

河南大学第一附属医院（第一临床医学院）
表观遗传和转化医学实验室项目
（设计-施工）

竞争性磋商文件（三次）



采 购 人：河南大学第一附属医院

采购代理机构：河南豫信招标有限责任公司

日 期：二零二五年七月

目录

第一部分 竞争性磋商公告	4
第二部分 竞争性磋商供应商须知.....	8
一 总则	14
二 磋商文件和磋商响应文件.....	14
三 磋商响应文件的编制.....	16
四 磋商供应商响应文件的递交/上传	17
五 磋商过程	17
六 授予合同	19
第三部分技术发包要求	23
第四部分竞争性磋商办法.....	23
第五部分合同条款	50
第六部分 磋商响应文件格式及内容	58
一 、磋商响应书格式	59
二、供应商报价	60
三、资格证明文件	63
四、法定代表人身份证明及授权委托书.....	67
五、项目管理机构	69
六、施工组织设计	73
七、服务承诺	74
八、项目经理业绩和企业业绩.....	76
注：具体要求详见“第三部分 竞争性磋商办法”。	77
九、其他资料	77
十、联合体协议书（如需）	78
十一、落实政府采购政策	80

特 别 提 示

1、投标人（供应商）注册

供应商、投标人（市场主体）需要完成信息登记及 CA 数字证书办理，才能通过《河南省公共资源交易中心》交易平台参与交易活动，具体办理事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站-公共服务-办事指南-新交易平台使用手册。

2、投标文件（响应文件/报价文件）制作

2.1、投标人（供应商）通过“河南省公共资源交易中心（<https://http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn>）”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（供应商）凭 CA 密钥市场主体登录下载招标文件(.hntf 格式)。

2.3、投标人（供应商）须在投标文件递交截止时间前制作并提交：

（1）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（<https://http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn>）”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（<https://http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn>）”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。未加密的电子投标文件应与加密的电子投标文件为同时生成的版本。

2.5、投标人（供应商）在制作电子投标文件时，“投标文件制作工具”左侧栏目“投标函”、“开标一览表”制作完成后须加盖电子签章；

2.6、招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，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招标代理机构将拒收。

2.8、投标人（供应商）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 格式和*.nhntf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

3、澄清与变更

采购人、招标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。招标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（供应商），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（供应商），系统将提醒投标人（供应商）进行查询。各投标人（供应商）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。

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（供应商）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（供应商）未及时查看而造成的后果自负。

5、投标人（供应商）编制投标（响应）文件时，涉及营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书等内容，必须在市场主体信息库中已登记的信息中选取，并附进投标文件中。未市场主体信息库中登记的上述内容，不作为评标依据。投标人（供应商）应及时对市场主体信息库的相关内容补充、更新。

6、为规范非招标采购方式政府采购项目二次报价（或最终报价），现通知如下：

6.1 采用竞争性谈判和竞争性磋商方式进行交易的项目，二次报价（或最终报价）通知信息以市场主体系统右上角系统提醒——开标提醒的推送时间为准！系统自评委点击发送二次报价（或最终报价）通知时开始计时，请各潜在投标人及时关注系统提醒，在规定的时间内完成二次报价（或最终报价）。

6.2 评委点击发送二次报价（或最终报价）通知后，系统同时会以手机短信形式发送信息，手机短信提醒可能因运营商网络问题造成延误。无论收到手机短信提醒与否，均不作为二次报价（或最终报价）开始的依据。

注：1）若因系统原因或不可抗力导致无法使用电子投标文件（响应文件）评标，将采用未加密电子投标文件（响应文件）评标；

2）以上提示内容供参考，供应商上传电子投标文件（响应文件）时如有异议，请按“河南省公共资源交易中心（<https://http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn>）”最新版本要求进行实际操作。

第一部分 竞争性磋商公告

项目概况

河南大学第一附属医院（第一临床医学院）表观遗传和转化医学实验室项目（设计-施工）项目招标项目的潜在投标人（供应商）应在[登录河南省公共资源交易中心（http://hnsggzyjy.henan.gov.cn）](http://hnsggzyjy.henan.gov.cn)获取招标文件，并于 2025 年 07 月 28 日 09 时 00 分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

- 1、采购项目编号：豫财磋商采购-2025-64
- 2、采购项目名称：河南大学第一附属医院（第一临床医学院）表观遗传和转化医学实验室项目（设计-施工）项目
- 3、采购方式：竞争性磋商
- 4、预算金额：2500000.00 元

序号	包号	包名称	包项预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采 (2)2025014 3-1	河南大学第一附属医院（第一临床医学院）表 观遗传和转化医学实验室项目（设计-施工） 项目	2500000.00	2500000.00

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 工程概况：河南大学第一附属医院 14 号楼四楼，建筑面积约 650 平方米。其中中间房间层高 5.3m，预设想利用中间区域进行钢结构搭建，增建一层面积用于研究生及博士生学习办公，预计增加面积 100 平方米，因此，实际面积约为 750 平方米。按照采购人需求和现场状况，提供完善的平面空间布置图，有效沟通甲方设计需求，提供重点部位的效果图，并根据甲方的设计需求做有效调整；根据经甲方确认的平面图、效果图和现场状况，并提供完善的施工图（包括但不限于）；最后完成项目的高质量施工。

5.2 磋商范围：竞争性磋商文件、答疑及补充说明包含的全部工作内容。

5.3 工 期：60 日历天（含设计周期）

5.4 质量要求：符合国家现行质量验收合格标准

6、合同履行期限：自合同签订至合同履行结束

7、本项目是否接受联合体投标：是

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 资质要求（供应商若为联合体的，则为所组成的联合体须具备以下条件）

①施工资质：供应商须具有建设行政主管部门颁发的①建筑装饰装修工程专业承包贰级、建筑机电安装工程专业

承包贰级或以上资质，或②建筑工程施工总承包资质叁级及以上资质；具有有效的安全生产许可证，并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力。

②设计资质：供应商具备行政主管部门颁发的建筑行业（建筑工程）设计丙级及以上资质或工程设计综合甲级资质。

3.2 人员要求

①项目经理：拟派项目经理须具有建筑工程专业或机电工程专业贰级及以上注册建造师资格，具有有效的安全生产考核合格证、继续教育证（按要求需要进行继续教育的建造师提供），且未担任其他在建工程项目的项目经理（提供本单位 2024 年 1 月份以来任意一个月社保证明、劳务合同）。

②设计负责人：拟派设计负责人须具备国家二级及以上注册建筑师资格（提供本单位 2024 年 1 月份以来任意一个月社保证明、劳务合同）。

3.3 根据财政部《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）要求，被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）“重大税收违法失信主体”、“中国执行信息公开网”网站“失信被执行人”和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为记录名单”栏目中有失信等负面信息的潜在供应商，将拒绝其参加本项目采购活动。

3.4 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采购活动。【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（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息）】。

3.5 法律、行政法规规定的其他条件。

注：“申请人资格要求”供应商可同时具备，也可以（施工+设计）组成联合体，其中一家企业为牵头人的联合体，且联合体成员数量应不超过 2 家，联合体牵头人须是施工企业。

三、获取采购文件

1. 时间：2025 年 07 月 18 日至 2025 年 07 月 24 日，每天上午 00:00 分至 12:00 分，下午 12:00 分至 23 时 59 分；（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：登录河南省公共资源交易中心（<http://hnszgzyjy.henan.gov.cn>）。

3. 方式：凭 CA 密钥市场主体登录并在规定时间内按网上提示下载竞争性磋商文件及资料；供应商需要完成信息登记及 CA 数字证书办理，才能通过省公共资源交易平台参与交易活动，具体办理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市场主体信息库登记指南（工程建设、政府采购）》，供应商未按规定时间在网下载采购文件的，其投标将被拒绝。

4. 售价：0 元

四、响应文件提交

1. 截止时间：2025 年 07 月 28 日 9 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（郑州市经二路 12 号（经二路与纬四路向南 50 米路西），逾期上

传电子响应文件，采购人将不予受理。

五、响应文件开启

1. 时间：2025 年 07 月 28 日 9 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（郑州市经二路 12 号（经二路与纬四路向南 50 米路西）。

六、发布公告媒介及公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《中国采购与招标网》、《河南省公共资源交易中心网站》、《河南大学第一附属医院网》、《河南省电子招标投标公共服务平台》上发布，招标公告期限为三个工作日。

七、其他补充事宜

1. 本项目采用“远程不见面”开标方式，开标大厅的网址（<http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn>），供应商（投标人）应当在招标（采购）文件确定的投标截止时间前，登录远程开标大厅（<http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn>），在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等，供应商无需到开标现场开标解密（供应商如在交易平台系统规定时间内没有解密成功的，视为放弃投标）。

2. 本项目执行优先采购节能环保、环境标志性产品、优先采购自主创新产品，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性企业发展等（具体详见竞争性磋商文件）。

3. 本项目代理服务费参照原国家发改委计价格【2002】1980 号文件、原发改办价格【2003】857 文件和原发改价格【2011】534 号文件计取。

4. 本项目接受联合体投标，供应商必须为依法注册的独立法人实体或由不同法人实体组成的联合体（施工+设计），但联合体成员数量不得超过 2 家，牵头人须是施工企业。

若以联合体投标的，应满足下列要求：

（1）以联合体参加的，应提交联合体协议并注明牵头人及各方拟承担的工作和责任，并承诺一旦成交联合体各方将向采购人承担连带责任；

（2）联合体中有同类资质的联合体成员按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的联合体成员确定资质等级；

（3）以联合体形式参加本次竞争性磋商活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他联合体成员另外组成联合体参加同一合同项下的磋商活动；

（4）联合体牵头人为其中一家企业，牵头人的法定代表人或其授权的委托代理人负责签署本次竞争性磋商活动的相关资料，制作响应文件时需要盖章的由牵头人盖单位公章；

（5）以联合体形式参加本次竞争性磋商活动的，仅须牵头人参加并下载本项目竞争性磋商文件，联合体成员无需此项操作。

八、凡对本次磋商提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：河南大学第一附属医院

地 址：开封市西门大街 357 号

联系人：蔡先生、马先生

联系方式：0371-22736897

2. 采购代理机构信息（如有）

名 称：河南豫信招标有限责任公司

地 址：郑州市郑东新区商务外环西七街中华大厦 19 层

联系人：王娟 、任飞

联系方式：0371-23399367 邮 箱：hnyuxin006@163.com

3. 项目联系方式

项目联系人：王娟 、任飞

联系方式：0371-23399367

第二部分 竞争性磋商供应商须知

供应商须知前附表

项号	内 容	说明与要求
1	采 购 人	名称：河南大学第一附属医院 地 址：开封市西门大街 357 号 联系人：蔡先生、马先生 联系方式：0371-22736897
	招标代理机构	招标代理机构：河南豫信招标有限责任公司 联 系 人：王娟 、任飞 电 话：0371-23399367 电子邮箱：hnyuxin006@163.com 户名：河南豫信招标有限责任公司 开户行：上海浦东发展银行郑州分行 账号：76010154800001876 详细地址：郑州市郑东新区商务外环路 3 号 19 层
	项目说明	项目名称：河南大学第一附属医院（第一临床医学院）表观遗传和转化医学实验室项目（设计-施工）项目 工 期：60 日历天（含设计周期） 质保期：2 年，自工程竣工验收合格之日起计算
	质量要求	符合国家现行质量验收合格标准
	磋商范围	竞争性磋商文件、答疑及补充说明包含的全部工作内容。
2	竞争性磋商供应商 资格要求	1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定： 1.1 具有独立承担民事责任能力的法人，供应商（提供有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证等）。 1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供供应商 2023 年度经会计师事务所或审计机构审计的年度财务审计报告。参考《财政部关于注册会计师在审计报告上签名盖章有关问题的通知》（财会【2001】1035 号）规定，审计报告应当由两名具备相关业务资格的注册会计师签名盖章并经会计师事务所盖章方为有效。是其他组织和自然人的，提供银行出具的资信证明。 注：若公司成立不足一年的，按实际提供或提供基本开户银行出具的资信证明，资信证明出具时间距开标不超过一年。 1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（供应商提供承诺函）。 1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（供应商 2024 年 1 月份以来的任意一个月供应商依法缴纳税收证明和缴纳社保证明材料；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的服务商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障金）。

	1.5 无违法记录证明：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（供应商提供书面承诺书）。 2、资质要求（供应商若为联合体的，则为所组成的联合体须具备以下条件） ①施工资质：供应商须具有建设行政主管部门颁发的①建筑装饰装修工程专业承包贰级、建筑机电安装工程专业承包贰级或以上资质，或②建筑工程施工总承包资质叁级及以上资质；具有有效的安全生产许可证，并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力。 ②设计资质：供应商具备行政主管部门颁发的建筑行业（建筑工程）设计丙级及以上资质或工程设计综合甲级资质。 3、人员要求 ①项目经理：拟派项目经理须具有建筑工程专业或机电工程专业贰级及以上注册建造师资格，具有有效的安全生产考核合格证、继续教育证（按要求需要进行继续教育的建造师提供），且未担任其他在建工程项目的项目经理（提供本单位 2024 年 1 月份以来任意一个月社保证明、劳务合同）。 ②设计负责人：拟派设计负责人须具备国家二级及以上注册建筑师资格（提供本单位 2024 年 1 月份以来任意一个月社保证明、劳务合同）。 4、信用查询： 根据财政部《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）要求，被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为记录名单”栏目中有失信等负面信息的潜在供应商，将拒绝其参加本项目。 注：代理机构在开标结束后对所有供应商信用记录进行查询，记录以代理机构开标登录网站查询结果为准，并将查询结果截图打印存档，若查询到供应商有相关负面信息的，则该供应商为无效供应商。 5、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投标人任职的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动。【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（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息）】。 注：供应商若为事业单位无法在该公示系统查询的，则针对此项做出书面承诺，格式自拟并加盖公章。 6、法律、行政法规规定的其他条件。 7、本项目接受联合体投标，供应商必须为依法注册的独立法人实体或由不同法人实体组成的联合体（施工+设计），但联合体内的成员数量不得超过 2 家，牵头人须是施工企业。 若以联合体投标的，应满足下列要求： （1）以联合体参加的，应提交联合体协议并注明牵头人及各方拟承担的工作和责任，并承诺一旦成交联合体各方将向采购人承担连带责任；
--	---

		(2) 联合体中有同类资质的联合体成员按照联合体分工承担相同工作的,应当按照资质等级较低的联合体成员确定资质等级; (3) 以联合体形式参加本次竞争性磋商活动的,联合体各方不得再单独参加或者与其他联合体成员另外组成联合体参加同一合同项下的磋商活动; (4) 联合体牵头人为其中一家企业,牵头人的法定代表人或其授权的委托代理人负责签署本次竞争性磋商活动的相关资料,制作响应文件时需要盖章的由牵头人盖单位公章; (5) 以联合体形式参加本次竞争性磋商活动的,仅须牵头人参加并下载本项目竞争性磋商文件,联合体成员无需此项操作。 提示: 若为联合体投标的,联合体内的所有成员均须按供应商资格要求提供相关证明材料(营业执照、资质证书、人员证件、承诺函、财务报告、完税、社保、信用查询等)。
3	竞争性磋商有效期	自竞争性磋商截止之日起 60 日历天
4	踏勘现场	不统一组织,自行踏勘
5	履约保证金	为了确保工期和质量,签署供货合同时采购人可以要求成交人缴纳中标金额 5%的履约保证金(具体交纳比例可由采购人确定),待验收合格后无息退还。
6	响应文件递交/上传	1、响应文件的上传截止时间为开标时间。加密电子响应文件须在响应文件的递交/上传截止时间前通过“河南省公共资源交易中心(http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn)”电子交易平台上传完毕; 2. 逾期上传的或者未上传会员系统指定位置的响应文件,采购人不予受理。 注: 本项目须上在河南省公共资源交易中心网站提供的“投标文件(响应文件)制作工具”软件制作生成的加密版响应文件并上传。开标时,供应商在规定时间内登陆系统远程解密,远程开标大厅的网址: (http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn)。
7	响应文件上传/递交截止时间(开标时间)	地点: 河南省公共资源交易中心远程开标室(郑州市经二路 12 号(经二路与纬四路向南 50 米路西)) 时间: <u>2025 年 7 月 28 日</u>上午 09 时 00 分
8	成交候选人	竞争性磋商小组从质量和服务均能满足磋商文件实质性响应要求的供应商中,按照评审得分由高到低的顺序提出 3 名成交候选人,由采购人按照竞争性磋商小组推荐的成交候选人顺序确定成交人。
9	最高限价/控制价(折扣率)	最高限价为经第三方审计施工图预算价的: 100%。 供应商报价超过以上最高限价的按无效标处理。 施工图预算价的确定: 施工图审查通过后,根据采购人最终确定的施工图纸,由成交人按照相关定额及规定编制施工图预算;经采购人确认的第三方咨询机构和相关部门审核确认后得出施工图预算价。 特别提示: 1) 因省系统问题,供应商报价时在系统中“报价一览表”上直接填写数字即可。 2) 交易中心系统生成报价单位(元)不做考虑,所有报价的单位均视为(%)。 3) 举例说明: 若供应商考虑自身报价打9.5折,则系统内供应商报价(折扣率)应填写为95%的,即

		填写：95。 若供应商考虑自身报价打9.4折，则系统内供应商报价（折扣率）应填写为94%的，即填写：94。
10	付款方式	1、本工程按形象进度分阶段支付工程款。 2、①建设单位对施工单位报送的施工图造价进行审核，其审核后以并经双方确认后的合同暂定价款支付 5%；（不含暂列金额）； ②施工完成设计图纸 50%的工程量时支付合同暂定价款（不含暂列金额）的 25%； ③工程竣工验收合格后，再支付合同价的 50%。 ④提交全部工程竣工验收资料，待相关部门对竣工结算审核批复后，支付至审计金额的 97%。其余款（3%）作为工程维修金，缺陷责任期满（2 年），无质量问题付至审计金额的 99%，其余款（1%）为工程防水维修金，防水质保期满（5 年），无质量问题付至审计金额的 100%。 注：1）、在施工进度达到①或②支付节点时：如双方审定的合同价款未达成一致时①或②支付节点暂按合同暂定价款支付比例（不含暂列金额）进行支付，其余节点按双方审定价款支付，并对①或②支付节点（支付比例增多或减少）进行修正，随③支付节点修正后支付； 2）、甲方对乙方报送的施工图造价进行审核，其审核后以双方共同确定的最终的施工图造价作为结算基础，并按约定中标下浮比例（__%）计算后做为合同价款，作为工程款支付的依据。施工图造价应在图纸设计完成后 10 天内提交。 3）、甲方付款前，乙方应当事先提供符合国家规定的合法、足额增值税专用发票，经甲方审核无误后方可支付合同约定的工程款项，如乙方未按本条约定提供票据，甲方有权拒绝支付。 注：中标下浮比例（__%）=100%-成交价。
11	磋商小组组成	磋商小组由 3 人以上单数组成，其中技术、经济专家不少于 2/3，在河南省政府采购评审专家库中随机抽取。
12	评审标准	评审方法：采用综合评分法进行评审。 评审采用百分制，满分为 100 分； 评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按报价由低到高顺序排列，得分与报价均相同的，按技术指标优劣排列。
13	成交服务费	本项目代理服务费参照原国家发改委计价格【2002】1980 号文件、原发改办价格【2003】857 号文件和原发改价格【2011】534 号文件，最终代理费按预算金额计算结果收取，由成交人在领取成交通知书前向代理机构支付。 名称：河南豫信招标有限责任公司 纳税人识别号：91410100719179478H 地址、电话：郑州市郑东新区商务外环 3 号中华大厦 19 层 0371-63911077 开户行：上海浦东发展银行郑州分行 账号：76010154800001876

