恒信咨询
HENGXIN CONSULT

# 招标文件

# 河南医药健康技师学院2026年中职双优工程项目（A包）

项目编号：豫财招标采购-2026-1116

采 购 人 ： 河南医药健康技师学院

采购代理机构： 恒信咨询管理有限公司

日 期 ： 二〇二六年九月

# 目　录

**第一章 投标邀请** ..... **4**

**第二章 投标人须知** ..... **8**

投标人须知前附表 ..... 8

1. 总则 ..... 15

2. 招标文件 ..... 18

3. 投标文件的编写 ..... 19

4. 投标 ..... 21

5. 开标、资格审查与评标 ..... 21

6. 授予合同 ..... 23

7. 政府采购政策 ..... 25

8. 询问、质疑和投诉 ..... 26

9. 需要补充的其他内容 ..... 27

**第三章 资格审查** ..... **34**

**第四章 评标办法（综合评分法）** ..... **39**

**第五章 合同** ..... **47**

**第六章 采购需求** ..... **50**

**第七章 投标文件资格审查文件册格式** ..... **62**

一、 投标人资格声明函 ..... 64

二、 投标人基本情况 ..... 65

三、 投标人资格证明文件 ..... 66

**第八章 投标文件格式** ..... **73**

一、法定代表人身份证明 ..... 75

一、 法定代表人授权委托书 ..... 76

二、 投标书 ..... 77

三、 投标承诺函 ..... 78

四、 投标报价表格 ..... 79

五、 商务技术偏差表 ..... 81

六、 投标人近年完成的类似项目清单 ..... 83

七、 实施方案 ..... 84
八、 投标人及投标产品简介 ..... 85
九、 中小企业声明函（如有） ..... 86
十、 残疾人福利性单位声明函（如有） ..... 88
十一、 监狱企业证明材料（如有） ..... 89
十二、 关于符合本国产品标准的声明函（如有） ..... 90
十三、 关于符合本国产品标准的成本占比的承诺函（如有） ..... 91
十四、 节能产品、环境标志产品明细表（如有） ..... 92
十五、 其他资料 ..... 94

# 第一章 投标邀请

## 河南医药健康技师学院 2026 年中职双优工程项目-

## 公开招标公告

**项目概况**

河南医药健康技师学院 2026 年中职双优工程项目招标项目的潜在投标人应在河南省公共资源交易中心（https://hnsggzyjy.henan.gov.cn/）获取招标文件，并于 2026 年 09 月 28 日 09 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

**一、项目基本情况**

1、项目编号：豫财招标采购-2026-1116

2、项目名称：河南医药健康技师学院 2026 年中职双优工程项目

3、采购方式：公开招标

4、预算金额：3000000.00 元

最高限价：3000000.00元

| 序号 | 包号 | 包名称 | 包预算（元） | 包最高限价（元） |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 豫政采(2)20261554-1 | 医疗器械制造与维修专业群口腔修复工艺技术实训基地设备完善项目 | 1200000.00 | 1200000.00 |
| 2 | 豫政采(2)20261554-2 | 生物制药专业群药物制剂实训基地设备提升项目 | 1200000.00 | 1200000.00 |
| 3 | 豫政采(2)20261554-3 | 生物制药及医疗器械制造与维修专业群优质课堂和精品课程建设项目 | 600000.00 | 600000.00 |

5、采购需求：（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1 采购范围：河南医药健康技师学院 2026 年中职双优工程项目，采购内容 A 包：包含结构认知、数值仿真、故障维修三大实训模块，支撑医疗器械制造与维修专业群（医疗器械维修、口腔修复工艺方向）共享课程教学，含监护仪全自动检查主机、整线电气控制 + 数据采集、配套仿真软件，完整覆盖医电监护产品自动化质检实训等，B 包：包含紫外可见分光光度计、液相色谱仪、自动电位滴定仪等，C 包：包含工学一体化课程标准（校本转化）赋能培训、工学一体化体例材料辅助生

成深度辅导、材料审核、AI智能课程资源开发平台、工学一体化教学实施平台、专家培训指导、专属服务等内容，具体内容详见河南省政府采购网附件。

5.2 资金来源：财政资金。

5.3 交货期或服务期限：A包、B包交货期：合同签订后60日历天内完成供货、安装、调试、运行、验收,C包服务期限：合同签订/中标确认生效后，1个自然日内供应商启动正式服务对接，安排专属服务创建双方正式合作项目服务群，采用线上结合线下的服务方式，30个自然日内完成线下交付。

5.4 交货地点或服务地点：A包、B包交货地点：采购人指定地点，C包服务地点：河南医药健康技师学院校内（线下服务）+线上远程服务。

5.5 质量标准或服务质量：A包、B包质量标准：合格，符合国家或行业相关标准及满足采购人要求，C包服务质量：合格，符合国家或行业相关标准及满足采购人要求。

5.6包段划分：本项目划分三个包段。

6、合同履行期限：合同生效至质保期结束。

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）的规定，采购人或采购代理机构将通过中国执行信息公开网（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）、“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn）等渠道查询供应商信用记录，被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单、严重违法失信名单的供应商将被拒绝参与本项目政府采购活动**（截止时点：投标截止时间）**。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。供应商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“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司信息、股东或投资人）信息，

非企业性质的投标人可自行承诺）。

**三、获取招标文件**

1.时间：2026年09月08日至2026年09月14日，每天上午00:00至12：00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2.地点：河南省公共资源交易中心（https://hnsggzyjy.henan.gov.cn/）

3.方式：市场主体需要完成信息登记及CA数字证书办理，凭CA密钥登陆河南省公共资源交易中心市场主体系统并在规定时间内按网上提示下载招标文件，获取招标文件后，投标人请到河南省公共资源交易中心网站—公共服务—下载专区栏目下载最新版本的投标文件制作工具安装包，并使用安装后的最新版本投标文件制作工具制作电子投标文件。

4.售价：0元

**四、投标截止时间及地点**

1.时间：2026年09月28日09时00分（北京时间）

2.地点：加密电子投标文件须在投标截止时间前在河南省公共资源交易中心交易系统中加密上传成功。逾期上传的或者未上传至指定地点的投标文件，采购人不予受理。

**五、开标时间及地点**

1.时间：2026年09月28日09时00分（北京时间）

2.地点：河南省公共资源交易中心远程开标室。开启时，投标人必须持CA密钥对本单位的加密电子投标文件进行远程解密，逾期解密或超时解密将被拒绝。请参照河南省公共资源交易中心首页—公共服务—办事指南——《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。

**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》《河南省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、本国产品标准及相关政策等政府采购政策。

2.本项目支持河南省政府采购合同融资政策。

3.本项目采用全电子化远程开标，无需到开标现场，无需制作纸质版投标文件。投标人应当在投标时间截止前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。各投标人应在规定时间内对本单位的投标文件网上解密，因加密电子投标文件未能成功上传或误传而导致的解密失败，投标将被拒绝。

4.不见面服务的具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。

5.代理费用收取方式及标准：参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]规定的代理服务费收费标准的 95%执行，以中标金额为计费基数，由中标人一次性支付给采购代理机构代理服务费用。

**八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系**

1.采购人信息

名称：河南医药健康技师学院

地址：开封市开封新区第六大街北段

联系人：祁彬

联系方式：0371-22217116

2.采购代理机构信息（如有）

名称：恒信咨询管理有限公司

地址：郑州市电厂路河南省国家大学科技园（东区）16 号楼 B 座 6 楼

联系人：王倩倩、李月晓、刘炯、熊诗浩、袁芙蓉

联系方式：0371-67119025

3.项目联系方式

项目联系人：李月晓、刘炯

联系方式：0371-67119025

# 第二章 投标人须知

## 投标人须知前附表

本表关于采购的货物及其伴随服务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“※”为投标人必须满足的条件，如不满足，可能导致**投标无效**。

| 条款号 | 条款名称 | 编列内容 |
|---|---|---|
| 1.1.3 | 采购人 | 名称：河南医药健康技师学院<br>地址：开封市开封新区第六大街北段<br>联系人：祁彬<br>联系方式：0371-22217116 |
| 1.1.4 | 采购代理机构 | 名称：恒信咨询管理有限公司<br>地址：郑州市电厂路河南省国家大学科技园（东区）16 号楼 B 座 6 楼<br>联系人：王倩倩、李月晓、刘炯、熊诗浩、袁芙蓉<br>联系方式：0371-67119025 |
| 1.1.5 | 项目名称及项目编号 | 项目名称：河南医药健康技师学院 2026 年中职双优工程项目<br>项目编号：豫财招标采购-2026-1116 |
| 1.2.1 | 资金来源及预算金额（含税） | 资金来源：财政资金。<br>预算金额：3000000.00 元（最高限价 3000000.00 元）<br>其中：A 包：1200000.00 元（最高限价 1200000.00 元）。 |
| 1.2.2 | 采购项目性质 | A 包、B 包货物，C 包服务。 |
| 1.2.3 | 资金落实情况 | 已落实 |
| 1.3.1 | ※采购范围 | ☑详见招标公告 |
| 1.3.2 | ※交货期 | ☑详见招标公告 |
| 1.3.3 | ※交货地点 | ☑详见招标公告 |
| 1.3.4 | ※质量标准 | ☑详见招标公告 |
| 1.3.5 | ※质保期 | 自验收合格之日起 3 年，国家或者行业标准对货物本身有更高要求的从其规定。 |

| | | |
|---|---|---|
| 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，提供下列材料：<br>1.1 具有独立承担民事责任的能力的证明材料：<br>1.1.1 投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”；<br>1.1.2 投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”；<br>1.1.3 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；<br>1.1.4 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”；<br>1.1.5 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。<br>1.2 投标人是企业法人的，应提供 2025 年度经审计的财务报告，包括“四表一注或三表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表（所有者权益变动表如无，可不提供）及其附注或基本开户银行出具的资信证明。部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供银行出具的资信证明。投标人为事业单位的，至少应提供近一年的资产负债表。<br>1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供声明函，声明函格式自拟）。<br>1.4 投标人缴纳税收证明材料：提供 2026 年 01 月以来任意 1 个月缴纳的相关税收凭据（主管行政部门或银行出具）。其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭证（新成立企业从成立之日起计算，依法免税的投标人，应提供相应行政部门出具的证明文件，证明其依法免税）。<br>1.5 投标人缴纳社会保障资金证明材料：提供 2026 年 01 月以来任意 1 个月缴纳社会保险凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）。其他组织和自然人也需要提供缴纳社会保险的凭证（新成立企业从成立之日起计算，依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应行政部门出具的证明文件，证明其依法不需要缴纳社会 |

| | | |
|---|---|---|
| | | 保障资金）。<br>1.6 投标人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（提供声明函，声明函格式自拟）。<br>2. 落实政府采购政策满足的资格要求：无<br>3. 根据《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第二款和项目特点规定的其他资质条件：<br>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）的规定，采购人或采购代理机构将通过中国执行信息公开网（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）、“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn）等渠道查询供应商信用记录，被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单、严重违法失信名单的供应商将被拒绝参与本项目政府采购活动**（截止时点：投标截止时间）**。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。供应商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。<br>3.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。（提供“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司信息、股东或投资人）信息，非企业性质的投标人可自行承诺）。 |
| 1.4.2 | 是否接受联合体 | ☑不接受 |
| 1.6.1 | 现场考察 | ☑不组织 |
| 1.6.5 | 答 疑 会 | ☑不召开 |
| 1.7 | 分包 | ☑不允许 |

| | | |
|---|---|---|
| 1.8 | 样品 | 提供样品： ☑否 |
| 1.13.2 | 偏差 | 正偏差：允许正偏差；<br>负偏差：具体详见“第四章 评标办法”。 |
| 2.2.2 | 招标文件澄清发出的形式 | 在河南省公共电子交易平台发布，请登录“河南省公共资源交易中心网站”，凭企业身份认证锁下载招标文件澄清，且同时在原公告媒体发布澄清公告。 |
| 2.2.3 | 投标人确认收到招标文件澄清 | 形式：投标人自行在河南省公共资源交易中心平台系统查看，无需确认。 |
| 2.3.2 | 招标文件修改发出的形式 | 在河南省公共电子交易平台发布，请登录“河南省公共资源交易中心网站”，凭企业身份认证锁下载招标文件澄清，且同时在原公告媒体发布变更公告。 |
| 2.3.3 | 投标人确认收到招标文件修改 | 形式：投标人自行在河南省公共资源交易中心平台系统查看，无需确认。 |
| 3.5.1 | ※投标保证金 | ☑不要求，根据豫财购〔2019〕4 号文件的相关规定，本次招标不收取投标保证金，需提供投标承诺函。 |
| 3.6.1 | ※投标有效期 | 递交投标文件的截止之日起 90 日历天 |
| 3.7.3 | 签字盖章要求 | （1）所有要求投标人加盖公章的地方均用投标人的 CA 锁进行电子签章。<br>（2）所有要求法定代表人签字或盖章的地方均用法定代表人的 CA 锁进行电子签章。若由委托代理人签字或盖章，且委托代理人没有 CA 锁的，则投标文件需上传有委托代理人手写签名的扫描件。<br>**注：电子投标文件须按招标文件格式要求进行电子签章；其他要求签字盖章的，与电子签章具有同等效力。** |
| 4.1.1 | 投标文件加密要求 | 投标人应按照河南省电子招标投标交易平台相关要求及本项目招标文件要求加密上传。 |
| 4.2.1 | 投标截止时间 | 2026 年 09 月 28 日 09 时 00 分（北京时间） |
| 4.2.2 | 递交投标文件地点及方式 | 加密电子投标文件须通过河南省公共资源交易中心平台加密上传 |

