

河南省政府采购货物公开招标

招 标 文 件

采 购 人：河南经贸职业学院

项目名称：河南经贸职业学院河南省数智财经创新

工程研究中心建设项目（一期）项目

项目编号：豫财招标采购-2024-243



河南省科教仪器设备招标有限公司

二〇二四年四月

特别提示

1. 投标人初次登记注册

1.1 注册用户名及密码

投标人首先办理 CA 数字证书及电子签章（具体详见河南省公共资源交易中心网站“关于河南省公共资源交易平台数字证书（CA）互认系统正式上线运行的通知”）。

1.2 登记基本信息

点击中心网站首页的【市场主体登录】按钮，使用 CA 数字证书登录“河南省公共资源交易中心-市场主体系统”，录入基本信息并扫描上传相关证件。

1.3 数字证书(CA)办理:详情见河南省公共资源交易中心网站办事指南“关于河南省公共资源交易平台数字证书（CA）互认系统正式上线运行的通知”。

2. 投标文件制作

2.1 投标人通过“河南省公共资源交易中心 (<http://www.hnggzy.net/>)”网站公共服务（办事指南及下载专区）：下载“投标文件制作工具安装包压缩文件下载”等。

2.2 投标人凭 CA 密钥登陆 (<http://www.hnggzy.net/>) 市场主体系统并按网上提示下载招标文件(.hntf 格式)。

2.3 投标人须在投标文件递交截止时间前制作并提交：

加密的电子投标文件 (*.hntf 格式)，应在投标文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心 (<http://www.hnggzy.net/>)”电子交易平台内上传；

2.4 加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心 (<http://www.hnggzy.net/>)”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件；

2.5 投标人在制作电子投标文件时，“投标文件制作工具”左侧栏目“封面”、“开标一览表”制作完成后须进行签章；左侧栏目“封面、开标一览表、评审资料、其他内容”中的内容：投标文件商务部分格式、投标文件技术部分格式按格式要求签章（包括企业签章、个人签章），并将所有扫描内容（包括营业执照、资质证书、财务报告、纳税凭证等）签章（企业签章）。

2.6 招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在左侧栏目中的“其他内容”内，严格按照本项目招标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被拒绝的风险。投标函及开标一览表，

须严格按照格式编辑，并作为电子开评标系统上传的依据。

2.7 投标文件以外的任何资料采购人和采购代理机构将拒收。

2.8 投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子投标文件 (*.hntf 格式) 时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

3. 澄清与变更

采购人、采购代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为招标文件的组成部分。采购代理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知投标人，对于各项目中已经成功报名并下载招标文件的项目投标人，系统将通过第三方短信群发方式提醒投标人进行查询。各投标人须重新下载最新的招标文件和答疑文件，以此编制投标文件。投标人注册时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的，将会造成收不到短信。此短信仅系友情提示，并不具有任何约束性和必要性，采购代理机构不承担投标人未收到短信而引起的一切后果和法律责任。

4. 因河南省公共资源交易中心平台在开标前具有保密性，投标人在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

目 录

招标公告	4
第一卷	8
第一章 投标人须知	8
第二章 投标文件编制要求.....	23
第二卷.....	53
第三章 招标项目资料表.....	54
第四章 合同文本	58
第五章 招标项目需求及技术要求.....	65
第六章 评分标准.....	79

招标公告

一、项目基本情况

1. 项目编号：豫财招标采购-2024-243
2. 项目名称：河南经贸职业学院河南省数智财经创新工程研究中心建设项目（一期）项目
3. 采购方式：公开招标
4. 预算金额：项目预算金额：7000000元，最高限价：7000000元。

序号	包号	包名称	包预算 (元)	包最高限 价(元)
1	豫政采 (2)20240270-1	河南经贸职业学院河南省数智财经创新工程研究中心建设项目（一期）项目	7000000	7000000

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 采购内容：云管理平台（A08060302 支撑软件）1套、云管理服务器（A02010104 服务器）3台、虚拟化平台（A08060302 支撑软件）1套、计算节点服务器（A02010104 服务器）10套等；
 - 5.2 交货期：自合同签订之日起8个月内；
 - 5.3 质保期：五年；
6. 合同履行期限：详见合同
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采购：否

二、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；
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 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，全部或者部分股东（基金公司或者专业投资公司作为股东的除外）为同一法人、其他组织或

者自然人的不同供应商，同一自然人在两个以上供应商任职的不同供应商，不得参加同一合同项下的投标。【提供在“国家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（需包含公司基础信息、股东信息及股权变更信息）】。

3.2 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、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。【资格审查时，采购人、采购代理机构通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国执行信息公开网”网站（<http://zxgk.court.gov.cn>）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询相关主体信用记录，信用信息查询记录及相关证据与其他采购文件一并保存。查询时间：本项目评标结束之前】。

三、获取招标文件

1. 时间：2024年4月16日至2024年4月22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（<http://www.hnngzy.net/>）

3. 方式：市场主体需要完成CA数字证书办理，凭CA密钥登陆河南省公共资源交易中心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，供应商请到河南省公共资源交易中心网站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. 数字证书(CA)办理:详情见河南省公共资源交易中心网站办事指南“关于河南省公共资源交易平台数字证书(CA)互认系统正式上线运行的通知”。

5. 售价：0元

四、投标文件提交

1. 时间：2024年5月7日09时00分（北京时间）

2. 地点：“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnngzy.net/>）”电子交易平台加密上传。

五、投标文件开启

1. 时间：2024年5月7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(三)-2，郑州市经二路12号（经二路与纬四路向南50米路西）。

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》《河南省科教仪器设备招标有限公司网》上发布。招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1. 执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》[财库（2020）46 号]；
2. 执行《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）；
3. 执行《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141 号）；
4. 执行《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）；
5. 执行关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库（2019）19 号）；
6. 执行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）；
7. 执行财政部 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）；
8. 其他未尽事项，详见招标文件。

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：河南经贸职业学院

地址：郑州市郑东新区龙子湖北路 58 号

联系人：王老师

联系方式：0371-86660417

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：河南省科教仪器设备招标有限公司

地址：郑州市顺河路 11-1 号

联系人：耿老师

联系方式：0371-66325700

3. 项目联系方式

项目联系人：耿老师

联系方式：0371-66325700

发布人：河南省科教仪器设备招标有限公司

发布时间：2024 年 4 月 15 日

第一卷

第一章 投标人须知

一. 说明

1. 适用范围

本招标文件仅适用于公开招标的货物及伴随服务。

2. 定义

2.1 采购人：“招标项目资料表”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。

2.2 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。

2.3 合格投标人

见第三章投标人资格要求。

2.4 中标人：采购人在评审报告推荐的中标候选人中确定的中标供应商或者直接授权评标委员会确定的中标供应商。

2.5 投标文件：指投标人根据招标文件提交的所有文件

2.6 供应商：根据采购合同，向采购人提供货物的法人、其他组织或者自然人。

2.7 货物：指除了咨询服务以外的所有的物品、设备、装置和/或包括附件、备品备件、图纸、技术文件、用于运输和安装的包装、培训、维修和其他类似服务的供应。

3. 投标费用

无论投标过程中的作法和结果如何，投标人应自行承担所有与参加投标有关的全部费用，采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担上述费用。

二. 招标文件

4. 招标文件的构成

4.1 招标文件用以阐明本次招标的货物要求、招标投标程序和合同条件。

招标文件由下述部分组成：

招标公告

第一卷

第一章 投标人须知

第二章 投标文件编制要求

第二卷

第三章 招标项目资料表

第四章 合同文本

第五章 招标项目需求及技术要求

第六章 评分标准

4.2 投标人应仔细阅读招标文件的内容，特别是采购项目的商务条件、采购需求、投标人的资格条件、投标报价要求、评标方法、评标标准以及拟签订的合同文本等，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，使其投标对招标文件做出实质性响应，否则，将承担其投标被拒绝的风险。

4.3 照抄或复印招标文件技术及商务要求的、手写的、未按规定签署的投标文件将导致不被接受。

4.4 如果第一卷和第二卷对同一事项的描述有冲突或矛盾，除非采购人或采购代理机构另有解释，以第二卷为准。

5. 招标文件的澄清

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，也可以向采购代理机构提出，采购人或者采购代理机构应当在 3 个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

潜在投标人对招标文件有质疑的，可以在收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起 7 个工作日内（不足 7 个工作日的必须在投标截止 3 个日历日前）书面提出（所提交的材料应包含营业执照复印件、法定代表人授权书原件及质疑内容和质疑依据并加盖单位公章），逾期不予接受。

6. 招标文件的修改

6.1 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澄清或者修改。澄清或者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应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。同时，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。

- 6.2 招标文件的修改构成招标文件的一部分，对所有投标人均具有约束力。
- 6.3 投标人在收到上述通知后，应立即向采购代理机构回函确认。
- 6.4 为使投标人有充分的时间对招标文件的修改部分进行研究，采购代理机构可适当延长投标截止期。

三. 投标文件的编写

7. 投标语言

投标文件以及投标人所有与采购人及采购代理机构就投标来往的函电均使用中文。投标人提供的外文资料应附有相应的中文译本，并以中文译本为准。

8. 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，计量单位均使用公制计量单位。

9. 投标文件的组成

9.1 投标文件主要包括下列部分：

1. 投标函
2. 投标人代表身份证明
3. 资格审查资料
 - 3.1 营业执照
 - 3.2 财务状况报告
 - 3.3 依法缴纳税收的相关材料
 - 3.4 依法缴纳社会保障资金的相关材料
 - 3.5 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
 - 3.6 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的书面声明
 - 3.7 “国家企业信用信息公示系统”查询截图
 - 3.8 信用查询截图
 - 3.9 其它资格要求证明材料（如有）
4. 投标承诺函
5. 业绩证明材料
6. 售后服务承诺
7. 反商业贿赂承诺书
8. 投标人及投标产品简介
9. 中小企业声明函（如有）

10. 制造商或其指定总代授权书（如有）
11. 政策功能相关有效证明材料（如有）
12. 开标一览表
13. 货物分项报价一览表
14. 货物规格一览表
15. 技术规格偏差表
16. 商务条款偏差表
17. 技术证明材料
18. 其它

9.2 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不予接受。

10. 投标格式

投标人参考招标文件中提供的格式编制投标文件，完整地填写投标报价表格（开标一览表、货物分项报价一览表）、货物规格一览表、技术规格和商务条款偏差表，参考招标文件提供的格式（参考第二章投标文件编制要求）提交招标文件要求的证明文件。

11. 投标报价

11.1 投标人参考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、分项总价和总投标价。

11.2 投标总报价应是采购人指定地点交货的包括交货前发生的各种税费、运费及保险费、运杂费、以及伴随的其它服务费总报价。总报价分解为：设备和附属装置、备品备件和专用工具、卖方技术服务（安装、调试、运行）报价、采购人派员参加技术联络和工厂监造、检验、技术培训费用、运保费、各类税费及验收检测费、招标代理服务费。

11.3 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利。

11.4 投标报价应完全包括招标文件规定的货物和服务范围，不得任意分割或合并所规定的分项。

11.5 投标人对每个包只允许有一个报价，采购人和采购代理机构不接受有任何选择报价的投标。

11.6 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。最低报价不能保证一定中标。

12. 投标货币

除非另有规定，投标人提供的所有货物和服务用人民币报价。

13. 投标人资格的证明文件

13.1 依据“招标项目资料表”中的要求参考第二章投标文件编制要求提交相应的资格证明文件，作为投标文件的一部分，以证明其有资格进行投标和有能力履行合同。如果投标人是联合体，则联合体各方应分别提交资格文件、以及联合体协议，联合体协议应标明主办人。

13.2 若投标人提供的货物及服务不是投标人自己制造的且招标文件第二卷中有授权约定的货物，则应当提供货物制造商或其指定代理出具响应本次招标的投标货物的正式授权书。

13.3 投标人具有履行合同所需的财务、技术和生产能力的证明文件。

13.4 投标人有能力履行招标文件中规定的保养、修理、供应备件和培训等其它技术服务的义务的证明文件。

14. 证明投标货物符合招标文件技术要求的文件

14.1 投标人应提交证明其拟供货物和服务符合招标文件规定的技术响应，作为投标文件的一部分。

14.2 在产品规格一览表中应说明货物的品牌型号、规格参数、制造商及原产地等，交货时出具原产地证明及合格出厂证明。

14.3 招标文件中所简述的货物品质、基本性能仅供投标人选择货物在质量、水平上的比照参考，不具有限制性。投标人可提供品质相同或优于同类产品的货物。

14.4 证明文件可以是文字资料、宣传彩页、图纸和数据，并在证明文件上相对应空白处画“0”，并在“0”内填写相应序号（与投标文件的“货物规格一览表”表中相对应参数的序号一致）。