14	解释权： 竞争性磋商文件中有不一致(或矛盾)的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准；未澄清的，按照竞争性磋商公告、供应商须知、技术发包要求、磋商办法、采购合同、响应文件格式的顺序进行解释，排名在前的具有优先解释权。第二部分供应商须知中，如果供应商须知前附表的内容与供应商须知中的内容有不一致(或矛盾)的以供应商须知前附表为准。竞争性磋商文件在本文件以下内容中简称“采购文件”。
15	供应商需独立制作、修改和上传响应文件，若因“响应文件制作机器码一致”与其他供应商一致，机器码一致的所有响应文件按无效文件处理，所造成的不良后果由供应商自行承担。
16	开标补救措施：如果遇到平台系统问题影响磋商项目开标，等待到磋商当天 15 时 00 分时故障还未排除，延期开标。
17	同义词语： 构成竞争性磋商文件中出现的措辞“发包人”、“招标人”在磋商阶段应当按“采购人”进行理解；“承包人”、“响应人”“供应商”，在磋商阶段应当按“供应商”进行理解。
18	1. 需要落实的政府采购政策（国家政策和标准如有调整时以最新为准）： （1）政府采购促进中小企业发展政策；（2）政府采购强制、优先采购节能产品政策；（3）政府采购优先采购环保产品政策（4）政府采购支持监狱企业发展政策；（5）政府采购促进残疾人就业政府采购政策。 上述政府采购政策的具体约定详见本竞争性磋商文件所述内容 2. 采购标的所属行业为：<u>建筑业</u> 划定标准为：中小微企业划分按照《国家统计局关于印发〈统计上大中小微企业划分办法（2017）〉的通知》国统字〔2017〕213 号文件及《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发〈中小企业划型标准规定〉的通知》（工信部联企业【2011】300 号）规定的划分标准为依据。 3. 是否为专门面向中小企业采购：<u>否</u>（是、否）
19	支持中小企业及监狱企业发展 1. 为贯彻落实财库〔2020〕46 号《财政部、工信部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》、本项目为非专门面向中小企业采购，中小企业划型标准以工信部联企业（2011）300 号《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》为依据。依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业；关于投标报价评分中给予小微企业优惠的说明：评审时给予小型或微型企业（货物服务类 10%）价格扣除（工程项目为 3%）用扣除后的价格参与评审，供应商须提供《中小企业声明函》，否则不予认可。 2. 根据财库〔2022〕19 号《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》货物服务采购项目给予小微企业的价格扣除优惠为依据。本项目评审时给予小型或微型企业（货物服务类 10%）价格扣除，政府采购工程的价格评审优惠按照财库〔2020〕46 号文件的规定执行，供应商须提供《中小企业声明函》，否则不予认可。 3. 《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，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评标中价格优惠等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

	节能、环保产品政策 1. 根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19号）、关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕18号）、市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019年第16号），本次采购产品类别属于政府强制采购产品或优先采购类别的，应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。 2. 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，本次采购产品如有信息安全产品的，需提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书扫描件（具体认证要求详见附件）。 3. 根据政府采购政策，本项目如涉及计算机办公设备产品，供应商所投产品必须是预装正版操作系统软件的计算机产品。 4. 根据政府采购政策，本项目如涉及无线局域网产品，应当优先采购《无线局域网认证产品政府采购清单》内的产品，如涉及信息安全产品，应当采购经国家认证的信息安全产品。 根据《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）的要求.自2023年7月1日起，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。自2023年7月1日起，停止颁发《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》（简称销售许可证），产品生产者无需申领。此前已经获得销售许可证的产品在有效期内可继续销售或者提供。 5. 根据《政府采购进口产品管理办法》（财库[2007]119号）规定，政府采购应当采购本国产品，不允许采购进口产品，确需采购进口产品的，实行审核管理。本办法所称进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。根据《财政部办公厅关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库[2008]248号）规定，凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工（包括从境外进口料件）销往境内其他地区的产品，不作为政府采购项下进口产品。对从境外进入海关特殊监管区域，再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其他地区的产品，应当设定为进口产品。 6. 其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行，若有冲突的，按最新的法律、法规执行。 提示：本项目采购范围若包含但不限于“计算机设备、显示设备、制冷空调设备、空调机、普通照明用双端荧光灯、电视设备、视频设备”等设备的，如属于《节能产品政府采购品目清单》中以“★”标注的为强制采购产品依据标准的，供应商须提供强制节能认证证书，否则视为无效标处理。 注：具体以节能产品政府采购品目清单为准，见附件。
20	采购标的执行标准：国家标准。 供应商须在响应文件中提供以下材料（如有）： （1）强制性产品认证 如供应商所投产品属于“中国强制性产品认证”（3C认证）范围内，则必须承诺采用《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》并在有效期内的产品，应在响应文件中提供“所投产品符合国家强制性要求承诺函”及强制性认证证书，否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。 （2）信息安全产品强制性认证 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，各潜在供应商在本次磋商活动中投标货物中，如有涉及到安全产品的（具体认证要求详见附件），则必须提供由中国信息安全认证中心颁发的有效认证证书，否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。响应文件中须提供： ①中国信息安全认证中心官网（http://www.isccc.gov.cn/index.shtml）产品查询结果截图并加盖生产厂商公章； ②中国信息安全认证中心颁发的《中国国家信息安全产品认证证书》的原件扫描件（或图片）并加盖生产厂商公章。 注：仅需提供序号①～②其中之一即可。
21	报价要求： （1）本项目验收合格前所需的一切费用均包含在报价之中，采购人不承担中标价格以外的任何费用。对于本竞争性磋商文件未列明，而供应商认为必需的费用也需列入投标总报价。在合同实施时，采购人将不予支付成交人没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在投标总报价中。 （2）报价应包括供应商成交后为完成竞争性磋商文件规定的全部工作而发生的设计、制造、采购、试验、运保、安装、调试、试运行、质量检测费以及伴随的其它服务费等的全部成本、保险、税金及利润，并考虑了应承担的风险及相关费用。其中设备报价应包含设备运抵工作现场并且在此过程中发生的全部关税、税金、运费、运保费、清关费及各项相关费用。 质保期内所需的备件应包含在投标报价中。 （3）供应商在投标报价时应根据竞争性磋商文件中的有关要求、补充文件、答疑纪要、采购人提供的技术资料、项目实际情况及拟定的设备配置方案，还应考虑施工期间的物价上涨、政策性调整、工程造价变动、设计变更、工期延长、施工期间用水、用电及向总承包缴纳相应的管理费、服务费、配合费、税金等等诸多因素以及由此引起的费用变动及供应商自身的技术力量、企业成本、管理水平，企业实力，合理自主报价。 （4）供应商应对本项目范围内全部内容进行报价，只投其中部分内容的其投标将被拒绝。磋商总价应为优惠后的最终报价。投标总价中也不得缺漏竞争性磋商文件所要求的内容，否则，在评标时将被视为已包含在投标总价中，中标后不作任何调整。

供应商须知正文

一 总则

1. 资金来源

1.1 采购人已筹集资金，用于支付“供应商须知前附表”中采购人采购服务的费用。

2. 采购方式及磋商供应商要求

2.1 本次采购采取竞争性磋商的方式确定成交人。

2.2 磋商供应商要求：符合“供应商须知前附表”中要求的磋商供应商。

3. 磋商费用

3.1 供应商必须自行承担所有与参加磋商有关的费用。不论磋商的结果如何，采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

4. 适用法律

4.1 本次磋商及由本次磋商产生的合同受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规约束。

二 磋商文件和磋商响应文件

5. 磋商文件构成

- (1) 磋商公告
- (2) 供应商须知
- (3) 技术发包要求
- (4) 竞争性磋商办法
- (5) 合同条款
- (6) 磋商响应文件格式及内容

6. 磋商响应文件构成

- (1) 磋商响应书格式
- (2) 供应商报价
- (3) 资格证明文件
- (4) 授权委托书

.....

供应商应认真阅读和充分理解磋商文件中所有的内容。如果磋商响应文件没有满足磋商文件的有关要求，其风险由供应商自行承担。

7. 磋商文件的澄清

7.1 供应商有权要求采购代理机构对磋商文件中的有关问题进行答疑、澄清。

7.2 供应商对磋商文件如有疑问，应在不晚于磋商开始日前 1 天将质疑（异议）内容加盖公章发送至河南省公共资源交易中心公共平台并在交易平台上进行提问，要求采购人对磋商文件予以澄清，逾期不予接受。

7.3 所有澄清均通过“河南省政府采购网”及“河南省公共资源交易中心”电子平台发布，一经发布即视为供应商已收到并确认，请各供应商及时关注本项目通过河南省公共资源交易中心系统发出的通知，如有遗漏自行负责，采购人和采购代理机构不承担任何责任。

8. 磋商文件的修改

8.1 必要情况下，采购人可能对磋商文件进行修改。

8.2 采购人对磋商文件的修改，将以说明函的形式通知供应商，说明函对所有供应商具有约束力。

8.3 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足 5 日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

8.4 磋商文件的修改将在河南省公共资源交易中心系统通知已下载磋商文件的所有潜在供应商，并构成磋商文件的一部分，对所有供应商均具有约束力供应商应关注系统并自行下载，否则视为已接收，并同意通知（或修改、或澄清）内容。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。

8.5 采购人/招标代理机构对已发出的磋商文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为磋商文

件的组成部分。河南省公共资源交易中心网“变更公告”和系统内部“答疑文件”或“群消息”告知供应商，各供应商须重新下载最新的答疑文件，以此编制响应文件。

8.6 所有修改均通过“河南省政府采购网”及“河南省公共资源交易中心”电子平台发布，一经发布即视为供应商已收到并确认，请各供应商及时关注本项目通过河南省公共资源交易中心系统发出的通知，如有遗漏自行负责，采购人和采购代理机构不承担任何责任。

三 磋商响应文件的编制

9. 磋商的语言及度量衡单位

9.1 供应商的磋商响应文件以及供应商与采购人就有关磋商问题的所有来往函电均须使用中文。

9.2 除技术要求中另有规定外，磋商响应文件所使用的度量衡均须采用法定计量单位。

10. 磋商响应文件的真实性与准确性

10.1 供应商必须对其磋商响应文件的真实性与准确性负责。一旦成交，其磋商响应文件将作为合同的重要组成部分。

10.2 供应商不得在未征得采购人许可的情况下，擅自对磋商文件的格式、条款和技术要求进行修改。否则，其磋商响应文件在磋商时有可能被认为是未对磋商文件做出实质性的响应而终止对其作进一步的评审。

11. 磋商报价

11.1 磋商响应文件的报价表上应清楚地标明磋商总价。但只允许有一个方案报价，多方案报价的磋商响应文件将不被接受。

11.2 磋商报价表上的价格为磋商时的参考价格，磋商小组以最终磋商报价确定成交供应商的成交价格。

12. 磋商货币

12.1 磋商须以人民币报价。

13. 证明供应商合格的资格文件

13.1 供应商在其磋商响应文件中，应提供证明其有资格参加磋商和成交后有能力履行合同的资质证明文件。

13.2 供应商必须具有履行合同所必需的服务和财务管理等方面的能力。

14. 证明产品的合格性和符合磋商文件规定的文件

14.1 供应商应按照磋商文件要求，提供文件证明其提供服务的合格性，且符合磋商文件的规定，并作为其磋商响应文件的一部分。

15. 磋商保证金：无

16. 磋商有效期

16.1 本次磋商的有效期为：见“供应商须知前附表”中的磋商有效期要求。供应商承诺的磋商有效期短于此规定时间的，将被视为非实质性响应而予以拒绝。

16.2 在特殊情况下，采购人可于原磋商有效期满之前，向供应商提出延长磋商有效期的要求。这种要求与答复均采用书面形式如传真、信件或电报等。

17. 竞争性磋商响应文件的制作和文件签署

17.1 供应商应按照竞争性磋商文件的要求准备和制作竞争性磋商响应文件。并按要求签署电子签章。

四 磋商供应商响应文件的递交/上传

18. 磋商供应商响应文件的密封和标记

18.1 供应商必须直接从交易平台下载竞争性磋商文件，未经下载仅根据复制的竞争性磋商文件编制的竞争性磋商响应文件，或供应商名称与下载竞争性磋商文件时登记的名称不一致的竞争性磋商响应文件，均将被拒收。

19. 迟交的磋商供应商响应文件

19.1 供应商应在不迟于“竞争性磋商项目资料表”中规定的截止时间前将竞争性磋商响应文件加密上传至河南省公共资源交易平台，并在系统规定的时间内使用 CA 数字证书进行远程解密。迟交的电子响应文件将不被接收。

20. 磋商供应商响应文件的修改和撤回

20.1 供应商在递交响应文件后，可以在规定的磋商时间开始前修改或撤回其磋商供应商响应文件。但这种修改和撤回，必须以书面形式通知采购人。

五 磋商过程

21. 开始

(1) 对供应商的响应文件进行解密(供应商应在规定的时间内携带 CA 锁进行远程解密，解密时间为 30 分钟，未在规定的时间内进行解密的，投标无效)；

(2) 代理机构进行解密；

(3) 五分钟唱标时间（开标异议时间），开标结束。

(4) 供应商应当在规定的磋商截止时间前，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、磋商谈判、答疑澄清、最终报价。

注：供应商对所参加磋商项目根据市场行情自主报价，分二次报价（情况特殊，经磋商小组根据磋商现场情况，可以要求响应人适当进行多轮报价），一次报价须按照磋商文件的报价格式填报，第二次报价在磋商中填报（供应商应及时关注河南省公共资源交易中心系统上的通知，应在规定的时间内进行第二次磋商总报价，未在规定时间内进行第二次或第三次磋商总报价的，由此承担的一切后果由供应商自行承担）。

22. 磋商小组和评审方法

22.1 磋商和评审由采购人依法组建的磋商小组负责。

22.2 磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。磋商文件内容违反国家有关强制性规定的，磋商小组应当停止评审并向采购人或者采购代理机构说明情况。

22.3 磋商小组将首先按照本须知第 23 条对响应文件进行初审。对初审合格的响应文件将按照本须知第 24 条对应的磋商程序进行磋商和评审。

22.4 在磋商期间，磋商小组可要求供应商对其响应文件进行澄清，但不得寻求、提供或允许对磋商价格等实质性内容做任何更改。有关澄清的要求和答复均应以书面形式提交。磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明。

22.5 采购人、采购代理机构不得向磋商小组中的评审专家作倾向性、误导性的解释或者说明。

22.6 采购人、采购代理机构可以视采购项目的具体情况，组织供应商进行现场考察或召开磋商前答疑会，但不得单独或分别组织只有一个供应商参加的现场考察和答疑会。

23. 响应文件的初审

23.1 磋商小组在对响应文件的符合性进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

23.2 磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由负责人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

23.3 算术错误将按下列方法更正：响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；磋商总价金额与按分项报价汇总金额不一致的，以分项报价金额计算结果为准；分项报价金额小数点有明显错位的，应以磋商总价为准，并修改分项报价。如果供应商不接受对其算术错误的更正，其响应文件可能被否决。

23.4 对于响应文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，磋商小组可以接受，但这种接受不能损害或影响任何供应商的相对排序。

23.5 在详细评审之前，磋商小组要审查每份响应文件是否实质上响应了磋商文件的要求。实质上响应该是与磋商文件要求的关键条款、条件和规格相符，没有重大偏离。对关键条款的偏离、保留或反对，例如关于适用法律、税务、加注星号（“*”）的条款等内容的偏离将被认为是实质上的偏离。磋商小组决定响应文件的响应性只根据响应文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据，但响应文件有违反法律、政策规定和不真实不正确的内容时除外。

23.6 没有实质性响应磋商文件要求的响应文件将被否决。供应商不得通过修正、补充或撤销不合要求的偏离或保留从而使其响应文件成为实质上响应的磋商文件。有下列情形之一的视为未实质性响应磋商文件，其响应文件将被否决：

- 1) 供应商或融资方与采购人有利害关系可能影响磋商公正性的；
- 2) 供应商参与项目前期咨询或磋商文件编制的；
- 3) 不同供应商负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；
- 4) 响应文件未按磋商文件的要求签署的；
- 5) 供应商的磋商书、资格证明材料未提供，或不符合国家规定或者磋商文件要求的；
- 6) 同一供应商提交两个以上不同的方案或者磋商价格的，但磋商文件有要求的除外；
- 7) 磋商价格高于磋商文件设定的最高限价的；
- 8) 不接受磋商有效期要求的；
- 9) 供应商有串通磋商、弄虚作假、行贿等违法行为的；
- 10) 存在磋商文件中规定的否决响应的其他条款的。

24. 磋商

24.1 磋商小组将按照供应商递交文件的顺序依次与通过响应文件初审的供应商代表进行磋商。磋商内容及要求详见本磋商文件，磋商小组与供应商代表仅能针对除磋商内容和要求中不得偏离部分以外的条款进行磋商。

24.2 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

24.3 对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

24.4 供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其负责人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附负责人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

24.5 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于 3 家。

磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交相关资质。

24.6 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第三条第四项情形的，提交最后报价的供应商可以为 2 家。

24.7 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价（最后报价指总报价）的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价（最后报价指总报价）的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

24.8 磋商小组根据各供应商最终总得分由高到低进行排序，推荐前三名为成交候选人，并编制完成磋商报告。符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十一条第三款情形的，可以推荐 2 家成交候选供应商。

24.9 不同供应商“响应文件制作机器码一致”的按无效标处理；（采购人对此种情况有向政府采购监督部门报告的权利）

六 授予合同

25. 合同的授予

25.1 确定成交供应商

（1）采购人在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商。

（2）采购代理机构在成交供应商确定后 2 个工作日内在“《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心网站》、《河南大学第一附属医院网》、《河南省电子招标投标公共服务平台》公告成交结果。

26. 否决所有磋商和重新磋商

26.1 如磋商小组认为所有磋商响应文件均未能对磋商文件做出实质性响应，可否决所有的磋商，依据磋商小组评审结论，采购人将宣布本次磋商无效，并重新组织磋商。

27. 招标代理服务费

27.1 成交供应商在领取成交通知书时，须向采购代理机构交纳“供应商须知前附表”中规定的招标代理服务费。

28. 签订合同

28.1 采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起 15 日内，按照磋商文件确定的合同文本以及采购标的的技术和服务要求等事项签订合同。

28.2 采购人不得向成交供应商提出超出磋商文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离磋商文件确定的合同文本以及采购标的的技术和服务要求等实质性内容的协议。

28.3 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则重新确定其他供应商作为成交供应商并签订合同，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

28.4 竞争性磋商文件、成交供应商的响应文件及竞争性磋商过程中有关澄清、承诺文件均应作为合同附件。

28.5 签订合同后，成交供应商不得将相关服务进行转包。未经采购人同意，成交供应商也不得采用分包的形式履行合同，否则采购人有权终止合同，成交供应商的履约保证金将不予退还。转包或分包造成采购人损失的，成交供应商应承担相应赔偿责任。