| | | |
|---|---|---|
| 5.1.1 | 开标时间和开标地点 | 开标时间：同投标截止时间<br>开标地点：同投标截止地点 |
| 5.2.1 | 资格审查小组 | 由采购人或采购代理机构对投标人的资格进行审查，资格审查人员由采购人或采购代理机构人员共_1_人（含）以上单数组成 |
| 5.3.1 | 评标委员会组成 | 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二，从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取。 |
| 5.3.4 | 是否授权评标委员会确定中标人 | ☑否，评标委员会推荐中标候选人的人数：按综合评分由高到低的顺序推荐 3 名 |
| 6.4 | 履约保证金 | ☑不要求 |
| 7.2 | 是否涉及政府强制采购节能产品 | **投标产品属于财政部和国家发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》中要求的政府强制采购节能产品的，投标人必须提供所投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》复印件或扫描件并加盖投标人公章，未提供《节能产品政府采购品目清单》中要求的政府强制采购节能产品及认证证书的，则认定其投标文件无效。**<br>**节能产品政府采购品目清单详见附件 4。** |
| 7.4 | 是否属于强制性认证（CCC）产品 | **投标产品属于国家市场监督管理总局发布的《强制性产品认证目录描述与界定表（2023 年修订）》中规定的强制性认证产品的，投标人必须提供有效期内的强制性产品认证证书复印件或扫描件并加盖投标人公章（主管部门规定可采用自我声明评价方式的，提供全国认证认可信息公共服务平台 http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page 网页查询截图及强制性认证产品符合性自我声明），如未提供的，则认定其投标文件无效。** |
| 7.11 | 是否执行对本国产品报价扣除政策 | ☑是，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑 |

| | | |
|---|---|---|
| | | 物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。 |
| 9.1 | 是否采用电子招标投标 | ☑是，具体要求：按照河南省公共资源交易中心平台相关要求及本项目招标文件要求执行。 |
| 9.2 | 其他 | 1.代理费用收取方式及标准：本项目参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]规定的代理服务费收费标准的95%执行，以中标金额为计费基数，由中标投标人一次性支付给采购代理机构代理服务费用。<br>开户名称：恒信咨询管理有限公司<br>开户银行：交行郑州北环路支行<br>账号：4110 624 000 1801 000 5642<br>行号：301491000769<br>备注：转账时请备注项目名称（可简称）代理服务费。<br>2.采购资金的支付方式、时间（付款方式）：<br>A、B包：合同签订后，设备到场安装调试完毕并经验收合格后，甲方收到乙方开具的相应金额的合规发票后支付至合同总额的100%。<br>C包：乙方完成合同100%工作量、提交完整的申请资料并经甲方验收合格后30个工作日内甲方向乙方一次性付清合同总金额。<br>3.履约验收要求：符合招标文件及投标文件要求，由采购人组织统一验收。<br>4.本项目中标公告将同时在《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心网》上发布。<br>5.中标人与采购人签订合同后，将合同副本原件报采购代理机构备案。<br>6.采购人或采购代理机构应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒 |

| | | |
|---|---|---|
| | | 体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。<br>7. 为落实河南省财政厅关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案的通知（豫财办〔2020〕33 号），成交供应商可以持政府采购合同向融资机构申请贷款，具体详见附件。<br>8. 本项目 A、B 包采购的标的属于**工业**，C 包采购的标的属于其他未列明行业。<br>9. 中国境内生产的组件成本核算基本规则见**附件 3**<br>10. 若投标人的“投标文件制作机器码一致”，则投标无效，由此产生的一切后果由投标人自行承担。 |

# 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》《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本项目已具备招标条件，现对本项目进行公开招标，本招标文件仅适用于本次招标文件中所述的货物及其伴随的服务。

1.1.2 本招标文件的解释权归采购人所有。

1.1.3 采购人：投标人须知前附表中所述的、依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

1.1.4 采购代理机构：受采购人委托组织招标活动，在招标过程中负有相应责任的社会中介组织。

1.1.5 项目名称及项目编号：见投标人须知前附表。

## 1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及预算金额：见投标人须知前附表。

1.2.2 采购项目性质：见投标人须知前附表。

1.2.3 资金落实情况：见投标人须知前附表。

## 1.3 采购范围、交货期、交货地点、质量标准和质保期

1.3.1 采购范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 交货期：见投标人须知前附表。

1.3.3 交货地点：见投标人须知前附表。

1.3.4 质量标准：见投标人须知前附表

1.3.5 质保期：见投标人须知前附表。

## 1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备的资格条件

(1) 具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或者自然人；

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

(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；

(6) 具有完善的售后服务体系，并能承担招标项目的供货和相关服务的企业；

(7) 已通过正规渠道获得本项目的招标文件；

(8) 未被依法暂停或者取消投标资格；

(9) 未被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；

(10) 法律、行政法规规定的其他条件。

(11) 投标人须知前附表规定的其他条件。

1.4.2 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 与采购人存在利害关系且可能影响招标公正性；

(2) 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；

(3) 与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；

(4) 为本招标项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；

(5) 为本招标项目的采购代理机构；

(6) 投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段牟取中标，或在投标中弄虚作假的；

(7) 法律法规规定的其他情形。

1.4.4 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标文件无效：

(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响应报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装；

(6) 不同投标人的入围保证金从同一单位或者个人的账户转出；

(7) 不同投标人的电子投标文件上传计算机的网卡MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；

(8) 不同投标人的投标文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；

(9) 不同投标人的投标文件由同一电子设备打印、复印；

(10) 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；

(11) 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；

(12) 不同投标人的法定代表人、委托代理人、项目经理、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；

(13) 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；

(14) 其它涉嫌串通的情形。

1.4.5 中标人：接到并接受中标通知，最终被授予合同的投标人。

1.4.6 投标文件：指投标人根据招标文件提交的所有文件。

**1.5 投标费用**

1.5.1 投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

**1.6 现场考察或答疑会**

1.6.1 现场考察：投标人须知前附表规定组织现场考察的，采购人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人考察项目现场。部分投标人未按时参加现场考察的，不影响现场考察的正常进行。

1.6.2 投标人现场考察发生的费用自理。

1.6.3 除采购人的原因外，投标人自行负责在现场考察中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.6.4 采购人在现场考察中介绍的项目场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.6.5 答疑会：见投标人须知前附表。

**1.7 分包**

不分包。

**1.8 样品**

不要求。

**1.9 投标语言**

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

**1.10 投标文件计量单位**

除在招标文件的技术文件中另有规定外，计量单位均使用中华人民共和国法定计量标准单位。

**1.11 投标货币**

除非另有规定，投标人提供的所有服务用人民币报价。

**1.12 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，否则应承担相应的法律责任。

**1.13 响应和偏差**

1.13.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的响应，否则，投标人的投标将被否决。

1.13.2 允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏差应当符合招标文件投标人须知前附表规定的偏差范围和幅度。

1.13.3 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的商务技术偏差表中列明，除列明的内容外，视为投标人响应招标文件的全部要求。

## 2. 招标文件

### 2.1 招标文件的构成

2.1.1 招标文件用以阐明本次招标的货物及其伴随的服务要求、招标投标程序和合同条件。

招标文件由下述部分组成：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 资格审查

第四章 评标办法

第五章 合同

第六章 采购需求

第七章 投标文件资格审查文件册格式

第八章 投标文件格式

2.1.2 投标人应仔细阅读招标文件中投标人须知、合同条款的所有事项、格式要求和技术规范，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标对招标文件作出实质性响应，否则，将承担其**投标被拒绝或认定为投标无效的风险**。

2.1.3 投标人制作投标文件时应充分完整理解招标文件的整体要求。

2.1.4 根据本章第 1.4 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所做的澄清和修改，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。

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式发给所有获取招标文件的投标人，同时在原公告媒体发布澄清公告，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知采购人，确认已收到该澄清。

### 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，但不得改变采购标的和资格条件，修改的内容为招标文件的组成部分。

2.3.2 采购人或采购代理机构以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件，并通知所有已获取招标文件的投标人，同时在原公告媒体发布变更公告。修改招标文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.3 投标人收到修改内容后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知采购人 ，确认已收到该修改。

## 3. 投标文件的编写

### 3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件包括下列部分：

**投标文件资格审查文件册组成**

详见“第七章 投标文件资格审查文件册格式”要求

**投标文件组成**

详见“第八章 投标文件格式”要求

3.1.2 投标文件应与招标文件的投标文件格式次序一一对应。

3.1.3 招标文件中的每个分包，是项目招标不可拆分的最小投标单元，投标人必须按此分包编制投标文件，提交相应的文件资料，拆包投标将视为漏项或非实质性响应予以认定为**投标无效**。

### 3.2 投标报价

3.2.1 投标报价为目的地交货价（含货物运输、安装调试培训、售后服务费用等所有费用）。投标人应按照招标文件提供的投标报价表格式填写提供各项货物及服务的单价、合价和总价。

3.2.2 投标总报价应是采购人指定地点交货的，包括基于交货或提供服务前发生的各种税费、运费及保险费、运杂费、安装费、检验费以及伴随的消耗材料、备品备件和其他服务费总报价。投标人根据上述规定所作分项报价的目的只是为了评标时对投标文件进行比较的方便，但并不限制采购人订立合同的权力。

3.2.3 投标报价应完全包括招标文件规定的全部货物及其伴随的服务范围，不得任意分割或合

并所规定的货物及其伴随的服务分项。

3.2.4 投标人对每种货物只允许有一个报价，采购人和采购代理机构不接受有任何选择报价的投标。

3.2.5 投标人不得以任何理由在开标后对投标报价予以修改，报价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。最低投标报价并不意味着一定中标。

### 3.3 投标人资格的证明文件

依据投标人须知前附表中的要求提交相应的资格证明文件，作为投标文件资格审查册的一部分，以证明其有资格进行投标和有能力履行合同。

### 3.4 投标人技术证明文件

3.4.1 投标人应提交证明其拟供货物及伴随服务符合招标文件规定的技术证明文件，作为投标文件的一部分。

3.4.2 在投标文件中应说明各项货物名称、数量、单价、规格型号等。

3.4.3 证明文件可以是文字资料、图纸和数据。

### 3.5 投标保证金

不要求，根据豫财购〔2019〕4 号文件的相关规定，本次招标不收取投标保证金，需提供投标承诺函。

### 3.6 投标有效期

3.6.1 投标有效期见投标人须知前附表，从递交投标文件的截止之日起算。

3.6.2 投标文件应自递交投标文件的截止之日起，在投标人须知前附表规定的时间内保持有效。投标有效期不足的将被视为非响应投标而予以拒绝。

3.6.3 在特殊情况下，在原投标有效期截止之前，采购人和采购代理机构可征求投标人同意延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可以拒绝这种要求。同意延期的投标人将不会被要求也不允许修改其投标。

### 3.7 投标文件编制

3.7.1 投标文件应按“投标文件资格审查册格式”“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。其中，开标一览表在满足招标文件实质性要求的基础上，

可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.2 投标文件应当对招标文件实质性内容作出响应。

3.7.3 投标文件全部采用电子文档，除投标人须知前附表另有规定外，投标文件所附证书证件均为原件扫描件，并采用单位和个人数字证书，按招标文件要求在相应位置加盖电子印章。由投标人的法定代表人（单位负责人）签字或加盖电子印章的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表人（单位负责人）签署的法定代表人授权委托书。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.7.4 电报、电传和传真投标文件一律不接受。

## 4. 投标

### 4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标人应当按照招标文件和电子招标投标交易平台的要求加密投标文件，具体要求见投标人须知前附表。

### 4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在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 投标人通过下载招标文件的电子招标投标交易平台递交电子投标文件，具体要求见投标人须知前附表。

4.2.3 投标人完成电子投标文件上传后，电子招标投标交易平台即时向投标人发出递交回执通知。递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。

4.2.4 逾期送达的投标文件或未按规定加密的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

### 4.3 投标文件的修改和撤回

4.3.1 递交投标文件以后，如果投标人进行修改或撤回投标的，在投标截止时间前可通过河南省公共资源交易中心交易系统规定的要求修改和撤回。

4.3.2 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

4.3.3 从投标截止时间至投标人在投标文件中载明的投标有效期满期间，投标人不得撤回其投标文件。

## 5. 开标、资格审查与评标

### 5.1 开标

5.1.1 采购代理机构在投标人须知前附表中规定的时间和地点组织公开开标。投标人不足 3 家的，不得开标。开标由采购人或者采购代理机构主持，邀请所有投标人的法定代表人或委托代理人

参加。

5.1.2 开标程序：

(1) 宣布开标纪律；

(2) 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；

(3) 投标人通过电子招标投标交易平台对已递交的电子投标文件进行解密；

(4) 参加开标的各投标人代表和相关工作人员在开标记录上线上确认；

(5) 开标结束。

5.1.3 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。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理，并制作记录。