15. 投标承诺

投标人提供投标承诺函。

16. 投标有效期

16.1 投标文件应自招标文件规定的开标之日起，在“招标项目资料表”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。

16.2 在特殊情况下，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。

17. 投标文件的式样和文件签署

17.1 投标文件以加密的电子投标文件为准；

17.2 投标人须在投标文件递交截止时间前制作并上传加密的电子投标文件。

加密的电子投标文件 (*.hntf 格式),应在投标文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心 (<http://www.hnggzy.net/>)”电子交易平台内上传；

17.3 加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心 (<http://www.hnggzy.net/>)”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。

17.4 投标人在制作电子投标文件时，“投标文件制作工具”左侧栏目“封面”、“开标一览表”制作完成后须进行签章；左侧栏目“封面、开标一览表、评审资料、其他内容”中的内容：投标文件商务部分格式、投标文件技术部分格式按格式要求签章（包括企业签章、个人签章），并将所有扫描内容（包括营业执照、资质证书、财务报告、纳税凭证等）签章（企业签章）。

17.5 投标文件编制要求所要求包含的全部资料应全部制作在左侧栏目中的“其他内容”内，严格按照本项目招标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被拒绝的风险。**投标函及开标一览表，须严格按照格式编辑，并作为电子开评标系统上传的依据。**

17.6 投标文件以外的任何资料采购人和代理机构将拒收。

17.7 投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子投标文件 (*.hntf 格式)时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

17.8 电报、电传和传真投标文件一律不接受。

四. 投标文件的递交

18. 投标文件的递交

18.1 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件 (*.hntf) 到电子交易

平台内的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。

18.2 投标人因河南省公共资源交易平台投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系。

19. 投标截止期

19.1 投标人应在不迟于“招标项目资料表”中规定的截止日期和时间将加密的电子投标文件上传至交易中心系统。

19.2 采购人和采购代理机构可以按第 6 条规定，通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止期限。在此情况下，采购人、采购代理机构和投标人受投标截止期制约的所有权力和义务均应延长至新的截止日期。

20. 迟交的投标文件

采购代理机构将拒绝在规定的投标截止期后提交的投标文件。

21. 投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在递交投标文件后，在投标截止时间之前可以修改或撤回其投标文件。

21.2 在投标截止期之后，投标人不得对其投标做任何修改。

21.3 从投标截止期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，否则该投标人将被视为非诚信单位并列入黑名单。

五. 开标与评标

22. 开标

22.1 采购代理机构在“招标项目资料表”中规定的日期、时间和地点组织公开开标。投标人应使用 CA 密钥，登陆交易系统远程开标、远程解密、远程答疑。

22.2 开标前，采购代理机构将会同相关人员进行验标（检查网上招标系统正常与否），确认无误后开标。开标时，各投标人应在规定时间内对本单位的加密投标文件远程解密；解密时间截止，若有投标人因交易中心系统技术原因未解密成功，可延长一次解密时间；若延长解密时间截止，投标人还未解密成功的视为放弃投标。

22.3 投标人如未在招标文件规定的投标文件递交截止时间前成功上传或误传加密的投标文件，而导致的解密失败，将被拒绝。

23. 评标工作

23.1 评标工作由评标委员会（下称评委会）根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审，并依据评标方法的规定推荐出一至三名中标候选人或者根据采购人的授权直接确定中标人。

23.2 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（含 5 人）单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。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（含 7 人）单数。

24. 投标文件的澄清

24.1 为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评委会会有权向投标人质疑，请投标人澄清其投标内容。投标人有责任按照采购代理机构通知的时间、地点、方式由投标人或其授权代表进行远程答疑和澄清。

24.2 重要澄清的答复应是书面的，并由投标人法定代表人或其委托代理人签字。

24.3 投标人的澄清文件是投标文件的组成部分，并取代投标文件中被澄清的部分。

24.4 投标文件的澄清不得对投标内容进行实质性修改。

25. 投标文件的初审

25.1 投标文件初审。

资格性审查：公开招标采购项目开标结束后，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，以确定投标人是否具备投标资格。资格性审查未通过的投标无效，不得进入评审环节；资格性审查通过的投标文件将交给评标委员会进行评审。

废标审查：评标委员会审查是否有导致废标的情形。

初步评审：评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行初步评审，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

25.2 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：

（一）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；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）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；

（四）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。

25.3 允许修正投标文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致或不规则的地方。

25.4 在对投标文件进行详细评估之前，评委会将确定每一投标是否对招标文件的要求做出了实质性的响应，而没有重大偏离。实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏离。重大偏离是指对招标文件规定的范围、质量和性能产生重大或不可接受的偏差，或限制了采购代理机构、采购人的权力和投标人的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其它提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。

25.5 评委会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身内容而不靠外部证据。

25.6 投标报价超出了项目预算或超出最高限价的投标无效。

25.7 采购人或代理机构将依据投标人提供的资格证明文件审查投标人的资格，资格审查未通过的投标无效。

25.8 实质上没有响应招标文件要求的投标无效，投标人不得通过修正或撤消不符之处而使其投标成为实质上响应投标。

25.9 投标人必须符合下列条款，否则将视为投标无效：

（1）投标函应有投标代表签字或盖章。

（2）通过资格审查。

（3）投标文件制作机器码不能一致。（提示：不同投标人的投标文件不能由同一单位或者个人编制；不同投标人不能委托同一单位或者个人办理投标事宜；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不能为同一人；不同投标人的投标文件不能出现异常一致或者投标报价呈规律性差异。）

（4）提交投标人代表身份证明。

（5）提交投标承诺函。

（6）投标有效期满足招标文件要求。

（7）投标报价没有超出项目预算；没有超出最高限价。

（8）投标文件中对同一货物或包报价唯一，没有提供选择性报价。

(9) 投标文件没有附采购人不能接受的条件。

(10) 投标报价合理(如果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,应当要求其在合理的时间内提供书面说明及相关证明材料证明其报价合理)。

(11) 符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求。

26. 评标方法和投标的评价

26.1 评标方法: 综合评分法。

综合评分法,是指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供应商为中标候选人的评标方法。

评委会只对已判定为实质性响应的投标文件进行详细评审。

26.2 计算评标总价时,以货物到达采购人指定的目的地交货价为标准,其中已包含各种税费、运费及保险费、运杂费、以及伴随的其它服务费。

26.3 评委会在评标时,除根据第 11 条的规定考虑投标人的报价外,还将考虑量化以下因素:

- (1) 投标文件申明的交货期;
- (2) 与合同条款规定的付款条件的偏差;
- (3) 所投货物零部件、备品备件和服务的费用;
- (4) 采购人取得投标设备的备件和售后服务的可能性和便捷性;
- (5) 投标设备在使用周期内预计的运营费和维护费;
- (6) 投标设备的性能和效率;
- (7) “招标项目资料表”和技术规格中规定的其它评标因素。

26.4 根据第 26.3 条的规定,在“招标项目资料表”中列出评标因素,规定量化方法,并以此作为计算评标价的依据。

26.5 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)和河南省财政厅《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》豫财购(2022)5号文件的规定,对于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,对符合中小企业扶持政策的小微企业报价给予 10% 的扣除,用扣除后的价格参加评审。中小企业参加政府采购活动,应当出具《中小企业声明函》(见附件),否则不得享受相关中小企业扶持政策。

26.6 监狱企业视同小型、微型企业,投标人应提供省级及以上监狱管理局、戒毒

管理局（含新疆生产建设兵团）在招标文件发出时间至投标截止时间前出具的属于监狱企业的证明文件。

26.7 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，残疾人福利性单位须符合《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）要求，提供《残疾人福利性单位声明函》，提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

26.8 小微企业产品和监狱企业产品及残疾人福利性单位产品只给予一次价格扣除，不重复给予价格扣除。

26.9 根据《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）文件规定，本项目如涉及到品目清单范围内的产品，将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优先采购或强制采购。

采购人拟采购的产品属于财库〔2019〕19号《节能产品政府采购品目清单》范围内政府强制采购产品，其中以“★”标注的为政府强制采购产品。投标人应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书扫描件，否则视为非实质性响应招标文件要求。

采购人拟采购的产品属于财库〔2019〕19号《节能产品政府采购品目清单》和财库〔2019〕18号《环境标志产品政府采购品目清单》范围内政府优先采购产品。投标人要提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书或环境标志产品认证证书扫描件，否则视为主动放弃被优先采购的权利。优先采购节能产品和环境标志产品在同等条件下属于优先采购范围（优先采购指当出现排名并列情况时，优先采购投标报价低的，投标报价也相同的优先采购技术标得分高的，技术标得分还相同时，优先采购节能产品和环境标志产品合计金额占自身投标报价比例大的，当比例也相同时，由采购人抽签决定优先顺序）。

26.10 同等条件优先采购不发达地区和少数民族地区产品。

26.11 招标文件中凡有进入国家强制认证（CCC认证）产品目录中的产品，投标人所投产品必须通过CCC认证，否则按无效标处理。

26.12 根据《财政部 工业和信息化部 国家质检总局 国家认监委关于信息安全产品实施政府采购的通知》财库〔2010〕48号文件要求，各潜在投标人在本次投标

活动中投标货物中，如有涉及到安全操作系统产品、安全隔离与信息交换产品、安全路由器产品、安全审计产品、安全数据库系统产品、反垃圾邮件产品、防火墙产品、入侵检测系统产品、数据备份与恢复产品、网络安全隔离卡与线路选择器产品、网络脆弱性扫描产品、网站恢复产品、智能卡 cos 产品时，则所投涉及到上述货物的产品必须提供由中国信息安全认证中心颁发的有效认证证书。

26.13 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）》（财库〔2023〕7号）的通知，采购人拟采购的产品属于《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》范围内数据中心相关设备、运维服务的，供应商应出具符合相关要求的承诺函（格式自拟）。否则按无效标处理。

27. 评标价的确定

根据第 25、26 条计算出的评标价为最终评标价。评标价仅限于评标的比较，对中标价没有任何影响。

对于小型和微型企业产品以扣除优惠比率后的报价参与价格打分，但不作为中标价和合同签约价。中标价和合同签约价仍以其投标文件中的报价为准。

28. 保密及其它注意事项

28.1 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评委会内独立进行。

28.2 评委会将遵照规定的评标方法，公正、平等地对待所有投标人。

28.3 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。

28.4 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。

28.5 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。

六. 授予合同

29. 合同授予标准

除第 33 条的规定之外，采购代理机构将把合同授予被确定为实质上响应招标文件要求并有履行合同能力的评标价最低或综合评分最高的投标人。

30. 投标时更改采购货物数量的权力

采购代理机构和采购人在授予合同时有权在“招标项目资料表”规定的范围

内，对“技术参数及要求”中规定的设备和服务的数量予以增加或减少，但不得对货物、单价或其它的条款和条件做任何改变，增减范围： $\leq 10\%$ 。

31. 评标结果的公示

31.1 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。

采购人应当自收到评标报告之日起 5 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。

31.2 采购人、采购代理机构应当自中标供应商确定之日起 2 个工作日内，发出中标通知书，并在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件随中标结果同时公告。中标结果公告内容应当包括采购人和采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标或者成交金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求以及评审专家名单。

32. 投标人对中标结果提出质疑的，可以在中标结果公告期限届满之日起七个工作日内，由法人或其授权代表以书面形式同时向采购人和采购代理机构质疑。质疑时须提供营业执照副本原件和复印件、质疑人身份证原件和复印件、质疑材料。供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料（质疑人捏造事实或是提供虚假质疑材料的，属于虚假、恶意质疑，被质疑人应当驳回质疑，并向同级政府采购监督管理部门报告，核实后将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚）。未按要求提出质疑的不予受理。

33. 接受和拒绝任何或所有投标的权力

如出现重大变故，采购任务取消情况，采购代理机构和采购人保留因此原因在授标之前任何时候接受或拒绝任何投标、以及宣布招标无效或拒绝所有投标的权力，对受影响的投标人不承担任何责任。

34. 中标通知书

34.1 中标结果公告发出时，采购代理机构将以书面形式通知中标人中标；

34.2 中标通知书将作为进行合同谈判和签订合同的依据。

35. 签订合同

35.1 中标人应按中标通知书指定的时间、地点，与采购人签订合同。

35.2 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。

35.3 如采购人或中标人拒签合同，则按违约处理。对违约方收取中标金额 2%的违约金。

35.4 如中标人不按第 35.1 条约定谈签合同，采购代理机构和采购人将报请取消其中标决定，该中标人将被视为非诚信单位并列入黑名单。采购代理机构和采购人可在候选中标单位中重新选定中标单位。