28.6 服务的追加、减少和添购

(1) 招标代理机构采购结束后，采购人若由于各种客观原因，必须对采购项目所牵涉的服务进行适当的减少时，在双方协商一致的前提下，可以按照竞争性磋商采购时的价格水平做相应的调减，并据此签订补充合同。

(2) 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与投标人签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

29. 保密及注意事项

为加强本次磋商活动的管理和监督，保证磋商严肃有序地进行，特提出以下注意事项，磋商小组、采购人、磋商供应商及有关工作人员应共同遵守。

29.1 磋商工作严格按规定的程序，在磋商小组内部独立进行，磋商双方均不得向第三方透露磋商的内容。

29.2 磋商期间，磋商供应商不得向磋商小组成员或有关工作人员询问正在进行的磋商情况。

29.3 在磋商过程中，磋商小组成员不得与磋商供应商私下交换意见。

29.4 磋商工作结束后，所有接触磋商的人员不得将磋商情况扩散出磋商小组之外。

29.5 磋商小组不向磋商供应商解释未成交原因，不退还磋商文件。

30. 政府采购政策（详见供应商须知前附表）

30. 腐败与欺诈行为

在磋商和合同实施期间，要求采购人以及磋商供应商遵守最高的道德标准。为此，特定义如下词汇：

30.1 “腐败行为”是指在磋商或合同执行期间，通过提供、给予、接受或索要任何有价值的东西，从而影响公职人员工作的行为；

30.2 “欺诈行为”是指通过提供伪证影响磋商或合同执行，从而损害采购人利益的行为；也包括磋商供应商之间

串通（在提交磋商文件之前或之后），人为地使磋商失去竞争性，从而使采购人无法从自由竞争中获得利益的行为。

31. 政府采购政策（详见供应商须知前附表）

32. 质疑和投诉

32.1 供应商认为本次磋商活动的竞争性磋商文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，在知道或应知其权益受到损害之日起7个工作日内有权在法定质疑期内，按规定的程序针对同一采购程序环节一次性实名向采购人、采购代理机构提出书面质疑。质疑函应采用中华人民共和国财政部制定的范本（见附件：质疑函范本）。质疑函及授权委托书应按规定签字并加盖公章。

32.2 对竞争性磋商文件质疑函递交方式：系统内递交；

对采购过程、成交结果质疑函的递交方式：书面形式，当面递交。

地 址：郑州市郑东新区商务外环西七街中华大厦 1602 室市场部（联系电话：0371-23399367）。

32.3 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，供应商可以在质疑答复期满后15个工作日内实名向（项目所属）同级政府采购监督管理部门投诉。

32.4 质疑和投诉应有具体的质疑（投诉）事项和必要的证明材料或事实根据，供应商对其质疑和投诉内容的真实性及其来源的合法性承担法律责任。

33. 下列条款必须符合磋商文件要求，否则响应无效：

（1）按要求提交磋商承诺函。

（2）磋商有效期符合磋商文件。

（3）供应商的报价没有超过采购预算和最高限价。

（4）响应文件中对同一标段提供唯一报价。

（5）响应文件没有附采购人不能接受的条件。

（6）磋商报价合理（磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评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；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效磋商处理）。

（7）符合法律、法规和竞争性磋商文件中规定的其它实质性要求。

（8）响应文件没有出现雷同情形（不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜，不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人，不同供应商的响应文件异常一致或者磋商报价呈规律性差异的均视为雷同情形）。

34. 终止竞争性磋商采购活动的条款

（1）投标（响应）文件制作机器码一致的

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的。

（3）因重大变故，采购任务取消的。

（4）有效供应商不足三家的。

35. 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[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。

第三部分技术发包要求

（说明：以下涉及材料设备品牌者仅为参考品牌，其目的是为了更方便供应商直观和准确地把握相应材料的技术标准、质量要求，不具有指定品牌或唯一品牌的意思表示。供应商在本项目中可以投报下列所列品牌，也可以投报其他品牌，供应商若投报其他品牌，应当参考所列品牌材料设备规格质量，提供不低于下列品牌技术标准的产品）。

一、设计要求

1. 项目概况：

项目位于河南大学第一附属医院 14 号楼四楼，建筑面积约 650 平方米。其中中间房间层高 5.3m，预设利用中间区域进行钢结构搭建，增建一层面积用于研究生及博士生学习办公，预计增加面积 100 平方米，因此，实际面积约为 750 平方米。按照甲方需求和现场状况，提供完善的平面空间布置图，有效沟通甲方设计需求，提供重点部位的效果图，并根据甲方的设计需求做有效调整；根据经甲方确认的平面图、效果图和现场状况，并提供完善的施工图（包括但不限于）；最后完成项目的高质量施工。

2. 服务范围和内容：

2.1 14 号楼四楼楼内原有建筑的拆除

2.2 14 号楼四楼楼内（含隔层）的图纸设计 14 号楼四楼（含增加隔层）楼内的建筑结构、上下给排水、净化系统、强弱电、净化空调、普通空调、通风系统、监控、广播、网络、消防以及 CO₂、N₂ 管道等内容的全部施工图，需包含：装饰平面图、装饰立面图、造型部位的节点大样图、上下给排水和电气安装图、暖通设备安装图和净化设备安装图、实验设备安装图、试验台安装图、通风柜安装图等（包括但不限于）。

2.3 根据 2.2 内容完成 14 号楼四楼楼内（表观遗传与医学转化实验室，含隔层）的施工。

3. 现有条件：医院现有基础设施（具体情况及管线走向建设单位提供）：

3.1 附近有能够满足使用的变压器；

3.2 建筑周围有市政自来水管网；

3.3 与相连的污水处理系统及管网；

3.4 监控广播相连的消防供水和控制监控广播管网和管线；

3.5 与冷暖空调主机房相连的空调管网；

3.6 与医院网络广播等相连的弱电系统。

4. 功能布局设想及要求：

4.1 14 号楼四楼楼内（表观遗传与医学转化实验室，含隔层）楼内原有隔断墙拆除，保留原框架结构，用净化板重新进行功能区划分，隔层为钢架结构，细胞房外有单独放置气瓶的房间及管道直通细胞房内。功能区域划分如表 1：

表 1 实验室包括以下功能区划分及净化要求：

序号	名称	数量	面积	规格	具体要求（仪器设备只用于房间功能展示，不属于本次项目内容）
1	卫生间	1	40m ²	-	卫生间除男女卫生间外，再设置淋浴间配套热水器。其中男女卫浴产品选用一线品牌
2	样本库	1	15m ²	-	放置-80℃冰箱四台
3	细胞房	2	40m ²	10 万级	2 个独立分开的细胞培养室，净化间进出有严格要求。预计每个房间配备一更 1 套鞋柜、二更 1 套更衣柜，1 套不锈钢水池、细胞间 1 套实验台，2 套超净工作台。
4	动物饲养区	1	60m ²	10 万级	小鼠，大鼠等实验动物饲养，净化间进出要严格要求，预计配备一更 1 套鞋柜、二更 1 套更衣柜、小鼠 IVC 笼具 6 套、大鼠 IVC 笼具 1 套、不锈钢操作台 1 套
5	动物观察区	1	30m ²	10 万级	动物疾病模型，手术等操作空间， 配备小鼠 IVC 笼具 3 套、大鼠 IVC 笼具 1 套
6	动物房仓库	1	15m ²	-	用于存放动物饲料与垫料。配备 2 套置物架。
7	仪器设备室	2	40m ²	-	流式细胞仪，ELISA 检测仪，病理检测设备，荧光显微镜，光学显微镜，离心机，动物荧光成像系统，制冰机，组织切片机等实验室所需仪器设备。预计每个房间配备 4 套实验台、1 带水池实验台。
8	4 度冷库	1	20 m ²	-	进行抗体孵育，4 度电泳，样品存放等。配备 1 套实验台。
9	化学合成实验室	1	30m ²	-	搭建通风柜，通风试剂柜及实验台，用于小分子化合物的合成等。预计配备 3 个合成柜、1 个通风试剂架、3 套实验台。
10	主任办公室	1	20m ²	-	实验室主任工作场所。预计配备 1 套办公桌椅、1 套会客沙发及 2 个书柜
11	办公室	2	20m ²	-	高层次人才，教授以及博士人员工作场所。预计每个房间配备 3 套办公桌椅 3 个书柜。
12	暗室	1	20m ²	-	安装防震台摆放显微镜进行成像与观察。配备 1 套实验台。
13	5 层学生学习区	1	100m ²	-	硕士或博士学生使用，进行隔断划分博士生与研究生。博士生配备办公桌椅 8 套、研究生配备 12 单人学习桌、配备 4 个书柜
14	会议室	1	40m ²	-	开组会用，学术交流会议。配备智能白板 1 套，会议桌

					椅及小讲台 1 套。
15	公用开放实验室	1	160m ²	-	用于常规实验的操作。预计摆放 4.5m 长中央台 4 组，搭配大水池。
16	气瓶室	1	20m ²	-	用于细胞培养的 CO ₂ ,N ₂ 气瓶放置，保证安全

4.2 施工方法及材料选择

14 号楼四楼楼内（表观遗传与医学转化实验室，含隔层）新作人脸识别电动门，隔离实验室与外部区域。增加 4 度冷库一间。4 层采取中央空调，5 层采用分体式小空调、动物房及细胞间均采用单房间单空调系统，机组均放置楼顶另做机房保护。对于上下给排水及电源重新由 1 楼引入并进行满足实验室要求的增容。地面材料大面积采用 pvc 同心质塑胶地板，卫生间及新增 5 层地面采用瓷砖铺设。墙体材料重新隔断区域不限细胞间、动物房、仪器室、5 楼隔断等区域采用净化板，没拆除的办公区域选择护墙板。吊顶材料除细胞房、动物房这些净化区采用净化板吊顶，其余选择铝扣板吊顶。原窗户全部更换新的断桥铝钢化窗户。门采用钢制成品门，卫生间采用木门。实验室及仪器室配套钢木理化板台面实验台（1500x750x800），办公室及硕士、博士生学习室配套办公家具及书柜。卫浴方面均选取一线品牌卫浴。所有材料均优先选取一线品牌，尤其是中央空调、净化空调部分保证一线知名品牌。

二、施工要求

四层建筑西侧安排布置 1 间卫生间包含淋浴间，1 间细胞间（含外侧单独气瓶室）、1 间动物房观察区、1 间动物房养殖区。东侧安排布置间会议室、1 间细胞间（含外侧单独气瓶室）、1 间合成室、1 间仪器室、1 间主任办公室、2 间教授办公室。建筑两侧空间安排 1 间仪器室、1 间暗室、1 间样本库、1 间仓库、1 间冷库。中间空余空间改造为开放实验室。新建 5 层空间全部划分为办公区域，预计布置 5 间单独办公室、其余空间为学生办公区。

（一）装饰装修技术要求：

本实验室装饰装修施工范围包含墙面工程、顶面工程、地面工程、门窗工程及家具等装饰内容。所用的全部材料均应为正规厂商生产的一线知名的主流品牌，

1. 墙面工程技术要求：

1.1. 实验室的表面材料应遵循不起灰尘、不积尘、耐腐蚀、防潮防霉、容易清洁和符合防火要求的总原则。

1.2. 动物房墙面除临界墙外及湿区、设备间外均采用暖白色硫氧镁净化彩钢板隔墙。所有接缝均采用中性硅胶密封。配套铝型材（喷涂）连接。

1.3 硫氧镁净化彩钢板：板材厚度：≥50mm 厚；面板采用优质镀锌钢板厚度≥0.5mm；防火级别为 A1 级；抗压强度不低于 0.3MPa；环保要求：无有害气体及重金属释放达到国家实验动物饲养环境标准。

2. 顶面工程技术要求：

实验室的表面材料应遵循不起灰尘、不积尘、耐腐蚀、防潮防霉、容易清洁和符合防火要求的总原则。

2.1 实验室区域的房间除特殊地方说明外，采用暖白色 50mm 厚硫氧镁净化彩钢板（技术要求见 1.3）吊顶，墙体与吊顶连接采用圆弧角处理。

2.2 除去净化要求区域，其余空间采用 600*600*1.0 铝扣板吊顶（国内一线知名的品牌），

3. 地面工程技术要求：

实验室应采用无缝的防滑耐腐蚀地面，地面与墙面的相交位置及其他围护结构的相交位置，宜作半径不小于 50mm 的圆弧处理，减少卫生死角，便于清洁与消毒处理。

3.1、实验室区域的房间除特殊地方（卫生间与夹层）外，在其基础上做 3mm 水泥自流平，铺贴 PVC 地板卷材。

4. PVC 质量参数技术要求：

4.1.4. PVC 质量参数技术要求:

▲1、一线知名品牌, 需提供与投标产品品牌名称相同的 PVC 地板卷材生产厂商具备质量体系认证证书 ISO9001 和环境体系认证证书 ISO14001。PVC 地板卷材耐磨、耐酸碱、防腐蚀、防滑。(提供相应检测报告)

2、投标所用为同质透心无方向性碎花花纹 PVC 地板卷材。总厚度不得低于 2.0mm, 幅宽为不得低于 2.0m。

3、色牢度 ≥ 6 级, 纵、横向加热尺寸变化率 0.25%, 加热翘曲 $\leq 2\text{mm}$; 残留凹陷度 $\leq 0.01\text{mm}$

▲4、甲醛含量: 未检出; 国家有害物质限量测试报告: (GB18586-2001): 合格; TVOC 28 天释放总量: 小于 10 微克/立方米; 有害物质限量应满足《室内装饰装修材料: 聚氯乙烯卷材材料地板中有害物质限量》GB 18586-2001 的要求, 须提供经国家认可的第三方检测机构出具的检测报告进行佐证。

5、抗化学腐蚀性能 0 级 无污染; 耐污测试 (不少于 124 项) 0 级

▲6、产品防火级别达到国家标准 (GB8624:2006): Bf1 级-S1 级, 或优于。(提供相应检测报告)

7、耐磨性及耐磨等级: 耐磨等级不小于 T 级。

8、要求产品中均不含有 REACH 认证 (241 项高危物质)。

▲9、洁净度要求:

ISO14644-1:1999 测试 ISO Class ≤ 4 级;

ISO22196-2011《塑料制品抗菌性能测定》: 大肠杆菌、金黄色葡萄球菌的抗菌活性值 R 值 ≥ 2 (99%);

ISO846PartC,《塑料微生物作用的评价》: 绿脓杆菌达到 0 级;

ASTM F51 洁净室认证 A 级;

ASTM G21 防霉测试达到 0 级。(提供相应检测报告)

▲10、环保认证证书, FloorScore 认证、SGBC 环保检测报告、EPD 认证、绿色卫士认证。(提供相应检测报告)

4.2 地面铺 PVC 卷材地板, 卷材接缝应用同质焊条热熔焊接, 平整无缝处理。

4.3 一层卫生间地面整体做 1.5mm 厚聚氨酯涂膜防水, 防水处理后贴防滑地砖。

4.4 房间楼地面颜色不同时, 以房间门为分界线; 不同地面材质交接处设不锈钢压边条。

4.5 有地漏的房间地面坡向地漏, 坡度为 0.1%。地漏应具有防臭、防返流性能。

5. 门窗工程技术要求:

5.1、净化区域内门为成品彩钢气密门, 配 500 $\times$ 400 的 5mm 厚双层玻璃观察窗, 门板色调与墙面协调;

5.2、原有建筑外窗部分换新, 做 60 系列断桥铝合金平开窗 (朝内开启), 壁厚 1.4mm, 双层 5mm 厚钢化玻璃。

6、电气系统技术要求

6.1 实验室普通照明设计:

6.1.1 本单体的主要房间、场所的照度标准 (E)、照明功率密度值 (LPD) 等节能指标, 均按照现行《建筑照明设计规范》(GB-50034) 的规定设计配置, 详见照明平面图。

6.1.2 所有灯具均选用高效节能型; 实验室采用 600 $\times$ 600LED 光源, 净化区域采用 600 $\times$ 300mm 或 1200 $\times$ 300mm 超薄 LED 面光源。

6.2 导线选型及敷设方式:

6.2.1 电力及照明干线采用 WDZ-YJY 无卤低烟阻燃型电力电缆, 沿电缆桥架敷设;

6.2.2 照明、插座支线采用 WDZ-BYJ-450/750 型导线, 穿 JDG 钢管敷设;

6.2.3 明敷时, 所穿钢管或封闭式金属桥架表面须做防火处理;

6.2.4 图中照明支线除注明外均为三根(3x2.5)，插座支线均为三根(3x4)；

6.2.5 电缆桥架和焊接钢管在穿过不同防火区域之间墙或楼板处的孔洞，采用非燃性材料严密堵塞。做法参见国标《电气竖井设备安装》(04D701-1)；

6.2.6 所有管线如经过建筑物伸缩缝及沉降缝处均应采取相应的保护措施。直线段钢制电缆桥架长度超过 30m 设有伸缩节；电缆桥架跨建筑物变形缝处设置补偿装置。

6.3 配电箱技术要求

6.3.1 符合 BG7521、JB/T9666 等中国国家标准及国际标准；

6.3.2 配电箱设备内元器件应有“3C”认证；

6.3.3 配电箱内设备必须包括所规定额定电流的镀锡铜母线，以及足够截面的多接线端子的中性线和地线母线。

6.3.4 配电箱必须有清晰的标牌。每个电箱必须给出一次及二次接线图。

6.3.5 每个实验室均需配备配电箱，预留 380V 和 220V 电源。按设备功率计算配电箱容量。

6.4 电缆桥架

6.4.1 电缆桥架含本工程所需的电缆梯架、电缆托盘、金属线槽等电缆承载体。

6.4.2 符合 JB/T10216、CECS 31 等标准要求。

6.4.3 电缆桥架表面进行热浸镀锌或喷粉烘烤处理。

6.4.4 电缆托盘须由低碳钢制作，电缆托盘尺寸与板材厚度要求符合规范规定，若规范不一致之处，选用较高标准。

6.5 开关、插座

6.5.1 符合 JGJ 16-2008 标准要求。

6.5.2 应有国家认可的质量检测机构出具的检验合格报告和“3C”认证。

6.5.3 所有开关、插座必须使用同一品牌同一系列的产品。

6.5.4 开关、插座采用磷青铜簧片。

6.5.5 开关面板采用大翘板型。

6.5.6 插座均带有安全门。

6.5.7 开关、插座的壳体必须采用阻燃材料制造。

6.5.8 实验台预留接线盒，待实验台安装后接线引致桌面插座，桌面插座 1 米一个。

6.6 电线、电缆、开关、插座、灯具采用一线知名品牌

7. 门禁系统

7.1 在实验室区域入口处设置自动门禁系统，实验室工作人员可通过刷脸、刷卡或密码开锁。

7.2 在缓冲间设置互锁门禁系统，当一扇门开启时，另外一扇门不得开启，形成互锁，以保证房间的差压要求。

7.3 所用的全部材料均为一线知名品牌。

8. 监控系统

8.1 在出入口、走廊及主要实验室内设置半球彩色摄像机，在一层配电室设置监控机柜（包含硬盘录像机、POE 网络交换机、显示器等），要求视频存储时间不小于 7 天。

8.2 监控系统布线均采用六类八芯四对双绞线（CAT6UTP-8）。

8.3 高清半球彩色摄像机

8.3.1 采用超低照度不低于 400 万、不低于 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高。400 万 (2688x1520)@25fps；焦距：大于 3.0mm，变倍变焦：数字变焦；F2.0 标准光圈。