5.1.4 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

**5.2 资格审查工作**

5.2.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，资格审查小组组成见投标人须知前附表。合格投标人不足3家的，不得评标。

**5.3 评标工作**

5.3.1 评标委员会

(1) 评标工作由采购人依法组建的评标委员会负责，对所有投标人的投标文件进行审评，并按评标办法规定的方式推荐出投标人须知前附表中载明数量的中标候选人。

(2) 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。对采购预算金额在1000万元以上或技术复杂或社会影响较大的采购项目，评标委员会成员人数应当为7人以上单数，具体以投标人须知前附表为准。

(3) 评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标，对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的情形除外。

(4) 采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

(5) 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

5.3.2 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（对于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，评标委员会以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正的除外）；

(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。

评标委员会成员有本章第 5.3.2 项第（1）至（5）目行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

5.3.3 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

5.3.4 评标

(1) 评标委员会按照“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。“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。

(2) 评标完成后，评标委员会应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

### 5.4 保密及其他注意事项

5.4.1 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评标委员会内独立进行。

5.4.2 评标委员会将遵照规定的评标方法，公正、平等地对待所有投标人。

5.4.3 在开标、评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。否则其投标可能被拒绝。

5.4.4 为保证评标的公正性，开标后直至授予投标人合同，评委不得与投标人私下交换意见。

5.4.5 在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得擅自将评标情况扩散出评标人员之外。

5.4.6 评标结束后，投标文件概不退还。

## 6. 授予合同

### 6.1 中标公告

6.1.1 采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。采购人应自收到评标报告之日起 2 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标人。

6.1.2 采购代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体

上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。公告期限为 1 个工作日。

6.1.3 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。

6.1.4 中标人为残疾人福利性单位的，采购代理机构将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。中标人享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标人的《中小企业声明函》。中标人享受本国产品给予价格评审优惠的，采购代理机构将随中标、成交结果同时公告其提供的《关于符合本国产品标准的声明函》或有关证明文件。

6.1.5 各有关当事人对中标结果有异议的，可以在中标结果公告期限届满之日起七个工作日内，按《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部令第 94 号）要求以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，逾期提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。

**6.2 采购任务取消**

因重大变故采购任务取消时，采购人有权拒绝任何投标人中标，且对受影响的投标人不承担任何责任。

**6.3 中标通知书**

在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向中标人发出中标通知书，中标通知书将作为进行合同谈判和签订合同的依据。

**6.4 履约保证金**

不要求。

**6.5 签订合同**

6.5.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 15 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。采购人因不可抗力原因迟延签订合同的，应当自不可抗力事由消除之日起 7 日内完成合同签订事宜。

6.5.2 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

6.5.3 招标文件、中标人的投标文件和澄清文件等，均应作为签约的合同文本的基础。

6.5.4 如采购人或中标人拒签合同，则按违约处理。

6.5.5 政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

6.5.6 如中标人不按本章第 6.5.1 项约定签订合同，采购人将报请取消其中标决定。采购人可在中标候选人中重新选定中标人或者重新招标。

## 7. 政府采购政策

**7.1** 投标产品符合国家环保、节能标准，并载入财政部、国家发改委、国家环保总局发布的《环境标志产品政府采购品目清单》《节能产品政府采购品目清单》内，且具有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》或《中国环境标志产品认证证书》（投标人必须提供有关证明材料和文件等），将分别给予投标人在评标办法中规定的标准分值进行加分评审。

**7.2** 如投标产品属于财政部和国家发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》中要求的政府强制采购节能产品的，投标人必须提供所投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》复印件或扫描件，如未提供《节能产品政府采购品目清单》中要求的政府强制采购节能产品及认证证书的，则认定其投标文件无效。

**7.3** 关于计算机办公设备，必须执行国家版权局、信息产业部、财政部等部门规定，投标人所投货物必须是国家信息部、版权局、商务部等部门认可的预装正版操作系统软件的计算机产品。

**7.4** 采购货物为强制性认证产品的，必须符合强制性标准，否则认定其投标文件无效。

**7.5** 优先采购本国产品。采购进口产品应符合《中华人民共和国政府采购法》并依法办理论证、审批手续。

**7.6** 根据国家互联网信息办公室 工业和信息化部 公安部 财政部 国家认证认可监督管理委员会《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023 年第 1 号），列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求后，方可销售或者提供。具备资格的机构是指列入《承担网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测任务机构名录》的机构。

**7.7** 促进中小型企业发展，必须执行财政部、工信部印发的《政府采购促进中小企业发展管理办法》及《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》（财库〔2022〕19 号），对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，应当对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）的投标报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参加评审（监狱企业/残疾人福利性企业视同小型、微型企业）。参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》，未填写中小企业声明函的在评标过程中不予认可；参加政府采购活动的残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》，未填写残疾人福利性单位声明函的在评标过程中不予认可；参加政府采购活动的监狱企业，未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的不予认可。

**7.8** 开源节流，执行低价优先的采购政策规定。

**7.9** 商品包装和快递包装应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》和《快递包装政府采购需求标准（试行）》规定。

**7.10** 为加快数据中心绿色转型，根据财政部、生态环境部、工业和信息化部关于印发《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》的通知（财库〔2023〕7 号），本项目如涉及绿色数据中心，则具体要求见《采购需求》。

**7.11** 对本国产品的支持政策

7.11.1 根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）要求，政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。本国产品应符合以下条件，产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。属性改变是指经过制造、加工或者组装等工序，产生完全不同于原材料、组件的新产品，并具有新的名称和特征（用途）。属性改变不包括以下细微操作：为确保产品在运输或者储存期间保持某种状态而进行的操作；为产品运输或者销售进行的包装或者展示；在产品或者其包装上粘贴或者印刷品牌、标志、标识以及其他用于区别的标记；简单的上漆、磨光和分装；其他不属于属性改变的情形。

7.11.2 **在分产品的中国境内生产组件成本占比要求，以及对特定产品关键组件、关键工序的相关要求实施前，只要是符合在中国境内生产要求的产品，在政府采购活动中即视同本国产品。**

7.11.3 当采购项目或者采购包中含有多种产品，投标人为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该投标人提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该投标人提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该投标人提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。投标人提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件，符合要求的，该产品视为本国产品。

## 8. 询问、质疑和投诉

**8.1** 投标人或有关当事人对采购过程、中标结果有异议的，可以向采购人或者采购代理机构提出询问。

**8.2** 采购人或者采购代理机构应当在两个工作日内对投标人依法提出的询问作出答复。

**8.3** 投标人认为招标文件、采购过程使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑。

**8.4** 投标人认为中标结果使自己的权益受到损害的，可以在中标结果公告期限届满之日起七个工作

日内，以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑，接收质疑函联系部门、电话及地址详见招标公告。在法定质疑期内投标人针对同一采购程序环节的质疑应当一次性提出。

8.5 采购人或者采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

8.6 质疑投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

8.7 投标人质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

## 9. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

**附件 1：**

# 统计上大中小微型企业划分标准

| 行业名称 | 指标名称 | 计量单位 | 大型 | 中型 | 小型 | 微型 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 农、林、牧、渔业 | 营业收入（Y） | 万元 | Y≥20000 | 500≤Y＜20000 | 50≤Y＜500 | Y＜50 |
| 工业 * | 从业人员（X） | 人 | X≥1000 | 300≤X＜1000 | 20≤X＜300 | X＜20 |
| | 营业收入（Y） | 万元 | Y≥40000 | 2000≤Y＜40000 | 300≤Y＜2000 | Y＜300 |
| 建筑业 | 营业收入（Y） | 万元 | Y≥80000 | 6000≤Y＜80000 | 300≤Y＜6000 | Y＜300 |
| | 资产总额（Z） | 万元 | Z≥80000 | 5000≤Z＜80000 | 300≤Z＜5000 | Z＜300 |
| 批发业 | 从业人员（X） | 人 | X≥200 | 20≤X＜200 | 5≤X＜20 | X＜5 |
| | 营业收入（Y） | 万元 | Y≥40000 | 5000≤Y＜40000 | 1000≤Y＜5000 | Y＜1000 |
| 零售业 | 从业人员（X） | 人 | X≥300 | 50≤X＜300 | 10≤X＜50 | X＜10 |
| | 营业收入（Y） | 万元 | Y≥20000 | 500≤Y＜20000 | 100≤Y＜500 | Y＜100 |
| 交通运输业 * | 从业人员（X） | 人 | X≥1000 | 300≤X＜1000 | 20≤X＜300 | X＜20 |
| | 营业收入（Y） | 万元 | Y≥30000 | 3000≤Y＜30000 | 200≤Y＜3000 | Y＜200 |
| 仓储业* | 从业人员（X） | 人 | X≥200 | 100≤X＜200 | 20≤X＜100 | X＜20 |
| | 营业收入（Y） | 万元 | Y≥30000 | 1000≤Y＜30000 | 100≤Y＜1000 | Y＜100 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 邮政业 | 从业人员（X） | 人 | X≥1000 | 300≤X＜1000 | 20≤X＜300 | X＜20 |
| | 营业收入（Y） | 万元 | Y≥30000 | 2000≤Y＜30000 | 100≤Y＜2000 | Y＜100 |
| 住宿业 | 从业人员（X） | 人 | X≥300 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| | 营业收入（Y） | 万元 | Y≥10000 | 2000≤Y＜10000 | 100≤Y＜2000 | Y＜100 |
| 餐饮业 | 从业人员（X） | 人 | X≥300 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| | 营业收入（Y） | 万元 | Y≥10000 | 2000≤Y＜10000 | 100≤Y＜2000 | Y＜100 |
| 信息传输业 * | 从业人员（X） | 人 | X≥2000 | 100≤X＜2000 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| | 营业收入（Y） | 万元 | Y≥100000 | 1000≤Y＜100000 | 100≤Y＜1000 | Y＜100 |
| 软件和信息技术服务业 | 从业人员（X） | 人 | X≥300 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| | 营业收入（Y） | 万元 | Y≥10000 | 1000≤Y＜10000 | 50≤Y＜1000 | Y＜50 |
| 房地产开发经营 | 营业收入（Y） | 万元 | Y≥200000 | 1000≤Y＜200000 | 100≤Y＜1000 | Y＜100 |
| | 资产总额（Z） | 万元 | Z≥10000 | 5000≤Z＜10000 | 2000≤Z＜5000 | Z＜2000 |
| 物业管理 | 从业人员（X） | 人 | X≥1000 | 300≤X＜1000 | 100≤X＜300 | X＜100 |
| | 营业收入（Y） | 万元 | Y≥5000 | 1000≤Y＜5000 | 500≤Y＜1000 | Y＜500 |
| 租赁和商务服务业 | 从业人员（X） | 人 | X≥300 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 资产总额（Z） | 万元 | Z≥120000 | 8000≤Z＜120000 | 100≤Z＜8000 | Z＜100 |
| 其他未列明行业 * | 从业人员（X） | 人 | X≥300 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |

说明：1.**大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。**

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。**带*的项为行业组合类别**，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。

（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。

（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。

（3）资产总额，采用资产总计代替。

**附件 2：**

# 河南省政府采购合同融资政策告知函

各投标人：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的投标人融资难、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人，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），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，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

**附件 3：**

# 中国境内生产的组件成本核算基本规则

产品在中国境内生产的组件成本，一般按照其二级组件的相关成本进行核算。按照产品的一级组件进行成本核算能够满足中国境内生产的组件成本判定需求的，可以按照一级组件的相关成本进行核算。

