一切损失。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

（5）其他资料