8.3.2 支持 Smart H.265/H.264H 智能编码，ROI 区域增强，SVC 自适应编码，适用不同带宽和存储环境 红外监控距离不低于 30 米；支持 SmartIR，自动调整红外远近补光及画面均匀性

8.3.3 支持硬盘录像机连接；

8.4 监控交换机

8.4.1 背板带宽：336Gbps 包转发率：104Mbps

8.4.2 接口数目：大于 50； 传输速率：10/100/1000Mbps

8.4.3 QoS 支持：支持 Diff-Serv QoS，支持 WRR/HQ-WRR 等队列调度机制，支持 802.1p、DSCP 优先级映射，支持对端口双向速率限制 VLAN 支持 802.1Q（最大 4K 个 VLAN），支持基于 IP 子网的 VLAN，支持基于 MAC 的 VLAN，支持 GUEST VLAN

8.4.4 支持 WEB 配置，支持 FTP、TFTP、Xmodem、SFTP 文件上下下载管理，支持 SNMP V1/V2c/V3，支持 NTP 时钟，支持系统工作日志，支持 IGMP V1/V2/V3 Snooping

8.4.5 网络安全：支持用户分级管理和口令保护； 支持 SSHv2，为用户登录提供安全加密通道； 支持 SSL，保障数据传输安全； 支持可控 IP 地址的 FTP 登录和口令机制； 支持防止 ARP、未知组播报文、广播报文、未知单播报文、TTL=1 报文、协议报文等攻击功能。

8.4.6 支持防 Dos 攻击、支持 MAC 地址限制；支持 IP+MAC+PORT+VLAN 绑定功能；支持 IEEE 802.1x、支持 SAVI 源地址有效性验证；支持 Radius、支持 HWTACACS、支持安全网管 SNMPv3、支持广播报文抑制、支持 CPU 防攻击 认证标准：China RoHs，EEE

8.5 硬盘录像机参数：

8.5.1 支持嵌入式 Linux 系统，工业级嵌入式微控制器，支持 WEB、本地 GUI 界面操作

8.5.2 可接驳支持 ONVIF、PSIA、RTSP 协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机

支持 IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、SADP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF（支持 2.4 版本）、PSIA 网络协议

8.5.3 不低于 60 路网络视频接入

8.5.4 支持 12M/4K/6M/5M/4M/3M/1080P/1.3M/720P/IPC 分辨率接入

8.5.5 支持 2×12M/4×4K/6×5M/8×4M/11×3M/16×1080P/32×720P 预览和回放，最大支持 16 路视频回放 8 盘位以上支持 2 路 VGA 输出，2 路 HDMI 输出，支持 VGA1 和 HDMI1 同源输出，双 HDMI4K 分辨率异源输出单盘容量支持 8T，可配置成单盘，支持 Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD 等各种数据保护模式

8.5.6 支持 1 个外置 eSATA 接口，用于录像和备份

8.5.7 支持 4 个 USB 接口（2 个前置 USB2.0 接口、2 个后置 USB3.0 接口）

8.5.8 支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份，支持图片本地回放与查询；支持标签自定义功能，设备支持对指定时间的录像进行标签并归档，便于后续查看

8.5.9 支持硬盘、外接 USB 存储设备、DVD 刻录等存储方式，支持 U 盘，eSATA 方式，DVD 刻录备份方式支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能；支持断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到 NVR；支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像；支持远程零通道预览功能，可将接入的多路视频图像多画面显示在一路视频图像上；支持切片回放功能，将录像切片等分成若干段视频进行多路同时回放；支持盘组管理功能，实现视频录像的定向存储；支持鱼眼矫正功能，本地和 web 端在预览和回放模式下，支持对接入鱼眼视频以拼接的方

8.6 存储硬盘

接口类型：SATA；容量：不低于 8TB；转速：不低于 7200rpm；缓存：256Mb；写入速度：175MB/s；规格：3.5 寸

9、给排水系统技术要求

9.1 铺设给水管道，与原有给水主管道对接，在吊顶上引至实验室给水设备点。

排水及排污系统：重新铺设排水管道；

高压灭菌器需要高温排水，新增加高温排水立管一个，引至室外做降温处理。

9.2 给水管道采用 PPR 管，热熔连接。管材的壁厚、承压能力、工作温度、膨胀系数等参数应符合设计要求。

9.3 给水管道附件必须采用与管材相适应的管件，生活给水系统所涉及的材料必须达到饮用水卫生标准。

9.4 排水管道采用 U-PVC 聚氯乙烯管，胶粘连接；高温排水管道采用镀锌钢管，卡箍连接。

9.5 所有排水管道穿过的地方应用不收缩、不燃烧、不起尘的材料密封，排水管具有耐酸碱、耐低温、绿色环保等优点。

9.6 所用的全部材料均为一线品牌。

三、设备参数

（一）工程材料

序号	项目名称	推荐品牌
1	600*600面板灯	雷士、飞利浦、福田、希尔顿、欧普等同档次品牌

2	开关插座	正泰、公牛、德力西、飞利浦、福田等同档次品牌
3	电缆、电线	郑三厂、黄河电缆、金水电缆、宝胜电缆、长城电缆等同档次品牌
4	线管桥架	永辉管业、联塑、中财、许昌美特桥架、隆鑫电气等同档次品牌
5	室内半球监控	海康威视、华为、大华、联想、华视智能等同档次品牌
6	墙地砖	宏宇、东鹏、马可波罗、蒙娜丽莎、斯米盾等同档次品牌
7	护墙板	恒祥、艾琦、亿家绿晨、许昌佳厚等同档次品牌
8	木门	盼盼、美心、春天等同档次品牌
9	净化板	山东斯蒙特新材、河南德润净化板、中瑞、一佳净化、昌瑞等同档次品牌
10	铝扣板	欧派、友邦、北京佳和、欧陆、佳得利等同档次品牌
11	结构胶	三棵树、亚士、白人、曼卡特、达帆等同档次品牌
12	PVC卷材地板	上海台宝、上海格顿、北新、福仕嘉、江苏塞尚等同档次品牌
13	净化平板灯	一锦，港科，雷品等同档次品牌
14	紫外线消毒灯	飞利浦，蓝艺，四通等同档次品牌
15	钢制净化门	苏州洁瑞，苏州奥蓝，郑州盛达等同档次品牌
16	洗脸盆	九牧、箭牌、法恩莎等同档次品牌
17	蹲便器	九牧、箭牌、法恩莎等同档次品牌
18	洗涤盆	九牧、箭牌、法恩莎等同档次品牌
19	小便器	九牧、箭牌、法恩莎等同档次品牌
20	工字钢	200x100x8x5.5mm，标号Q235B

（二）试验台及办公家具参数技术要求

（1）试验台部分

1. 试验台及配套部件

1.1：选用 $\geq 13\text{mm}$ 厚实验室专用“威盛亚”“富美家”“千思板”等同等质量双面腹膜实芯理化板。由专用牛皮纸、色纸、表层纸、化学膜等组成。理化板双面覆膜，需具有卓越的抗弯、抗冲击等性能，更能承载重物不易受压而弯曲变形。要求如下：

▲1.11 化学性能要求：参照 GB/T 17657-2022“人造板及饰面人造板理化性能试验方法”进行检验：对硫酸（98%）、盐酸（37%）、磷酸（85%）、乙酸（99%）、苯酚（90%）、氯化镁（10%）、氯仿、苯、甲酚、二甲基甲酰胺、四氢呋喃、甲基橙、氧化锌饱和液、萘、铬酸钾溶液（1g/L）、乙醇胺、甲酸（80%）、柠檬酸、氢氧化钾（65%）、氯乙烯基镁、丁酮、甲苯、丙三醇、无水甲醇、乙酰丙酮、乙腈、环丙甲酮、己二酸二乙酯、1,2-二氯乙烷、溴丙烷、异丁醇、二丙二醇甲醚、丙二醇、正十六烷、邻二甲苯、间二甲苯、正丙醇、三乙胺等 136 种化学试剂进行检测，板材检

验结果无明显变化，分级结果为 5 级。

▲1.12 提供通过耐化学/耐污(SEFA 3-2020 科学设备及家具协会-实验室工作台面条款 2.1)检测 49 项化学试剂报告；

▲1.13 台面物理性能及甲醛性能：物理性能需提供符合 GB/T17657-2022 标准及其他相关检测标准的报告，其中：弯曲强度 ≥ 137 MPa，弯曲弹性模量 ≥ 8700 MPa，表面耐磨性能： ≥ 1450 r，未出现磨损，耐光色牢度： >4 级，耐水蒸气性能、耐龟裂性、耐湿热性能、耐干热性能等级均为 5 级，抗冲击性能（1m）表面压痕直径 <5.0 mm，板面握钉力 ≥ 4050 N，浸渍剥离性能结果为 0，体积电阻、表面电阻 $\leq 4.7 \times 10^{12}$ ，耐臭氧（72h）外观无明显变化，静曲强度 ≥ 137 MPa，弹性模量 ≥ 9880 MPa，尺寸稳定性纵向不大于 0.04%、横向不大于 0.05%，漆膜附着力达六级：切割边缘完全平滑，网格内无脱落。甲醛性能需符合 GB/T 39600-2021 标准检验，甲醛释放量 ≤ 0.007 mg/m³。

▲1.14 燃烧性能项目检测符合 GB 8624-2012 标准，达到 B1（C-s1, d0, t1）级，烟气毒性等级为 ZA3 级；检测依据 GB/T 2408-2021 标准水平燃烧符合 HB 级、垂直燃符合 V-0 级。

▲1.15 光泽度（60°）检测依据 GB/T 8807-1988 方法，检测结果不大于 8；采用 JY/T 0567-2020 方法检测银元素（Ag）未检出；

▲1.16 检测依据 QB/T 2761-2006《室内空气净化产品净化效果测定方法》，提供甲醛去除率、甲苯去除率的检测报告，甲醛去除率结果达 50%以上，甲苯去除率结果达 15%以上；

▲1.17 参照 US EPA3540C：1996 方法，采用 GC-MS 设备对不少于 39 项邻苯二甲酸酯进行检测，结果为未检出；

1) 参照 AfPS GS 2019:01PAK 方法，采用 GC-MS 设备对不少于 15 项多环芳烃（PAHs15）进行检测，结果为未检出；

▲1.18 台面参照 ISO 21702:2019 标准进行抗病毒活性检测试验，检测结果达到以下结果：甲型流感病毒 H1N1 抗病毒活性值 >1.1 ，抗病毒活性率 $>90\%$ ；甲型流感病毒 H3N2 抗病毒活性值 >1.1 ，抗病毒活性率 $>90\%$ ；脊髓灰质炎病毒-1 型疫苗株 抗病毒活性值 >0.4 ，抗病毒活性率 $>55\%$ 。

▲1.19 抗霉抗菌检测：依据 JC/T 2039-2010 标准进行检测，黑曲霉、土曲霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉、球毛壳霉、长枝木霉等 7 种霉菌检测抗霉菌等级为 0 级。甲型溶血性链球菌、粪肠球菌、鼠伤寒沙门氏菌、大肠埃希氏菌、白色念珠菌、铜绿假单胞菌、肺炎克雷伯氏菌、枯草芽孢杆菌、宋氏志贺氏菌、金黄色葡萄球菌、白色葡萄球菌、变异库克菌、肠沙门氏菌肠亚种、表皮葡萄球菌、海氏肠球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、耐甲氧西林金黄色葡萄球菌等 17 种菌种抗菌率 $\geq 99.99\%$ 。提供符合参数的检测报告。

A. 耐酸、耐碱、耐有机溶液。

B. 耐冲击、抗弯曲。

C. 抗菌、易清理。

D. 无毛细孔防潮性能好。

1.2 结构：钢木结构或全钢结构，不小于 40*60*2mm 方钢管，表面经酸洗、磷化、均匀灰白环氧喷涂，化学防锈处理，耐酸碱腐蚀，承重性能好，使用寿命长。

1.3 柜体主框架（口型钢架/C 型钢架）：

主体框架采用“宝钢”“安钢”“马钢”等同等质量国标优质不小于 40*60*2mm 矩型钢管焊接，壁厚不小于 2mm、矩型钢管作为承重材料，可支撑不大于 500kg / m²，表面经酸洗喷涂环氧树脂漆，保证架体的耐蚀性，实验台下的柜体采用下托式结构，可以独立拆卸，便于维修。试剂架采用钢支架结构，可以很好地满足各种管线的增加和维护，拆卸组装非常方便，并且占地空间小，保证实验台有更大的工作空间。主要要求：

①主结构以钢架为支撑，坚固结实。

②钢料表面粉末喷涂，耐腐蚀。

③结构 IU 灵活，调整性强，底柜采用悬挂式设计。

④柜底离地约 150mm。

1.4 柜体：吊挂在钢架内，分体式组合结构，上抽下门，内可设隔板。选用吉林“露水河”“吉林森工”“艾格”等同等质量不低于 18mm 厚实验室专用环保饰面板，表面色泽均匀，质感强，有很强的装饰效果；门、抽面颜色选择空间大，可突出表现不同实验室的个性色彩。

1.5 拉手：拉手为铝型材扣手，模具成型，表面经化学处理，耐腐蚀，外形美观，设计人性化。

1.6 滑轨：采用“海蒂诗”“DTC”“澳得利”等同等质量优质超静音自关轨道，可负载不低于 35kg。柜筒拉出顺畅灵活；并且可避免因抽拉用力过猛而导致抽屉滑落地面；同时三节导轨还具有优秀的承重性能。

1.7 铰链：采用“海蒂诗”“DTC”“澳得利”等同等质量优质二段力缓冲铰链，通过国际标准盐水及盐露测试 48 小时以上。弹性好，外形美观，使用过程中无噪音，耐腐蚀，使用寿命长。

1.8 底脚：采用强度塑钢肢体可调底脚，可防滑、减震。调节高度±30mm。可根据室内地坪适当调整柜体高度；外形美观，设计人性化。

1.9 加工工艺特点：所有柜体板块均采用 PVC 四周封边处理，其甲醛释放量不高于 0.4mg/L，低于国家环保标准（1.5mg/L），保证整体实验台的质量和环保要求。

1.10 插座和电线：采用“公牛”“德力西”“西门子”等同等质量多功能优质五孔 220V/10A 插座，并采用郑州三厂等同等质量品牌 4 平方/6 平方（依据各实验室要求功率配备）三芯铜质电线连接到室内供电开关处，电线、插座符合国家电工技术及 3C 认证标准。

2 水龙头

采用广东“博朗”、上海“台雄”、“科恩”等同等质量实验室专用三口水龙头，出水嘴为铜质尖嘴型，高头、单口 360 旋转，便于多用途使用，可拆卸清洗阻塞，具有缓压作用。管体部份为黄铜合金制，表面并经烤漆喷涂处理，防锈耐腐蚀，出水嘴可拆卸，内有成型螺纹，可方便连接循环等特殊用水水管。

3 水槽

采用广东“博朗”、上海“台雄”、“科恩”等同等质量 PP 材质水槽，模具成型，抑菌、易清洁，耐腐蚀，台下托底式安装，且利于台面残水自然回流，美观实用；规格由小到大，可根据实际需要选用。下水件 PVC 材料，配返水弯，防止水管阻塞功能，并易于拆卸；下水管接头不小于 50mm。

4 滴水架

采用广东“博朗”、上海“台雄”、“科恩”等同等质量 PP 棒+Trespa 材质，抗化学腐蚀、抑菌、易清洁、耐潮湿、并设清洁水自动回流装置，带导流孔，接至水槽，便于残水排流，利于器皿自然干燥；整体美观实用。

5 中央台试剂架

5.1 试剂架立柱： $\geq 1\text{mm}$ 厚优质铝合金立柱，表面经酸洗、磷化、均匀灰白与原来的一致，环氧喷涂，化学防锈处理，耐酸碱腐蚀。

5.2 试剂架层板：10mm 玻璃，四周磨边处理，光滑，不伤手，配玻璃托板及钢板折弯挂钩，可根据舒适要求自由调整高度。

5.3 边缘：采用直径 12mm 优质不锈钢圆型管制作，以防止试剂瓶跌落。外型设计美观大方实用。

6 桌上型洗眼器：

广东“博朗”、上海“台雄”、“科恩”同等质量

6.1 主体材质：采用高品质黄铜，表面经环氧树脂粉末静电喷涂耐腐蚀、耐热、防紫外线辐射。

6.2 喷淋头：软性橡胶，出水经缓压处理呈泡沫状水柱，防止冲伤眼睛

6.3 防尘盖：PP 材质，水流打开时自动开启。

6.4 阀门：长柄式开关设计，握住洗眼器时即能打开水流，并实现开启和锁定一次完成。

6.5 控水阀：止逆阀，其阀门可自动关闭。

6.6 供水软管：不锈钢材质，不少于 1500mm 长度。

7 紧急冲淋洗眼器（立式）

主管采用直径不小于 42MM 的 304 不锈钢材料，表面高亮度抛光；

喷头：冲淋喷头直径不小于 250mm 的不锈钢材料，可提供出水流量为 70-80 升 / 分钟（压力为 0.6MPa）；

高密度 PP 手把，其闭门可自动关闭洗眼喷头。内装起泡器，出水经缓压处理呈泡沫状水柱，防止冲伤眼睛，外设防尘盖，使用时可自动被水冲开；

阀门：冲淋阀门为 G1 球阀，洗眼阀门为 G1/2 球阀；

流量：根据管道压力不同其流量随之变化，在规定的水压范围内，最大出水量为 9-12 升 / 分钟。

水压：适用水压 0.2MPa-0.6MPa；

8 通风柜

8.1 规格：1500*850*2350mm。

8.2 全钢一体化柜体，采用“宝钢”“安钢”“马钢”等同等质量不低于 1.2mm 冷轧钢板，经喷砂、除锈、酸洗、表面磷化、内质干、机械抛光等多道工序处理后，外部经环氧树脂静电喷涂，具有良好的耐酸碱腐蚀性，表面光滑、防水、防爆、抗冲击。

8.3 内衬板及导流板均采用不低于 5mm 的实芯抗贝特板，防腐、阻燃防爆、防水、抗划痕，表面光滑，通风柜内设三位排风，能够及时彻底排除有害气体。内衬板及导流板固定铆钉外装密封扣，美观大方起到防腐、防水作用。

8.4 通风柜前端设置补风装置，此设计确保了进风量的同时，使导流风向更具操作安全性。

8.5 透视窗采用感应自动升降系统，带有轴承设计的配重滑轮使视窗开启更加坚固，升降自如，视窗采用不低于 5mm 安全钢化玻璃。

8.6 照明采用 40W 日光灯及开关。

8.7 把手： 不锈钢亚光把手。

8.8 通风柜控制面板采用触摸式电子开关，配保护装置（电源、风机、插座、照明等故障保护），操作简便更显安全性能。

8.9 调整脚说明：采用直径不低于 10mm 注塑调整脚，防震、防潮、耐腐蚀，可根据室内地坪适当调整柜体高度，调节范围为 0-30mm。

8.10 内部左右两侧设有检修窗，方便维修，美观安全。

8.11 排风系统：PP 专用离心风机，风速不低于 0.5m/s，噪音不高于 60 分贝。

9 器皿柜/试剂柜：全木结构

9.1 主柜架为全木结构。常规尺寸：900*450*1800mm

9.2 柜体材料：选用吉林“露水河”“吉林森工”“艾格”等同等质量 18mm 厚实验室专用国产优质环保型三聚氰胺板制作。断面经不低于 1mm 厚的优质 PVC 封边防水处理，四周做倒角圆滑处理，外表美观、光滑；上下玻璃对开门或上门玻璃门，下门木门结构，通透式设计，美观大方。