一、产品的一级组件是指直接组成产品的组件。产品的二级组件是指直接组成产品一级组件的组件。一级组件不可分解的，视同二级组件。

二、二级组件在中国境内生产的，其全部成本计入中国境内生产的组件成本；二级组件不在中国境内生产的，其成本不计入中国境内生产的组件成本。

三、产品总成本和组件成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。

四、需要对成本核算规则予以进一步明确的其他有关事项，由财政部会同有关部门另行规定。

**附件 4：**

**附件：**

## 节能产品政府采购品目清单

| 品目序号 | 名称 | | | 依据的标准 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | A020101 计算机设备 | ★A02010104 台式计算机 | | 《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380） |
| | | ★A02010105 便携式计算机 | | 《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380） |
| | | ★A02010107 平板式微型计算机 | | 《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380） |
| 2 | A020106 输入输出设备 | A02010601 打印设备 | A0201060101 喷墨打印机 | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521） |
| | | | ★A0201060102 激光打印机 | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521） |
| | | | ★A0201060104 针式打印机 | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521） |
| | | A02010604 显示设备 | ★A0201060401 液晶显示器 | 《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520） |
| | | A02010609 图形图像输入设备 | A0201060901 扫描仪 | 参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求 |
| 3 | A020202 投影仪 | | | 《投影机能效限定值及能效等级》（GB 32028） |
| 4 | A020204 多功能一体机 | | | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521） |
| 5 | A020519 泵 | A02051901 离心泵 | | 《清水离心泵能效限定值及节能评价值》（GB 19762） |
| 6 | A020523 制冷空调设备 | ★A02052301 制冷压缩机 | 冷水机组 | 《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB 37480） |
| | | | 水源热泵机组 | 《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB 30721） |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | 溴化锂吸收式冷水机组 | 《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 29540） |
| | | ★A02052305 空调机组 | 多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W） | 《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB 21454） |
| | | | 单元式空气调节机（制冷量>14000W） | 《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB 19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB 37479） |
| | | ★A02052309 专用制冷、空调设备 | 机房空调 | 《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB 19576） |
| | | A02052399 其他制冷空调设备 | 冷却塔 | 《机械通风冷却塔 第 1 部分：中小型开式冷却塔》（GB /T 7190.1）；《机械通风冷却塔 第 2 部分：大型开式冷却塔》（GB /T 7190.2） |
| 7 | A020601 电机 | | | 《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB 18613） |
| 8 | A020602 变压器 | 配电变压器 | | 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》（GB 20052） |
| 9 | ★A020609 镇流器 | 管型荧光灯镇流器 | | 《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》（GB 17896） |
| 10 | A020618 生活用电器 | A0206180101 电冰箱 | | 《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB 12021.2） |
| | | ★A0206180203 空调机 | 房间空气调节器 | 《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB 21455-2013），待 2019 年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2019）实施。 |
| | | | 多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W） | 《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB 21454） |
| | | | 单元式空气调节机（制冷量≤14000W） | 《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》（GB 19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB 37479） |
| | | A0206180301 洗衣机 | | 《电动洗衣机能效水效限定值及等级》（GB 12021.4） |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | A02061808 热水器 | ★电热水器 | 《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB 21519） |
| | | | 燃气热水器 | 《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》（GB 20665） |
| | | | 热泵热水器 | 《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB 29541） |
| | | | 太阳能热水系统 | 《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB 26969） |
| 11 | A020619 照明设备 | ★普通照明用双端荧光灯 | | 《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB 19043） |
| | | LED 道路/隧道照明产品 | | 《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》（GB 37478） |
| | | LED 筒灯 | | 《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255） |
| | | 普通照明用非定向自镇流 LED 灯 | | 《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255） |
| 12 | ★A020910 电视设备 | A02091001 普通电视设备（电视机） | | 《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850） |
| 13 | ★A020911 视频设备 | A02091107 视频监控设备 | 监视器 | 以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850），<br>以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520） |
| 14 | A031210 饮食炊事机械 | 商用燃气灶具 | | 《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB 30531） |
| 15 | ★A060805 便器 | 坐便器 | | 《坐便器水效限定值及水效等级》（GB 25502） |
| | | 蹲便器 | | 《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 30717） |
| | | 小便器 | | 《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28377） |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 16 | ★A060806 水嘴 | | | 《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501） |
| 17 | A060807 便器冲洗阀 | | | 《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379） |
| 18 | A060810 淋浴器 | | | 《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378） |

注：1. 节能产品认证应依据国家相关标准的最新版本，依据国家能效标准中二级能效（水效）指标。

2. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日。

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

# 第三章 资格审查

## 资格审查前附表

| 评审因素 | 评审标准 |
|---|---|
| 营业执照或其他证明材料 | 投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”；<br>投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”；<br>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；<br>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”；<br>投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 |
| 信用记录 | 符合第二章“投标人须知前附表”第 1.4.1 项规定<br>**以采购人或采购代理机构查询为准** |
| 财务报告 | 符合第二章“投标人须知前附表”第 1.4.1 项规定 |
| 纳税要求 | 符合第二章“投标人须知前附表”第 1.4.1 项规定 |
| 社会保障资金要求 | 符合第二章“投标人须知前附表”第 1.4.1 项规定 |
| 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力 | 符合第二章“投标人须知前附表”第 1.4.1 项规定 |
| 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 | 符合第二章“投标人须知前附表”第 1.4.1 项规定 |
| 不存在“单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系”情形 | 符合第二章“投标人须知前附表”第 1.4.1 项规定 |
| 联合体 | 符合第二章“投标人须知前附表”第1.4.2项规定 |

### 1. 资格审查

开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。

**2. 资格审查标准**

资格审查标准：见资格审查前附表。

**3. 资格审查程序**

资格审查人员依据本章资格审查前附表规定的标准对投标文件进行资格审查，以确定投标人是否具备投标资格，有一项不符合评审标准的，资格审查人员应当认定其**投标无效**，合格投标人不足3家的，不得评标。

# 第四章 评标办法（综合评分法）

## 评标办法前附表

<table>
<tr><td colspan="2">条款号</td><td>评审因素</td><td colspan="5">评审标准</td></tr>
<tr><td rowspan="13">2.1</td><td rowspan="13">符合性审查标准</td><td>投标人名称</td><td colspan="5">与营业执照（如有）一致</td></tr>
<tr><td>投标文件签署、盖章</td><td colspan="5">投标文件按招标文件要求签署、盖章</td></tr>
<tr><td>投标承诺函</td><td colspan="5">按照招标文件的规定提交投标承诺函</td></tr>
<tr><td>报价唯一</td><td colspan="5">只能有一个有效报价</td></tr>
<tr><td>投标报价</td><td colspan="5">报价未超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价</td></tr>
<tr><td>投标内容</td><td colspan="5">符合第二章“投标人须知前附表”第 1.3.1 项规定</td></tr>
<tr><td>交货期</td><td colspan="5">符合第二章“投标人须知前附表”第 1.3.2 项规定</td></tr>
<tr><td>交货地点</td><td colspan="5">符合第二章“投标人须知前附表”第 1.3.3 项规定</td></tr>
<tr><td>质量标准</td><td colspan="5">符合第二章“投标人须知前附表”第 1.3.4 项规定</td></tr>
<tr><td>质保期</td><td colspan="5">符合第二章“投标人须知前附表”第 1.3.5 项规定</td></tr>
<tr><td>投标有效期</td><td colspan="5">符合第二章“投标人须知前附表”第 3.6.1 项规定</td></tr>
<tr><td>政府强制采购节能产品（如有）</td><td colspan="5">符合第二章“投标人须知”第 7.2 项规定</td></tr>
<tr><td>强制性认证（CCC）产品（如有）</td><td colspan="5">符合第二章“投标人须知”第 7.4 项规定</td></tr>
<tr><td colspan="2">条款号</td><td>条款内容</td><td colspan="5">编列内容</td></tr>
<tr><td colspan="2">2.2.1</td><td>分值构成（总分100分）</td><td colspan="5">报价得分：30分<br>技术部分：35分<br>商务部分：35分</td></tr>
<tr><td colspan="2">条款号</td><td>评分因素</td><td colspan="5">评分标准</td></tr>
<tr><td>2.2.2(1)</td><td>报价得分（30 分）</td><td colspan="6">投标报价评分标准：
<table>
<tr><td>政府采</td><td>适用情形</td><td>价格扣</td><td>价格扣</td><td colspan="2">证明材料</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

| 购政策 | | 除基数 | 除幅度 | |
|---|---|---|---|---|
| 中小企业 | **小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）** | 投标报价 | 10% | 应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定提供**《中小企业声明函》**，中小企业划型标准详见《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。残疾人福利性单位应当提供**《残疾人福利性单位声明函》**。监狱企业，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**。 |
| 本国产品 | 投标人为该采购项目或者采购包提供的**符合本国产品标准的产品成本之和占该投标人提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时** | 全部产品的总报价 | 20% | **需同时提供《关于符合本国产品标准的声明函》（或财政部会同有关部门规定的相关证明文件）及关于符合本国产品标准的成本占比的承诺函**，符合要求的，视为本国产品 |

注：1.同一投标人（包括联合体），小微企业、监狱、残疾人福利性企业投标价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。

2.对于非专门面向中小企业的采购项目，既有本国产品也有非本国产品参与竞争，且提供本国产品的投标人同时为小微企业的，应按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《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》规定，对该投标人的产品同时给予支持本国产品和小微企业产品的价格评审优惠。相关价格评审扣除优惠，**均应该在投标人原始报价基础上计算，用扣除后的价格参与评审**。<br>**评标报价=投标报价－本国产品价格扣除（如有）－小微企业价格扣除（如有）**<br>价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：<br>**投标报价得分=（评标基准价／评标报价）×30** | |
| 2.2.2<br>(2) | **技术部分<br>（35 分）** | **投标主要设备技术指标的响应程度：<br>35 分** | 投标货物的技术参数、技术性能满足或优于招标文件要求的，得满分 35 分；标“★”项技术参数为重要技术参数，有一项负偏差的扣 0.5 分；非标“★”项为一般参数，有一项负偏差的扣 0.2 分；扣完为止。<br>**注：（1）技术参数认定原则：在技术参数指标评分时，一般以“1，2，3，……”或“1.1，1.2，1.3，……”序号标注的参数指标作为一项独立的技术参数计算，当编号下包含有二级或三级或更低级别序号项的，以最低级别的序号项作为一项技术参数计算。**<br>**（2）招标文件“采购需求”中明确要求投标人提供证明材料的技术条款，投标人应当按照要求提供证明材料。** |
| 2.2.2<br>(3) | **商务部分<br>（35 分）** | **类似业绩：4 分** | 投标人提供 2023 年 01 月 01 日以来（以合同签订时间为准）以来的类似项目业绩，每提供一份得 2 分，最高得 4 分。<br>注：须提供合同协议书关键页扫描件（含首页、内容页、签字盖章页等），不提供或未按要求提供的不得分。 |
| | | **供货方案：6 分** | 供货方案包含：（1）设备质量保障；（2）供货计划；（3）货物运输方案；（4）货物验收衔接方案。<br>上述 4 项内容完整且满足项目要求的得 6 分，每缺少一项内容扣 1.5 分，方案中每有一项存在缺陷的扣 1 分，本项得分扣完为止。 |
| | | **安装、调试方案：<br>6 分** | 安装、调试方案包含：（1）安装调试计划及安装人员安排；（2）安全注意事项；（3）调试的具体内容与出现的问题制定应对预案。 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | 上述 3 项内容完整且满足项目要求的得 6 分，每缺少一项内容扣 2 分，方案中每有一项存在缺陷的扣 1 分，本项得分扣完为止。 |
| | | **培训方案：6 分** | 培训方案包含：（1）培训内容；（2）安排培训的时间和方式；（3）培训目标。<br>上述 3 项内容完整且满足项目要求的得 6 分，每缺少一项内容扣 2 分，方案中每有一项存在缺陷的扣 1 分，本项得分扣完为止。 |
| | | **质量保证方案：6 分** | 质量保证方案包含：（1）质量跟踪；（2）维护计划及技术支持；（3）质保期内外保证措施。<br>上述 3 项内容完整且满足项目要求的得 6 分，每缺少一项内容扣 2 分，方案中每有一项存在缺陷的扣 1 分，本项得分扣完为止。 |
| | | **售后服务方案：6 分** | 售后服务方案包含：（1）服务团队及流程；（2）服务内容；（3）响应时效承诺。<br>上述 3 项内容完整且满足项目要求的得 6 分，每缺少一项内容扣 2 分，方案中每有一项存在缺陷的扣 1 分，本项得分扣完为止。 |
| | | **注：方案存在缺陷是指以下任意一种情形：方案内容不符合项目实际情况；或方案内容前后不一致、前后逻辑错误；或存在偏差、凭空编造；或方案内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况。** | |
| | | **节能清单产品：0.5 分** | 所投产品如为节能产品政府采购品目清单内非政府强制采购节能产品的，每有一项加 0.25 分，最多加 0.5 分。<br>供应商须在响应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》复印件或扫描件，否则评标委员会有权不予认可。 |
| | | **环保清单产品：0.5 分** | 所投产品如为环境标志产品政府采购品目清单内的产品，每有一项加 0.25 分，最多加 0.5 分。<br>供应商须在响应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《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。 |
| **注：**非单一产品采购项目，招标文件中在第 六 章中载明了核心产品，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包投标的，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，以投标报价低者获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。 | | | |

# 1. 评标办法

本次招标采用综合评分法评标，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综合得分由高到低顺序推荐为中标候选人的评审方法。

# 2. 评审标准

## 2.1 符合性评审

符合性审查标准：见评标办法前附表。

## 2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

(1) 投标报价：见评标办法前附表；

(2) 技术部分：见评标办法前附表；

(3) 商务部分：见评标办法前附表；

2.2.2 评分标准

(1) 投标报价评分标准：见评标办法前附表；

(2) 技术评分标准：见评标办法前附表；

(3) 商务评分标准：见评标办法前附表；

# 3. 评审程序

## 3.1 符合性审查

评标委员会依据本章评标办法前附表规定的标准，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，有一项不符合评审标准的，评标委员会应当认定其**投标无效**。

3.1.1 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当**否决其投标文件**：

(1) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；

(2) 不按评标委员会要求提供报价合理性说明的（不能合理说明或不能提交有力证明材料证明其报价合理性）；

(3) 投标文件附有采购人不能接受的条件的。

3.1.2 投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正：

(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；

(5) 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，投标人不确认的，其**投标无效**。

**3.2 详细评审**

3.2.1 评标委员会按本章评标方法规定的量化因素和分值进行打分并计算出综合得分。

(1) 按本章第 2.2.2（1）目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分A；

(2) 按本章第2.2.2（2）目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分B；

(3) 按本章第2.2.2（3）目规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分C。

3.2.2 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”。

3.2.3 投标人得分=A+B+C。

3.2.4 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料。

3.2.5 评审中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标审查程序：

（1）投标报价低于全部通过符合性审查投标人投标报价平均值 65 %的，即投标报价＜全部通过符合性审查投标人投标报价平均值× 65 %；

（2）投标报价低于通过符合性审查的次低报价投标人投标报价 65 %的，即投标报价＜通过符合性审查的次低报价投标人投标报价× 65 %；

（3）投标报价低于采购项目最高限价 65 %的，即投标报价＜采购项目最高限价× 65 %；

（4）评标委员会基于专业判断，认为投标人报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

3.2.6 评标委员会启动异常低价投标审查后，属于3.2.5第（1）项至第（4）项情形的，相关投标人应当在评审现场合理的时间内对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关投标人的合理时间不少于30分钟。其中，属于3.2.5第（3）项情形，投标人已随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