36. 合同备案

合同签订后中标人应将合同原件一份递交至采购代理机构备案。

37. 履约保证金

中标人在领取中标通知书后以支票、汇票、本票、电汇或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式交纳履约保证金。履约保证金金额为合同价格的 10%。

38. 其他

如果中标人未按上述第 35 条规定执行，在此情况下，采购代理机构和采购人可将该标授予下一个最低评标价或综合评标得分高的投标人，或重新招标。

39. 根据《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）规定，供应商中标后可以持政府采购合同向融资机构申请贷款。融资方式详见（河南省政府采购合同融资政策告知函）。

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

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），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。

温馨提示： 供应商开具发票需填写下表并加盖公章

开票资料	
单位名称（加盖公章）	
纳税人识别号	
地址、电话	
开户行及账户	
开票金额：	经办人及电话：
备注（填写项目编号）	

第二章 投标文件编制要求

[本章格式仅供参考，除未实质性响应外，任何人不得以格式有偏差为由废标。（实质性响应条款是指法律法规所规定的必须满足的条款和招标文件中标注★的实质性条款）]

投标文件封面参考格式：

投标文件

采 购 人： _____

项目名称： _____

项目编号： _____

包 号： _____

投标人： _____

_____年_____月_____日

投标文件目录

1. 投标函.....	页码
2. 投标人代表身份证明.....	页码
3. 资格审查资料.....	页码
3.1 营业执照.....	页码
3.2 财务状况报告.....	页码
3.3 依法缴纳税收的相关材料.....	页码
3.4 依法缴纳社会保障资金的相关材料.....	页码
3.5 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料.....	页码
3.6 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的书面声明.....	页码
3.7 “国家企业信用信息公示系统”查询截图.....	页码
3.8 信用查询截图.....	页码
3.9 其它资格要求证明材料（如有）.....	页码
4. 投标承诺函.....	页码
5. 业绩证明材料.....	页码
6. 售后服务承诺.....	页码
7. 反商业贿赂承诺书.....	页码
8. 投标人及投标产品简介.....	页码
9. 中小企业声明函（如有）.....	页码
10. 制造商或其指定总代授权书（如有）.....	页码
11. 政策功能相关有效证明材料（如有）.....	页码
12. 开标一览表.....	页码
13. 货物分项报价一览表.....	页码
14. 货物规格一览表.....	页码
15. 技术规格偏差表.....	页码
16. 商务条款偏差表.....	页码
17. 技术证明材料.....	页码
18. 其它.....	页码

1. 投标函

致：（采购代理机构名称）

根据贵方的招标公告（项目编号）（项目名称），签字代表（姓名）经正式授权并代表投标人（投标人名称）提交下述文件，并对之负法律责任。

- 1) 开标一览表
- 2) 货物分项报价一览表
- 3) 货物规格一览表
- 4) 技术规格偏差表
- 5) 商务条款偏差表
- 6) 按招标文件投标人须知和商务、技术条款要求提供的有关文件
- 7) 售后服务承诺书
- 8) 资格证明文件
- 9) 投标承诺函

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1) 所附投标报价表中规定的应提供的项目投标总价为人民币_____，（文字表示）_____。
- 2) 如果我们的投标文件被接受，我们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。
- 3) 投标人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) 本投标自开标之日起投标有效期为_____。
- 5) 如果在规定的开标时间后，投标人在投标有效期内撤回投标，该投标人将被视为非诚信单位并列入黑名单。
- 6) 投标人承诺，与招标方聘请的为此项目提供咨询服务及任何附属机构均无关联，非招标方的附属机构。
- 7) 投标人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) 与本投标有关的一切正式往来请寄:

地址: _____

邮政编码: _____

电话: _____

传真: _____

投标人代表姓名(签字或公章): _____

投标单位名称(公章): _____

日期: _____

2. 投标人代表身份证明

如果投标人是法定代表人则附法定代表人身份证明；如果投标人不是法定代表人则须附法定代表人授权书。

2.1 法定代表人身份证明

声明：注册于（注册地址名称）的（投标人全名）的在下面签字的（法定代表人姓名）代表本公司，就（项目编号）（项目名称）的投标及合同执行，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本声明于____年__月__日签字生效。

此处附：法定代表人身份证扫描件

法定代表人（签字或公章）：_____

投标单位名称（公章）：_____

地址：_____

2.2 法定代表人授权书

本授权书声明：注册于（注册地址名称）的（投标人全名）的在下面签字的（法定代表人姓名）代表本公司授权（单位名称）的在下面签字的（被授权人的姓名）为本公司的合法代理人，就（项目编号）（项目名称）的投标及合同执行，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于____年__月__日签字生效，特此声明。

此处附：法定代表人身份证扫描件

被授权人身份证扫描件

法定代表人（签字或盖章）：_____

被授权人（签字或盖章）：_____

投标单位名称（公章）：_____

地址：_____

3. 资格审查资料

（资格审查资料的响应内容应当同时上传至河南省公共资源交易中心系统的“资格审查资料”栏目中，以便进行资格审查，如因缺项导致废标，后果自负）

3.1 营业执照

法人或者其他组织的营业执照等证明文件，如果投标人为自然人须提供自然人的身份证明

3.2 财务状况报告

(经审计的2022年度财务审计报告或银行出具的资信证明)

3.3 缴纳税收的相关材料

提供近半年以来至少1个月的纳税证明。（如有供应商成立时限不足要求时限的，由供应商根据自身成立时间提供证明材料。依法免税的供应商，应提供相应文件证明其依法免税）

3.4 缴纳社会保障资金的相关材料

提供近半年以来至少1个月的社保证明（如有供应商成立时限不足要求时限的，由供应商根据自身成立时间提供证明材料。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金）

3.5 履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

提供具备履行合同所必需的设备的发票扫描件和专业技术人员的相关证件扫描件，或履行过类似项目的证明材料扫描件，或提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书。

3.6 营活动中没有重大违法记录的书面声明

致：（采购代理机构名称）

 我公司在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，若有，
 我公司承担一切法律责任。特此声明。

 投标单位名称（公章）： _____

 日期： _____ 年__月__日

3.7 “国家企业信用信息公示系统”查询截图

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，全部或者部分股东（基金公司或者专业投资公司作为股东的除外）为同一法人、其他组织或者自然人的不同供应商，同一自然人在两个以上供应商任职的不同供应商，不得参加同一合同项下的投标。【提供在“国家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（需包含公司基础信息、股东信息及股权变更信息）】。

3.8 信用查询截图

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、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。【资格审查时，采购人、采购代理机构通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国执行信息公开网”网站（<http://zxgk.court.gov.cn>）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询相关主体信用记录，信用信息查询记录及相关证据与其他采购文件一并保存。查询时间：本项目评标结束之前】

3.9 资格要求证明材料（如有）

4. 投标承诺函

致：河南省科教仪器设备招标有限公司

根据河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知（豫财购[2019]4号），自2019年8月1日起，在全省政府采购货物和服务招标投标活动中，不再向供应商收取投标保证金，非招标采购方式采购货物、工程和服务的，也不再向供应商收取投标保证金，供应商以投标承诺函的形式替代投标保证金。因此，在本次投标过程中，我公司郑重承诺：

1. 我公司提供的所有文件材料，均是真实的，不提供虚假材料，不用不正当的手段骗取中标。

2. 在规定的开标时间后，在投标有效期内我公司保证不撤回投标。

3. 如果我公司中标，我公司承诺在中标通知书发出之日起7天内向河南省科教仪器设备招标有限公司交纳足额的招标代理服务费。若没有按时足额缴纳招标代理服务费，每逾期一日，我方按照招标代理服务费的千分之一支付违约金；同时，承担河南省科教仪器设备招标有限公司因追索招标代理服务费而支付的诉讼费、律师代理费、差旅费等一切费用。

4. 如果我公司中标，我公司将严格按照招标文件和投标文件的要求，在规定时间内签订合同并履行合同，在签订合同时不向采购人提出附加条件。

如果违反上述承诺，除行政机关依法追究法律责任外，在3年内我公司自愿放弃参加河南省科教仪器设备招标有限公司组织的政府采购活动。

项目编号：_____

项目名称：_____

投标单位名称（公章）：_____

日期：_____

5. 业绩证明材料

6. 售后服务承诺书

投标人提供但不限于提供以下内容：

1. 详细说明售后服务的内容、形式、含免费维修时间、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间、维修单位名称、地点。
2. 技术培训、质量保证措施。
3. 该次项目所提供的其它免费物品或服务。

投标单位名称（公章）： _____

日期： _____

7. 反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在本次招标活动中，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。

项目编号：_____

项目名称：_____

投标单位名称（公章）：_____

_____年__月__日

8. 投标人及投标产品简介

投标人提供以下内容：

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. 业绩及目前正在执行合同的情况；
4. 其他投标人认为需要提供的。

9. 中小企业声明函（货物）（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）和河南省财政厅《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》豫财购（2022）5号文件的规定，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（公章）：

日期：

说明：

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. 该声明函是针对小微企业的，非小型、微型企业投标时不用提供该声明。

3. 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和河南省财政厅《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》豫财购（2022）5号文件的规定，对于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，对符合中小企业扶持政策的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

10. 制造商或其指定总代授权书（参考格式）（如有）

敬启者：

我们（生产厂家/公司或指定代理名称）是（国家名称）的法定制造/总代理商，商业总部设在（地址），委托依____国法律设立的商业总部设在（地址）的（投标商名称），仅作为本项目我方真实的各合法代理人进行下列有效活动：

1. 代表我方应（项目名称项目编号）招标要求，用我方提供的（货物名称）参加投标，并对我方具有约束力。

2. 作为制造商/指定总代理，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该次投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。

3. 我们兹授予（投标商名称）全权办理和履行上述我方为完成上述各项所必须的事宜，具有撤消或替换的全权。兹确认（投标商名称）或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

我们于____年__月__日签署本文以资证明。

授权方名称（公章）：_____

授权方法人或授权代表人姓名（签字或盖章）：_____

被授权方名称（公章）：_____

被授权方法人或授权代表人姓名（签字或盖章）：_____

说明：1. 当投标人为经销商且招标文件有授权要求时，需提交货物制造商或其指定总代授权书。

2. 如指定总代理商出具此授权书，必须同时提供制造商对指定总代理的授权。

3. 如果产品授权书是英文格式，投标人必须提供一套中文翻译的授权，否则视为无效授权。

11. 政策功能相关有效证明材料（如有）

12. 开标一览表

投标人名称	
项目名称	
项目编号	
投标总报价（元）	大写： 小写：
质保期	
交货期	
投标有效期	
其他声明	

说明：

1. 本表投标总价应与投标文件中报价表的总报价一致。
2. 大小写不一致的以大写为准。
3. 开标一览表中每个包只允许有一个投标报价。

投标人授权代表（签字或盖章）： _____

投标人（名称）： _____（公章）

13. 货物分项报价一览表

项目名称：_____

项目编号：_____

单位：元

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	单价	小计	运输及保险费	技术服务费	税费	合计	交货日期	交货地
合计												

说明：1. 技术服务费是指安装、调试、运行等费用。
 2. 税费主要指非国产货物的关税及其他费用等。

投标人：_____（公章）

14. 货物规格一览表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	设备名称	品牌型号	规格及技术参数	生产商	原产地(国)
	...				