9.3 柜体柜身：采用吉林“露水河”“吉林森工”“艾格”等同等质量 18mm 厚国产优质环保型三聚氰胺板；断面经不低于 1mm 厚的优质 PVC 封边防水处理，结构稳固，承重性好。

9.4 柜体上下两部分，上为不低于 5mm 厚玻璃内嵌对开门，下为全木门，下部有可调隔板。

9.5 拉手：C 型拉手

9.6 铰链：采用“海蒂诗”“DTC”“澳得利”等同等质量优质铰链，十万次开合无质量问题。

10. 实验凳

11. 椅子坐面，采用真皮材质具有耐脏、耐磨、光泽度良好等优点，坐感舒适；椅子气压杆可升降，调高度范围约：430mm-570mm 椅子脚（或底盘），采用优质钢材电镀而成，为流线型设计，外观美观大方。脚杯可配置尼龙脚杯或万向

轮均可。

11. 钢制更衣柜：

11.1. 柜体（顶板、底板、侧板、背板）：采用不低于 1.0mm 厚马钢一级冷轧镀锌钢板制作，经环氧树脂喷涂；，耐酸碱腐蚀。

11.2. 柜体门板：上玻下铁门或全玻门，四开门，外框采用双层不低于 1.0mm 厚马钢一级冷轧镀锌钢板，经环氧树脂喷涂，柜内嵌入 4-5mm 厚玻璃。

11.3. 层板：单层不低于 1.0mm 厚马钢一级冷轧镀锌钢板制作，经环氧树脂喷涂。

11.4. 合页：不低于 115 度的 DTC 合页。

11.5. 层板销：不低于 1.5mm 厚不锈钢板经数控冲床模具成型。

11.6. 透气孔：由数控机床一次成型

11.7. 调整脚：不低于 8mm 镀锌螺丝，底衬防水尼龙六角套环。

11.8. 颜色：柜体颜色为白色或乳白色

12. 不锈钢操作台

台面：焊缝打磨抛光处理，无毛刺不刮手；材料：顶板选用不低于 1.5 mm 厚的 SUS304 不锈钢板，其余选用不低于 1.0mm 厚 SUS304 不锈钢板，骨架选用 SUS304 25*25*1.5 方通。

13. 医用洁净工作台

1. 技术参数

1.1 外部尺寸：1460mm×620mm×1850mm；

1.2 内部尺寸：1335mm ×530mm×650mm；

1.3 过滤器尺寸：1300mm×450mm×69mm；

1.4 额定功率：≥750 W；

1.5 气流流速：0.30~0.45m/s；

1.6 紫外灯功率：≥40W；

1.7 LED 日光灯功率：≥16W；

1.8 前窗玻璃最大开口高度：≥400mm；

1.9 前窗玻璃开口安全操作高度：200-350mm；

1.10 噪音≤65dB(A)；

1.11 工作台到地面高度：不低于 750mm；

1.12 产品安全性：菌落数≤0.5CFU/30min；

1.13 照明：≥300lx；

1.14 毛重：231KG；

1.15 包装外尺寸：1640mm ×900mm×1350mm；

1.16 洁净等级：ISO5 级（ISO Class5），100 级（美联邦 209E）Class100（Fed 209E）；

2、结构特点

2.1 洁净台分类：垂直层流、单面操作；

2.2 过滤效率：过滤器均采用无隔板高效过滤器，对直径 $0.3\mu\text{m}$ 颗粒过滤效率为 99.995%；

2.3 具有预过滤器，能够有效拦截大的颗粒物及杂质，有效延长高效过滤器的使用寿命；

2.4 工作区台面选用优质 304 拉丝不锈钢材质，美观、易清理、耐腐蚀；

2.5 箱体采用优质冷轧钢板静电喷涂，美观、稳定性好；

2.6 控制面板采用轻触式开关，按键由风机键、照明键、紫外键、电源键、插座键、风量减小键、风量增大键组成，易于操作；显示屏显示内容有：风机的风速、显示时间、紫外灯的工作时间、过滤器的工作时间；

2.7 初、高效过滤器可在柜体前侧进行，不用移动设备即可完成；

2.8 洁净台前视窗是采用不低于 5mm 厚的钢化玻璃手动视窗，玻璃门-配重结构，具有防脱落设计，上下开启灵活方便，行程范围内任意高度悬停；

2.9 风机 8 挡调速，适配不同的实验类型；

2.10 紫外灯与风机、日光灯互锁功能，即当风机、日光灯工作时，紫外灯无法开启，保护操作人员；

2.11 具有紫外灯、风机预约定时功能；

2.12 具有压力单位转换功能，进行 PA 和 m/s 之间的单位切换；

2.13 紫外灯开启延时 5~20s 之间可调，保护操作人员安全；

2.14 完善的报警系统：

（1）设置前窗开口安全高度，在低于或高于安全高度时报警，保证设备使用时性能稳定；

（2）过滤器压力超高报警：当过滤器的阻力变大时报警；

（3）过滤器失效更换报警：当过滤器寿命使用到期后，会有过滤器更换报警；

（4）风速报警：当洁净台的气流波动低于标称值的 20%时报警；

2.15 福马脚轮设计，方便柜体移动与固定。

▲3、厂家认证资质

3.1 ISO 9001、ISO 13485 质量管理体系认证；

3.2 ISO14001 环境管理体系认证；

3.3 ISO45001 职业健康安全管理体系认证；

3.4 供应商所投产品必须符合《医疗器械监督管理条例》相关规定，提供产品厂家医疗器械注册证或相关备案凭

证；

3.5 具有国家食品药品监督管理总局认可的实验室出具的符合《GB/T 18268.1-2010 测量、控制和实验室用的设备电磁兼容性要求 第1部分：通用要求》标准的检测报告。

14：办公家具

1、班台，尺寸：2000*1600*750，材质说明：

①基材：采用品牌优质 E1 级环保实木颗粒板，甲醛释放量达到国家环保标准，经耐酸碱、防虫、防腐等处理。

②饰面纸：采用装饰原纸，100%三聚氰胺浸胶。

③PVC 封边：采用优质厚 PVC 封边带，厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ；封边带使用无铅、汞、镉三大重金属的高成份 PVC 粉做为原料来生产封边条，达到国标环保要求。

2、书柜，尺寸：2000*400*2000，材质说明：

①基材：采用品牌优质 E1 级环保实木颗粒板，甲醛释放量达到国家环保标准，经耐酸碱、防虫、防腐等处理。

②饰面纸：采用装饰原纸，100%三聚氰胺浸胶。

③PVC 封边：采用优质厚 PVC 封边带，厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ；封边带使用无铅、汞、镉三大重金属的高成份 PVC 粉做为原料来生产封边条，达到国标环保要求。

3、班椅，材质说明：

①优质超纤皮饰面；

②内板不低于 12mm 的木皮压制而成高密度夹板；

③不低于 40 密度高弹力海绵；

④3D 活动扶手、带 PU 扶手面（前后，左右，旋转，升降）

⑤豪华多功能底盘，四挡锁定，可倾仰；

⑥经过 SGS 认证三级电镀气杆；

⑦不小于 350mm 方锥电镀脚，静压不低于 1136KG；

⑧不小于 60mm 的尼龙+PU 静音脚轮过 BIFMA。

4、班前椅，材质说明：

①优质超纤皮饰面；

②内板不低于 12mm 木皮压制而成高密度夹板；

③不低于 40 密度高弹力海绵；

④3D 活动扶手、带 PU 扶手面（前后，左右，旋转，升降）

⑤不低于 2.0mm 精抛电镀架。

5、三人沙发，材质说明：

①面料:选用高级耐用皮革,经液态浸色及防潮、防污等工艺处理、皮面更加柔软舒适。光泽持久性好,纹理细腻,富有弹性。

②实木板框架:优质进口含水率低 9%以下的硬木木方及不小于 5mm 厚的多层夹板,经防虫、防腐等化学处理。

③海绵:采用一线公司生产的 PU 成型发泡高密度海绵高回弹海绵,表面有一层保护面,可防氧化,防碎,经过 HD 测试永不变形,靠背密度 $\geq 27\text{kg/m}^3$,座垫密度 $\geq 36\text{kg/m}^3$,同弹性 $\geq 35\%$ 。拉伸强度不低于 95kpa,撕裂强度不低于 3.3N/cm,断裂伸长率不低于 185%,压陷硬度不低于 190N。

④工艺:采用人体工学设计,坐感舒适。

6、办公桌,尺寸:1200*600*750(单人),材质说明:

①基材:采用品牌优质 E1 级环保实木颗粒板,甲醛释放量达到国家环保标准,经耐酸碱、防虫、防腐等处理。

②饰面纸:采用装饰原纸,100%三聚氰胺浸胶。

③PVC 封边:采用优质厚 PVC 封边带,厚度 $\geq 1.5\text{mm}$;封边带使用无铅、汞、镉三大重金属的高成份 PVC 粉做为原料来生产封边条,达到国标环保要求。

7、办公椅 材质说明:

①面料:选用优质网布,耐磨性强,阻燃,经防污处理,清洁方便;

②辅料:采用 PU 成型发泡高密度海绵,表面有一层保护面,可防氧化,防碎,经过 HD 测试永不变形;

③配件:采用优质气压棒;

④脚架、脚轮:采用尼龙纤维制成,间隙误差在 1%毫米左右,移杂音小,耐磨性大。

8、书柜,尺寸:800*400*2000,材质说明:

①基材:采用品牌优质 E1 级环保实木颗粒板,甲醛释放量达到国家环保标准,经耐酸碱、防虫、防腐等处理。

②饰面纸:采用装饰原纸,100%三聚氰胺浸胶。

③PVC 封边:采用优质厚 PVC 封边带,厚度 $\geq 1.5\text{mm}$;封边带使用无铅、汞、镉三大重金属的高成份 PVC 粉做为原料来生产封边条,达到国标环保要求。

9、会议桌,尺寸:4500*1200*750,材质说明:

①基材:采用优质 E1 级环保实木颗粒板,甲醛释放量达到国家环保标准,经耐酸碱、防虫、防腐等处理。

②饰面纸:采用装饰原纸,100%三聚氰胺浸胶。

③PVC 封边:采用优质厚 PVC 封边带,厚度 $\geq 1.5\text{mm}$;封边带使用无铅、汞、镉三大重金属的高成份 PVC 粉做为原料来生产封边条,达到国标环保要求。

10、会议椅,材质说明:

①面料:选用优质网布,经液态浸色及防潮、防污等工艺处理,网面更加柔软舒适,光泽持久性;

②辅料:采用优质的 PU 成型发泡高密度海绵,表面有一层保护面,可防氧化,防碎,经过 HD 测试永不变形;

③优质钢架一体成型。

(3) 空调参数技术要求

3.1 空调参数要求

序号	名称	基本技术参数	其他说明
1	全新风净化空调机组（动物房观察区）	风量 $\geq 1400\text{m}^3/\text{h}$, 余压 $\geq 650\text{pa}$, 冷量 $\geq 15\text{kw}$, 热量 $\geq 10\text{kw}$, 风机功率 1.5kw , 加湿量 $\geq 7\text{kg/h}$	推荐品牌：约克、天加、爱科等同档次品牌 工艺说明：混合段-初效、中效过滤器-表冷段-加热段-加湿段-风机段-送风段
2	全新风净化空调机组（动物房）	风量 $\geq 2450\text{m}^3/\text{h}$, 余压 $\geq 650\text{pa}$, 冷量 $\geq 46\text{kw}$, 热量 $\geq 35\text{kw}$, 风机功率 3.7kw , 加湿量 $\geq 21\text{kg/h}$	推荐品牌：约克、天加、爱科等同档次品牌 工艺说明：混合段-初效、中效过滤器-表冷段-加热段-加湿段-风机段-送风段
3	循环风恒温恒湿净化机组（细胞间房1）	风量 $\geq 1500\text{m}^3/\text{h}$, 余压 $\geq 650\text{pa}$, 冷量 $\geq 13\text{kw}$, 电加热 $\geq 5\text{kw}$, 加湿量 $\geq 4\text{kg/h}$, 风机功率 2.2kw	推荐品牌：约克、天加、爱科等同档次品牌 工艺说明：混合段-初效、中效过滤器-表冷段-加热段-加湿段-风机段-送风段
4	循环风恒温恒湿净化机组（细胞间房2）	风量 $\geq 1500\text{m}^3/\text{h}$, 余压 $\geq 650\text{pa}$, 冷量 $\geq 13\text{kw}$, 电加热 $\geq 5\text{kw}$, 加湿量 $\geq 4\text{kg/h}$, 风机功率 2.2kw	推荐品牌：约克、天加、爱科等同档次品牌 工艺说明：混合段-初效、中效过滤器-表冷段-加热段-加湿段-风机段-送风段
5	UV 光伏除臭机	风量 $\geq 200\text{m}^3/\text{h}$, 功率 3kw , 灯管 12, 过滤棉 2 道	推荐品牌：绿岛风、欧贝尔、磐之力等同档次品牌
6	排风机组（动物房观察区）	风量 $\geq 1500\text{m}^3/\text{h}$, 全压 $\geq 650\text{pa}$	推荐品牌：绿岛风、南阳有为、磐之力等同档次品牌 离心式管道风机箱 工艺说明：叶轮-机壳-进口集流器-出口导流片-电动机
7	排风机组（动物房）	风量 $\geq 2980\text{m}^3/\text{h}$, 全压 $\geq 650\text{pa}$	推荐品牌：绿岛风、南阳有为、磐之力等同档次品牌 离心式管道风机箱 工艺说明：叶轮-机壳-进口集流器-出口导流片-电动机
8	排风机组（合成室）	风量 $\geq 2980\text{m}^3/\text{h}$, 全压 $\geq 650\text{pa}$	推荐品牌：绿岛风、南阳有为、磐之力等同档次品牌 离心式管道风机箱 工艺说明：叶轮-机壳-进口集流器-出口导流片-电动机
9	多联体空调机室外机	制冷量 $\geq 90\text{kw}$, 制热量 $\geq 100\text{kw}$, 输入功率 $\geq 35\text{kw}$,	推荐品牌：约克、天加、爱科等同档次品牌
10	超薄风管机	制冷量 $\geq 2.8\text{kw}$, 制热量 $\geq 3.2\text{kw}$, 输入功率 $\geq 55\text{w}$	推荐品牌：约克、天加、爱科等同档次品牌 工艺说明：热交换器-水管-过滤器-风扇-接水盘-排气阀-支架
11	超薄风管机	制冷量 $\geq 5\text{kw}$, 制热量 $\geq 5.6\text{kw}$, 输入功率 $\geq 90\text{w}$	推荐品牌：约克、天加、爱科等同档次品牌 工艺说明：热交换器-水管-过滤器-风扇-接水盘-排气阀-支架
12	超薄风管机	制冷量 $\geq 3.2\text{kw}$, 制热量 $\geq 3.7\text{kw}$, 输入功率 $\geq 170\text{w}$	推荐品牌：约克、天加、爱科等同档次品牌 工艺说明：热交换器-水管-过滤器-风扇-接水盘-排气阀-支架
13	分体空调	制冷量 $\geq 3\text{kw}$, 制热量 $\geq 3.7\text{kw}$, 循环风量 $\geq 520\text{m}^3/\text{h}$	推荐品牌：约克、天加、爱科等同档次品牌 壁挂机
14	分体空调	制冷量 $\geq 7.2\text{kw}$, 制热量 $\geq 8\text{kw}$, 循	推荐品牌：约克、天加、爱科等同档次品牌

		环风量 $\geq 1100\text{m}^3/\text{h}$	落地机
15	高效送风口	1500 风量、1000 风量、500 风量	推荐品牌：荣高、苏净、德玛隆、零界、美埃等同档次品牌 工艺说明：超细玻璃纤维纸作滤料，胶板纸、铝箔板等材料折叠作分割板，新型聚氨酯密封胶密封，并以镀锌板、铝合金型材为外框制成

3.2 空调品牌技术能力要求及主要部件配置和质量要求

3.2.1 空调品牌技术能力要求

▲1、品牌要求国际、国内一线品牌，具有专业生产净化空调的能力。净化空调机组生产厂家应能协同供应商就本项目提供优质的售后服务，响应文件中须提供授权及售后服务承诺书并加盖生产厂家公章。

▲2、空调箱体外形美观大方，采用铝质型材框架结构，铝型材与面板通过高压聚氨酯发泡形成一个整体，铝型材带凹凸槽，安装后形成榫头互扣连接，通过螺栓螺母的连接方式，形成严密的迷宫式密封，需提供证明文件。

▲3、箱体面板采用内、外钢板中间充注不低于50mm厚度硬质非燃性或离火自熄性聚氨酯发泡材料，密度不得小于50kg/m³，面板绝热材料的导热系数不得高于0.022 W·K⁻¹·m⁻¹（提供第三方机构测试报告）。

▲4、机组箱体应具有足够的强度，保证在运输、安装、启动、运行、停止后，不出现凹凸变形。大风量（十万或以上）机组按照GB/T14294-2008《组合式空调机组》标准检测，当机组内静压保持正压1000Pa时，箱体变形率不得大于0.5mm/m。（须提供国家空调设备质量监督检验中心或国家压缩机制冷设备质量监督检验中心出具的检验报告）。

▲5、机组箱体横向断面风速应均匀，按照GB/T14294-2008《组合式空调机组》标准检测，机组断面风速均匀度不得低于90%（须提供国家空调设备质量监督检验中心或国家压缩机制冷设备质量监督检验中心出具的检验报告）。

▲6、箱体应具有良好的气密性，按照GB/T14294-2008《组合式空调机组》标准检测，机组的漏风率不得大于0.03%。（须提供国家空调设备质量监督检验中心或国家压缩机制冷设备质量监督检验中心出具的检验报告）。

7、表冷器应具有换热性能系数高、空气阻力低、防腐等性能，应采用紫铜管串亲水膜铝翅片经机械胀紧的结构形式，保持其良好的传热效果。

▲8、电机、风机采用知名品牌。为保证洁净度以及噪声问题，电机需采用直联电机。风机出厂前需做动静平衡测试，需提供AMCA认证证书。风机轴承采用优质轴承，风机皮带采用优质皮带，外形美观，皮带调节方面可靠，效率高，运行可靠。

9、空调机组加湿器采用电极式加湿，品牌选用卡乐、思探得等知名品牌。

▲10、净化空调机组应拥有自主的专利净化处理技术，提供机组防菌措施并请提供相关专利证书。空调机组须通过CRAA认证或AHRI认证，并提供认证证书。

11、机组采用直流变频压缩机，压缩机容量可实现10~100%连续可调，适应全新风或变风量时的低负载运行

12、机组自带控制，机组控制屏幕为液晶触摸，并具有通讯协议功能，可连接至手术室集控面板。

▲13、多联机产品系列室外机可自由模块化组合，单模块最大可做到16HP，且最大组合能力 $\geq 64\text{HP}$ 。为后期便于维修，净化机组及多联机组要求同一品牌。