3.2.7 评标委员会依据专业经验，参考同类项目中标价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。

投标人不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.2.8 采购人、采购代理机构应当为评标委员会在评审现场及时获取同类项目中标价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等相关信息资料提供便利。评标委员会借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。

3.2.9 异常低价投标审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随投标人提供的相关书面说明及证明材料，以及评标委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

**3.3 投标文件的澄清**

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

3.3.3 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。

3.3.4 评标委员会应当认真审查有关证明文件。评标委员会对投标人所出具的《关于符合本国产品标准的声明函》的完整性、准确性进行审查，评标中发现《关于符合本国产品标准的声明函》内容含义不明确、同类事项与投标文件表述不一致或者有明显文字错误等情况的，应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。经澄清、说明或者补正的《关于符合本国产品标准的声明函》或证明材料仍然不符合要求的，投标人提供的相关产品视为不符合本国产品标准。

**3.4 评标结果**

3.4.1 除采购人授权直接确定中标人外，评标委员会按照各评委综合评分的算术平均值得分由高到低的顺序推荐3名中标候选人，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。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最高的投标人为排名第一的中标候选人。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。

# 第五章 合同

合同编号：

**甲 方（需 方）：河 南 医 药 健 康 技 师 学 院**

**乙 方（供 方）：**_____

依据中华人民共和国相关的法律、法规，甲方针对_____（项目名称）_____招标文件的要求进行采购，乙方在公平竞争的条件下中标，为明确双方的权利和义务，经甲乙双方友好协商，签订合同如下：

**一、甲方向乙方采购设备一览表**

| 序号 | 货物品牌及型号 | 技术参数 | 数量 | 单位 | 单 价（元） | 总 计（元） |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | |
| 合 计 | | （人民币大写） 圆整 | | | | |
| 备 注 | | 设备清单明细部分详见附件 1 | | | | |

**二、合同签订、交货时间、地点及方式**

1．甲乙双方签订合同后，乙方负责在合同签订后 60 日历天内完成供货、安装、调试、运行、验收。

2．乙方在发货前应通知甲方，甲方在收到乙方通知的当日，向乙方提供收货联系人及详细收货地址。

3．交货安装地点：采购人指定地点。

4．交货方式：免费送货、免费安装、免费调试。

**三、验收标准及方法**

1．在乙方安装调试和培训完毕后，由甲乙双方共同完成验收工作；验收时，由甲方组织专家及相关管理部门参加验收，乙方派项目负责人与技术人员参加验收。

2．所有设备的验收，严格按照招标文件、投标文件和合同中所列的技术参数比照进行。

3．乙方要协助使用单位完成校级验收所需的各种资料。

**四、售后服务及承诺**

1．乙方应按本合同附表中规定的设备技术参数要求向甲方提供全新合格产品，并有详细的中文

或英文操作规程说明书等资料。产品性能严格符合该产品出厂的参数标准，且完全提供该产品出厂时所配备的附件，并保证产品质量标准。否则，甲方有权要求乙方更换，其间所发生一切费用由乙方负担。

2．乙方提供的设备实行 2 年免费质保，质保期内所有服务、维修、培训、技术支持、系统优化、故障处置均免费提供，不收取任何额外费用，质保期过后终身上门免费维修，维修只收取材料费，不收取维修费，软件免费升级。（具体售后服务及承诺按招投标文件执行）

3.售后服务响应时间：

一级故障（重大紧急故障）：设备停机、系统瘫痪、影响甲方正常生产/办公、存在安全隐患；_____分钟内电话响应，_____小时内到达甲方现场，_____小时内完成应急处置、恢复设备基本运行。

二级故障（一般功能故障）：设备可运行、部分功能失效，不影响核心业务；_____分钟内响应，_____小时内远程排查解决，远程无法修复的_____小时内上门处置。

三级故障（轻微瑕疵、调试问题）：外观瑕疵、参数微调、操作咨询；即时线上响应，远程指导闭环解决。

4．其他售后服务要求，均按照厂商标准售后服务执行。

**五、付款方式**

付款方式：合同签订后，设备到场安装调试完毕并经验收合格后，甲方收到乙方开具的相应金额的合规发票后支付至合同总额的 100%。

单位名称：

开 户 行：

账　　号：

账号名称：

统一社会信用代码：

企业规模：

**六、保证、索赔、违约金**

1．乙方提供所有货物，必须为合同附件中标明的原厂全新正品，乙方不能交付设备，乙方向甲方支付未交付设备款总额 10%的违约金；乙方逾期交付设备，甲方有权拒收设备；乙方所交的设备品牌、型号、规格、质量不符合招投标文件及合同规定，甲方有权拒收设备，乙方应负责更换并承担因更换而支付的实际费用；因更换而造成逾期交货，按逾期交货处理。

2．若甲方无正当理由而拒收设备或不能按合同约定回款的，向乙方偿付拒收拒付部分设备款总额 10％的违约金。

3．本合同所有设备在甲方未付款前，所有权归乙方，乙方有权收回。

**七、争议的解决**

甲乙双方应友好协商解决与合同或合同执行有关所产生的任何争议。如未能友好解决，双方可以向本地仲裁委员会申请仲裁，仲裁依据为该委员会颁布的仲裁条例。仲裁地点为郑州。仲裁裁决是终局裁决，对甲乙双方均有约束力，任何一方不得再寻求通过法院或其他机构修改该仲裁裁决，最终仲裁费用由败诉的一方承担。在仲裁期间，双方均应继续执行合同中除有争议的部分以外的其它部分。

**八、不可抗力**

由于台风、地震、水灾、战争、火灾以及其他非甲、乙方责任造成的，不能预见的、不能避免的、不能克服的客观情况为不可抗力。遇有不可抗力而造成甲方延期/无法付款或乙方延期/无法交货，甲方或乙方不承担责任，并应在以上所提及的不可抗力发生后立刻通知对方，并在随后的 14 个工作日内将事件的详情以及合同不能履行、或部分不能履行、或需要延期履行的理由的有效证明文件以特快专递的方式邮寄给对方。按照事件对履行合同的影响程度，由甲乙双方协商决定是否解除合同、部分免除履行合同的责任或延期履行。

**九、未尽事宜**

本合同的未尽事宜，甲乙双方可以协商解决或另行签定补充协议，补充协议与本合同为不可分割的组成部分。甲方在合同执行中如有其他额外的要求，乙方将提供有偿服务。

**十、其他**

本合同采购文件及其修改、响应文件及其修改、澄清、合同附件均为本合同的组成部分，与本合同具有同等的法律约束力，与本合同约定不一致之处，以本合同为准。本合同一式八份，甲方四份，乙方两份，招标公司两份，经双方代表签字盖章后生效。

**（内容完）**

| | |
|---|---|
| 甲方：河南医药健康技师学院 | 乙方： |
| 地址：开封市开封新区第六大街北段 | 地址： |
| 代　表： | 代表：（必须是参加招投标代表或法人新授权的代表） |
| 联系电话：0371-22217116 | 联系电话： |
| 日期： | 日期： |