- 说明：
1. 设备序号应与技术规格表一致。
 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：_____（公章）

15. 技术规格偏差表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	设备名称 或条款号	技术参数及要求		对招标文 件偏差	描述	备注
		招标文件	投标文件			
1	设备或配 置名称 1					
	参数名称 1					
	参数名称 2					
					
2	设备或配 置名称 1					
	参数名称 1					
	参数名称 2					
					

注明：1. 投标人要如实填写本表。

投标人：_____（公章）

16. 商务条款偏差表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	设备名称或条款号	商务要求		对招标文件偏差	描述	备注
		招标文件	投标文件			
1	投标承诺函					
2	交货期或完工期					
3	付款方式					
4	质保服务					
5	业绩（附明细表）					
					

注明：1. 投标人要如实填写本表。

投标人：_____（公章）

18. 其它

第二卷

第三章	招标项目资料表
第四章	合同文本
第五章	招标项目需求及技术要求
第六章	评分标准

第三章 招标项目资料表

本表关于要招标的货物的具体资料是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

条款号	内 容
说 明	
1	项目名称：河南经贸职业学院河南省数智财经创新工程研究中心建设项目（一期）项目
2	项目编号：豫财招标采购-2024-243
3	采购代理机构名称：河南省科教仪器设备招标有限公司 联系人：耿老师 电话：0371-66325700 电子邮箱：hnkjzb@163.com
4	<p>★投标人资格要求：</p> <ol style="list-style-type: none">具有独立承担民事责任的能力。具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。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。本项目不接受联合体投标。按照招标公告要求下载了招标文件。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，全部或者部分股东（基金公司或者专业投资公司作为股东的除外）为同一法人、其他组织或者自然人的不同供应商，同一自然人在两个以上供应商任职的不同供应商，不得参加同一合同项下的投标。【提供在“国家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（需包含公司基础信息、股东信息及股权变更信息）】。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、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。【资格审查时，采购人、采购代理机构通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、

	“中国执行信息公开网”网站 (http://zxgk.court.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 等渠道查询相关主体信用记录, 信用信息查询记录及相关证据与其他采购文件一并保存。查询时间: 本项目评标结束之前】。
5	投标语言: 中文, 投标人提供的外文资料应附有相应中文译本。
投标报价和货币	
6	<p>投标报价为:</p> <p>设备目的地交货价 (包括: 全部安装调试、辅助材料费用及相关费用)。</p> <p>相关费用 (由中标人承担的费用) 包括: 运保费、伴随服务费和招标代理服务等。</p>
7	<p>1. 招标代理服务费: 缴纳标准参照“豫招协【2023】002号”文件规定的标准下浮 15% 向成交供应商收取。由成交人在领取成交通知书时向采购代理机构缴纳。</p> <p>2. 中标人在领取中标通知书前将招标代理服务费交至下面账号:</p> <p>开户名称: 河南省科教仪器设备招标有限公司</p> <p>开户行: 中国银行郑州汇城支行 (地址: 郑州市金水区金水路与城东路交叉口路北)</p> <p>账户: 254601819870</p> <p>电汇备注: “本项目项目编号招标代理服务费”</p>
8	投标货币: 人民币
投标文件的编制和递交	
投标文件的编制按照招标文件第一卷“投标文件编制要求”编制。	
9	<p>★资格证明文件 (各潜在投标人务必将下列资格要求的响应内容上传至河南省公共资源交易中心系统的“资格审查资料”栏目中, 以便进行资格审查, 如因缺项导致废标, 后果自负):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 营业执照 (法人或者其他组织的营业执照等证明文件, 自然人的身份证明)。 2. 财务状况报告 (经审计的 2022 年度财务审计报告或银行出具的资信证明)。 3. 依法缴纳税收的相关材料 (提供近半年以来至少 1 个月的纳税证明)。 4. 依法缴纳社会保障资金的相关材料 (提供近半年以来至少 1 个月的社保证明)。 5. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。 6. 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的书面声明。 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, 全部或者部分股东

	<p>(基金公司或者专业投资公司作为股东的除外)为同一法人、其他组织或者自然人的不同供应商,同一自然人在两个以上供应商任职的不同供应商,不得参加同一合同项下的投标。【提供在“国家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(需包含公司基础信息、股东信息及股权变更信息)】。</p> <p>8. 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、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商,拒绝参与本项目政府采购活动。【资格审查时,采购人、采购代理机构通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、“中国执行信息公开网”网站(http://zxgk.court.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询相关主体信用记录,信用信息查询记录及相关证据与其他采购文件一并保存。查询时间:本项目评标结束之前】。</p>
10	<p>其他证明文件:</p> <p>★1. 投标人代表身份证明。</p> <p>★2. 投标人应提交投标承诺函。</p> <p>3. 售后服务承诺书。</p> <p>4. 招标文件第二章投标文件编制要求中的附件和附表。</p> <p>5. 投标货物的制造、安装和检验标准。</p> <p>6. 第五章招标项目需求及技术要求中要求提供的证明材料,投标人需提供相对应的证明文件。</p> <p>7. 采购项目有其它要求的,供应商应当提供符合其它要求的证明材料或者情况说明。</p>
11	<p>业绩要求:</p> <p>投标人在投标文件中提供本单位已履行的同类设备合同业绩完整扫描件。(详见评分标准)</p>
12	<p>投标人需提供相应的售后服务承诺书。</p>
13	<p>★投标有效期:从开标之日起 60 日历日。</p>
14	<p>交货期:自合同签订之日起 8 个月内。</p> <p>交货地点:河南经贸职业学院</p> <p>质保期:自验收合格之日起五年</p> <p>履约保证金:合同金额的 10%</p>

	质量保证金：无
15	项目预算及最高限价： 预算 <u>700</u> 万元人民币，最高限价 <u>700</u> 万元人民币；
16	投标文件递交（投标人必须在投标截止时间前提供）： 加密的电子投标文件壹份（*.hntf 格式，在交易中心系统指定位置上传）。
17	开标时间：招标文件的招标公告中规定的开标时间。 开标地点：招标文件的招标公告中规定的开标地点。
18	样品要求：无
评 标	
19	<p>一、评标方法：综合评分法</p> <p>评标委员会根据评标原则和评分细则对所有投标文件进行集中审核，对初步审查合格的投标进行各方面的综合评审。每个评委独立评分，取评委评分的算术平均值即为每个投标人的最终得分，评委评分保留小数点后 2 位。</p> <p>评标委员会将根据综合评分高低顺序，推荐 3 名作为中标候选人，由采购人依法确定中标人。</p> <p>二、评标原则：</p> <p>1. 按照“公正、公平”的原则对待所有投标人。</p> <p>2. 坚持招标文件的所有相关规定，公平评标。</p> <p>三、定标原则：依据评标方法的规定推荐中标候选人或者根据采购人的授权直接确定中标人。</p> <p>四、评分细则（附后）。</p> <p>五、招标文件中资格性条款和实质性条款前已加“★”号，加“★”条款属于必须满足项，加“★”条款不能满足招标文件要求的投标，作无效投标处理。</p>
20	资格后审条件及方式：适用
授 予 合 同	
21	付款方式：详见第四章 合同条款第十二条

第四章 合同文本

(此合同应根据项目的实际情况填写相应内容)

河南省数智财经创新工程研究中心建设项目(一期)设备或货物 采购合同

合同编号: _____

签署地点: 河南经贸职业学院

甲方(需方): 河南经贸职业学院

乙方(供方): _____

根据 河南省数智财经创新工程研究中心建设项目(一期)的中标通知书和招
标(采购)、投标(响应性)文件(或其他采购依据), 经甲、乙双方协商, 于
年__月__日签订本合同。

一、 (货物/设备) 明细及报价表

序号	产品名称 (进口设备须标 明英文名)	品牌/型 号	制造厂 (商)	产地	单 位	数 量	单价(元)	小计 (元)	质保 期
1									
2									
3									
...									
合计	人民币(大写):								

附: 1. 技术规格书(技术参数及要求)

2. 售后服务承诺

二、合同金额

人民币(大写): _____ (¥_____元)。

合同价款的组成: 合同内产品 价款及运输、装卸、安装及相关材料费、
调试费、软件费、保修、人员培训、税金、专家咨询、软件测评等费用。

三、质量及技术规格要求

1. 乙方须按合同要求提供全新合同内产品（包括零件、附件、备品备件等），合同内产品的质量标准、规格型号、具体配置、数量等符合招标文件要求，其产品为原厂生产，且应达到乙方投标文件及澄清文件中明确的技术标准。

2. 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，并于约定时间前进驻安装现场，待所有合同内产品安装调试完毕后甲方开始组织验收。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产品质量标准、规格型号、具体配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。

3. 乙方所供货物须为正品，不得掺杂掺假，不得以次充好、以假充真。

4. 乙方保证所供货物不侵犯任何第三方知识产权，否则由此引发的责任由乙方承担，如甲方承担的，甲方承担后有权向乙方追偿。

四、交货时间、地点与方式

1. 乙方应于合同生效后240日内将合同内产品运到甲方指定地点河南经贸职业学院，并按甲方要求安装、调试完毕，具备使用条件。

2. 乙方负责所供合同内产品包装、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法律责任。

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. 合同内产品交付使用前，乙方负责对提供合同内产品进行看管，并承担合同内产品的丢失、损毁等风险。

6. 乙方交由承运人运输的在途合同内产品，由乙方承担毁损的风险。

五、验收、调试及人员培训

1. 验收：到货后，乙方应向甲方移交所供合同内产品完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方将合同内产品安装调试，能够正常使用后，由甲方组织进行质量验收，自正式验收合格并交付给甲方之日起计算质保期。如果乙方提供的货物与合同不符，甲方有权拒绝接收，由此产生的一切费用由乙方承担。验收程序如下：

(1) 到货验收。到货后，检查仪器设备内外包装是否完好，有无破损、碰伤、

浸湿、受潮、变形等情况。确认所验收货物件数与运输单据填写的件数一致。如发现上述问题，应做详细记录，并拍照留据。

(2) 开箱（实物及数量参数）验收。到货后开箱检查仪器设备及附件外表有无残损、锈蚀、碰伤等，检查随机资料是否齐全，如仪器说明书、操作规程、检修手册、产品检验合格证书等。以装箱单为依据，逐件核对检查主机、附件的规格、型号、配置及数量。以供货合同为依据与装箱单进行核对，做好合同内产品验收清单记录。

(3) 质量验收。按照合同条款、合同内产品使用说明书及操作手册的规定和程序进行安装、调试后进行质量验收，乙方技术人员参加，必要时可委托有资质的第三方或政府主管部门进行验收，所需费用由乙方承担。验收时对照合同内产品使用说明书，进行各种技术参数测试，检查仪器的技术指标和性能是否达到要求，做好质量验收记录，验收结束出具验收报告。若仪器出现质量问题，应将详细情况书面通知供应商。

2. 调试：乙方负责对合同内产品免费进行安装调试，并使其投入正常运行。

3. 人员培训：乙方免费对甲方人员进行必要的业务及服务培训，使其达到正确掌握设备使用要求。

4. 绩效目标达成：通过项目实施达成如下绩效目标：

(1) 服务全省战略：行业贡献

①对攻克产业关键核心技术的贡献：基于画像与推荐算法的食品行业企业数字化转型个性化服务技术、基于视觉大模型的食品包装工业质检技术。

②对支撑全省战略任务和重点工程实施的贡献：面向《河南省加快数字化转型、推动制造业高端化智能化绿色化发展行动计划（2023—2025年）》等全省战略任务，研究中心对河南省现代食品产业数字化智能化转型提出创新方案，为现代食品产业企业的数字化转型贡献力量。

③对推动技术成果应用和带动产业发展的贡献：基于画像与推荐算法的个性化技术应用服务于河南食品行业企业，帮助企业对接全国/全球食品产业数字化技术与服务资源；基于视觉大模型的食品包装工业质检技术帮助企业降本增效，提升产品质量。研究中心帮助产业园区与政府机构强链补链，招商引入优质企业，进一步加强全省现代食品产业发展。

(2) 服务全省战略：承担任务

①全部在研项目数（个）：≥5；

其中：省级以上科技项目数（个）：≥1；

其中：省级以上委托任务经费（万元）：≥5；

②参加制定的国际、国家级、省级和行业标准数（个）：≥2。

(3) 推动产业发展：研发成果

①被受理的专利申请数（件）：≥5；

②其中：发明专利申请数（件）：≥2。

(4) 推动产业发展：成果转化

①技术性收入（万元）：≥500；

②其中：专利所有权转让及许可收入（万元）：≥50；

每万元研发经费对应的技术性收入（万元/万元）：≥1；

(5) 服务教育教学：团队建设、人才培养、资源建设

①支撑至少 3 个专业群的专业教师开展项目实践，教师人数（名）：≥30；

②支撑至少 3 个专业群的学生开展认识实习，学生人数（名）：≥1000；

支撑至少 3 个专业群的学生开展项目实践，学生人数（名）：≥50；

③研究成果转换为教学案例数量（个）：≥5。

六、付款方式及质量保证

1. 甲乙双方采用人民币转账结算方式；

2. 乙方开具以河南经贸职业学院为客户名称的增值税专用发票；

3. 合同签订后 7 日内，乙方按照合同金额 10%，向甲方支付履约保证金，乙方未按期向甲方支付履约保证金，甲方有权解除合同；

4. 履约保证金人民币（大写）：_____（¥_____元）；

5. 合同内产品 硬件部分按甲方要求供货、安装、调试完毕，并具备使用条件，甲方组织专家对项目硬件部分履约情况进行验收，验收合格后，甲方在收到相关手续及发票，经核对无误后 30 日内支付合同内产品 硬件部分金额的 100%，即人民币（大写）：_____（¥_____元）。合同内产品 软件部分完成软件系统的详细设计，甲方组织专家对合同内产品 软件部分的详细设计情况进行验收，验收合格后，甲方付合同内产品 软件部分金额的 30%，即人民币（大写）：_____（¥_____元）；合同内产品 软件部