▲14、提供加盖制造商盖公章净化机组和多联机组正常质保证明材料，质保期不少于4年。

3.2.2 主要部件配置和质量要求

a、直膨组合式净化空调机组（细胞间、动物房、恒温恒湿实验室用）	室内机箱体要求	1. 空气处理部分结构须为无框架结构，采用榫头互扣密封，制造商应拥有箱体结构的自主知识产权。
		2. 空气处理部分箱体面板保温层采用聚氨酯发泡，保温厚度不低于50mm，密度不低于50 kg/m ³ ，不允许采用块状保温材料填充粘结方式。
		3. 空气处理部分箱体应有足够的强度，箱板之间采用螺栓螺母连接，不得采用自攻

		钉连接。
		4. 空气处理部分箱体应有良好的气密性，机组内静压为 700Pa 时，漏风率不得大于 2%；机组内静压为 1000Pa 时，漏风率不得大于 1%；机组内静压为 1500Pa 时，漏风率不得大于 1%。
		5. 净化空调机组应拥有自主的专利净化处理技术。
		6. 组合式空气处理机组的接水盘采用特种抗菌型 304 不锈钢材质，该种材质对常见的大肠杆菌和金黄色葡萄菌具有明显的抗菌效果，抗菌率达到 99.9%以上，
	风机段要求	1. 组合式空调机组电机采用三相异步电动机，适用于变频调速要求，电机生产厂家通过 ISO9001 质量体系认证，并符合 CE 标准，绝缘等级 F 级，防护等级 IP55，电机需采用满足国家 GB18613-2012 要求的 IE2 高效电机。
		2. 电机为全封闭结构，以单速 4 极为标准，电源为 380V/50Hz，安装于与刚性结构相连的滑动轨道上，基座可调整。风机与电机共用底座，并配有减震架，减震装置设有消声垫及调节螺栓，配风机电机运输固定块，运输固定块现场拆掉。
		3. 风机采用亿利达、谷科等同档次品牌的系列产品，双进风离心风机内外表面、叶轮表面、风机支架表面均应有可靠的防锈蚀保护涂层，固定用的螺栓、螺母、垫圈均应有镀锌防锈处理。为保证动物房能 24h 无间断运行。
		4. 在机组风量、机外余压满足用户要求的基础上，以计算机组本身的阻力损失，确定风机全压，再选配风机的型号、转速、功率等，确保风机在高效率工作区运行，既使风机噪声最低，又使能耗最低。叶轮要经严格的动、静平衡试验，保证风机安静运行。
		5. 风机转速大于 800r/min 时，风机、电机支架下设置减振器，风机出口设置软连接，软连接需采用防火、防水、内表面光滑的材料，降低机组振动及系统振动，从而降低机组噪声。
		6. 风机和电机轴承均采用自润滑密封免维护型滚珠或滚柱轴承，要求轴承的最短寿命不低于 4 万小时。小风机的轴承为密封型，无须加油。
	加热（预热）段要求	1. 采用翅片式 PTC 电加热器，表面温度低，无明火，无火灾隐患。表面恒温，换热面积大，加热均匀。表面不带电，不会漏电、放电或短路。使用安全可靠。热容小，散热快，节能效果明显。散热片:铝片；发热元件:PTC 陶瓷发热片，防腐蚀，散热好。配有高温保护开关，可与自控系统连接。
	加湿段要求	1. 加湿器喷杆要求采用不锈钢材质。加湿器水盘要求采用不锈钢材质，最低点设有带螺纹的不锈钢钢管接口，满足凝结水排出流畅，底部应带有 PE 保温。产品为清洁节能型产品，湿度控制精度±5%以内。加湿器水质适用范围广，内壁及加热电阻不易产生水垢。加湿器能做到蒸汽输出量在 0~100%内线性调节。加湿器可以通过液晶控制面板设定加湿量及运行参数。加湿器可以接受 0-10V、4-20mA 控制信号及传感器信号。加湿器根据水质定期排污，含进水、排水电磁阀控制。
	过滤段要求	1. 初效过滤器滤料：棉纤及化纤混合无纺布滤料，初效过滤器采用 G4 级袋式或板式过滤器，效率>90%。（EN779），过滤器框架应为铝合金框架。 2. 中效过滤器采用 F8 袋式过滤器（EN779）效率>90%。框架至少应为 16gauge 镀锌钢。滤料：熔喷高密度超细合成纤维、用衬面加强以形成毡状滤料。

		3. 空气处理设备留有检修及更换过滤器的空间，拆卸方便，过滤器能从检修门取出。 4. 各级空气过滤器前后应安装压差计，便于观察过滤器阻力的变化。测量接管应通畅，安装严密， 5. 通过过滤器的表面风速应不超过过滤器制造厂商建议的面风速，过滤器的进风断面风速均匀度应大于 85%。 6. 采用合理结构，充分保证过滤器与过滤器框架、过滤器框架与机组内框的密封性，避免未经过滤的空气流过，确保过滤效率。
	细胞间和动物房用净化机组冷凝压缩段要求	1. 采用高压腔直流变频压缩机，实现电机高效，最佳供油，使得压缩机在宽工况下的运行高效。专利的风冷冷凝器设计，采用正三角形排布Φ7 换热铜管的换热器；管径小，风阻小，有效提升风量，同时正三角形排布，排间距增加 40%，大幅提高换热面积，提高换热效率。换热器采用高型翅片设计，提高机组换热效率，降低盘管阻力，更节能。 2. 采用专利高效的油分离器以及高效的模糊回油控制技术，确保机组回油可靠。机组智能判断模块以及压缩机的运行状况来调整压缩机的运行状态和频率以实现自动均油。 3. 采用两次过冷技术，增加过冷度，降低管路阻力，提高电子膨胀阀的稳定性，增大机组的配管长度。 4. 采用高效直流风机电机，能效提高 35%以上，噪音降低 3-5dB（A），实现低噪音高能效的目的。
	恒温恒湿实验室用净化机组冷凝压缩段要求	1. 压缩机置于冷凝机组内，二者作为一个整体。由于冷凝机组露天布置，外部固定螺丝均为镀锌钢材质。 2. 风冷冷凝器与制冷压缩机一体露天布置，风扇导风圈为整体冲压成型一体结构。 3. 冷凝器管束采用高效内螺纹换热铜管。冷凝器风机型式，应为低噪声轴流式，驱动方式为直联。
	直接蒸发段要求	1. 盘管采用铜管铝翅片，盘管性能应符合 GB/T 14296《空气冷却器和空气加热器》的规定。 2. 表冷段盘管须采用外径不小于 9.52mm，厚度≥0.27mm 优质磷脱氧内螺纹无缝紫铜管，穿厚度≥0.1mm 亲水铝翅片结构，采用收缩式机械胀管技术成型，保证铜管厚度不变，需提供加工设备工艺说明。 3. 直接蒸发盘管应由紫铜管外胀铝翅片。定频直膨每台压缩机单独回路，变频直膨一个外机一个回路，流量调节稳定，自动调节流量和过热度。 4. 空气通过制冷盘管的最大迎面风速不应超过 2.5 m/s。最大盘管排数不宜超过 8 排，如果风速偏差，可设置铝合金挡水板，不得采用金属网结构形式，风速均匀度要求达到 87%以上。 5. 冷却盘管下部设置冷凝水泄水盘，凝水盘为干式接水盘，底部保温棉厚度不小于 15mm，采用双向倾角折弯设计，坡度安装设计，可 100%顺畅排放凝水，水盘采用不小于 1.0mm 厚 304 不锈钢板，提供抑菌水盘分析检测报告及结构设计说明。
	空调机组电控箱要求	1. 每台空调机组配置一套控制装置对本台空调机组进行就地集中控制，每套控制装置应设有冗余通讯接口与现场情报面板或上位机实现通讯，正常运行时，本地控制

		并可对每台空调机组进行启停及温湿度设定及故障显示，彩色触摸屏，全中文显示。 2. 空调机组电控箱，控制器选择单片机或 PLC 控制，应提供完整的弱电控制柜及风机变频柜等。能独立实现空调机组的恒温或恒湿控制功能，以及风机启停，保证系统准确、可靠的运行。 3. 机组应设置至少有如下控制装置和功能，机组控制面板功能至少但不限于：机组开关机、温度或湿度设定及显示、风机运行状态、压缩机高低压保护、排气温度、相序、电加热高温保护、失风保护装置。 4. 机组在回风口设置性能可靠，有成熟运行经验的回风温度或湿度传感器，自动控制压缩机的启停和制冷量的调节，可实现回风温度数值的控制及检测。
b、多联体空调机组 (办公区及实验区用)	1. 多联机产品系列室外机可自由模块化组合，单模块最大可做到 16HP，且最大组合能力 $\geq$ 64HP。	
	2. 多联机产品系列室外机采用涡旋压缩机，运行更高效、可靠。	
	3. 为保证主机稳定、可靠运行，多联式空调主机换热器可实现多级过冷，(过冷度 $>25^{\circ}\text{C}$ 优先考虑)。	
	4. 多联机产品系列室内机无电辅热。为防止泡顶隐患，室内机标配浮子开关。	
	5. 多联式空调主机具有底部防结霜、防逆风、防雷击功能。	
	6. 多联式空调主机具有制热不换向回油功能。	
	7. 多联式空调主机具有轮换运转功能及后备运转功能；多联式空调室内机采用千级电子膨胀阀。	

第四部分竞争性磋商办法

磋商办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	资格评审标准	具有独立承担民事责任的能力	符合第二部分“竞争性磋商供应商须知”前附表规定
		具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	符合第二部分“竞争性磋商供应商须知”前附表规定
		依法缴纳税收和社会保障金的相关证明材料	符合第二部分“竞争性磋商供应商须知”前附表规定
		没有重大的违法记录和质量安全事故承诺函	符合第二部分“竞争性磋商供应商须知”前附表规定
		资质要求	符合第二部分“竞争性磋商供应商须知”前附表规定
		项目经理	符合第二部分“竞争性磋商供应商须知”前附表规定
		其他要求	符合第二部分“竞争性磋商供应商须知”前附表规定
2.1.2	符合性评审标准	磋商响应书签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字或加盖电子签章
		响应文件格式	符合竞争性磋商文件要求的格式
		工期	符合第二部分“竞争性磋商供应商须知”前附表规定
		竞争性磋商有效期	符合第二部分“竞争性磋商供应商须知”前附表规定
		质量要求	符合第二部分“竞争性磋商供应商须知”前附表规定
		质保期	符合第二部分“竞争性磋商供应商须知”前附表规定
		报价要求	供应商的报价不能高于所对应控制价的金额

一、评审办法

（一）评审程序：

1、磋商小组对磋商文件进行确认。

2、磋商小组推选组长，讨论、通过磋商工作流程和磋商要点。

3、资格性审查、符合性审查。磋商开始后，磋商小组依据磋商文件规定，对响应文件进行审查，以确定磋商供应商是否具备参与磋商的资格。

4、磋商小组对通过资格性和符合性审查的响应文件进行评估，确定与各供应商磋商的具体内容。

5、围绕磋商要点，磋商小组所有成员根据内容集中与单一响应人分别进行磋商，磋商结束后，并要求其在规定时间内提交最后报价。

6、磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况实质性变动项目需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容需经采购人代表确认。并以书面形式通知所有参加磋商的供应商，该变动是磋商文件的有效组成部分。供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件并加盖单位公章和法定代表人电子签章。供应商应根据磋商小组的要求，以书面形式在规定时间内做出响应，未做出响应的响应文件将被视为无效磋商。

7、磋商结束后，磋商小组将要求实质性响应磋商文件的供应商在规定时间内提交最后报价。所参加磋商项目的供应商根据市场行情自主报价，分二次报价（情况特殊，经磋商小组根据磋商现场情况，可以要求响应人适当进行多轮报价），一次报价须按照磋商文件的报价格式填报，第二次报价在磋商中填报（注：1、最后报价不得超出采购人预算价；2、最后报价明显低于成本价的，响应人需做出合理说明，否则将承担不被接受的风险）；

在规定时间内没有提交最后报价（最后报价指总报价）的磋商供应商，视同退出磋商活动，其响应文件作无效处理。未通过实质性响应的供应商将不再进行最后报价。

经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对供应商的响应文件和最后报价（最后报价指总报价）进行综合评分。

特别提示：

1、因省系统问题，供应商报价时在系统中“报价一览表”上直接填写数字即可。

2、交易中心系统生成报价单位（元）不做考虑，所有报价的单位均视为（%）。

3、例如：若供应商考虑自身报价打 9.5 折，则系统内供应商报价（折扣率）应填写为 95%的，即填写：95。

若供应商考虑自身报价打 9.4 折，则系统内供应商报价（折扣率）应填写为 94%的，即填写：94。

(二) 评分办法

条款号	内容	编列内容
2.2.1	分值组成(总分100分)	商务标: 30分 技术标: 55分 综合标: 15分
2.2.2	A价格得分(30分)	1. 报价的评审 30 分 有效报价是指未被认定为无效响应并通过资格审查和符合性审查进入磋商程序供应商重新提交的最后总报价。 2. 价格分统一采用低价优先法计算, 即满足磋商文件要求且报价最低的为磋商基准价, 其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算: 磋商报价得分= (磋商基准价/最后磋商报价) × 30 3. 磋商小组认为供应商的报价 (包括首次报价和最后报价) 明显低于其他通过符合性审查供应商的报价, 有可能影响质量或者不能诚信履约的, 应当要求其在磋商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; 供应商不能证明其报价合理性的, 磋商小组应当将其按无效响应处理。
分值计算采用内插值法, 保留二位小数。 注: 供应商所投报产品全部为小型、微型企业产品的给予评标价格扣除计算, 部分为小型、微型企业产品的不予扣除。 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》, 对于非专门面向中小企业的项目, 对小型和微型企业价格给予 3%的扣除, 用扣除后的价格参与评审。 同一供应商 (包括联合体), 小微企业、监狱、残疾人福利性企业同一产品价格扣除优惠只享受一次, 不得重复享受。		
2.2.3	施工组织设计 15分	总体实施方案管理目标明确性, 组织结构、管理制度、人力资源配置方案完整性, 项目管理信息化 系统适用性, 对工程总承包的总体设想、各项管理目标及控制措施 1) 总体实施方案 (含组织结构、管理制度、人力资源配置方案、项目管理信息化、系统适用性等) 总体安排合理, 有完整的设计、施工计划和安排有合理的建议的得3分。 2) 总体实施方案总体安排基本合理, 设计、施工计划和安排一般, 对施工难点有较合理的建议得2分。 3) 总体实施方案仅做简单描述, 对施工难点无合理的建议得1分。 4) 没有相关描述的不得分。
55分	技术标	对本项目设计特点、关键技术把握到位, 对策措施有效; 工程投资估算合理、控制及措施针对性强 1) 设计方案特点把握准确、分析透彻, 总体思路明确清晰的得3分。 2) 设计方案特点把握基本准确, 总体思路可行, 能够满足采购人要求的得2分 3) 设计方案仅做简单描述, 不能够满足采购人要求的得1分。 4) 没有相关描述的不得分。
		3、装修 装修施工方案 (施工工程特点、施工重点与难点、施工工序及绿色施工) 总体安排合理, 运

		施工方案和技术方案 3分	用合理的施工工艺、施工设备；对施工难点有先进和合理的建议。 1) 施工方案（含工程特点、施工重点与难点、施工工序及绿色施工）总体安排合理，有科学先进的施工工艺技术措施和施工办法，对施工难点有先进和合理的建议得 3 分； 2) 施工方案总体安排基本合理，施工工艺技术措施和施工办法一般，对施工难点有较合理的建议得 2 分； 3) 施工方案与技术措施仅做简单描述，对施工难点无合理的建议得 1 分； 4) 没有相关描述的不得分。
		4、安全文明施工及质量保障方案 3 分	根据供应商安全文明施工的组织措施及实施、应急保障措施及资源配备计划、施工区域及建设要求制定的项目质量的技术保障措施、垃圾处置方案、扬尘污染防治管理措施、人员安全保障措施、工期进度计划及保障措施： 1) 根据上述要求，结合项目要求，安全文明施工的组织措施及实施内容合理，工期进度安排科学、质量保障措施完善，应急保障措施及资源配备计划措施到位，针对性强，能够满足项目的需要得 3 分； 2) 根据上述要求，结合项目要求，安全文明施工的组织措施及实施内容完整，人员安全保障措施理、工期进度安排方案基本科学、质量保障措施规范、应急保障措施及资源配备计划基本考虑周全，可以满足采购项目的需要，但有个别细节需要进一步完善或提高得 2 分。 3) 根据上述要求，结合项目要求，安全文明施工的组织措施及实施基本完整，工期进度安排方案欠缺，人员安全保障、质量保障措施考虑不够周全，应急保障措施及资源配备计划不够到位，方案内容欠缺，需要进一步完善得 1 分。 未提供不得分。
		5、供货、安装、调试方案 3 分	供应商需针对本次项目编制项目实施方案，方案需包括但不限于方案包括但不限于人员配备、进度安排、供货保障、设备质量保障措施、验收方案、成品保护措施，安装调试方案 1) 根据上述要求，结合项目货物需求及技术规格要求，人员配置计划内容合理，进度安排科学、供货保障合理，质量保障措施完善，成品保护措施到位，验收方案针对性强，确保系统运行安全，完全能够满足项目的需要得 3 分； 2) 根据上述要求，结合项目货物需求及技术规格要求，人员配备计划内容完整，进度安排方案基本科学、供货保障合理，质量保障措施规范、验收方案基本考虑周全，成品保护措施基本到位，可以满足采购项目的需要，但有个别细节需要进一步完善或提高得 2 分。 3) 根据上述要求，结合项目货物需求及技术规格要求，人员配备计划内容基本完整，进度安排方案欠缺，供货保障、质量保障措施考虑不够周全，成品保护措施不够到位，验收方案内容欠缺，需要进一步完善得 1 分。 未提供不得分。
	技术指标响应	主要参数指标 40 分	全部满足本磋商文件第五章中“技术发包要求”加▲项要求的按以下方式： 带▲号的技术指标或功能完全满足的得 40 分，有一项不满足或偏离的扣 1.6 分；超过（含）13 项不满足的，其该项分值得 0 分。

	情况 40 分		注：未按要求提供技术证明文件、按要求提供的技术证明文件有漏项或技术参数与技术证明文件不相对应的，视为该项参数不满足。	
2.2.4 (3)	C 综合标 15 分	业绩 6 分	供应商 2021 年 01 月 01 日以来（以合同签订时间为准），已完成的同类实验室装修项目业绩，每提供 1 个符合要求的业绩得 2 分，最多 6 分	
			注：业绩应同时提供以下证明材料，缺项不得分： 1) 中标通知书和合同； 2) 提供中标公示（成交结果公示）网页版截图、工程竣工验收报告或工程竣工验收证书（设计业绩不予提供）。 3) 合同内容需至少包含洁净实验室或实验室等同类工程施工。	
		服务承诺 9 分(缺项不得分)	其他服务承诺（4 分）	1. 其他服务承诺，综合对比所有供应商的其他实质性服务承诺： 1) 供应商对采购人优惠承诺，质保期延长，备品备件及后续免费提供，或提供技术支持服务，具有实质性优惠承诺得的得 4 分； 2) 供应商对采购人优惠承诺，质保期延长，备品备件及后续免费提供，或不提供技术支持服务，具有实质性优惠承诺得的得 3 分； 3) 供应商对采购人提出优惠承诺，质保期延不长，无备品备件及后续免费提供，或不提供技术支持服务，不具有实质性优惠承诺的得 2 分。 4) 其他优惠承诺的 1 分。 5) 不做优惠承诺的不得分。
			售后服务承诺（5 分）	2. 详细说明售后服务的内容、形式、含维修人员组成、免费维修时间、解决方案（含应急突发事件）、培训方案、质保期内、外问题解决的质量、响应时间科学合理，实事求是且满足采购人需求的程度承诺： 1) 响应以上售后服务要求，售后保障服务的内容、形式，方案详实、服务承诺条理清晰、步骤具体，满足以上服务内容的得 5 分。 2) 基本响应以上售后服务要求，售后保障服务的内容、形式，方案基本详实、服务承诺条理基本清晰、步骤基本具体的得 3 分。 3) 基本响应以上售后服务要求，售后保障服务的内容、形式，方案、服务承诺不够具体，不清晰的得 1 分。 4) 售后保障服务的内容、形式，方案、服务承诺等缺相漏项不得分。