# 第六章 采购需求

## 一、技术要求

| 设备名称 | 型号规格描述 | 单位 | 数量 |
| --- | --- | --- | --- |
| MRI设备结构原理与维修仿真实践平台 | 一、功能<br>1. 产品基于 B/S 结构，可满足线上规模化使用需求。<br>2. 软件基于 Unity3D 进行开发，采用 Blender、3DMAX 等进行 3D 设备和场景建模。<br>3. 依据 MRI 设备结构和临床 MRI 检查场景，构建 3D MRI 设备仿真模型和 MRI 操作室、扫描室和设备间虚拟场景。<br>4. 仿真 MRI 设备结构和 MRI 检查场景与临床 MRI 系统和场景 1:1 仿真再现，符合工程学标准。可实现对设备布局、结构、细节和参数的深度认知和学习。<br>5. 具备引导式学习 MRI 设备主磁体、梯度系统、射频系统、主控计算机和配套保障系统的结构与功能，能够实现对 MRI 设备主要元件的细节认知和模拟拆装。<br>6. 具备对 MRI 系统部件的数值模拟仿真，可开展部件工作原理的互动操作仿真实验，满足深入理解 MRI 部件工作机理。<br>7. 对临床中常见的故障进行案例设计，可实现从故障现象、故障分析和故障维修的仿真训练，并通过故障树巩固排故逻辑。<br>8. 具备互动操作学习和随堂测评功能，实验课程可实现实验报告生成与导出。具有最终得自动组卷理论考核和随机维修案例实践考核功能。<br>二、技术指标<br>1. MRI 设备结构与工作原理仿真认知模块<br>1.1. MRI 设备虚拟场景认知部分<br>1.1.1 能以第一人称视角进入 MRI 虚拟场景，可在操作室、扫描室、设备间漫游，了解房间布局与设备分布。<br>1.1.2 认知 MRI 安装与调试相关知识，MRI 机房设计时的注意事项及原因和 MRI 设备房间布局、射频屏蔽、磁屏蔽等。<br>1.1.3 点击各房间中的设备、部件和设施，会高亮显示并出现浮标，标有名称、作用。<br>1.1.4 操作室须包含如下：主控计算机、医学图像显示器、图像处理工作站、扫描监视器、控制面板、观察窗等；<br>1.1.5 磁体间需包含如下：磁体、梯度线圈、射频发射线圈、扫描床、线圈柜、射频接收线圈、滤波器传导柜、紧急失超管、紧急失超开关、5Gs 线、屏蔽体、直流灯泡、防护门等；<br>1.1.6 设备间须包含如下：滤波器传导柜、不间断电源、氦压缩机、水冷机、梯度电源柜、数据处理控制柜（电源柜、射频功放、数据采集系统等）、湿度温度检测仪等。<br>1.1.7 安全和监测系统须包含：警示标识、紧急失超开关、温度湿度监测、监控系统等，并进行相关部件介绍和展示。<br>1.1.8 空调单元须包含：通过空气制冷和循环，保障磁体间和设备间温度和湿度处于合理范围内。通过互动操作，将温度湿度调整到标准要求： | 套 | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 磁体间（室温 18～20℃、相对湿度 30%～60%）；设备间（室温 18～22℃、相对湿度 30%～60%）。<br>1.2. 磁体子系统结构 3D 仿真部分<br>1.2.1 在虚拟仿真系统中呈现 MRI 设备的磁体的结构，能够进行 MRI 主磁体的设计及工作原理认知，以及通过虚拟仿真实验学习 MRI 主磁体维护的注意事项。<br>1.2.2 在超导线圈的结构学习中，须包含超导线圈（铌钛合金线、铜基）、线圈骨架等。能通过交互操作进行磁体内部结构的拆解和认知学习，以及超导线圈、铌钛合金超导线的认知。<br>1.2.3 超导磁体腔的认知：磁体外壳、真空腔、80k 冷屏、20k 冷屏、液氦腔等。能通过拆解认知超导磁体腔的位置、结构、作用及特点。<br>1.2.4 磁体冷却系统的结构学习中须包含：冷头、水冷机、氦压缩机。通过拆解认知冷头的结构和工作原理。并能通过冷头、氦压缩机、水冷机的连接，学习液氦在磁体系统中的循环方式和制冷原理；<br>1.2.5 磁体安全保障组件须包含：液氦加注口、排气孔、超导线圈励磁退磁引线、磁体状态监控引线、失超开关等，认知励磁、退磁及失超的原理与现象，并通过励磁电源、加热器电源、泄能电阻、电极、失超按钮、失超管等设备进行模拟实操。<br>★1.2.6 磁体性能指标：了解和测试磁体的主要性能指标，包括：主磁场强度、逸散磁场、孔腔大小、磁场均匀性、磁场稳定性等。**（提供满足此功能的截图证明材料）**<br>2. MRI 部件工作原理数值仿真实验模块<br>2.1 可缩放显示的主磁场线圈、X/Y/Z 梯度线圈和马鞍形射频线圈的 3D 立体组合结构。<br>2.2 主磁场线圈、X/Y/Z 梯度线圈和鞍形射频线圈的间距和尺寸可拖曳式调节，同时显示调节尺寸数值。<br>★2.3 根据主磁场线圈、X/Y/Z 梯度线圈和鞍形射频线圈结构和尺寸，可调节施加的电流大小，经毕奥-萨法尔定理叠加计算得到空间中的主磁场、梯度磁场和射频磁场的数值，并三维可视化显示场的空间分布。**（提供满足此功能的截图证明材料）**<br>★2.4 可通过运动控制的霍尔探头模型对空间进行三维步进的磁场或射频场的逐点测量，得到测量数据并显示为曲线或曲面。**（提供满足此功能的截图证明材料）**<br>★2.5 可对测量数据进行计算分析，并给出磁场或射频场的强度和均匀性指标，或梯度场线性度指标。**（提供满足此功能的截图证明材料）**<br>★2.6 可在磁场上叠加随机非均匀项，分别通过调节 X/Y/Z 线圈上的恒定匀场电流，通过计算生成不同阶次的微小线性梯度磁场，抵消主磁场的线性非均匀项后，经霍尔探头测量后评价匀场效果。**（提供满足此功能的截图证明材料）**<br>★2.7 可实现接收线圈的串联谐振或并联谐振的调谐匹配电路的三维模型并缩放显示，并实现调谐或匹配元件的调节效果。**（提供满足此功能的截图证明材料）**<br>★2.8 可对应显示串联谐振或并联谐振的调谐匹配电路原理图，并动态显示调谐或匹配元件的参数值。**（提供满足此功能的截图证明材料）** | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | ★2.9 通过调节调谐或匹配元件的参数值，实时显示线圈电路的 smith 阻抗图、阻抗实部、阻抗虚部和反射系数曲线图变化。**（提供满足此功能的截图证明材料）**<br>★2.10 可实时显示线圈电路的谐振和匹配效果，显示谐振频率值、反射功率指标和-3dB 带宽及线圈电路稳定性。**（提供满足此功能的截图证明材料）**<br>2.11 可显示混频和正交检波功能的三维电路模型和电路原理图，并通过模拟示波器界面动态显示输入信号（磁共振信号和参考信号）以及输出信号（实部和虚部信号）的波形变化。<br>2.12 可分别调节单频磁共振信号和参考信号的频率、幅值及正交度，观察输出的实部和虚部信号的波形变化，并评价输出信号与输入信号之间的计算原理，以及镜像峰的大小。<br>★2.13 可实现离散多频的磁共振信号在不同频率参考信号下的输出信号频率分布，进一步分析正负频率的可区分性。**（提供满足此功能的截图证明材料）**<br>2.14 可实现连续频率范围的磁共振信号在不同频率参考信号下的输出信号频率分布，进一步分析频率编码的含义。<br>2.15 可显示通过常用芯片实现数字正弦信号输出(DDS)的电路模型图，实现通过调节频率控制字输出频率、相位可调节的正弦信号并显示，并分析频率精度和相位精度指标。<br>2★.16 可显示通过常用芯片实现多路可控逻辑电平产生的脉冲序列发生器（PSG）电路模型图,可选择常用磁共振脉冲序列的事件分割和组合逻辑电平输出显示。也可以实现任意编辑序列的事件分割和组合逻辑电平输出显示。**（提供满足此功能的截图证明材料）**<br>2.17 可显示通过常用芯片实现多路可控脉冲波形产生的梯度波形发生器（DAC）电路模型图，可选择常用磁共振脉冲序列的梯度波形时序输出和显示。<br>2.18 以上数值仿真模块中，均包含必要的理论知识点的文字、图片介绍，并匹配相应的仿真实验目的、实验步骤和操作流程提示。<br>2.19 以上数值仿真模块中，用户的实验操作数据均可在实验报告模板中进行记录，最终自动生成实验报告并可下载。<br><br>3. 磁共振设备保养与故障案例维修实训模块<br>★3.1 可开展超导磁体的保养实训，包括：超导磁体状态检测、磁体爆破膜保养、制冷系统监测、氦压缩机保养、水冷机保养等环节仿真操作。<br>3.2 可开展系统清理的保养实训，包括：主机系统磁盘管理、设备间各电子学系统除尘等仿真操作。<br>3.3 可开展接收线圈保养实训，包括：线圈接口检查（含线圈端和床端）、清除污染物等环节仿真操作。<br>★3.4 至少包括五个子系统的故障案例维修实训内容：磁体子系统、制冷系统故障、梯度子系统故障、射频子系统故障案例、软件故障案例等。<br>3.5 每个子系统至少包含两个故障案例的维修思维实训全流程，包括故障现象、故障分析、维修实施、测试、故障解决、故障树与维修思维导图总结等 6 个步骤。 | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 3.6 同一故障现象，后台将随机设置其故障原因，使用通过问询故障现象、查看故障指令，按照操作原因、系统保养原因和机件故障原因的流程，遵循先易后难的原则，进行故障排查操作、通过故障是否解决决定是否进行进一步的故障排查与维修，直到解决故障。<br>★3.7 每次故障解决后，学习者将总结并完成故障排查和解决的维修过程链路图。全部故障排除后，自动输出该故障的维修思维导图。**（提供满足此功能的截图证明材料）**<br>3.8 每次故障维修过程，将进行自动评分。 | | |
| 医电产品全自动检查成套设备 | 一、医电产品生产实训行为分析系统<br>（一）硬件技术指标<br>1.实时视频采集<br>1.1 工业相机/摄像头：<br>1.2 像素分辨率：≥1920*1080<br>1.3 帧率（fps）：720P 30帧/1080P 30帧<br>1.4 快门类型：电子快门（CMOS 传感器内置）<br>1.5 镜头接口类型：USB<br>1.6 线材类型及长度：<br>1.7 类型：USB-A 一体化线材<br>1.8 长度：≥1.5米<br>2. 算力机<br>2.1 CPU：i9-13900H或同等性能<br>2.2 核心：14核心/20线程或同等性能<br>2.3 内存容量：32GB及以上<br>2.4 显卡型号及算力：RTX4060或同等性能<br>2.5 操作系统：Win11 Pro 正版授权或Linux 正版<br>3. 报警灯<br>3.1 接口类型：USB<br>4.显示<br>4.1 分辨率：≥1920*1080<br>4.2 接口：HDMI/DP<br>4.3 支架及安装系统：以实际现场测量为准<br>4.4 电源及布线配件：电源线/网线高柔≥5米<br>（二）、AI平台基础与权限管理模块<br>1. 系统架构<br>采用分布式B/S架构，支持多实训工位同时在线监测；<br>1. 技术路线<br>2.1 数据库采用MySQL，AI模型支持ONNX格式导入；<br>2.2 支持国产化操作系统，兼容学校现有服务器硬件。<br>3. 角色与权限管理<br>3.1 包括以下角色：系统管理员：负责用户管理、参数配置、数据备份；教师：创建实训任务、查看监测数据、组织考试、导出报告；学生：查看任务、参与实训、查看个人评价；<br>3.2 支持批量导入用户信息，权限修改实时生效。<br>（三）数据处理与标注实训模块 | 套 | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 1. 视频源接入与管理<br>1.1 实时接入：支持5路工位摄像头同时采集（1080P/25fps）；<br>离线分析：支持上传本地视频（格式：MP4、AVI），视频时长≤60分钟；<br>1.2 画面控制：支持分屏查看、单工位放大、画面截图；<br>1.3 视频处理：内置视频处理工具，支持学生导入实训操作视频流，并自定义抽帧间隔（如每隔 5 帧提取一张图片），将连续视频自动转化为供 AI 学习的静态图片数据集。<br>2. AI行为检测分析<br>2.1 医电产品组装行为识别：识别工具使用、零件装配、参数调试等动作，准确率≥95%；<br>2.2 医电产品组装调试SOP比对：导入医疗设备组装SOP流程，识别流程错误（如顺序颠倒、步骤遗漏），准确率≥98%；<br>2.3 医电产品生产操作错误分类：将错误分为“轻微”“一般”“严重”三级，支持自定义分类标准；<br>性能标准：单次检测分析时间≤1秒，错误误判率≤2%。<br>3.数据标注与管理<br>3.1 自动标注：无需插件，支持拉框（Bounding Box）标注，自动生成标准化标签文件；<br>3.2 手动标注：支持教师对AI误判的操作进行手动标注；<br>3.3 医电产品组装调试生产操作标注管理：标注数据自动存入数据库，可用于AI模型优化；<br>3.4 数据整理：提供数据集智能整理工具，支持一键将标注好的数据集按比例，自动化划分为训练集、验证集和测试集，辅助学生掌握深度学习数据预处理规范；<br>3.5 数据导出：支持标注数据导出；<br>性能标准：标注操作响应时间≤0.3秒，支持批量标注。<br>（四）AI 模型训练与评估模块<br>1. 可视化模型训练<br>1.1 训练界面：提供 “低代码 / 无代码” 的图形化训练界面<br>1.2 训练模式：可选择预先配置好的 AI 网络模型，一键下发 “开始训练” 和 “停止训练” 指令，降低使用门槛。<br>2. 训练过程多维可视化<br>2.1 训练指标：提供直观的折线图表，实时动态展示训练过程中的关键指标（包括训练损失 Loss 曲线、精确率 Precision、召回率 Recall、mAP50 等），辅助教师讲解模型收敛原理。<br>3. 底层日志实时输出<br>训练日子：有独立的控制台日志窗口，实时打印模型训练过程中的底层运行代码和系统状态，便于教师排查学生实训过程中的参数配置错误。<br>（五）边缘部署与设备管理模块<br>1. 边缘算力节点管理<br>1.1 支持对实验室内各实训工位的边缘设备进行统一集中管理；<br>1.2 教师可大屏查看各设备的在线状态、CPU/GPU 实时占用率。<br>2. 模型一键下发部署<br>支持学生将云端训练达标的模型，一键远程下发部署至指定的工位边缘 | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 设备中。<br>（六）实训监测与警示模块<br>1. 实时监测<br>1.1 AI智能监测：利用部署的 AI 模型实时识别医电产品组装调试动作或实物，并以高亮检测框形式呈现，实时显示识别标签及置信度得分；<br>1.2 SOP 流程智能追踪：针对医疗设备组装等复杂实训项目，可预置符合GMP生产标准的SOP 操作流程，系统根据 AI 检测结果，实时刷新学生各个操作步骤的完成进度和耗时；<br>1.3 多维度监测：覆盖操作动作、流程顺序、工具使用、安全规范等多个维度；<br>1.4 画面回放：支持实训过程视频回放（精确到秒），可快进、慢放；<br>2. 错误警示<br>2.1 警示方式：软件弹窗（显示错误类型+正确指引）、语音提示（自定义话术）、工位指示灯（红灯亮）；<br>2.2 警示分级：轻微错误仅弹窗，一般错误弹窗+语音，严重错误（如违规操作）弹窗+语音+设备急停（需实训设备支持）。<br>3. 记录存储<br>3.1 记录内容：错误发生时间、工位号、错误类型、错误截图、关联SOP条款；<br>3.2 存储周期：视频数据存储≥30天，错误记录长期存储；<br>3.3 数据安全：支持数据加密存储，防止篡改、泄露；<br>3.4 检索功能：支持按学生、日期、错误类型检索记录。<br>（七）智能评价模块<br>1.实训评价<br>1.1 评价维度：操作规范度、SOP符合率、错误纠正及时性、实训效率；评价等级：自动生成“优秀”“良好”“合格”“不合格”四级评价；<br>1.2 评价报告：包含得分明细、错误分析、改进建议。<br>2. 学习行为分析<br>2.1 个人分析：识别学生操作薄弱点，生成个人技能提升路径；<br>班级分析：统计班级共性问题，生成教学优化建议；<br>2.2 可视化展示：用柱状图、折线图展示分析结果，支持导出。<br>二、五分类血细胞分析仪装配调试检修平台性能要求<br>1. 检测原理：激光流式核酸荧光染色技术+电阻抗检测原理。<br>2. 检测参数：血液模式可报告参数≥25项，研究性参数≥30项；血液检测可输出WBC/BASO、RBC、PLT等直方图，二维散点图≥6个，三维散点图≥2。<br>3. 检测速度≥50T/H<br>4. 2种全血检测模式<br>5. 样本类型：静脉全血<br>6. 全血模式吸样量≤18μL<br>7. 线性范围：<br>WBC：0-500x109/L<br>RBC：0-8.0 x1012/L<br>HGB：0-250g/L | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | PLT：0-5000 x109/L<br>6. LIS传输和数据储存：支持双向LIS功能，数据储存量≥5万条<br>9. 内置气源<br>10. 质控方法≥3种<br>11. 100V-240V，50/60Hz<br>三、采样/检测/密封装置组装与测试实训模块<br>1. 装置组成：采样模块、WC1池模块、RBC模块、WBC模块；<br>★2.组装项目：采样模块、WC1池模块、RBC模块、WBC模块等各模块的正确装配**（提供相关实训手册）**；<br>2. 功能测试：注射器与采样的动作<br>3. 与精度测试、检测光路校准、密<br>4. 封气密性测试、血细胞计数测试；<br>6. 气密性指标：密封压力、保压、压力泄漏率；<br>7. 装配要求：模块化设计，可反复拆装，适配学生实操实训，配备专用装配工具。<br>8. 开发装配、测试实训评价指标与标准。<br>四、电路板检测与组件检测实训模块<br>1. 检测对象：血常规分析仪主控板、阀板、电源板；<br>2. 检测功能：电路板外观、通断检测、阻抗测试、电压纹波测试、光耦浮子信号测试、故障点定位；<br>3. 主控板主要功能包括：电机驱动控制、光学信号的放大采集处理、HGB信号的放大采集处理、光耦信号的判断、RBC数据采集、气压传感器信号采集、温度控制、按键信号接收处理、泵和电磁阀的驱动控制、与主机进行信号交联；<br>★4. 实训功能：支持故障排查、维修全流程实训，配套检测与故障检测手册**（提供相关实训手册）**。<br>五、整机装配与调试模块<br>1. 整机架构：1:1 还原临床血常规分析仪结构，模块化拆分，便于装配实训；<br>★2. 整机装配：组件装配、管路/线路连接、整装规范**（提供相关实训手册）**；<br>★3. 调试功能：整机参数校准、性能调试，包括屏蔽、管路、温度、电磁阀、泵、压力、注射器、采样电机、光耦传感、液路、光学、精密度、校准等项目**（提供相关实训手册）**；<br>4. 性能指标：整机检测精度符合医用检验仪器实训标准；<br>配置：整机装配手册、调试工具包、校准标准品、调试评价标准，特殊标定物、质控物验证。<br>★六、故障分析与排除<br>能够通过整机故障现象来对故障原因进行分析与诊断，可开展的故障分析与排除实训项目包括：上电无反应、上电无连接、光耦状态异常、浮子状态异常；工控机无反应；RBC阻抗无灼烧，导致液路堵孔；系统压力、温度不正确**（提供相关实训手册）**。<br>七、五分类血细胞分析仪装配调试检修仿真实训<br>（一）结构认知类学习模块 | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 1. 三维仿真场景展示<br>1.1 提供高清三维仿真设备模型，完整还原设备外观、内部结构、零部件细节，模型渲染清晰、质感真实、无锯齿、无模糊。<br>★1.2 支持设备原理动画、爆炸图等多种可视化展示形式，动态演示设备工作原理，并能将外壳透明化，展示内部结构组成、零部件装配关系，帮助学生直观理解抽象结构知识（**提供软件画面截图佐证**）。<br>1.3 三维场景加载速度快，大模型渲染流畅，支持实时交互操作，无延迟、无卡顿、无崩溃，保障沉浸式学习体验。<br>2. 任务信息展示<br>2.1 任务概要区域详细展示任务学习目标、核心知识点、安全操作须知、完成标准，帮助学生明确学习方向与要求。<br>2.2 设备概述区域完整呈现设备型号、用途、核心参数、整体结构说明，为结构认知提供基础信息支撑。<br>2.3 工作原理区域支持播放高清讲解视频，视频画面清晰、声音流畅，详细拆解设备运行逻辑，辅助学生理解工作原理。<br>3. 零部件交互操作<br>3.1 零部件列表完整列出设备所有零部件名称，分类清晰、检索便捷，支持快速定位目标部件。<br>★3.2 点击零部件名称，三维模型对应部件自动高亮显示，其余部件自动半透明淡化，突出核心部件，帮助学生精准识别（**提供软件画面截图佐证**）。<br>3.3 支持一键隐藏设备外壳，清晰展示内部核心组件、装配关系，直观理解内部结构组成。<br>★3.4 配备0－100% 透明度调节滑块，拖动滑块实时调整模型透明度，适配不同观察需求，灵活查看内部细节（**提供软件画面截图佐证**）。<br>4. 设备控制功能<br>4.1 拆分 / 组合按钮支持一键播放设备拆分、组合动画，动画流畅自然、细节完整，直观展示零部件装配与拆解过程。<br>4.2 运行 / 停止按钮控制设备工作动画启停，运行时自动组合设备、模拟工作状态，停止时可自由拆分查看，贴合真实设备运行逻辑。<br>5. 界面信息展示<br>5.1 实时显示当前登录用户名、所属课程、任务名称、累计学习时长，学习数据实时更新、清晰可见。<br>5.2 提供全屏、退出任务、返回课程等快捷操作按钮，布局合理、操作便捷，适配学习过程中的快速操作需求。<br>（二）、设备拆装类学习模块<br>1. 三维拆装仿真场景<br>1.1 采用 1:1 比例还原真实设备三维模型，高清渲染，细节完整、质感逼真，与真实设备高度一致。<br>1.2 仿真场景贴合真实操作台布局，包含设备主体、工具箱、零件放置区，环境真实、交互逻辑贴合实操场景。<br>1.3 场景加载流畅，拆装动画细节还原到位，零件吸附、装配、拆卸动画自然，沉浸式模拟真实拆装实操过程。<br>2. 阶段导航展示 | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 2.1 严格按照 SOP 标准操作流程，划分为准备、拆卸、核心分离、检测复位等标准化阶段，流程规范、贴合行业实操标准。<br>2.2 实时显示当前所处阶段、阶段序号、阶段描述、完成进度，帮助学生清晰掌握拆装步骤推进情况。<br>3. SOP 标准流程指引<br>3.1 实时展示当前推荐操作步骤、目标零件、操作说明，指引清晰、明确，贴合实操规范。<br>3.2 支持播放标准操作演示视频，视频同步当前步骤，画面清晰、操作标准，辅助学生规范拆装动作。<br>4. 工具箱功能<br>4.1 工具箱集成螺丝刀、扳手、徒手等常用拆装工具，工具样式贴合真实工具，交互逻辑匹配实操习惯。<br>4.2 点击工具后鼠标样式自动切换为对应工具，精准匹配工具操作逻辑，实现真实工具选择交互体验。<br>5. 零件库功能<br>5.1 零件库实时展示已拆卸零部件，零件样式、尺寸与真实一致，分类清晰、查找便捷。<br>5.2 点击零件可拾取，拖动至对应安装位置自动吸附，装配动画自然，还原真实零件安装过程。<br>6. 视角控制功能<br>6.1 支持一键恢复缺省视角，快速回到标准拆装观察视角，避免视角混乱。<br>6.2 支持鼠标旋转、平移、缩放视角，自由调整观察角度，全方位查看拆装细节。<br>7. 操作判定机制<br>7.1 未按安全规范操作时，触发失败提示、直接扣分、任务终止，强化安全意识。<br>7.2 步骤顺序错误时，给出明确提示、扣除相应分数、允许继续操作，规范操作顺序。<br>7.3 无严格顺序要求时，正常执行、不扣分，适配实操灵活场景。<br>7.4 前置条件未满足时，点击无反应或提示前置要求，避免违规操作。<br>8. 操作反馈展示<br>8.1 实时反馈操作结果，明确提示操作正确、错误、扣分、失败，反馈及时、清晰易懂。<br>8.2 实时显示当前阶段完成进度、已完成步骤、剩余步骤，帮助学生把控拆装节奏。<br>（三）、故障排除类学习模块<br>1. 故障场景展示<br>1.1 三维仿真设备真实还原各类典型故障现象，如开机无反应、屏幕黑屏、风扇不转、报错提示等，故障表现逼真、贴合实际。<br>1.2 同步显示故障文字描述、报警代码、故障影响，帮助学生快速识别故障类型、明确故障特征。<br>★2. AI 助教交互功能**（提供软件画面截图佐证）。**<br>2.1 点击 AI 助教弹出交互对话框，支持文字输入故障现象描述，输入 | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 便捷、响应迅速。<br>2.2 AI 自动分析故障原因，智能匹配生成多套对应排查解决方案，方案专业、贴合设备维修逻辑。<br>2.3 支持追问故障原理、排查技巧、注意事项，AI 实时答疑、讲解清晰，辅助学生理解故障本质。<br>2.4 交互记录自动保存，可随时回看，方便复盘故障分析过程。<br>3. 故障方案列表<br>★3.1 清晰展示所有故障解决方案，并展示各方案的进度状态，进度一目了然**（提供软件画面截图佐证）**。<br>3.2 每套方案包含完整的故障排除过程，引导学生逐步完成故障排除任务。<br>4. 方案执行流程<br>4.1 选择方案后自动切换至维修仿真环境，激活工具箱、零件库，匹配方案所需工具与零件。<br>4.2 严格按照 SOP 执行排查操作，实时提示操作步骤、判定操作正确性，贴合真实维修流程。<br>5. 操作评判功能<br>5.1 实时判定操作正确性，错误操作明确提示、扣除相应分数，正确操作自动加分、更新进度。<br>5.2 单方案完成后自动生成评判结果，包含操作规范性、正确率、扣分情况，反馈详细。<br>6. 综合评分生成<br>★6.1 所有故障方案执行完成后，自动生成综合评分报告，涵盖排查顺序、操作规范性、用时、整体效率等多维度数据**（提供软件画面截图佐证）。**<br>6.2 报告清晰标注优势与薄弱点，帮助学生针对性提升故障排查能力。<br>7. 学习数据同步<br>7.1 故障排查过程中所有交互、操作、评分数据，自动实时同步至教师端，支持教师查看、追溯、点评学生学习情况。<br>八、 教学管理功能要求<br>1.权限管理：<br>1.1 系统搭建精细化教师权限管控机制，严格划分教师个人操作边界，实现权责精准对应。<br>1.2 任课教师仅可操作、管理个人名下任教的课程、创建的班级、上传的教学资源及对应知识图谱，严格禁止跨班级、跨课程、跨专业越权操作。<br>1.3 针对删除课程、删除知识点、移出学员、归档班级等高危关键操作，系统强制触发二次确认弹窗校验。<br>1.4 通过权限隔离与操作校验双重机制，有效规避人为误操作、越权操作风险，全方位保障教学数据安全稳定。<br>2. 班级管理功能包括：班级列表可视化、班级创建、班级状态管理、班级详情管理、学员管理、班级关联课程管理、学情分析等。<br>3. 课程与课时管理功能包括：课程管理、课程创建、课程详情管理、课时管理、教学任务管理、课时资源管理、课程知识图谱管理。 | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 4. 教学资源库管理功能包括：资源管理、多类型资源批量上传、教学资源自定义编辑、资源与知识点管理、资源共享管理、资源批量操作、全类型资源在线预览、个人资源云盘存储管理、资源标签化分类管理、资源操作全程留痕。<br>5. 题库管理功能包括：题库列表综合管理、个性化题库创建与编辑、试题管理、试卷管理、 试题与知识点精准关联、考试管理。<br>★6. 虚拟仿真库管理功能包括：虚拟仿真库资源总览、仿真任务管理、仿真资源与知识点联动关联、仿真资源课前预览调试、 仿真资源分类归档管理（**提供软件画面截图佐证**）。<br>7. AI智能体功能包括：助教与智能辅导功能、文本与图像智能处理功能、智能诊断与过程性评价功能。<br>★8. 学习功能模块包括：课程中心、结构认知类学习模块、设备拆装类学习模块、故障排除类学习模块、自测模式、考核模式、知识图谱学习（**提供软件画面截图佐证**）。<br>★9. 故障排除AI 助教功能（**提供软件画面截图佐证**）：<br>9.1 点击 AI 助教弹出交互对话框，支持文字输入故障现象描述，输入便捷、响应迅速。<br>9.2 AI 自动分析故障原因，智能匹配生成多套对应排查解决方案，方案专业、贴合设备维修逻辑。<br>9.3 支持追问故障原理、排查技巧、注意事项，AI 实时答疑、讲解清晰，辅助学生理解故障本质。<br>9.4 交互记录自动保存，可随时回看，方便复盘故障分析过程。 | | |