分全部完成，由乙方提出申请，7个工作日内甲方组织专家对合同内产品软件部分履约情况进行验收，验收合格后，甲方付软件部分金额的70%，即人民币（大写）：（¥_____元）。履约保证金在项目质保期满，绩效目标全部达成，经过二次验收合格后，30个工作日内无息退回乙方。

6. 质保期结束后30日内，合同内产品无质量问题，双方无任何纠纷，经二次验收合格后，甲方一次性无息退还履约保证金；

7. 本项目免费质保期为自验收合格起5年，质保期内如出现质量问题，乙方需更换设备，并赔偿甲方因合同内产品质量问题造成的损失，质保期延长为更换设备并验收合格后五年；

8. 如乙方违反《售后服务承诺》约定未及时履行保修义务的，每发生一次，乙方应向甲方支付违约金1000元。如果甲方因乙方违约而委托第三方进行维修所产生相应维修费用，乙方应当支付相应维修费用并支付违约金1000元。

9. 如乙方不能达成预定绩效目标的（按合同第五条第四款所述的5类绩效目标分类统计），每一类绩效目标未达成，乙方应向甲方支付合同金额的1%违约金。

10. 乙方不能按时供货，除不可抗力事件外，每拖延一日应按合同总额的5%向甲方支付违约金。乙方逾期30日不能供货，甲方有权解除合同，并要求乙方支付合同金额30%的违约金，同时追究乙方责任。

11. 乙方如违约，应在接到处罚后7日内另行支付违约金，否则甲方有权拒绝支付合同款项和履约保证金，由此产生的一切费用由乙方承担。

12. 在合同期内，若乙方出现违约行为，将不予退还履约保证金。

七、合同的履行、变更和解除

1. 合同签订后即具法律效力，甲乙双方均须认真履行，不得随意解除合同。

2. 甲乙双方不得擅自变更合同。如因项目需要变更，须经双方书面认可后方可变更。

3. 发生以下情况，经甲方通知乙方未及时整改的，甲方有权解除合同，同时乙方应支付合同价款的30%作为违约金：

（1）乙方拒绝接受甲方的管理；

（2）合同执行期间，乙方因自身问题不能正常供货，致使供货期严重延误；

（3）所供合同内产品不符合招标（采购）、投标（响应性）文件（或

其他采购依据)；

- (4) 所供合同内产品不符合验收标准；
- (5) 提供产品不符合招投标文件或合同规定的功能和技术要求；
- (6) 提供的产品存在缺陷或者故障，无法正常使用；
- (7) 提供的产品的绩效目标未达到招投标文件或合同规定的要求；
- (8) 未按照约定的时间、方式提供必要的技术支持和服务；
- (9) 未按照约定的时间、方式进行合同的履行和管理工作；
- (10) 未按照约定的时间、方式进行合同的变更、解除或者终止；
- (11) 未按照约定的时间、方式进行合同的争议解决；
- (12) 未按照约定的时间、方式进行合同的保密义务；
- (13) 未按照约定的时间、方式进行合同的其他义务。
- (14) 法律规定的其他情形。

八、违约责任

1. 除如因战争，严重水灾、台风、地震等自然灾害，政府政策的重大变动等政府行为和其它甲乙双方认可的不可抗力事件外，甲乙双方不得随意解除合同，否则按违约处理。

九、争议解决

1. 本合同的签订和履行，适用中华人民共和国法律。

2. 甲乙双方因质量问题发生争议，由合同签署地点质量技术鉴定单位进行质量鉴定。经鉴定质量合格，鉴定费由甲方承担；鉴定质量不合格，鉴定费用由乙方承担，并承担违约责任，同时甲方有权解除合同。甲乙双方任何一方也可直接起诉。

3. 因履行合同发生的争议，由甲乙双方直接协商解决，如协商不成可向甲方所在地人民法院诉讼。

4. 甲乙双方以签订合同时各自法人登记注册地为有效的送达地址，在合同履行过程中，送达到该地址视为有效送达；如发生诉讼，该地址作为全部诉讼程序和执行程序的送达地址，具有发生在人民法院签署送达地址确认书的法律效力。如变更送达地址，需书面告知对方。

十、合同生效及其他

1. 本合同一式陆份，甲方肆份、乙方贰份，经甲乙双方代表签字、

加盖公章后生效，合同履行完成后自行终止。招标（采购）和投标（响应性）文件为本合同组成部分。

2. 组成本合同的文件及解释顺序为：本合同及补充条款、中标通知书、投标（响应性）文件及其附件；招标（采购）文件及补充通知。如果乙方的投标（响应性）文件及其附件高于国家行业标准的，以投标文件及其附件为准。

3. 本合同生效之后，任何一方违反本合同规定，除了承担违约金外，还要承担守约方向违约方追究违约责任所支付的一切费用，包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、公告费、鉴定费、交通食宿费等。

4. 本合同未尽事宜，双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

5. 技术规格书(技术参数及要求)、售后服务承诺均为本合同附件，与本合同具有同等效力。

(以下无合同正文)

甲方：河南经贸职业学院

乙方：

委托代理人签字：

委托代理人签字：

地址：

地址：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

第五章 招标项目需求及技术要求

一、说明

1.1 投标人务必仔细阅读采购方在技术文件中规定的所有细则，投标者没有按照招标文件要求提交全部资料或者没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标者的风险，没有实质性响应招标文件要求的投标将被拒绝。

1.2 投标人应具有投标本次招标货物的生产能力或供货能力，具有良好的设备、工艺、完整的质量保证体系及相应的检验检测手段，并在投标文件中对上述部分的主要内容加以说明。

1.3 本技术规格与要求提供的是最低限度的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，投标人应保证提供符合“技术规格与要求”和有关行业标准的优质产品。

1.4 “技术规格与要求”中所使用的标准和规范如与投标人所执行的标准发生矛盾时，按较高标准执行。

二、投标要求

2.1 投标人在准备投标文件时，要按技术规格中的要求，标明商品名称、产品型号和具体指标。

2.2 投标人需按要求提供与投标型号一致的产品说明书或投标所用的支持文件。

2.3 投标人所提供的产品技术规格要符合招标文件的要求。如所供产品存在技术偏离，投标者应如实填写技术规格偏离表。

2.4 投标人提供的产品质量除应符合技术标书的技术条款外，也应符合以下三种标准中的一种标准：

- (1) 凡产品有现行的中华人民共和国国家标准；
- (2) 或部颁标准；
- (3) 或通用国际标准。

2.5 技术标书中的技术指标是采购方对所购设备或产品性能的基本要求。

2.6 投标产品应为全新的、未使用过的，是最新或目前的型号。投标单位应本着为用户服务的宗旨，完善产品及技术参数，并在投标说明和技术参数偏差表中

注明，不得以招标文件未列明事项为由，来降低投标产品的质量。

三、工作条件

3.1 进口产品的插头要符合中华人民共和国标准，否则应提供适配器。

3.2 如仪器设备需特殊的工作条件（如：水、电源、磁场强度、特殊温度、湿度、震动强度等），投标人应在有关投标文件中加以说明。

四、售后服务要求

1. 对其售出的产品提供良好的售后服务，对因产品质量造成的问题要进行如下服务承诺：

1.1 技术参数及要求中有具体服务要求的，按技术参数及要求中的要求提供服务承诺。

1.2 其它设备售后服务要求：**所投设备国产设备免费质保五年。售后服务内容（硬件质保和维护服务，软件更新和运营服务），质保期外所有设备免费保修（只收取材料费）。**

2. 质保期内，自接到用户报修后，2小时内响应，24小时内到达用户现场并解决问题，如不能及时解决问题要提供备机服务、直到原设备修复（特殊情况另行商议）。

3. 投标人提供固定的售后服务队伍和办公场所的证明材料，提供详细的售后服务承诺（产品质保期、故障响应时间、修复计划安排、修复费用）。

4. 提交质保期过后可提供的服务项目和收费明细。质保期外运行所需的随机备件、备品备件和易损件，应详细列出名称、规格、数量及单价。

5. 技术服务：按投标人所投标产品厂家的技术要求进行服务，投标人提出培训计划和安排，所需费用包含在投标总报价中，并报出单项价格。

5.1 安装调试：中标人派出技术人员到最终用户现场免费安装调试。

5.2 技术培训：中标人负责在项目现场免费为所投项目培训 1-2 名技术人员，使培训人员达到熟练掌握、灵活应用的程度。

5.3 供应商为用户提供免费的电话咨询及技术服务。

6. 检验与测试的条件和方式：投标设备送到项目现场后，由设备制造商授权的技术人员现场免费安装调试，安装调试完成，由需方进行验收。

7. 伴随服务

7.1 以上设备要提供一套完整的中文技术资料：包括操作手册、使用说明、维修保养操作手册、维修电路图、操作指南、原理、安装手册、产品合格证等。

7.2 凡需要现场安装、装配、校验、启动测试的设备需提前 7 天通知用户。

7.3 如果投标人在用户所在国（或地）设有维修中心，应提供该中心的地址、电话、联系人姓名。

7.4 培训指的是涉及投标货物相关设备的基本操作原理、调试、操作使用和保养维修等有关内容的培训。

7.5 培训要求

派人参加指导性培训授课。提供最新的文字、音像、电子培训资料。接受各培训基地的技术咨询，必要时，派人到现场作安装技术指导。提供用于培训的相关设备。

7.6 培训合格的标准为：被培训者要能依据操作的基本规则对设备进行正常工作使用条件和任务下的独立操作。对于有可能遇到的特殊工作使用条件和任务，卖方也要将这部分内容进行说明。

7.7 投标人在质量保证期内安装的任何零配件，必须是其原设备厂家生产的或是经其认可的。

8. 在质量保证期内，凡因正常使用出现的质量问题，供货商应提供免费维修或更换。在厂家（供货商维修服务中心）维修时，供货商应支付设备或组件的包装和运费，并从修复或更换后重新计算质保期。

9. 投标人所提供的维修点若不能提供必要的服务或未能按响应时间进行维修，将视为投标者违约。

五、 技术参数及要求

招标文件中为简述货物的品质、基本性能而标示的技术参数与某产品相同的仅供投标人选择货物时在质量水平上的参考，不具有限制性，评标以功能和性能为主，投标人可提供品质相同的或优于同类产品的货物。

以下配置如有遗漏，请各投标人根据设备要求自行完善，投标报价为确保实现设备完整功能的总报价。

核心产品：包 1 中的计算节点服务器。

技术参数及要求

序号	设备名称	技术参数及要求	数量	软件（平台、资源）类知识产权是（否）否归属学校（如有）
1	云管理平台（A08060302支撑软件）	<p>▲1、要求云管理平台基于业界主流 OpenStack Pike 及以上版本开发，需提供厂商技术证明函；如果提供的 OpenStack 版本低于 Pike，须提供定制开发服务，升级到 Pike 版本以上，并提供实际系统功能截图或演示视频作为支撑材料。</p> <p>2、要求云管理平台各个组件支持以容器形式集群部署，提供平滑升级扩展、高可靠容错机制，各云服务组件之间松耦合，支持不同的服务组件如 IaaS、PaaS、大数据、数据库、安全等独立部署，支持不同的服务组件单独启用或停用。</p> <p>3、要求云管理平台可以管理主流虚拟化平台（VMware、KVM、Hyper-V、Xen、PowerVM、HP-UX 等）；如果不能管理，须提供定制开发服务，实现对以上虚拟化平台的管理。</p> <p>4、要求云管理平台支持集中式或分布式存储设备为虚拟机提供块存储服务，包括但不限于华为、H3C、EMC、HPE、宏杉等主流厂家的存储产品。</p> <p>5、要求云管理平台支持业界前沿的容器技术 Containerd、Docker 及容器编排引擎 Kubernetes，支持 Spring Cloud、Dubbo 和 Istio 等主流微服务治理框架，云管理平台支持 DevOps 能力，实现代码库对接、持续集成、持续交付、项目管理等功能，帮助用户完成软件开发流程的全生命周期管理。</p> <p>▲6、要求云管理平台能够支持数据中心虚拟机之间的流量安全防护功能，可以对虚拟机之间的安全互访定义精细的流量路径，保证虚拟机互相访问的安全性，需提供厂商技术证明函；如果不支持该功能，须提供定制开发服务，实现以上功能，并提供实际系统功能截图或演示视频作为支撑材料。</p> <p>7、要求云管理平台支持 VLAN、VXLAN 等多种组网模式，支持租户之间地址重叠；</p> <p>8、要求支持用户自助服务门户，用户通过自助服务门户完成云主机的启动、关闭、重启、恢复、挂起、修改、快照、迁移、修改所有者、配置 QoS 策略等全生命周期操作，支持监控虚拟机的 CPU、内存、磁盘 IO 和网络 IO 的使用情况。</p> <p>9、要求支持用户申请防火墙，防火墙支持 IPS/AV 功能，实现了 4-7 层防火墙，其中 IPS 防护支持 FTP 服务器保护、操作系统保护、应用软件保护、网络设备保护、DNS 漏洞、邮件服务器保护、数据库保护、办公软件保护、浏览器保护、网页服务器保护、网页应用保护、网页协议保护等，AV 基于流特征的病毒检测，支持 Http, Ftp, SMTP, POP3, IMAP 等协议；</p> <p>10、要求支持图形化界面的自动化编排的虚拟数据中心，用户可</p>	1套	否