1、推荐成交候选人

1.1 评审委员会对满足竞争性磋商文件实质性要求的磋商响应文件，按照本章规定的评分标准进行打分，所有评委打分的算术平均值为该供应商的最终得分，磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名成交候选供应商，并编写评审报告。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐；如果技术指标也相等，按照现场随机抽签确定成交候选人顺序。

1.2 评审报告应当由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

2、保密及其它注意事项

2.1 磋商是竞争性磋商的重要环节，磋商工作在磋商小组内独立进行。磋商小组将遵照评标原则，公正、平等地对待所有供应商。

2.2 评审期间根据需要对磋商响应文件中有关问题分别向供应商进行询问，请各供应商予以答复及书面澄清，并经法定代表人或其委托代理人签署。澄清的文件将作为响应文件的组成部分。

2.3 在磋商评审期间，供应商不得向评委询问评审情况，不得进行旨在影响磋商结果的活动。

2.4 为保证评审的公正性，开标后直至授予供应商合同，评委不得与供应商私下交换意见。在磋商工作结束后，凡与评审情况有接触的任何人不得将磋商评审情况扩散出磋商小组人员之外。

2.5 代理机构和磋商小组不向未成交的磋商供应商解释未成交原因，也不对磋商过程中的细节问题进行公布。

2.6 在评审过程中，磋商小组发现供应商的报价明显低于其他报价，如果供应商提交的最后报价明显低于其他所有有效供应商磋商报价时，磋商小组可以认为供应商最后总报价组成不合理，使得其报价低于其个别成本的，磋商小组可以要求该供应商做出书面说明并提供相关证明材料。若供应商不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，否则将承担不被接受的风险。

3、授予合同

定标准则

3.1 坚持公平、公正地对待所有磋商供应商。

3.2 按照同一评审程序及标准评审磋商供应商的磋商响应文件。

3.3 磋商小组将严格按照磋商文件的要求从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照综合得分情况由高到低的顺序推荐成交候选人，编写评审报告。

3.4 采购人从评审报告提出的成交候选人中，根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且综合得分最高的原则确定成交供应商，成交供应商将在相关网站等媒体公示。

3.5 资格最终审查

评标结束后，采购人将在其认为必要时审查(包括实地考察)成交候选人的财务、技术、服务能力及信誉，确定其是否能圆满地履行合同。

如果确定该成交候选人不具备条件圆满履行合同，采购人将对下一个备选成交候选人的供应商资格作出类似的审查，也可以重新采购。

3.8 接受和拒绝任何或所有磋商的权力

4 签订合同

4.1 成交人按“成交通知书”指定的时间、地点与河南大学第一附属医院签订合同。

4.2 竞争性磋商文件、成交人的响应文件及其澄清文件、答疑文件等，均为签订合同的依据。

第五部分合同条款

（本合同协议书格式条款作为双方签订合同的参考。双方为阐明各方的权利和义务，经协商可增加或减少条款。但不得与竞争性磋商文件、磋商响应文件的实质性内容相背离）



河南大學 第一附属医院
The First Affiliated Hospital of Henan University

合同编号：2025-**

施工合同

工程名称： 河南大学第一附属医院（第一临床医学院）
表观遗传和转化医学实验室项目（设计-施工）

发包方（甲方）： 河南大学第一附属医院

承包方（乙方）：

合同签订日期： 年 月 日

河南大学第一附属医院工程合同

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本整修工程施工事项协商一致，订立本合同。

第一条 工程名称、地点

1、工程名称：河南大学第一附属医院（第一临床医学院）表观遗传和转化医学实验室项目（设计-施工）

2、工程地点：河南大学第一附属医院 14 号楼四楼

第二条 工程内容及承包方式

1.1 1、工程内容：包括但不限于四号楼内（含隔层）的图纸设计、四楼（含增加隔层）楼内的建筑结构、上下给排水、净化系统、强弱电、净化空调、普通空调、通风系统、监控、广播、网络、消防以及 CO2, N2 管道等内容的全部施工图，需包含：装饰平面图、装饰立面图、造型部位的节点大样图、上下给排水和电气安装图、暖通设备安装图和净化设备安装图、实验设备安装图、试验台安装图、通风柜安装图等以及根据设计图内容完成项目采购、施工、全过程施工管理直至竣工验收、整体移交、质量缺陷责任期内的缺陷修复和保修工作。

1.2 2、承包方式：工程总承包（设计-施工）

第三条 工程工期

1、合同工期：总天数 60 日历天（含设计周期）。自甲方向乙方下达开工令开工日期，通知乙方进场之日起开始计算工期。

2、如遇人力不可抗拒自然因素（需第三方权威部门出具证明文件）经甲方书面同意以及甲方确认的情况，则顺延工期，但不增加费用。

第四条 工程质量

工程质量符合 国家现行规范和标准，质量达到合格标准。

第五条 合同价款

甲乙双方一致确认合同暂定价为 ￥ （元）。

为 暂定总价 合同，双方一致同意工程最终结算价按甲方委托的第三方审计结果为准。

第六条 双方责任

1、甲方责任

（1）甲方驻工地代表姓名： ；仅负责与乙方联系与协调（***无权代表甲方确认乙方工程质量、工程量和

工程价款，***与乙方人员的微信、电话、短信沟通记录不作为甲方确认乙方工程质量、工程量和工程价款的依据）。

(2) 甲方驻工地代表职责：监督工程进度，有权对施工设备、施工工序等进行检查。

(3) 负责按甲方的要求协调办理工程变更、签证及工程款支付的相关手续等与本工程相关的事宜。

(4) 甲方协调向乙方提供施工用水、用电，及施工场地，施工过程中所消耗的全部水费、电费由乙方承担。

(5) 按合同约定时间和方式向乙方拨付工程款。

2、乙方责任

(1) 乙方驻工地代表姓名（项目经理，应具有工程专业注册证书）_____和技术人员（应具有工程专业注册证书）_____；职责：负责乙方施工中的所有工作（有权代表乙方签署与工程施工有关的文件），项目经理每周不少于 5 个工作日全天在现场，若因事不在现场，应提前通知甲方，并征得甲方的同意；项目经理无故缺席且不报备情况，每缺席一天，按 2000 元/天向甲方支付违约金（按天数累计计算），该违约金甲方可从合同总价款中扣除，缺席累计超过 5 天的，除按上述违约金执行外，甲方还有权单方解除合同。技术人员负责工程施工过程中的所有工程技术工作及疑难问题解决。

(2) 乙方按甲方通知要求时间进场施工，及时组织人员按合同约定的工程内容进行工程施工。乙方不得将该工程转包或分包，服从监理方、甲方的监督管理。

(3) 乙方严格按施工图纸及商定的项目（如有）、施工组织设计和施工规范及技术要求进行施工，确保合同约定的工程质量；保质、保量、按期完成任务。非因甲方原因造成的质量不合格，一切返工费用及造成的损失均由乙方负责。如根据现场实际情况无法返工的，甲方拒绝支付乙方任何费用，同时可解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的所有经济损失（包括但不限于产生的律师费、交通费、诉讼费等）。

(4) 乙方应保证安全文明施工，按甲方要求做到工完场清；乙方应严格执行国家有关安全操作规程，做好安全防护工作，发生的一切安全事故和人身及财产损失，均由乙方自行承担责任。如因此造成甲方损失的，甲方有权向乙方进行追偿。

(5) 乙方保证工程按期竣工，如因工期拖延造成所发生费用的由乙方全部负责，双方约定工期顺延的除外；乙方同时负责成品保护的日常维护工作并承担费用。

(6) 乙方如不能够按甲方和合同要求进行工程施工，导致甲方工程受阻时，甲方有权终止本协议，且乙方除应当向甲方支付工程总价款 50%的违约金外，对因此造成甲方的损失还应予以赔偿；乙方除不可抗力因素外，不得私自终止本协议，否则，除乙方应向甲方支付工程总价款 50%的违约金外，对因此造成甲方的损失还应予以赔偿。

(7) 乙方在施工期间对场地造成的破坏，施工完成后乙方需无偿进行场地恢复至甲方满意为止，否则甲方有权不予验收。乙方在施工期间对相邻建筑物造成损坏的，乙方应当据实赔偿，由此造成甲方承担责任的，甲方有权向乙方

进行追偿。

(8) 乙方在施工期间造成施工人员、甲方工作人员或合理进入甲方人员的人身损害或财产损失，由乙方承担全部赔偿责任。

(9) 负责按甲方规定的程序办理工程变更、签证及工程款支付的相关手续等与本工程相关的一切事宜。

(10) 乙方应按照国家法律规定为其工作人员以及施工人员购买保险，否则由此产生的法律后果由乙方承担。

第七条 付款方式

1、本工程按形象进度分阶段支付工程款。

2、①建设单位对施工单位报送的施工图造价进行审核，其审核后以并经双方确认后的合同暂定价款支付 5%；（不含暂列金额）；

②施工完成设计图纸 50%的工程量时支付合同暂定价款（不含暂列金额）的 25%；

③工程竣工验收合格后，再支付合同价的 50%。

④提交全部工程竣工验收资料，待相关部门对竣工结算审核批复后，支付至审计金额的 97%。其余款（3%）作为工程维修金，缺陷责任期满（2 年），无质量问题付至审计金额的 99%，其余款（1%）为工程防水维修金，防水质保期满（5 年），无质量问题付至审计金额的 100%。

注：1）、在施工进度达到①或②支付节点时：如双方审定的合同价款未达成一致时①或②支付节点暂按合同暂定价款支付比例（不含暂列金额）进行支付，其余节点按双方审定价款支付，并对①或②支付节点（支付比例增多或减少）进行修正，随③支付节点修正后支付；

2）、甲方对乙方报送的施工图造价进行审核，其审核后以双方共同确定的最终的施工图造价作为结算基础，并按约定中标下浮比例（___%）计算后做为合同价款，作为工程款支付的依据。施工图造价应在图纸设计完成后 10 天内提交。

3）、甲方付款前，乙方应当事先提供符合国家规定的合法、足额增值税专用发票，经甲方审核无误后方可支付合同约定的工程款项，如乙方未按本条约定提供票据，甲方有权拒绝支付。

3、工程项目审减率在 5%以下的，其审计费用由甲方全部承担；工程项目审减率在 5%-10%（含 5%）的，其审计费用由乙方承担 60%，甲方承担 40%；工程项目审减率在 10%-20%（含 10%）的，其审计费用由乙方全部承担；若工程项目核减率在 20%以上（含 20%），其审计费用由乙方全部承担，且乙方将被计入甲方工程项目管理诚信档案，列入甲方投资建设“违规失信行为记录名单”，不得再次参与甲方投资项目招标活动。

4、施工过程中所产生的水电等费用由乙方承担。如乙方安装有水电表，竣工后据实予以扣除；如乙方未安装水电表，按竣工结算审计时定额中所含水电费予以扣除。

5、工程完工验收合格后 7 个工作日内，乙方必须按照国家税法等相关规定向甲方提供真实、合法足额的增值税发票，否则乙方无权要求甲方付款，实际付款依审计机构核定价款金额为准。若因乙方提供虚假发票或未按时足额提供合规发票，对甲乙双方造成所有损失均由乙方全部承担。

第八条 工程结算方式

1、施工过程中除合同中的承包内容外所发生的工程变更和签证，变更及签证内容以甲方书面通知的内容为准。

（1）原则上不允许变更工程，确需变更的，工程变更及签证项目执行前由乙方上报后勤保障部，在后勤保障部组织有关单位审核同意并签字认可后方可执行。

（2）变更及签证单中未明确单价的工程内容：依据现行的《河南省房屋建筑与装饰工程预算定额（2016）》、《河南省通用安装工程预算定额（2016）》及相应取费标准编制工程竣工结算，材料价格按施工期《开封市工程造价信息》进行调整，《开封市工程造价信息》中没有的材料价格参照同期郑州造价信息，乙方编制的该部分工程竣工结算按投标时的优惠比率下浮。

2、工程竣工结算，最终以审计机构确定结果为准。

第九条 竣工验收

工程完工后经乙方自检合格并提出验收申请（附该工程全部竣工验收相关资料），由甲方驻工地代表核实情况后，组织项目承办单位、归口管理部门对该工程进行竣工验收；竣工验收合格后，甲方按合同约定办理工程款申请支付手续。乙方在验收合格后 30 日历天内编制工程竣工结算书并送交甲方进行审计，审计机构由甲、乙双方协商确定，如无法协商一致的，乙方自愿认可甲方委托的审计机构所确定的金额作为双方最终结算金额。

第十条 工程质量保修期、保修范围和内容

1、保修期：保修期 2 年，自工程竣工验收合格之日起计算。

2、保修范围、内容：图纸及商定内容、答疑纪要中所包含的全部工作内容。

3、属于保修范围内容的项目，乙方应当在接到保修通知之日起 4 小时内派人到现场查看并维修，一万元以内的中小维修应在 48 小时内一次性保修合格，较大维修需在接到保修之日起 7 日内保修合格，保修期内发生的维修情况甲方不另外支付费用。乙方不在约定期限内派人维修或维修不力的，甲方可以委托或聘请第三方进行维修，所产生的费用，乙方同意按甲方确认的费用在质保金中直接予以扣除。如维修费用超出质保金数额，甲方有权向乙方追偿。由于乙方质量缺陷引起的人身和财产损失，由乙方承担全部赔偿责任。

4、发生紧急抢修事故的，乙方在接到事故通知后，应当一小时内到达事故现场抢修。若不派人前来维修，所产生的一切责任、后果均由乙方全部承担。

5、保修费用由乙方承担，或由乙方垫付后向有责任的第三方追偿。

6、质量保修完成达到合格后，由甲方组织验收。

第十一条 乙方联系方式

1、乙方提供如下联系人和地址

公司名称：

地址：

联系人：

电话：

电子邮箱：

2、甲方通过书面形式将任何通知寄送上述地址，自寄出后第三日即视为必然已通知乙方，乙方对此认可同意；

3、乙方若更换联系人和地址须于 7 日前书面通知甲方，并得到甲方认可；否则，甲方以本条款约定的联系人和地址向乙方送达文件时，视为乙方已收到。

第十二条 违约与责任

1、因乙方原因造成的工期延误或乙方未按约定履行合同义务的，每超过合同工期一天，按 2000 元/天向甲方支付违约金（按天数累计计算），该违约金甲方可从合同总价款中扣除，累计超过 10 天的，除按上述违约金执行外，甲方还有权单方解除合同；同时，乙方应承担工期延误或乙方违反任何合同约定给甲方造成损失，乙方除应当按照本条款前述约定支付违约金外，还应当赔偿甲方的全部损失。有关违约金的支付并不能免除乙方合同项下的其他任何责任。

2、因无法抗拒力或不可预见的客观情况影响而造成的工期延误，经甲方同意后，乙方可以顺延工期免于承担违约责任，但乙方也无权以此为由要求增加合同价款；如因无法抗拒力或不可预见的客观情况影响导致合同无法继续履行的，甲方有权解除合同，仅就乙方已施工部分支付费用，乙方自愿放弃主张其他违约责任。

3、由于乙方原因受到甲方或政府有关部门的停工、返工处罚，工期不予顺延。

4、若施工质量不符合国家质量验收规范，乙方施工单位应无条件返工至合格，并经甲方验收认可。如验收不合格超过三次以上的，甲方有权解除合同，乙方应赔偿因此给甲方造成的损失。

第十三条 争议处理

1、甲、乙双方应严格遵守招投标文件以及本合同条款，如有违反，按合同规定予以处理。因工程的质量问题发生争议，可由第三方鉴定单位进行质量鉴定，经鉴定工程质量存在质量问题的，因此发生的鉴定费用、律师费、诉讼费、保全费、保函费等全部合理费用由乙方全部承担。

2、双方因履行合同产生争议的，应协商解决；如协商不成的，任何一方均可向工程所在地（河南大学第一附属医院）的人民法院提起诉讼。

第十五条 生效

1、本合同未尽事宜，由双方协商解决，另行签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

2、本合同自签字盖章后生效，合同壹式捌份，甲方执伍份、乙方执叁份，具有同等法律效力。

甲方（盖章）：河南大学第一附属医院 乙方（盖章）：

统一社会信用代码： 统一社会信用代码：

1241 0000 4163 0748 7B

法定代表人（或负责人）： 法定代表人（或负责人）：

委托代理人： 委托代理人：

地址：开封市西门大街 357 号 地址：

联系电话： 联系电话：

第六部分 磋商响应文件格式及内容

(项目名称)_____项目

响 应 文 件

供 应 商:_____ (盖单位章)

法定代表人:_____ (电子签章)

年 月 日

一、磋商响应书格式

致：河南大学第一附属医院

经详细研究你们的项目编号为_____的竞争性磋商采购文件，我们决定参加该项目磋商活动，我们郑重声明以下诸点并负法律责任：

- 1、我方授权_____（姓名）作为全权代表负责解释磋商响应文件及处理有关事宜。
- 2、我方愿按照竞争性磋商采购文件中的条款和要求，响应总报价为：_____ %。
- 3、如果我们的磋商响应文件被接受，我们将履行竞争性磋商采购文件中规定的各项要求，按期、按质、按量完成承包范围内应尽的义务。
- 4、我们同意按竞争性磋商采购文件中的规定，本磋商响应文件的有效期为递交磋商响应文件截止日起 60 天。如果成为成交单位，有效期延长至合同终止日止。
- 5、我们愿提供采购人在竞争性磋商采购文件中要求的所有文件资料。
- 6、我们承认你们有权决定成交供应商的权力，承认最低报价是成交的一项选择，但不是唯一标准。
- 9、我们已经详细审核了全部竞争性磋商采购文件，包括修改、补充的文件（如果有的话）和参考资料及有关附件，我们完全理解、并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。
- 8、若我方成为成交单位，我方保证按照有关规定向采购代理机构交纳代理服务费。
- 9、我们愿按民法典履行自己的全部责任。

供应商：（盖单位公章）

法定代表人：（电子签章）

供应商地址：

联系电话：

（注：若为联合体投标的，加盖牵头人公章即可）

日 期：年 月 日

二、供应商报价

（注：若为联合体投标的，加盖牵头人公章即可）

2.1 竞争性磋商报价一览表

项目名称	河南大学第一附属医院（第一临床医学院）表观遗传和转化医学实验室项目（设计-施工）项目					
供应商名称						
磋商范围	竞争性磋商文件、答疑及补充说明包含的全部工作内容					
磋商总报价	大写：百分之_____ 小写：_____ %					
工期（含设计周期）	日历天					
质量要求	符合国家现行质量验收合格标准					
质保期						
磋商有效期	磋商截止时间起 60 日历天					
项目经理	姓名		证书级别		证书编号	
设计负责人	姓名		证书级别（如有）		证书编号（如有）	

特别提示：

- 1、本一览表须按要求认真填写，不得缺项，成交价=磋商总报价
- 2、因省系统问题，供应商报价时在系统中“报价一览表”上直接填写数字即可。
- 3、交易中心系统生成报价单位（元）不做考虑，所有报价的单位均视为（%）。
- 4、例如：若供应商考虑自身报价打9.5折，则系统内供应商报价（折扣率）应填写为95%的，即填写：95。
若供应商考虑自身报价打 9.4 折，则系统内供应商报价（折扣率）应填写为 94%的，即填写：94。

供应商：_____（盖单位公章）

日期： 年 月 日

2.2、分项报价表

单位：元/人民币

序号	名称	品牌	规格	型号	产地	单位	数量	单价
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
....								
.....								
.....								