注：1.投标人在满足技术要求和性能的前提下可投同档次或优于上述参数、性能和质量的货物。

2. 医电产品全自动检查成套设备 为本次采购的核心产品。

3.如投标人投标产品适用于国家法律法规强制规定，而本文件未明确要求供应商提供相应证明的，如无证据证明其产品不符合国家规定的，视为产品符合规定；同时，也视为投标人已承诺所投产品符合国家强制规定，否则一切后果由投标人自负(如供应商对此条有异议，视同其投标文件附有采购人不能接受的条件，投标文件将被拒绝)。

**二、商务要求**

1.交货期：合同签订后 60 日历天内完成供货、安装、调试、运行、验收。

2.交货地点：采购人指定地点。

3.质量标准：符合国家、行业及地区现行相关规范和标准，满足采购人使用要求。

4.质保期：自验收合格之日起 3 年，国家或者行业标准对货物本身有更高要求的从其规定。

5.付款方式：合同签订后，设备到场安装调试完毕并经验收合格后，甲方收到乙方开具的相应金额的合规发票后支付至合同总额的 100%。

6.履约验收要求：符合招标文件及投标文件要求，由采购人组织统一验收。

7.商品包装和快递包装应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》。

**三、其他要求**

1.投标人针对本项目，需提供供货方案，包含设备质量保障、供货计划、货物运输方案、货物验收衔接方案。

2.投标人针对本项目，需提供安装、调试方案，包含安装调试计划及安装人员安排、安全注意事项、调试的具体内容与出现的问题制定应对预案。

3.投标人针对本项目，需提供培训方案，包含培训内容、安排培训的时间和方式、培训目标。

4.投标人针对本项目，需提供质量保证方案，包含质量跟踪、维护计划及技术支持、质保期内外保证措施。

5.投标人针对本项目，需提供售后服务方案，包含服务团队及流程、服务内容、响应时效承诺。

## 第七章 投标文件资格审查文件册格式

# 河南医药健康技师学院 2026 年中职双优工程项目___包

# 投标文件

# 资格审查文件册

项目编号：

投　标　人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日　　期：　　年　　月　　日

# 投标文件资格审查文件册目录

一、投标人资格声明函

二、投标人基本情况

三、投标人资格证明文件

# 一、 投标人资格声明函

致（采购人或采购代理机构名称）：

关于贵方_____项目名称、编号、包号_____的投标邀请，本公司愿意参加投标，提供招标内容中规定的货物及其伴随的服务，并声明提交的下列文件是准确的和真实的。

1.投标人基本情况

2.投标人资格证明文件

我方在此声明：

（1）我方具备并满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条及实施条例第十七条所规定的投标人的条件；