	<p>以通过拖拽的方式指定云主机、云网络、云路由器、云防火墙、云负载均衡等云资源的逻辑连接关系，当部署成功后，生成的云主机、云网络、云路由器、云防火墙、云负载均衡等云设备之间的连接关系应与编排时保持一致。</p> <p>11、要求支持对已有的 VMware 虚拟机进行快捷批量纳管，并可以将 VMware 虚拟机挂载的多块硬盘和多块虚拟网卡一并纳管，纳管过程中虚拟机无需重启、业务不中断，对已经纳管的虚拟机可以取消纳管。</p> <p>12、要求云管理平台支持云数据库服务，用户能够自助申请所需要数据库，数据库类型包括 MySQL、Oracle、SQL Server、达梦、MongoDB、PostgreSQL、Redis 等，审批通过后数据库自动化部署，实现数据库管理、用户管理、规划与容量管理；对于正在运行的达梦、Oracle、SQLserver 数据库，可通过图形化界面进行无缝纳管，纳管过程中数据库无需重启、用户业务不中断。</p> <p>▲13、为提升运维效率，要求云管理平台支持配置告警规则、告警级别等信息，告警级别支持紧急、严重、一般，可根据现场情况，选择不同级别的告警信息通知，支持邮件、短信的通知方式，并支持对接短信平台，需提供厂商技术证明函；如果不支持该功能，须提供定制开发服务，实现以上功能，并提供实际系统功能截图或演示视频作为支撑材料。</p> <p>14、要求云管理平台支持高可用的 kubernetes 集群服务，并整合云网络和存储能力，简化用户对集群的管理，同时提供故障恢复、自动扩容，并依靠基础设施提供的 VPC、虚拟机等技术，提供严格的多租户隔离等。</p> <p>15、要求云管理平台支持容器服务，可以提供容器镜像仓库管理、容器镜像构建、图形化容器编排以及容器的生命周期管理。</p> <p>▲16、为保障数据及业务安全性，要求云管理平台在内网进行版本升级，不能连接互联网升级版本；如果不支持该功能，须提供定制开发服务，实现以上功能。</p> <p>17、配置要求：基础资源管理功能授权-28 颗物理 CPU。</p>		
2	<p>云管理服务器（A0 2010 104 服务器）</p> <p>1、国产品牌，产品在中国本土研发、设计和生产。2U 机架式服务器。</p> <p>2、配置≥2 颗 Intel 至强第三代 4316(2.3GHz/20 核)处理器。</p> <p>3、配置≥256GB 3200MHz DDR4 内存，≥32 个内存插槽，支持高级 ECC、在线备用内存、内存镜像等功能。</p> <p>4、配置独立 SAS Raid 阵列卡，支持 RAID0/1/10/5/6/50/60，配置≥2GB 缓存，含超级电容模块。</p> <p>5、可扩展至≥40 个硬盘槽位。</p> <p>6、配置≥2 块 480GB SSD，≥2 块 960G SSD。</p> <p>7、可扩展至≥14 个 PCIE 插槽。</p> <p>8、配置≥2 块双端口万兆光口网卡（每口配一个光模块）。</p> <p>9、冗余电源风扇，配置≥2 块 800W 电源模块。</p> <p>10、配置独立管理口，可实现远程控制、硬件监控等功能，包括远程开机、关机、重启、更新固件、虚拟媒体等操作，提供服务器健康日记、故障现场还原等高级特性。</p>	3 台	

		11、配置服务器批量管理软件，可实现服务器统一管理，包括批量安装操作系统、批量固件升级等操作，并应答软件名称。		
3	虚拟化平台 (A08060302支撑软件)	<p>1、要求虚拟化产品支持安装在通用的 x86、arm 架构服务器，支持飞腾、鲲鹏等业界主流的 ARM 服务器，支持 x86 架构和 arm 架构集群统一管理。</p> <p>2、要求虚拟机之间可以做到隔离保护，任何一个虚拟机发生故障都不会影响同一个物理机上的其它虚拟机运行，每个虚拟机上的用户权限只限于本虚拟机之内，以保障系统平台的安全性。</p> <p>3、要求虚拟机可以实现物理机的全部功能，如具有自己的资源（内存、CPU、网卡、存储），可以指定单独的 IP 地址、MAC 地址等。</p> <p>4、为保证学校高性能 GPU 场景的技术应用的先进性，需提供 GPU 虚拟化技术的软件著作权证书复印件。</p> <p>5、要求支持现有市场上主流操作系统，包括 Windows、CentOS、Fedora、RedHat、SUSE、Ubuntu、FreeBSD、MacOS、中标麒麟、中标普华、深度、一铭、凝思等。</p> <p>6、要求支持 CPU 隔离技术，隔离的 CPU 专用于虚拟机 CPU 绑定的物理 CPU、DPDK 绑定的物理 CPU，避免出现主机 CPU 一直处于忙碌状态，而一些重要业务的虚拟机或者主机启用 DPDK 功能时获取主机 CPU 资源过慢的情况，影响业务的处理速度。</p> <p>▲7、支持配合应用交付设备根据业务的负载情况实现业务系统虚拟机的动态扩展和回收，能够根据虚拟机 CPU、内存、连接数、存储容量、磁盘 IO 等参数动态的克隆虚拟机或删除虚拟机，满足业务突发流量响应需求，实现资源的随需而动，提升资源利用率，节约投资，提供厂商技术证明函；如果不支持该功能，须提供定制开发服务，实现以上功能，并提供实际系统功能截图或演示视频作为支撑材料。</p> <p>8、要求支持集群资源计算资源和存储资源动态调整功能，可基于 CPU、内存、网络流量、存储容量、磁盘 IO 等资源利用率进行动态资源调度，主动确保动态云环境的服务水平；如果不支持该功能，须提供定制开发服务，实现以上功能。</p> <p>9、要求虚拟化软件应基于 KVM 开发，可维护性好，能够随着 Linux 版本的升级而升级；</p> <p>10、要求提供统一的虚拟机管理界面，在同一界面上提供虚拟机启动、暂停、恢复、休眠、重启、安全关闭、关闭电源、克隆、迁移、备份、快照、克隆为模板、修改虚拟机等功能。</p> <p>11、要求支持快捷功能分析后端存储上的无效镜像文件，并提供快捷清理和释放存储空间能力，提升资源利用率，保障投资，提供 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告检测结果。</p> <p>12、要求支持快捷功能快速查看、启动、删除、批量启动和批量删除长时间未使用且处于关闭状态的虚拟机，进行资源利用率统计，降低运维工作量与难度，保障投资。</p> <p>13、要求虚拟化平台内置虚拟化系统健康度评价模型，基于多维度的性能监控指标及告警等信息，支持对虚拟化系统及主机进行健康评测，并能够以直观的数字呈现系统及主机健康程度。</p>	1套	否

		<p>14、要求支持快捷切换大屏展示功能，直观展示虚拟化资源池的健康度、告警、资源使用情况等，同时展示内容支持用户自定义。</p> <p>▲15、要求虚拟化管理平台内置在线 p2v、v2v 迁移工具，支持业界主流的操作系统、公有云平台、虚拟化平台，包括但不限于 VMware、H3C、华为等平台的迁移功能，提升被迁移业务平台的普适性、降低业务上云的难度，降低运维工作量，提供 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告检测结果及检测结果截图页。</p> <p>16、要求支持快捷还原虚拟机到指定还原点状态，基于备份功能，虚拟机误删不影响还原功能，降低人为误操作带来的损失。</p> <p>17、要求虚拟化软件界面支持客户自助式定制化修改界面背景、产品 LOGO、产品名称等信息。</p> <p>18、要求虚拟化管理平台支持主机防病毒补丁安装检测功能，能够检测所有主机防病毒补丁安装状态、IP 地址、安装进度等，并可进行快捷卸载，快捷安装防病毒功能模块，支持批量对虚拟机快捷开启杀毒功能。</p> <p>19、要求虚拟化管理平台提供统一的防病毒配置界面，支持不少于 2 种主流防病毒软件配置。</p> <p>▲20、要求支持 vGPU 热迁移功能，保障 vGPU 虚拟机热迁移过程中业务连续性，提供厂商技术证明函；如果不支持该功能，须提供定制开发服务，实现以上功能，并提供实际系统功能截图或演示视频作为支撑材料。</p> <p>21、配置要求：配置 28 颗服务器虚拟化物理 CPU 授权功能，</p>		
4	<p>计算节点服务器（A0 2010 104 服务器）</p>	<p>1、国产品牌，产品在中国本土研发、设计和生产。2U 机架式服务器；</p> <p>2、要求与现有私有云平台无缝兼容，提供服务器生产厂家承诺函；</p> <p>3、配置≥2 颗 X86 处理器，处理器主频≥2.6GHz，处理器核数≥48 核；</p> <p>4、配置≥512GB 3200MHz DDR4 内存，≥32 个内存插槽；</p> <p>5、可扩展≥31 个硬盘槽位，可扩展≥24 块 NVMe 硬盘；配置≥2 块 960GB SSD。</p> <p>6、可扩展至≥10 个 PCIE 插槽。</p> <p>7、配置≥3 块双端口万兆网卡（每口配一个光模块）。</p> <p>8、冗余电源风扇，配置≥2 块 1300W 电源模块。</p> <p>9、配置独立管理口，可实现远程控制、硬件监控等功能，包括远程开机、关机、重启、更新固件、虚拟媒体等操作，提供服务器健康日记、故障现场还原等高级特性。</p> <p>10、支持机箱入侵检测，支持 TCM/TPM 安全模块，提供生产厂商官网截图证明。</p>	10 套	
5	<p>计算节点 GPU 服务器</p>	<p>1、国产品牌，产品在中国本土研发、设计和生产。4U 机架式服务器，标配原厂导轨。</p> <p>2、配置≥2 颗 Intel 可扩展处理器，单颗处理器性能≥6326 (2.9GHz/16 核)。</p> <p>3、配置≥384GB DDR4 内存。集成内存插槽数≥32 个，最大支持</p>	4 套	

	<p>(A0 2010 104 服务器)</p> <p>扩展 12TB 内存，支持内存高级 ECC，内存镜像模式，在线内存备份模式，提供生产厂商官网截图。</p> <p>4、配置≥4 块 1.92T SSD，支持热插拔；支持配置≥24 块 3.5 存储热插拔硬盘槽位，支持≥8 个 NVMe 硬盘。</p> <p>5、配置≥1 块独立 RAID 卡，支持 RAID0/1/10/5/6/50/60，配置≥2GB 缓存，含超级电容模块。</p> <p>6、支持≥20 个 PCI-e 插槽。</p> <p>7、配置≥3 块双端口万兆网卡（每口配一个光模块）。</p> <p>8、配置≥8 块 T4 显示加速卡</p> <p>9、冗余电源风扇。</p> <p>10、配置≥1Gb 独立的远程管理控制端口，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新 Firmware、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作，提供服务器健康日记、服务器控制台录屏/回放功能，能够提供电源监控，支持 3D 图形化的机箱内部温度拓扑图显示，可支持动态功率封顶。</p> <p>▲11、提供配套的“HPC/AI 资源调度平台”，支持多租户镜像管理。平台内置 TensorFlow、Pytorch、Horovod、Paddle、MXNet、Caffe 等常见深度学习框架和 scikit-learn 机器学习框架。提供数据预处理、特征工程、统计分析、机器学习、深度学习等六大类计算组件。平台 License 授权数量不低于本项目配置的计算节点数量。</p> <p>▲12、配套的“HPC/AI 资源调度平台”，支持 CPU/GPU 卡资源池化，集中管理，统一分配。通过裸金属及 Docker 镜像运行容器作业。支持通过应用模板提交作业。支持模型评估功能，支持用户通过自定义镜像和脚本对模型进行评估，评估参数可方便展示。</p>		
6	<p>分布式存储设备)</p> <p>(A0 2010 500 存储设备)</p> <p>1、国产知名品牌，非 OEM 产品，具备自主研发能力，提供分布式存储的软件著作权登记证书。</p> <p>2、分布式架构，节点间完全对称，无独立的元数据物理服务器或索引服务器。</p> <p>3、同一个节点同时提供块存储、文件存储、对象以及 HDFS 存储服务，提供生产厂商官网截图。</p> <p>4、整体配置≥6 个节点，支持节点在线平滑扩展，系统能够自动识别所加入的节点，其中 3 个节点配置块存储软件授权，另外 3 个节点配置对象存储软件授权；</p> <p>5、每节点配置≥2 颗 Intel Cascade Lake 4214R（2.4GHz/12 核）处理器。</p> <p>6、每节点配置≥256GB 内存。</p> <p>7、每节点配置≥2 块 480GB SSD，每节点配置≥9 块 18TB SATA 硬盘，配置≥3 块 1.6TB NVMe SSD；每节点配置≥1 块独立 RAID 卡（2GB 缓存，带电容）。</p> <p>8、每节点配置≥4 个万兆光口（每口带一个光模块）。</p> <p>9、每节点配置≥2 块 550W 冗余电源模块。</p> <p>10、支持 iSCSI、NFS、CIFS、FTP、SMB、S3、Swift 等协议。</p> <p>11、支持 Windows、Linux、UNIX、Mac OS、Vmware ESXi 等操作</p>	6 套	