注：供应商仅需填写产品情况，仅供参考。

供应商：_____（盖企业电子签章）

日期：____年____月____日

2.3 技术规格偏差表

序号	设备或产品名称或条款号	技术参数及要求		偏差（有或无）	描述（若有偏差，须描述）	备注：参数证明材料对应的页码如： 页至 页)
		竞争性磋商文件	响应文件			
1	设备或产品名称					
1.1						
1.2						
1.3						
...						
2	设备或产品名称					
2.1						
2.2						
2.3						
....						
3						
...						
...						

注：

1、供应商应对照竞争性磋商文件第三部分“技术发包要求”的内容逐条应答，逐条说明所提供货物是否已对竞争性磋商文件的技术规格做出了实质性的响应，并申明与技术规格条文的偏差和例外。

2、对有具体参数要求的指标，供应商必须提供所投货物的具体参数值。

3、供应商若所报技术参数指标优于竞争性磋商技术要求，须提供优于竞争性磋商文件所对应的技术参数的技术证明文件。

4、表格格式仅供参考，供应商根据实际需要自行扩展。

供应商：_____（盖企业电子签章）

日期：____年____月____日

三、资格证明文件

以下证件响应文件中附扫描件（若为联合体的，联合成员须同时提供并加盖本单位公章）：

1、具有独立承担民事责任的能力；（提供有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证等）；

2、资质证书；

3、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供供应商2023年度经会计师事务所或审计机构审计的年度财务审计报告。参考《财政部关于注册会计师在审计报告上签名盖章有关问题的通知》（财会【2001】1035 号）规定，审计报告应当由两名具备相关业务资格的注册会计师签名盖章并经会计师事务所盖章方为有效。（若公司成立不足一年的，按实际提供或提供基本开户银行出具的资信证明，资信证明出具时间距开标不超过一年）

4、依法缴纳税收和社会保障金的相关证明材料（提供企业 2024 年 1 月以来任意一个月企业依法缴纳税收证明和社保证明材料）；

注：1. 税收证明材料主要指参加政府采购活动前一段时间内缴纳增值税、企业所得税相关凭据。

2. 缴纳社会保障资金的证明（可以是银行扣款回单、专用收据或社保部门开具的票据）。

3. 依法免税或不需要缴纳社会保障资金的服务商，应提供相应文件证明；

4. 依法缴纳的税收和社保证明材料日期以供应商所提供的证明材料凭证上标注的所属日期为准。

5、参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大的违法记录和质量安全事故承诺函

本公司郑重声明:

（单位名称）在参加本项目（编号）政府采购活动前 3 年内的在经营活动中没有重大的违法记录和质量安全事故。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

特此声明！

供应商名称: _____ (公章)

日期:

6、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书

本公司郑重承诺，本公司具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

本公司对上述承诺的真实性负责。如有虚假，将依政府采购相关法律法规承担相应责任。

供应商：_____（电子签章）

年 月 日

1) 履行合同所必须的主要设备、工具

序号	名称	数量	用途	备注
1				
2				
3				

2) 履行合同所必须的主要技术人员[本表后附相关职称或职业资格证书扫描件（如有）]

序号	姓名	职称或职业资格（如有）	工作职责	备注
1				
2				
3				

7、根据财政部《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）要求，被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）“重大税收违法失信主体”、“中国执行信息公开网”网站“失信被执行人”和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为记录名单”栏目中有失信等负面信息的潜在供应商，将拒绝其参加本项目采购活动。

注：代理机构在开标结束后对所有供应商信用记录进行查询，记录以代理机构开标登录网站查询结果为准，并将查询结果截图打印存档，若查询到供应商有相关负面信息的，则该供应商为无效供应商。

8、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（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息）】。**

注：供应商若为事业单位无法在该公示系统查询的，则针对此项做出书面承诺，格式自拟并加盖公章。

四、法定代表人身份证明及授权委托书

4.1 法定代表人身份证明及授权委托书

供应商名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年____月____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

供应商：_____（盖单位章）

年 月 日

后附法定代表人身份证明复印件

（注：若为联合体投标的，加盖牵头人公章即可）

4.2 授权委托书

本人____（姓名）系____（供应商名称）的法定代表人，现委托（姓名）____身份证号：____
联系电话：____为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改（项目
名称）的响应文件、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：

代理人无转委托权。

供应商：____（盖单位章）

法定代表人：____（电子签章）

身份证号码：

年 月 日

后附委托人身份证复印

（注：若为联合体投标的，加盖牵头人公章即可）

五、项目管理机构

(注：若为联合体投标的，加盖牵头人公章即可)

(一) 项目管理机构组成表

职务	姓名	职称	执业或职业资格证明				备注
			证书名称	级别	证号	专业	

注：所填报人员需后附人员身份证、上岗证书或岗位资格证、注册证（如有）、职称证（如有）等其他相关证件。

（二）主要人员简历表

附件 1：项目经理简历表

项目经理应附注册建造师证、安全生产考核证、身份证、劳动合同、社保证明缴纳证明材料扫描件，项目经理已完成的类似项目业绩；具体要求详见本竞争性磋商文件；

姓 名		年 龄		学 历	
职 称		职 务		拟在本工程任职	项目经理
注册建造师执业资格等级			级	建造师专业	
安全生产考核合格证书					
毕业学校	年毕业于		学校	专业	
主要工作经历					
时 间	参加过的类似项目名称			工程概况说明	发包人及联系电话

附件 2：项目经理无在建项目承诺函

（采购人名称）：

我方在此声明，我方拟派往_____（项目名称）（以下简称“本工程”）的项目经理 _____（项目经理姓名）现阶段没有担任任何在建建设工程项目。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺！

供应商：（盖单位公章）

年 月 日

附 3：主要人员简历表

姓名		性别		年龄	
职称		职务		拟在本合同任职	
毕业学校	年毕业于学校专业				
主要工作经历					
建设单位	项目名称		在建或已完	工程质量	

注：设计负责人及其他主要人员应附身份证、上岗证书或岗位资格证；具体要求详见本竞争性磋商文件；

六、施工组织设计

（按照竞争性磋商办法的要求编制施工组织设计，格式自拟）

（注：若为联合体投标的，加盖牵头人公章即可）

七、服务承诺

（注：若为联合体投标的，加盖牵头人公章即可）

7.1 成交服务费承诺书

（按评审办法要求提供）

供应商（盖章）：

年 月 日

致：_____（代理机构）

我们在贵公司组织的_____项目磋商项目中若获成交资格（磋商文件编号：_____），我们保证在领取成交通知书的同时按磋商文件的规定，以现金、支票、汇款等形式，向贵公司一次性支付应该缴纳的招标代理费用。

特此承诺！

承诺方法定名称：_____（承诺方盖章）

地址：_____

电话：_____ 传真：_____

邮编：_____

承诺方授权代表签字或盖章：_____

承诺日期：_____

7.2 磋商承诺函

致：_____（代理机构）

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磋商活动中，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（项目编号、采购人名称、项目名称）磋商过程中，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，在磋商有效期内我公司保证不撤回磋商响应文件。
- 3、如果我公司中标，我公司承诺在成交通知书发出之日起7天内向河南豫信招标有限责任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，承担河南豫信招标有限责任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，我公司将严格按照磋商文件和响应文件的要求，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。

承诺方法定名称：_____（承诺方盖章）

承诺日期：_____

八、项目经理业绩和企业业绩

（注：若为联合体投标的，加盖牵头人公章即可）

1) 2021年1月1日以来项目经理业绩表

项目时间 (以合同签订 时间为准)	采购人	项目主要内容	合同金额	采购人联系人 及联系方式	备注

2) 2021 年 1 月 1 日以来项目企业业绩表

项目时间 (以合同签订 时间为准)	采购人	项目主要内容	合同金额	采购人联系人 及联系方式	备注

注：具体要求详见“第四部分 竞争性磋商办法”。

九、其他资料

供应商认为其他必要的内容或证明材料。

十、联合体协议书（如需）

_____（所有成员单位名称）自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加_____（项目名称）投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

- 1、_____（某成员单位名称）为_____（联合体名称）牵头人。
- 2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目响应文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收

相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体将严格按照竞争性磋商文件的各项要求，递交响应文件，履行合同，并对外承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

5、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6、本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

牵头人名称：_____（企业电子签章或盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（个人电子签章或签字）

成员一名称：_____（企业电子签章或盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（个人电子签章或签字）

_____年_____月_____日

注：1.联合体协议可为联合体原件的清晰扫描件。

2.本协议中的相关填充内容及落款，可自行添加，但不得改变本协议主要内容

十一、落实政府采购政策

（注：如不涉及此类内容可不提供以下相关材料）

（提醒：供应商所投产品的制造商不符合以下采购政策认定标准的，则不需要提供；否则，因此导致虚假投标的后果由供应商自行承担，若为联合体投标的，加盖联合体成员本单位公章。）

(附件 1) 节能产品、环境标志产品明细表

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	在节能清单品目中页码	数量	单价	总价

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

供应商（盖章）：

日期：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	在环保清单品目中页码	数量	单价	总价

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

供应商（盖章）：

日期：

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。
4. 请供应商正确填写本表，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。

（附件 2）中小型、微型（监狱、残疾人福利性单位）企业产品明细表

单位：元

序号	设备名称	品牌型号规格	制造商名称	制造商类型（填中小型/微型/监狱/残疾人福利性单位）	数量	单价	金额合计
中小型微型（监狱、残疾人福利性单位）企业产品金额总计_____元							

（ ） 供应商系中小型微型（监狱、残疾人福利性单位）企业，且提供本企业生产制造的产品。
（填是或否）

（ ） 供应商提供其它中小型微型（监狱、残疾人福利性单位）企业生产制造的产品。（填是或否）

供应商：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

注：

1. 本表所列产品与货物分项报价一览表中的中小型微型（监狱）企业生产的产品、报价应一一对应。特别说明：上表所列产品应当不包括中型企业生产的产品。
2. 供应商应如实填写本表，如内容不全或计算错误、或与投标报价明细表（指中小型、微型、监狱、残疾人福利性企业产品）相互矛盾的，将整体不予价格扣除。
3. 根据财政部司法部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2016〕

68 号)和财政部民政部中国残疾人联合会《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141 号)规定,本项目招标对监狱和残疾人福利性企业生产的产品的价格给予(货物类 10%的)价格扣除(工程项目为 3%)。监狱企业作为供应商须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件,否则不予认定。残疾人福利性企业作为供应商须符合财库〔2017〕141 号文件要求的条件,并出具《残疾人福利性单位声明函》,否则,不予认定。

4. 相关证明资料附在本表后。

5. 供应商应按本表“列”的内容要求逐项认真填报,因填报不完整而引起的投标风险,由供应商承担。

注:可根据需要自行增减表格行数,没有相关产品可不填此表。

(提醒:如果供应商所投产品的制造商不符合上述认定标准的,则不需要提供本表。否则,因此导致虚假投标的后果由供应商自行承担。)

残疾人福利性单位声明函

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：

日 期：

（提醒：如果供应商所投产品制造商不是残疾人福利性单位，则不需要提供《残疾人福利性单位声明函》。否则，因此导致虚假投标的后果由供应商自行承担。）

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

1. 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

- （1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；
- （2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；
- （3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；
- （4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
- （5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

2. 中标人为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、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。

供应商所投设备厂家为监狱企业作的，须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件
(如不涉及此类产品可不提供)

(附件 3) 中小企业声明函 (工程、服务)

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,工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业(或者:服务全部由符合政策要求的中小企业承接)。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);承建(承接)企业为_____ (企业名称),从业人员_____人,营业收入为_____万元,资产总额为_____万元,属于_____ (中型企业、小型企业、微型企业);

2. _____ (标的名称),属于_____ (采购文件中明确的所属行业);承建(承接)企业为_____ (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):

日期:

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。

(附件4) 所投产品符合国家强制性要求承诺函
(如不涉及此类产品可不提供)

4-1: 根据第二章供应商须知前附表要求提供的节能产品认证证书

由供应商根据项目特点及自身情况, 结合第二部分“供应商须知前附表”和第三部分“技术发包要求”认为需要提供的相关资料。

4-2: CCC 认证产品承诺函

由供应商根据项目特点及自身情况，结合第二部分“供应商须知前附表”和第三部分“技术发包要求”认为需要提供的相关资料。

根据“国家市场监督管理总局《市场监管总局关于发布强制性产品认证目录描述与界定表的公告》2023 年第 36 号，如供应商所投产品属于强制性产品认证目录内的，供应商应在投标文件中提供“所投产品符合国家强制性认证要求”的承诺函，未提供的按无效响应处理。

投标产品具有 CCC 认证证书的承诺

我公司承诺：

所投标产品属于“国家市场监督管理总局《市场监管总局关于发布强制性产品认证目录描述与界定表的公告》2023 年第 36 号”中强制性产品认证目录内的，所投产品均具有有效的 CCC 认证证书。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

特此声明！

格式仅供参考，供应商可自行添加内容或扩展。

供应商：_____（电子签章）

日 期： 年 月

（附件5）信息安全产品强制性认证
（如不涉及此类产品可不提供）

如供应商所投产品被列入《信息安全产品强制性认证目录》，供应商不能提供超出此目录范畴外的替代品并须在响应文件中提供：

①中国信息安全认证中心官网（<http://www.isccc.gov.cn/index.shtml>）产品查询结果截图并加盖供应商公章；

②中国信息安全认证中心颁发的《中国国家信息安全产品认证证书》的原件扫描件（或图片）并加盖供应商公章。

注：仅需提供序号①～②其中之一即可。

(附表) 信息安全产品强制性认证目录

(此项仅供评标参考, 此项无须装订进响应文件)

品类别	产品名称	产品的定义和适用范围
1、边界安全	1) 防火墙	防火墙产品是指一个或一组在不同安全策略的网络或安全域之间实施网络访问控制的系统。 适用的产品范围为: (1) 以防火墙功能为主体的软件或软硬件组合; (2) 其它网络产品中的防火墙模块; 不适用个人防火墙产品。
	2) 网络安全隔离卡与线路选择器	网络安全隔离卡是指安装在计算机内部, 能够使连接该计算机的多个独立的网络之间仍然保持物理隔离的设备。安全隔离线路选择器是与配套的安全隔离卡一起使用, 适用于单网布线环境下, 使同一计算机能够访问多个独立的网络, 并且各网络仍然保持物理隔离的设备。 适用的产品范围为: (1) 安全隔离计算机; (2) 安全隔离卡; (3) 安全隔离线路选择器。
	3) 安全隔离与信息交换产品	安全隔离与信息交换产品是指能够保证不同网络之间在网络协议终止的基础上, 通过安全通道在实现网络隔离的同时进行安全数据交换的软硬件组合。 适用的产品范围为: (1) 安全隔离与信息交换产品; (2) 安全隔离与文件单向传输产品。
2、通信安全	4) 安全路由器	安全路由器是指为保障所传输数据完整性、机密性、可用性, 应用于重要信息系统的, 具备 IKE 密钥协商能力, 端口 IPSec 硬件线速加密能力的路由器。 适用的产品范围为分: 集成了 IPSec/SSL, 以及防火墙、入侵检测、安全审计等一种或多种安全模块的路由器, 仅接入公用电信网的路由器除外。
3、身份鉴别与访问控制	5) 智能卡 COS	智能卡芯片操作系统(COS-Chip Operating System)是指在智能卡芯片中存储和运行的、以保护存储在非易失性存储器中的应用数据或程序的机密性和完整性、控制智能卡芯片与外界信息交换为目的的嵌入式软件。 适用的产品范围为: (1) 采用接触或/和非接触工作方式的智能卡的 COS; (2) 其它被集成或内置了的 COS。
4、数据安全	6) 数据备份与恢复产品	数据备份与恢复产品是指实现和管理信息系统数据的备份和恢复过程的软件。 适用的产品范围为: 独立的数据备份与恢复管理软件产品, 不包括数据复制产品和持续数据保护产品。
	7) 安全操作系统	安全操作系统是指从系统设计、实现、使用和管理等各个阶段都遵循一套完整的系统安全策略, 并实现了 GB 17859-1999 《计算机信息系统等级保护划分准则》所确定的安全等级三级(含)以上的操作系统。 适用的产品范围为: (1) 独立的安全操作系统软件产品; (2) 集成或内置了安全操作系统的产品。

5、基础平台	8) 安全数据库系统	安全数据库系统是指从系统设计、实现、使用和管理等各个阶段都遵循一套完整的系统安全策略，并实现 GB 17859-1999 《计算机信息系统等级保护划分准则》所确定的安全等级三级(含)以上的数据库系统。 适用的产品范围为：(1)独立的安全数据库系统软件产品；(2)集成或内置了安全数据库系统的产品。
6、内容安全	9) 反垃圾邮件产品	反垃圾邮件产品是指对按照电子邮件标准协议实现的电子邮件系统中传递的垃圾邮件进行识别、过滤的软件或软硬件组合。 适用的产品范围为：(1)透明的反垃圾邮件网关；(2)基于转发的反垃圾邮件系统；(3)与邮件服务器一体的反垃圾邮件的邮件服务器；(4) 安装于已有邮件服务器上反垃圾邮件软件。
7、评估审计与监控	10) 入侵检测系统 (IDS)	入侵检测系统指通过对计算机网络或计算机系统中的若干关键点收集信息并对其进行分析，发现违反安全策略的行为和被攻击迹象的软件或软硬件组合。 适用的产品范围为：(1)网络型入侵检测系统；(2)主机型入侵检测系统。
	11) 网络脆弱性扫描产品	网络脆弱性扫描产品指利用扫描手段检测目标网络系统中可能被入侵者利用的脆弱性软件或软硬件组合。 适用的产品范围为：网络型脆弱性扫描产品；不适用：主机型脆弱性扫描产品；数据库的脆弱性扫描产品；WEB 应用的脆弱性扫描产品。
	12) 安全审计产品	安全审计产品指能够对网络应用行为或信息系统的各种日志实行采集、分析，形成审计记录的软件或软硬件组合。 适用的产品范围为：将主机、服务器、网络、数据库及其它应用系统等一类或多类作为审计对象的产品。
8、应用安全	13) 网站恢复产品	网站恢复产品是对受保护的静态网页文件、动态脚本文件及目录的未授权更改及时地进行自动恢复的软件或软硬件组合。 适用的产品范围为：针对静态网页文件、动态脚本文件及目录进行自动恢复的产品。

（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		《管型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），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相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（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。

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	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

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。

反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在 （磋商项目名称） 磋商活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次磋商活动。

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。

供应商名称： （公章）

年 月 日