（2）我方未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人。

投标人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

# 二、 投标人基本情况

**1.投标人概况**

（1）投标人名称：

（2）注册地址：

（3）成立或注册日期：

（4）法定代表人（姓名、职务）：

（5）注册资本：_____万元

**2.投标人财务状况**

（1）资产负债表（到 年 月 日为止）

固定资产合计：_____元

流动资产合计：_____元

长期负债合计：_____元

流动负债合计：_____元

（2）损益表（到 年 月 日为止）

利润总额累计：_____元

净利润累计：_____元

投标人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

# 三、 投标人资格证明文件

## （一）具有独立承担民事责任的能力的证明材料

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。

## （二）财务报告或资信证明或资产负债表

投标人是企业法人的，应提供2025年度经审计的财务报告，包括“四表一注或三表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表（所有者权益变动表如无，可不提供）及其附注或基本开户银行出具的资信证明。部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供银行出具的资信证明。投标人为事业单位的，至少应提供近一年的资产负债表。

## （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

提供声明函，声明函格式自拟。

## （四）缴纳税收证明材料

提供2026年01月以来任意1个月缴纳的相关税收凭据（主管行政部门或银行出具）。其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭证（新成立企业从成立之日起计算，依法免税的投标人，应提供相应行政部门出具的证明文件，证明其依法免税）。

## （五）缴纳社会保障资金证明材料

提供2026年01月以来任意1个月缴纳社会保险凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）。其他组织和自然人也需要提供缴纳社会保险的凭证（新成立企业从成立之日起计算，依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应行政部门出具的证明文件，证明其依法不需要缴纳社会保障资金）。

**（六）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**

提供声明函，声明函格式自拟。

# 能证明响应人资格的其他资料

1.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。（提供“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司信息、股东或投资人）信息，非企业性质的投标人可自行承诺）。

2.投标人须知前附表 1.4.1 要求的其他资料。

# 第八章 投标文件格式

# 河南医药健康技师学院 2026 年中职双优工程项目___包

# 投标文件

项目编号：

投　　标　　人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日　　期：　　年　　月　　日

# 投标文件目录

一、 法定代表人身份证明（适用于无委托代理人的情况）

一、 法定代表人授权委托书（适用于有委托代理人的情况）

二、 投标书

三、 投标承诺函

四、 投标报价表格

五、 商务技术偏差表

六、 投标人近年完成的类似项目清单

七、 实施方案

八、 投标人及投标产品简介

九、 中小企业声明函（如有）

十、 残疾人福利性单位声明函（如有）

十一、 监狱企业证明材料（如有）

十二、 《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件（如有）

十三、 关于符合本国产品标准的成本占比的承诺函（如有）

十四、 节能产品、环境标志产品明细表（如有）

十五、 其他资料

**注：以上目录仅作参考，若投标人不适用投标文件目录中的要求或格式，可删除划“/”，下面序号可顺延，不作为投标无效。**

# 一、法定代表人身份证明

投标人名称：_____

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：法定代表人身份证复印件或扫描件。

注：本身份证明需由投标人加盖单位公章。

投标人：_____（盖章）

_____年_____月_____日

## 一、 法定代表人授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名、职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改 河南医药健康技师学院2026年中职双优工程项目　　包 （项目名称及包段）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身份证复印件或扫描件

投标人：_____（盖章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号：_____

委托代理人：_____（签字或盖章）

身份证号：_____

_____年_____月_____日

# 二、 投标书

致：（采购人或采购代理机构名称）

1. 我方已仔细研究了 河南医药健康技师学院 2026 年中职双优工程项目 包（项目名称、包段）招标项目招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）_____（小写：¥_____元）的投标报价，质量标准：_____ 。

2. 如果我方中标，我方将按招标文件的规定签订并严格履行合同中的责任和义务，在签订合同时不向你方提出附加条件，按照招标文件要求提交履约保证金，在合同约定的期限内完成合同规定的全部内容。

3. 我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

4. 投标有效期为提交投标文件的截止之日起 90 日历天。

5. 在规定的开标时间后，我方在投标有效期内不撤回投标。

6. 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 1.4.3、1.4.4 项规定的任何一种情形。

7. 我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

8. 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。

投标人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

地　　址：_____

网　　址：_____

电　　话：_____

传　　真：_____

邮政编码：_____

项目联系人电话（手机号）：_____

邮　　箱：_____

_____年_____月_____日

## 三、 投标承诺函

_____（采购人或采购代理机构）：

我单位在此郑重承诺，如有以下情形之一的：

(1) 在招标文件规定的投标有效期内撤回投标；

(2) 在投标文件中提供虚假材料；

(3) 中标后无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订合同；

(4) 未能按招标文件规定提交履约保证金；

(5) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

(6) 拒绝履行合同义务；

(7) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通；

(8) 在履约过程中未按招标文件、中标的投标文件、生效的政府采购合同等约定，提供货物、工程和服务；

(9) 存在其他违法违规行为。

我单位自愿接受被处以中标无效，采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款并赔偿采购人及采购代理机构的损失，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，由市场监督管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

投 标 人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

# 四、 投标报价表格

## （一）开标一览表

| | |
|---|---|
| 项目名称 | 河南医药健康技师学院 2026 年中职双优工程项目 |
| 包段 | |
| 投标人 | |
| 投标内容 | |
| 投标报价（含税） | 小写：¥_____元 |
| | 大写：_____ |
| 交货期 | |
| 交货地点 | |
| 质量标准 | |
| 质保期 | |
| 其他 | |
| 备　注 | |

**说明：**

1. 本表投标报价应与投标文件中投标报价一览表的总报价一致。

2. 与本表同时公开唱标的内容包括对其投标文件的修改或撤回通知、投标价折扣声明、其他采购人认为应该宣读的内容等。

3. 河南省公共资源交易中心系统中的开标一览表为模板，格式无法修改，以投标正文中的开标一览表为准。

投 标 人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

## （二）货物分项报价一览表

| 序号 | 设备名称 | 规格参数 | 品牌 | 规格型号 | 产地 | 制造商名称 | 单位 | 数量 | 单价 | 合价 | 是否属于小型、微型（监狱、残疾人福利性单位）企业生产的产品（填是/否） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| **总价**（此处总价与开标一览表投标报价保持一致） | | | | | | | | | | | | |

说明：1. 货物分项必须与采购需求表中货物分项一致。

2. 设备规格参数如有详细描述可另作说明。

3. 投标人可对该产品的特性和优点作详细的文字说明。

投 标 人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

# 五、 商务技术偏差表

## （一）商务偏差表

| 序号 | 招标文件商务条款 | 投标文件响应商务需求响应<br>（投标人须应答） | 偏差说明 |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| … | | | |

注：1. 投标人需按招标文件商务条款的要求填写，填写应以“满足”或“不满足”，并辅以详细解释。除“满足”项目外，必须在偏差说明一栏中对偏差予以详细说明。商务条款包含交货期、交货地点、质量标准、质保期、付款方式、履约验收、商品包装。

2. 投标人可根据其投标内容进一步细化上述表格，并可增添其它表格或说明以便进一步明确投标内容。

3.未按要求填写，可能会造成不良后果，投标人自行承担。

投 标 人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

## （二）技术偏差表

| 序号 | 招标文件技术需求 | 投标文件响应技术需求响应（**投标人须逐条应答**） | 偏差说明 | **备注：相关证明材料所在页码，并以醒目方式标注响应的技术参数** |
|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| … | | | | |

注：1. 投标人需按招标文件第六章“采购需求”条款的要求逐条填写，应填写以“满足”或“不满足”，列出所投产品或服务的具体技术指标，并辅以详细解释。除“满足”项目外，必须在偏差说明一栏中对偏差予以详细说明。

2. 投标人可根据其投标内容进一步细化上述表格，并可增添其它表格或说明以便进一步明确投标内容。

3. 未按要求填写，可能会造成不良后果，投标人自行承担。

投 标 人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

## 六、 投标人近年完成的类似项目清单

| 序号 | 项目名称 | 实施时间 | 实施单位 |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

注：根据“第四章 评标办法 2.2.2（3）类似业绩”要求提供相关资料，响应单位所列项目清单必须真实，要求清晰可见。

# 七、 实施方案

投标人参照第四章 评标办法2.2.2（3）编制实施方案。

格式自拟

# 八、 投标人及投标产品简介

投标人可以参考以下内容提供：

1. 投标人简介：包括公司概况、组织机构、近三年经营情况、技术设备、人员状况等；

2. 投标产品详细介绍（需提供详细、有效证明文件）；

3. 其他投标人认为需要提供的。

## 九、 中小企业声明函（如有）

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①，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）；

……

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（盖章）：

_____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投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

③以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

④在政府采购活动中，投标人提供的所有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，才能享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的价格扣减。

⑤中小企业声明函格式应严格按照招标文件提供的格式填写。非单一产品采购的，设备制造商不止一家时，中小企业声明函中须列出所有的设备及制造商，罗列不全的中小企业声明函不予认可。

⑥在货物采购项目中，货物应当由中小企业制造，不对其中涉及的服务的承接商作出要求。

**（提醒：如果制造商不是中小企业，则不需要提供《中小企业声明函》）**

## 十、 残疾人福利性单位声明函（如有）

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）：

_____年_____月_____日

**（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》。）**

注：《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、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

# 十一、 监狱企业证明材料（如有）

监狱企业参加政府采购活动时，应当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。

**（提醒：如果投标人不是监狱企业，则不需要提供监狱企业证明材料）**

注：监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

## 十二、 关于符合本国产品标准的声明函（如有）

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1.（产品名称 1）[1]，生产厂为（厂名）[2]，厂址为（生产厂址）。（产品名称 1）的中国境内生产的组件成本占比≥（规定比例）[3]。（产品名称 1）的（关键组件）[4]在中国境内生产。（产品名称 1）的（关键工序）[5]在中国境内完成。

2.（产品名称 2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称 2）的中国境内生产的组件成本占比≥（规定比例）。（产品名称 2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称 2）的（关键工序）在中国境内完成。

……

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期：　　年　　月　日

**注：**

1.产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

2.生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

3.该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。

4.该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。

5.该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

# 十三、 关于符合本国产品标准的成本占比的承诺函（如有）

我公司（单位）郑重承诺，我公司已阅读并理解《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）的规定。据此承诺如下：

为本采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占我单位提供的全部产品成本之和的比例为_____%。

特此承诺！

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

投标人（盖章）：

日期：　　年　　月　　日

注：

1. 本承诺函应按包分别提供。

2. 单一产品采购无须提供本承诺函。

3. 当采购项目或单个采购包中含有多种产品，投标人提供《关于符合本国产品标准的声明函》的同时还需提供本承诺函；否则，不享受价格评审优惠。

# 十四、 节能产品、环境标志产品明细表（如有）

## 节能产品明细表

| 序号 | 设备名称 | 品牌型号 | 制造商名称 | 节字标志认证证书号 | 国家节能产品认证证书有效截止日期 | 数量 | 单价 | 总价 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

投 标 人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

## 环境标志产品明细表

| 序号 | 设备名称 | 品牌型号 | 制造商名称 | 中国环境标志认证证书编号 | 认证证书有效截止日期 | 数量 | 单价 | 总价 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

投 标 人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

**填报要求：**

1. 本表的设备名称、品牌型号、金额应与货物分项报价一览表一致。

2. 节能产品是指财政部和国家发展改革委员会公布的《节能产品政府采购品目清单》中的产品。**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》复印件或扫描件，否则评标委员会有权不予认可。**

3. 环境标志产品是指财政部、环境保护部发布的《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品。**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《中国环境标志产品认证证书》复印件或扫描件，否则评审委员会有权不予认可。**

4. 请投标人正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符。

5. 没有相关产品可不提供本表。

# 十五、 其他资料

## （一）诚信承诺书

本公司郑重承诺：

一、遵循公开、公平、公正和诚实信用的原则参加_____（项目名称及包段）投标；

二、所提供的一切材料都是真实、有效、合法的；

三、不与其他投标人相互串通投标报价，不排挤其他投标人的公平竞争，不损害投标人或其他投标人的合法权益；

四、不与采购人或采购代理机构串通投标，损害国家利益、社会公共利益或者他人的合法权益；

五、不向采购人或者评标委员会行贿以牟取中标；

六、不以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标；

七、不出卖资质，让他人挂靠投标；

八、不恶意压低或抬高投标报价；

九、不扰乱政府采购市场秩序；

十、不在投标后进行虚假恶意投诉；

十一、按招标文件投标人须知前附表要求缴纳采购代理服务费。

本公司若有违反本承诺内容的行为，愿意承担法律责任，包括：愿意接受相关行政主管部门作出的处罚和处理。包括：被取消投标资格、投标保证金（如有）不予退还、被取消中标资格、接受相关主管部门作出的处罚和处理。

投标人：（盖章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

## （二）反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在（采购项目名称及包段）采购活动中，我公司保证做到：

1. 公平竞争参加本次采购活动。

2. 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。

3. 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（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

委托代理人（签字或盖章）：

_____年_____月_____日