	<p>系统，支持 KVM、vSphere、Xen、Hyper-V 等虚拟化平台。</p> <p>12、单个文件规模支持$\geq 64\text{TB}$，系统最大支持文件数≥ 100 亿个，单个目录最大支持文件数≥ 100 万个，系统最大支持创建≥ 5000 万个目录。</p> <p>13、提供鉴权认证功能，包括用户鉴权、匿名鉴权、AD 鉴权、LDAP 认证、CHAP 鉴权。</p> <p>14、提供权限控制功能，包括完全控制、读写、只读、禁止等。</p> <p>15、提供配额管理功能，包括目录配额、用户配额、容量配额、文件数配额、计算配额、强制配额等。</p> <p>16、配置 WORM 技术，一次写入后禁止删除，有效保障数据安全性，支持手动或自动提交文件为保护状态。</p> <p>17、支持文件回收站功能，支持文件删除后自动保存一段时间，可以从回收站恢复文件，支持文件过期后自动删除。</p> <p>▲18、支持视频智能容错，当硬盘或节点故障超出系统冗余度上限时，仍然能够保证视频业务不中断，提供具备 CNAS 和 CMA 资质的第三方评测机构测试报告复印件。</p> <p>▲19、单节点大文件带宽性能$\geq 1.6\text{GB/s}$，单节点文件 OPS 性能≥ 4000，提供具备 CNAS 和 CMA 资质的第三方评测机构测试报告复印件。</p> <p>20、支持节点间智能负载均衡功能，支持轮询方式，支持按照 CPU 使用率、剩余内存容量、客户端连接数、网络吞吐量、综合负载等多种方式，实时选择最优的节点用于业务分担。</p> <p>21、支持按照业务设置性能上限，包括 IOPS、带宽等。</p> <p>22、要求与学校现有超融合系统软件平台兼容。</p> <p>23、支持多副本和纠删码保护，支持 2 到 6 个副本；支持数据重构 Qos，可设置不同档位的重构速率，调整故障重构的优先级，每 TB 数据重构恢复时间≤ 15 分钟；支持快照数据保护，支持创建只读快照、可写快照、定时快照、一致性组快照。</p> <p>24、提供中文图形化管理软件，支持 Web 或其它图形化方式进行远程管理；提供对存储系统各个参数的实时监测，管理界面内可查看各个存储池的信息，包括冗余策略、所属硬盘池、数据健康度和状态等，支持对硬盘容量、硬盘负载、内存占用、CPU 占用的监控，支持对硬盘故障检测，感知硬盘故障风险并预，支持对存储容量增长趋势进行预测，支持对系统性能进行预测。</p>		
7	<p>接入交换机 (A02010202 交换机设备)</p> <p>1、交换容量$\geq 4.8\text{Tbps}$，包转发率$\geq 2000\text{Mpps}$（如官网中同项指标有多个数值，以最小值为准），提供官网截图证明。</p> <p>2、支持 10G SFP+光接口≥ 48 个、100G QSFP28 光接口≥ 6 个，支持 Mini USB Console 接口</p> <p>3、支持电源≥ 2 个，风扇≥ 5 个</p> <p>4、支持横向虚拟化，可支持≥ 16 台堆叠；</p> <p>5、支持 VxLAN 二层和三层网关。</p> <p>6、支持静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP 等动态路由；</p> <p>7、支持 RIPng、OSPFv3、BGP+ FOR IPv6 策略路由；</p> <p>8、支持支持 VRRP，支持等价路由。</p> <p>9、支持 IPv6 ND、支持 IPv6 VxLAN over IPv4、支持 PMTU 发现、</p>	4	台

	<p>支持 ICMPv6、Telnetv6、SFTPv6、SNMPv6、BFDv6、VRRPv3；支持 IPv6 Portal 和 IPv6 Tunnel；</p> <p>▲10、实配支持 INT 可视化功能，提供第三方权威测试报告证明复印件。</p> <p>11、支持 MCE、MPLS L3VPN、MPLS L2VPN、VPLS</p> <p>12、支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN；</p> <p>13、支持基于 MAC 的 VLAN；最大 VLAN 数(不是 VLAN ID)≥4094，支持 QINQ 及灵活 QINQ。</p> <p>▲14、整机最大 MAC 地址表≥280K 提供第三方权威测试报告证明复印件。</p> <p>15、单台配置 10G 光接口≥48 个、100G QSFP28 光接口≥6 个；冗余电源模块≥2 个、冗余风扇模块≥5 个，10G 多模光模块≥31 个，万兆单模光模块 2 个，40G QSFP+ 5m 电缆≥1 根。</p>		
8	<p>一、基础数据与知识管理模块：</p> <p>1、提供支持登录认证，账户管理、授权管理等功能。</p> <p>2、提供支持应用系统所需要的食品产业与企业数据，按照国民经济行业分类中三级分类的产业方向，提供至少三个方向的产业链数据，数据量不低于 1 万家企业数据，如果算法模型系统所需要数据量超过 1 万家，则提供算法模型系统所需要的企业数据量。</p> <p>3、提供支持应用系统所需要的基础数据采集功能，包括第三方数据系统接口对接和数据爬虫程序方式（各种数据采集费用包括在项目总费用中，下同）。</p> <p>4、提供支持应用系统所需要的基础数据结构设计，所涉及的数据维度包括但不限于产业链位置、企业规模、细分行业、目标客户、销售形式等，每个企业提供 20-30 种数据维度。</p> <p>5、提供支持应用系统所需要的基础数据管理功能，包括新增、批量新增、修改、查询、筛选、排序、分页和导出功能。</p> <p>6、提供支持应用系统所需要的数据标签管理功能，包括标签组管理、标签管理、匹配算法设置、匹配算法管理、支持应用系统灵活切换匹配算法。</p> <p>7、提供支持应用系统所需要的知识结构设计，所设计的知识形式适应于图数据库存储和管理。</p> <p>8、提供基于图数据的知识管理功能，包括知识新增、知识查询、知识图谱可视化展示；</p> <p>9、提供基于图数据库的知识查询，支持与应用系统的对接。</p> <p>10、数据量说明：企业基础数据 10000+条；企业关联信息 100000+条；标签信息 100000+个；</p> <p>11、数据接口请求说明：支持 1000 个请求数据接口并发请求，按照 20%时间处理 80%的接口请求，约支持 5000+接口同时调用。</p> <p>二、食品行业产业云图与产研模块：</p> <p>12、提供全国范围内（重点构建河南省范围内）食品产业园区信息。</p> <p>13、支持展示区位优势、产业概况、交通路网、产业载体等信息展示功能。</p> <p>14、支持食品行业产业评估功能，评估某区域产业链完善程度与</p>	1 套	是

	<p>建议发展方向。</p> <p>15、支持食品产业链图谱功能，能够展示产业链图谱、迭代图谱数据。</p> <p>16、支持食品产品强链补链功能，支持以某区域（县、市、省）为维度的强链补链数据分析。</p> <p>17、产研系统能够根据区域变化展示不同区域的产业信息。</p> <p>18、支持产业信息更新；</p> <p>19、数据量说明：近三年产业链数据 1000+条；产业关联信息 10000+条；标签信息 10000+个；</p> <p>20、数据接口请求说明：支持 1000 个请求数据接口并发请求，按照 20%时间处理 80%的接口请求，约支持 5000+接口同时调用。</p> <p>三、数据可视化组件模块：</p> <p>21、提供可视化应用创建，支持模板方式创建。</p> <p>22、提供可视化应用在线预览。</p> <p>23、提供可视化应用进行模板保存，提供模板可复制性。</p> <p>24、提供可视化应用页面尺寸、背景、缩放方式相关设置。</p> <p>25、提供可视化应用锁定画布功能，降低用户误操作。</p> <p>26、提供常见柱状图、折线图、条形图、饼图、散点图、雷达图相关图表。</p> <p>27、提供常见页签、输入框、按钮、下拉框、返回顶部、全屏切换、网页相关交互组件。</p> <p>28、提供视频、图片、图形、动画相关媒体组件。</p> <p>29、提供弹窗、子画布、循环容器相关容器组件。</p> <p>30、提供文本、跑马灯、表格、滚动数字、数字翻盘器相关文本组件。</p> <p>31、提供可视化组件数据过滤器设置，进行数据内容二次处理。</p> <p>32、支持 100 个以上可视化组件的灵活应用。</p>		
9	<p>食品产业企业发展画像研究平台（A08060303应用软件）</p> <p>1、提供基于半结构化数据、非结构化数据的解析功能。</p> <p>2、提供标签（组）管理功能，能够灵活编辑标签组名称，类型与服务方式。</p> <p>3、提供自动化打标签与标签分类功能，支持自动为企业信息打标签。</p> <p>4、支持企业画像模型管理：能够新增企业画像模型数据，编辑模型数据。</p> <p>5、支持企业画像管理等功能，包括创建、编辑、筛选、查询等功能。</p> <p>6、支持企业画像数据展示功能。</p> <p>7、支持企业画像模型迭代功能，并给出模型迭代日志记录。</p> <p>8、支持基于知识的供应链匹配机制（算法）：能够使用标签或者知识数据进行供应链数据匹配。</p> <p>9、支持企业发展画像模型管理：支持模型新增，编辑功能。</p> <p>10、支持企业发展画像模型算法评估。</p> <p>11、支持基于知识的企业数字化转型场景匹配机制（算法）：能够使用标签或者知识数据进行企业数字化转型场景与数字供应数据匹配。</p>	1套	是

		<p>12、支持基于知识的企业场景创新线索挖掘机制（算法）：能够使用标签或者知识数据进行企业应用场景数智创新线索的挖掘。</p> <p>13、支持基于知识的企业服务资源匹配机制（算法）：能够使用标签或者知识数据进行第三方企业服务资源数据的匹配。</p> <p>14、数据量要求：标签数据 10000+条；模型数据 50+个。</p> <p>15、数据接口请求要求：支持 1000 个请求数据接口并发请求，按照 20%时间处理 80%的接口请求，约支持 5000+接口同时调用。</p> <p>16、应用要求：在 5 家以上食品产业企业应用。</p>		
10	食品产业企业行为预测研究平台（A08060303应用软件）	<p>一、食品产业企业数字化转型升级服务</p> <p>1、支持企业进行线上数字化转型现状评估与诊断。</p> <p>2、支持评估工具管理：支持评估工具新增，编辑功能，支持问题库管理。</p> <p>3、支持诊断分析生成：支持评估后生成诊断分析结果。</p> <p>4、支持奖补政策评估：支持奖补政策评估，并给出评估结果。</p> <p>5、支持数字化转型供需对接：支持企业用户提交转型需求描述数据，支持匹配供给端数据，并展示匹配结果。</p> <p>6、支持供需对接信息展示：能展示供需两方对接状况。</p> <p>7、支持区域数字化转型奖补政策信息服务：展示以区域为维度的数字化转型奖补政策信息，并提供诊断引导功能。</p> <p>8、支持面向食品产业的数智化转型专家、数智化活动，数智化报告等数据的信息展示、活动报名与报告查看下载功能。</p> <p>9、数据量要求：近三年的资源对象数据 10000+条；</p> <p>10、数据接口请求要求：支持 1000 个请求数据接口并发请求，按照 20%时间处理 80%的接口请求，约支持 5000+接口同时调用。</p> <p>11、应用要求：在 5 家以上食品产业企业应用。</p> <p>二、食品产业企业培育与公共服务</p> <p>12、支持与企业画像模型、算法引擎对接。</p> <p>13、支持企业发展分析诊断功能，基于企业画像模型，企业发展模型分析企业的发展阶段与状态，并展示这些信息。</p> <p>14、支持企业分级展示。</p> <p>15、支持为企业提供政策服务、人才服务、财税服务、专家服务、法律服务、企业吹哨、能力共享等公共企业服务的信息发布功能，服务均为第三方入驻服务，系统提供第三方服务信息登记、编辑与发布功能。</p> <p>16、支持企业服务资源管理功能：能够新增，上架，审核、编辑企业服务资源信息。</p> <p>17、支持企业服务资源预约功能：支持企业用于直接联系企业服务资源方，提供预约功能，通过短信提醒企业服务方进行通知。支持企业服务资源对接推进展示功能：支持企业服务对接状态修改与信息展示。</p> <p>18、数据量要求：企业用户租户账号数据 10000+组。</p> <p>19、数据接口请求要求：支持 1000 个请求数据接口并发请求，按照 20%时间处理 80%的接口请求，约支持 5000+接口同时调用。</p> <p>20、应用要求：在 5 家以上食品产业企业应用。以及在 5 家以上</p>	1套	是

		产业园区或地方政府使用。		
11	智能投研平台（创新投入与产业招投标服务）（A08060303应用软件）	<p>一、食品产业企业应用场景数智创新与产学研服务</p> <p>1、支持与企业画像模型、算法引擎对接。</p> <p>2、支持企业应用场景管理功能：支持企业应用场景信息的新增、编辑功能，支持应用场景信息标签化，自动归纳成标签组。</p> <p>3、支持提供应用场景评级功能，区分应用场景的创新性，展示创新指数信息。</p> <p>4、支持应用场景与数智技术匹配：根据匹配算法展示数智创新挖掘信息。</p> <p>5、支持创新合作项目管理：支持项目信息管理与展示。</p> <p>6、支持用户对产学研项目的信息、推进过程以及参与各方资源进行数据、信息展示与进展提示。</p> <p>7、数据量要求：支持创新项目数据组 1000+，产学研项目数据组 1000+。</p> <p>8、数据接口请求要求：支持 1000 个请求数据接口并发请求，按照 20%时间处理 80%的接口请求，约支持 5000+接口同时调用。</p> <p>9、应用要求：在 5 家以上食品产业企业应用。</p> <p>二、基于产研数据的食品产业供需对接与数智招商服务</p> <p>10、支持与企业画像模型、算法引擎对接。</p> <p>11、支持企业供需线索挖掘功能，展示供需线索匹配度，对用户进行信息通知或者提示。</p> <p>12、支持供需对接活动管理功能：自增发布活动，活动报名，活动图文回顾等功能。</p> <p>13、提供全员招商工具软件，支持招商信息同步，招商活动公告等功能。</p> <p>14、提供招商雷达工具，支持招商目标企业列表查询与导出。</p> <p>15、支持产业链招商功能：能够基于产业链数据给出招商目标数据列表。</p> <p>16、支持供应链招商功能：能够基于供应链数据给出招商目标数据列表。</p> <p>17、支持地图招商功能：能够基于区域地理位置数据给出招商目标数据列表。</p> <p>18、支持榜单招商功能：能够基于面向食品产业的各类榜单给出招商目标数据列表。</p> <p>19、数据量要求：整体数据表结构化数据 100000+（限近三年的数据）。</p> <p>20、数据接口请求要求：支持 1000 个请求数据接口并发请求，按照 20%时间处理 80%的接口请求，约支持 5000+接口同时调用。</p> <p>21、应用要求：在 5 家以上食品产业企业应用。</p> <p>三、工程研究中心运营管理与辅助决策</p> <p>22、支持与数据可视化工具平台进行数据对接。</p> <p>23、提供工程中心运营驾驶舱功能，支持运营中心现有数据资源、知识资源、研究与服务运营信息展示。</p> <p>24、提供展示运营配置管理。</p>	1套	是

	<p>25、数据量要求：整体数据表结构化数据 100000+（限近三年的数据）。</p> <p>26、数据接口请求要求：支持 1000 个请求数据接口并发请求，按照 20%时间处理 80%的接口请求，约支持 5000+接口同时调用。</p>		
--	--	--	--

第六章 评分标准

综合评分法（百分制）

投标单位应保证投标文件所提供的相关证明材料的真实性，否则，一经查出将按提供虚假材料谋取中标处理，其投标文件将作为无效投标。投标文件中应按要求附所提供的相关证明材料。未按要求提供证明材料的评标委员会将对此项不予评审打分。

一、评标程序

1. 资格性审查：公开招标采购项目开标结束后，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，以确定投标人是否具备投标资格。资格性审查未通过的投标无效，不得进入评审环节；资格性审查通过的投标文件将交给评标委员会进行评审。

2. 符合性审查：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，符合性审查未通过的不进入综合评分环节。

3. 评标委员会依法根据招标文件中的评标原则、评标方法、评标标准和评分细则对所有通过资格性审查和符合性审查的投标文件进行综合评分。

4. 编写评标报告。

二、评标原则

1. 公平、公正、科学合理评标；

2. 评标由评标委员会负责，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。评标委员会从河南省财政厅政府采购专家库中随机抽取后并依法组建，有关人员对所聘任的评标委员会成员名单必须严格保密，与投标有利害关系的人员不得进入评标委员会；

3. 参加评标的人员应严格遵守国家有关保密的法律、法规和规定，并接受有关部门的监督；

4. 根据法律法规规定，参加评标的有关人员应对整个评标、定标过程保密，不得泄露；

5. 评标委员会成员（以下简称评委）应按规定的程序评标；

6. 评委在开始评标前，应首先检查每份投标文件的内容是否完整，是否实质上响应招标文件的要求。对于实质上未响应招标文件规定的投标文件，不进入综合评分环节。

7. 评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行比较评审。

8. 投标人对评委施加影响的任何行为，都将被取消中标资格。

三、评标方法

1. 本项目采用综合评分法。评标总分值由经济标(投标报价)、技术标、综合标三部分组成，总分值 100 分。

投标人综合总得分 = 经济标得分 + 技术标得分 + 综合标得分。

2. 比较与评价。评委按招标文件要求对所有投标文件进行检查，并进行综合比较与独立评分。

3. 对于小型和微型企业产品以扣除优惠比率后的报价参与价格打分，但不作为中标价和合同签约价。中标价和合同签约价仍以其投标文件中的报价为准。

4. 澄清有关问题。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，评标委员会可采用网上/书面形式要求投标人做出必要的澄清、说明。投标人的说明或者澄清应当采用相应网上/书面形式，由其授权的代表确认，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。

5. 推荐中标候选人名单。根据采购需要、商务、技术能最大满足招标文件要求，按评标委员会评出的综合得分，由高到低顺序排列，推荐 3 名中标候选人（当出现排名并列情况时，优先采购投标报价低的，投标报价也相同的优先采购技术标得分高的，技术标得分还相同时，按第一章第 26 条规定优先采购，当第一章第 26 条规定优先采购也相同时，由采购人抽签决定优先顺序）。

6. 评委最终得分的算术平均值即为该投标人的最终得分。计分过程按四舍五入取小数点后两位，最终得分取至小数点后两位。

四、评标办法

1. 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- 1.1 投标（响应）文件制作机器码一致的
- 1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的。
- 1.3 因重大变故，采购任务取消的。
- 1.4 有效投标人不足三家的。

2. 初步评审

在投标过程中，投标人必须符合下列条款，否则将视为投标无效：

2.1 投标（响应）文件制作机器码不能一致。

2.2 提交投标函

2.3 提交投标人代表身份证明

2.4 提交投标承诺函。

2.5 投标有效期满足招标文件要求。

2.6 投标报价没有超出项目预算；没有超出最高限价。

2.7 投标文件中对同一货物或标段报价唯一，没有提供选择性报价。

2.8 投标文件没有附采购人不能接受的条件。

2.9 投标报价合理(如果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，应当要求其合理的时间内提供书面说明并提交相关证明材料并能证明其报价合理)。

2.10 符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求。

五、详细评审评分细则：

评分因素	评分标准
经济标（40分）	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×40分。 1. 评标基准价：实质上响应招标文件要求且投标报价最低的投标报价。 2. 按四舍五入法则，保留小数点后两位。 3. 参与计算的磋商报价要考虑小微型企业的价格扣除因素。 （注：投标报价超过最高限价的按无效响应处理。）
技术标（35分）	投标人技术参数及要求符合招标文件要求的得35分。 评标委员会根据投标人提供的投标文件和相关证明材料对招标文件的响应情况，对照判断技术参数是否满足招标文件的要求；技术参数要求中加“▲”项，每有一项不满足扣2分，其余要求项每有一项不满足扣0.5分，扣完为止。 说明：投标人必须按照招标文件的要求提供具有法律效力的详细描述所投设备性能、特点的技术证明文件。技术参数中有特殊要求的，按技术参数中要求提供。投标文件中所描述的技术参数、功能要求与所附技术证明文件的指标不符的，以技术证明文件为准。所提供技术证明文件有缺项的视为此项不满足。技术证明文件是指生产厂家出具所投产品技术参数声明函或承诺函。甲方保留中标后现场测试产品功能的权利。
综合标（25分）	1、投标人同时具有 ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证证书、ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书和 ISO27001 信息安全管理体系认证证书，提供证书复印件并加盖投标人公章，符合要求得2分，缺项及没有的不得分。 2、投标人拟投入本项目的实施团队成员中，拟担任项目经理（1人）具备（高

	<p>级) 信息系统项目管理师证书。</p> <p>提供证书复印件以及投标人为其缴纳的(近三个月)的社保证明材料复印件并加盖投标人公章;符合要求得1分,否则得0分。</p> <p>3、投标人具有类似项目业绩不少于3个,提供合同关键页复印件并加盖投标人公章。(合同关键页需能体现合同名称、合同当事人名称、标的名称、金额或数量、签字盖章和签订信息等。)符合要求得3分,否则得0分。</p>
产品厂商综合实力评价(6分)	<p>1、为保障产品系统的高可靠性,要求所投云管理平台和虚拟化平台生产厂商符合云安全管理体系标准,提供ISO27017认证证书扫描件或复印件,符合得2分,否则得0分;</p> <p>2、要求所投服务器和分布式存储生产厂商具备完善的知识产权管理体系,提供认证证书扫描件或复印件,符合得2分,否则得0分。</p> <p>3、要求所投网络产品生产厂商具备完善的供应链安全管理体系,提供ISO28000认证证书扫描件或复印件,符合要求得2分,否则得0分。</p>
培训方案(3分)	<p>提供培训方案,包括操作培训、维护培训及提供其他形式培训的情况,包括本项目负责培训的专职人员姓名简历、具体分工,具体培训方式、内容、准备资料、承诺达到的效果等,根据培训方案进行综合评审。</p> <p>1、培训方案科学、完整、先进、可行:得3分;</p> <p>2、培训方案较科学、较完整、较先进、可行:得1分;</p> <p>3、培训方案不科学、不合理、不可行,或未提供:得0分。</p>
售后服务能力(4分)	<p>提供本项目售后服务方案,方案中包括专职人员姓名、人员数量、具体分工配合、服务标准和流程等内容,根据售后服务方案进行综合评审。</p> <p>1、售后服务方案完善详细、科学合理,完全满足项目需求:得4分;</p> <p>2、售后服务方案满足项目需求,但内容存在瑕疵(不完整或不详尽):得2分;</p> <p>3、售后服务方案未提供或不满足项目需求:得0分。</p>
实施方案(6分)	<p>1、提供本项目的实施方案,整体实施流程按时间顺序(签订合同后、交付产品、安装调试、申请并最终通过验收)叙述(文字描述或图示);项目实施过程人力资源投入(提供人员相关资格证书复印件、工作履历等)数量充足标准高、管理人员和技术人员职责明晰、分工配合科学合理。根据实施方案进行综合评审。</p> <p>(1) 实施方案完善详细、科学合理,完全满足项目需求:得3分;</p> <p>(2) 实施方案满足项目需求,但内容存在瑕疵(不完整或不详尽):得1分;</p> <p>(3) 实施方案未提供或不满足项目需求:得0分。</p> <p>2、为促进数智财经创新工程研究中心的数字化发展,提供本项目所投4项产品的分析报告,包括:《食品产业产业链研究平台》、《食品产业企业发展画像研究平台》、《食品产业企业行为预测研究平台》、《智能投研平台(创新投入与产业招投服务)》。根据分析报告进行综合评审。</p> <p>(1) 分析报告全面、科学、深入,符合工程研究中心发展,得3分。</p> <p>(2) 分析报告比较全面、比较科学、不够深入,相对符合工程研究中心发展:得1分。</p> <p>(3) 分析报告不够全面、不够科学、不够深入,或者不太符合工程研究中心发展,或者不提供分析报告:得0分。</p>